

Liitteet

Toimikuntalaitos	315
Kirjallisuusluettelo	321
Termihakemisto	339
Vertailuhakemisto SisäRYL 2000 – SisäRYL 2013	350

Lataaja: Rakennustieto Oy, Emmi Vuorento, 17.9.2025. Julkaisua tai sen osia ei saa kopioida, jakaa, välittää, muunnella eikä ladata tekoälysovelluksiin.

Toimikuntalaitos

SisäRYL 2013:n laatimista varten rakentamisen eri osapuolilta kutsuttiin edustajat valvovaan toimikuntaan. Valvova toimikunta sai Rakennustietosäätiön toimikuntalaitoksen tunnusnumeron TK 314 SisäRYL 2010. Julkaisussa käytetään nimeä SisäRYL 2013.

Seuraavassa luetellaan SisäRYL valvovan toimikunnan, työtä valmistelleiden toimikuntien ja työryhmien sekä muiden valmisteluun osallistuneiden nimet. Nimien jälkeen on merkitty taustaorganisaatio tai sen hetkinen työpaikka.

TK 314 SisäRYL valvova toimikunta

Valvovan toimikunnan tehtävänä oli SisäRYLin teknisen sisällön valvonta sekä tekstien lopullinen hyväksyminen ja vahvistaminen.

Toimikunnan kokoonpano

Christer Finne	tutkimus- ja kehitysjohtaja	Rakennustietosäätiö RTS
Ilkka Friman	RYL-projektivastaava	Rakennustieto Oy (1.5.2012 lähtien)
Heikki Helimäki	toimitusjohtaja	Helimäki Akustikot
Jukka Jaatinen	projektipäällikkö	Rakennustieto Oy (30.4.2012 asti)
Juhani Karhu	johtaja, rakennuttaminen	Senaatti-kiinteistöt
Jarno Kontio	tekninen päällikkö	Akzo Nobel Coatings Oy
Marjo Korolainen	arkkitehti SAFA, sisustusarkkitehti SIO	Juha Heino Arkkitehdit Ky
Reijo S Lehtinen	asiamies	Talonrakennusteollisuus ry
Kari Salonen	rakennusopin professori	Tampereen teknillinen yliopisto
Jari Virta	kehityspäällikkö	Suomen Kiinteistöliitto ry

Puheenjohtaja: asiamies Reijo S Lehtinen

Sihteeri: RYL-projektipäällikkö Kari Laine

Kutsuttuna asiantuntijana

Heta Timonen	RYL-toimittaja	Rakennustieto Oy (6 kokousta)
Timo Torkkeli	projektipäällikkö	Rakennustieto Oy (4 kokousta)

TK 314 / TR 1 SisäRYL Tasoitus

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin lukujen 1021 Pintojen etuoikaisu ja oikaisu ja 1022 Tasoitetyö sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Aila Alakulju	kehityspäällikkö	Saint-Gobain Weber Oy Ab
Jari Jussila	toimitusjohtaja	Triasole Pinnoitus Oy
Martti Kopisto	tekninen päällikkö	Teknos Oy
Anne Korpikoski	tuotepäällikkö	Fescon Oy
Rami Kuparinen	teknisen tuen päällikkö	Tikkurila Oyj

Puheenjohtaja: toimitusjohtaja Jari Jussila

Sihteeri: RYL-projektipäällikkö Kari Laine

Asiantuntija: projektivastaava Paula Lehtonen, Rakennustieto Oy

TK 314 / TR 2 SisäRYL Laatoitus

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin lukujen 541 Laatoitus sisärakenteissa ja 542 Uima-altaan laatoitus sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Esa Aalto	hallituksen puheenjohtaja	TeppMan Oy
Stig-Erik Herrgård	toimitusjohtaja	Pukkila Oy Ab (7.6.2011 asti)
Heikki Immonen	tekninen päällikkö	Ardex Oy

Toimikuntalaitos

Erkki Saranpää	tekninen neuvoja	Pukkila Oy Ab (7.6.2011 lähtien)
Ari Tuominen	tekninen neuvoja	Kiilto Oy
Kari Vainio	tekninen asiantuntija, HTT	Laattapiste Group
Puheenjohtaja: tekninen asiantuntija, HHT Kari Vainio		
Sihteeri: RYL-projektipäällikkö Kari Laine		
Kutsuttuna asiantuntijana		
Janne Koponen	aluepäällikkö	Suomen Lattiakeskus Oy (1 kokous)
Jussi Talka	työpäällikkö	Polarlattiat Oy (3 kokousta)

TK 314 / TR 3 SisäRYL Kalusteet

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin lukujen, 1121 Vakiointokalustetyö, 1122 Erytyskalustetyö, 1131 Laite-asennustyö ja 1141 Vakiovarustustyö sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Jaana Hellinen	arkkitehti	Espoon kaupunki / Tilakeskus-liikelaitos/talonsuunnittelu
Hannu Kämäräinen	myyntijohtaja	Novart Oy
Markku Leinos	johtaja	Puutuoteteollisuus ry
Janne Liias	jaostoasiamies	Puuteollisuusyrittäjät ry
Anne Malin	yliopistonlehtori, FT	Helsingin yliopisto / Opettajankoulutuslaitos
Martti Mäkelä	toimitusjohtaja	Mäkelän Puusepänteollisuus Ky

Puheenjohtaja: Markku Leinos ja varapuheenjohtaja Janne Liias

Sihteeri: RYL-projektipäällikkö Kari Laine

Kutsuttuna asiantuntijana

Tomi Gröhn	lautupäällikkö	Novart Oy (5 kokousta)
Hilppa Junnikkala	tekninen asiantuntija	Rakennustuoteteollisuus RTT ry (1 kokous)
Erkki Manninen	tekninen tuotesuunnittelija	Novart Oy (6 kokousta)
Anne Raikko	tekninen asiantuntija	Rakennustuoteteollisuus RTT ry (5 kokousta)
Tapani Tuohiniemi	toiminnanjohtaja	Puuteollisuusyrittäjät ry (1 kokous)

TK 314 / TR 4 SisäRYL Mattopäällystys

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin lukujen 1041 Lattianpäällystystyö ja 1042 Seinänpäällystystyö sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Jyrki Ahonen	toimitusjohtaja	Forbo Flooring AB Finland (20.9.2011 asti)
Anja Alho	myyntipäällikkö	Upofloor Oy (16.4.2012 asti)
Jarmo Heikkinen	toimitusjohtaja	Heikkinen Yhtiöt
Rami Kakko	tekninen päällikkö	Tarkett Oy (7.10.2011 lähtien)
Lasse Nurminen	toimitusjohtaja	Korkkitrio Oy (3.8.2011 lähtien)
Jyrki Pajunen	tuotepäällikkö	Kiilto Oy (30.5.2011 lähtien)
Timo Puputti	markkinointipäällikkö	Oy Orient-Occident Ltd
Veikko Sirén	toimitusjohtaja	nora flooring systems Oy (15.6.2011 lähtien)

Puheenjohtaja: markkinointipäällikkö Timo Puputti

Sihteeri: RYL-projektipäällikkö Kari Laine

Kutsuttuna asiantuntijana

Mervi Abell	projektipäällikkö	Rakennustieto Oy (2 kokousta)
-------------	-------------------	-------------------------------

TK 314 / TR 5 SisäRYL Parketit

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin luvun 752 Parkettityö sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset

Työryhmän kokoonpano

Pasi Auvinen	myyntijohtaja	Trio floor Oy
Rami Kakko	tekninen päällikkö	Tarkett Oy
Pekka Ohtonen	myyntiedustaja	Kährs Finland Oy
Jyrki Pajunen	tuotepäällikkö	Kiilto Oy
Tommi Romanoff	toimitusjohtaja	Parketti Romanoff Oy
Jukka Vornanen	tuotepäällikkö	Karelia-Upofloor Oy

Puheenjohtaja: tekninen päällikkö Rami Kakko
 Sihteeri: RYL-projektipäällikkö Kari Laine
 Kutsuttuna asiantuntijana
 Jorma Niiranen tuoteinsinööri
 Henri Siukonen toimitusjohtaja

Karelia-Upofloor Oy (1 kokous)
 Trioofloor Oy (1 kokous)

TK 314 / TR 6 SisäRYL Laminaatit

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin luvun 753 Laminaattipäällystetyö sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Pertti Hakala	tekninen neuvoja / myyntipäällikkö	Upofloor Oy
Veli-Jussi Lietsala	toimitusjohtaja	Lampark Oy
Lasse Nurminen	toimitusjohtaja	Korkkitrio Oy
Timo Puputti	markkinointipäällikkö	Oy Orient-Occident Ltd
Tomi Saarinen	työpäällikkö	Parkettikeskus Oy

Puheenjohtaja: toimitusjohtaja Veli-Jussi Lietsala
 Sihteeri: RYL-projektipäällikkö Kari Laine
 Kutsuttuna asiantuntijana
 Mervi Abell projektipäällikkö

Rakennustieto Oy (2 kokousta)

TK 314 / TR 7 SisäRYL Levytyö

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin luvun 742 Levytyö sisäarakenteissa sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Anu Huovinen	tuotekehityspäällikkö	Metsä Wood
Ari Järmälä	kehityspäällikkö	Cembrit Oy
Peter Lind	myyntipäällikkö	Suomen Kuitulevy Oy
Kimmo Lylykangas	arkkitehti	Arkkitehtuuritoimisto Kimmo Lylykangas
Jukka Rautiainen	tuotepäällikkö	Koskisen Oy (15.6.2012 asti)
Kai Renholm	tutkimus- ja kehityspäällikkö	Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy (30.3.2012 asti)

Puheenjohtaja: kehityspäällikkö Ari Järmälä
 Sihteeri: RYL-projektipäällikkö Kari Laine
 Asiantuntijana

Mikael Nyholm tuoteryhmäpäällikkö
 Riikka Kirvesniemi tuotepäällikkö

Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy
 Koskisen Oy

TK 314 / TR 8 SisäRYL Muuraus ja rappaus

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin lukujen 512 Tiilimuuraus sisäarakenteissa, 514 Harkkomuuraus sisäarakenteissa ja 1013 Rappaustyö sisäarakenteissa sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Juha Karilainen	markkinointijohtaja	Wienerberger Oy Ab
Vesa Räsänen	aluepäällikkö	Saint-Gobain Weber Oy Ab
Tiina Suonio	tuoteryhmäpäällikkö	Rakennustuoteteollisuus RTT ry
Timo Tikanoja	erityisasiantuntija	Rakennustuoteteollisuus RTT ry
Simo-Pekka Valtonen	toimitusjohtaja	Insinööritoimisto Lauri Mehto Oy
Sami Vanne	toimitusjohtaja	Muurausliike Sami Vanne Oy

Puheenjohtaja: tuoteryhmäpäällikkö Tiina Suonio
 Sihteeri: RYL-projektipäällikkö Kari Laine

TK 314 / TR 9 SisäRYL Saumaus

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin luvun 942 Saumaus sisäarakenteissa sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Jussi Hellman	aluemyyntipäällikkö	Oy Sika Finland Ab
Boris Panschin	toimitusjohtaja	Saumalaakso Oy
Timo Salonen	tekninen neuvoja	Bostik Oy

Puheenjohtaja: toimitusjohtaja Boris Panschin

Sihteeri: RYL-toimittaja Heta Timonen

TK 314 / TR 10 SisäRYL Alakattotyö

Työryhmän tehtävänä on valmistella SisäRYLin luvun 743 Alakattotyö sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Mikael Nyholm	tuoteryhmäpäällikkö	Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy
Riku Wuokko	toimitusjohtaja	Sisustus-Nummi Oy

Puheenjohtaja: tuoteryhmäpäällikkö Mikael Nyholm

Sihteeri: RYL-toimittaja Heta Timonen

TK 314 / TR 11 SisäRYL Asennuslattiatyöt

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin luvun 1061 Asennus- ja korokelattiatyöt sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Torbjörn Nordblad	toimitusjohtaja	Oy Atlas Environment Ab
Pekka Ratinen	toimitusjohtaja	Oy Pyramid-Tekniikka Ltd

Puheenjohtaja: toimitusjohtaja Pekka Ratinen

Sihteeri: RYL-toimittaja Heta Timonen

TK 314 / TR 12 SisäRYL Puuverhoukset

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin luvun 751 Puuverhoukset- ja päällystystyön sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset..

Työryhmän kokoonpano

Jukka Lommi	Arkkitehti	Arkkitehtitoimisto Tiuri & Lommi Oy
Tapio Mäntynen	Toimitusjohtaja	Kyyjärven Saha Oy
Antti Perttilä	Toimitusjohtaja	Mäntsälän Saha Oy
Mika Sara	Toimitusjohtaja	Helsingin Erikoishöyläys Oy

Puheenjohtaja: toimitusjohtaja Mika Sara

Sihteeri: projektipäällikkö Timo Torkkeli

TK 314 / TR 13 SisäRYL Pintabetonointi

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin luvun 441 Pintabetonointi sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Keijo Ahonen	toimitusjohtaja	Tasoite Ahonen Oy
Katrine Flinckman	kehityspäällikkö	Saint-Gobain Weber Oy Ab
Aino Heikkinen-Mustonen	toimitusjohtaja	CT Heikkinen Oy
Jarmo Heikkinen	toimitusjohtaja	Heikkinen-yhtiöt
Ari Hintikka	tuoteryhmäpäällikkö	Knauf Oy
Harri Holmgren	toimitusjohtaja	Vantaan tiililattiat
Kari Kotkaslahti	tuotepäällikkö	Fescon
Pertti Lindberg	tuotekehityspäällikkö	Kiilto Oy
Petri Mannonen	projektipäällikkö	Betoniteollisuus ry
Paavo Sailakivi	aluepäällikkö	Saint-Gobain Weber Oy Ab

Puheenjohtaja: projektipäällikkö Petri Mannonen

Sihteeri: projektipäällikkö Timo Torkkeli

TK 314 / TR 14 SisäRYL Palosuojaus

Työryhmän tehtävänä oli valmistella SisäRYLin luvun 932 Palosuojaustyö sisärakenteissa ja 933 Palokatkoityö sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Mikko Autere	suunnitteluyksikön päällikkö	Palokatkotukku Parkkinen Oy
Kristian Ehrnrooth	paloturvallisuusasiantuntija	L2 Paloturvallisuus Oy
Ora Meckelburg	tekninen johtaja	Palokatkomiehet Oy
Boris Panschin	toimitusjohtaja	Saumauslaakso
Timo Salonen	tekninen neuvoja	Bostik Oy
Katja Seppälä	vanhempi palotarkastaja	Helsingin kaupungin pelastuslaitos
Timo Toivanen	tarkastusinsinööri	Helsingin kaupungin rakennusvalvonta

Puheenjohtaja: tekninen johtaja Ora Meckelburg

Sihteeri: projektipäällikkö Timo Torkkeli

TK 305 Puuovet

Toimikunnan tehtävänä oli valmistella SisäRYLin luvun 732 Ikkuna- ja ovityö sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Jouni Haapaniemi	liiketoimintayksikön johtaja	Abloy Oy
Markku Leinos	johtaja	Puutuoteteollisuus ry
Rauli Erola	vientipäällikkö	JELD-WEN Suomi Oy
Juha Ruuskanen	tuotekehityspäällikkö	Fenestra Oy (3.11.2011 lähtien)
Jukka Sulonen	arkkitehti SAFA	Arkkitehtitoimisto Jukka Sulonen
Ahti Syrjäaho	tuotekehityspäällikkö	Fenestra Oy (2.11.2012 asti)
Jorma S. Tiiri	tuotekehityspäällikkö	Domus yhtiöt Oy, Ikkunat
Tapani Tuohiniemi	toiminnanjohtaja	Puuteollisuusyrittäjät ry
Risto Vedenpää	aluemyyntipäällikkö	Skaala Ikkunat ja Ovet Oy

Puheenjohtaja: toiminnanjohtaja Tapani Tuohiniemi

Sihteeri: projektivastaava Viljo Lukkarinen

TK 297 Hissit

Toimikunnan tehtävänä oli valmistella SisäRYLin rakennusosan jakso 251 Siirtolaitteet esitettäväksi valvovalle toimikunnalle.

Työryhmän kokoonpano

Aulis Kalliomäki	insinööri	Insinööritoimisto Hissitieto
Ari Ketonen	toimialapäällikkö	Kone Oy
Antti Konttinen	suunnittelupäällikkö	Kone Hissit Oy
Jukka Vinnari	tarkastusinsinööri	Inspecta Tarkastus Oy
Ilmo Rekonen	tuotepäällikkö	Rakennustieto Oy

Puheenjohtaja: toimialapäällikkö Ari Ketonen, Kone Oy

Sihteeri: projektivastaava Viljo Lukkarinen, Rakennustieto Oy

TK 303 Märkätilojen korjaus

Toimikunnan tehtävänä oli valmistella SisäRYLin luvun 922 Sisäpuolinen vedeneristys sisältö käsikirjoituksen perusteella lausuntovaiheeseen esitettäväksi valvovalle toimikunnalle ja käsitellä lausuntojen aiheuttamat muutokset.

Työryhmän kokoonpano

Heikki Immonen	tekninen päällikkö	Ardex Oy
Helinä Kallio	riskipäällikkö	LähiTapiola
Pekka Laamanen	liiketoiminta-alueen johtaja	Vahanen Oy
Lina Markelin-Rantala	pääarvioija	VTT Expert Services Oy
Kari Pekkala	arkkitehti SAFA, HTT	Arkkitehtitoimisto PSM Oy
Harri Pohtola	tuotepäällikkö	Serres Oy
Ilmo Rekonen	tuotepäällikkö, päätoimittaja	Rakennustieto Oy
Tiina Strand	tuotepäällikkö, päätoimittaja	Rakennustieto Oy
Ari Tuominen	tekninen neuvoja	Kiilto Oy

Toimikuntalaitos

Kari Vainio	tekninen asiantuntija, HTT	Laattapiste Group
Jari Virta	kehityspäällikkö	Suomen Kiinteistöliitto ry

Puheenjohtaja: liiketoiminta-alueen johtaja Pekka Laamanen
Sihteeri: projektivastaava Viljo Lukkarinen

Asiantuntijalausunnot ennakkoon

Luku 522 Luonnonkivi sisä rakenteissa

Pekka Jauhiainen	Kiviteollisuusliitto ry
------------------	-------------------------

Luku 812 Sisä lasitus

Mauri Riikonen	Suomen Tasolasiyhdistys ry
----------------	----------------------------

Luku 913 Lämmöneristys sisä rakenteissa

Rakennustuoteteollisuus RTT:n lämmöneristystukiryhmä

Käsikirjoitukset ja lukujen päivitykset

Heikki Helimäki	toimitusjohtaja	Helimäki Akustikot	luvut 914 ja 915
Jukka Keskitalo	sisustusarkkitehti	Suunnittelutoimisto	
		Jukka Keskitalo Oy	luku 1033
Tapio Koivula	lautupäällikkö	Teknos Oy	luku 1051
Pekka Koponen	kehitysinsinööri	Finnmap Consulting Oy	luvut 11 ja 12
Matti Kulovesi	sisustusarkkitehti	Arkkitehtitoimisto	SisäRYL 2013:n alustava käsikirjoitus
		Antti Voutilainen Oy	
Reijo S Lehtinen	asiamies	Talonrakennusteollisuus ry	luku 313
Paula Lehtonen	projektivastaava	Rakennustieto Oy	luku 913
Martti Lukander	sisustusarkkitehti	Arkkitehtuuri- ja	SisäRYL 2013:n alustava käsikirjoitus
		muotoilutoimisto Talli Oy	
Ora Meckelburg	tekninen johtaja	Palokatkomiehet Oy	luku 933
Virve-Helmi Pietilä	järjestelmäsuunnittelija	Finnmap Consulting Oy	luvut 622, 632, 642 ja 652
Vesa Räsänen	aluepäällikkö	Saint-Gobain Weber Oy Ab	luku 1022
Sirkka-Liisa Söyriä	arkkitehti SAFA		jaksot 131...134 ja 252
Timo Torkkeli	projektipäällikkö	Rakennustieto Oy	luku 733
Markku Uusitalo	myyntineuvottelija	Teknos Oy	luku 1051
Kari Vainio	tekninen asiantuntija, HTT	Laattapiste Group	luku 542

SisäRYL-tutkimusasema

Kristiina Bergholm	toimituspäällikkö	Rakennustieto Oy	kirjallisuusluettelo
Ilkka Friman	RYL-projektivastaava	Rakennustieto Oy	hankkeen toteutus
Merja Hakkarainen	tutkimusassistentti	Rakennustietosäätiö RTS	kotisivujen tiedon syöttö
Laura Hansio	rakennuspiirtäjä	Noracommitt Oy	viivapiirrokset (jakso 135, luku 512)
Tuula-Leena Hämäläinen	graafinen suunnittelija	Rakennustieto Oy	graafinen suunnittelu
Jukka Jaatinen	projektipäällikkö	Rakennustieto Oy	hankkeen toteutus
Mina Jokivirta	graafinen suunnittelija	Rakennustieto Oy	graafinen suunnittelu
Jarkko Kemppainen	mediatoimittaja	Rakennustieto Oy	viivapiirrokset (jaksot 131...134 ja 251)
Kari Laine	RYL-projektipäällikkö	Rakennustieto Oy	hankkeen koordinointi ja toteutus
Satu Laine	kustannustoimittaja	Rakennustieto Oy	kuvien viimeistely
Kirsti Palin	taittaja	Rakennustieto Oy	taitto
Heta Timonen	RYL-toimittaja	Rakennustieto Oy	hankkeen toteutus
Timo Torkkeli	projektipäällikkö	Rakennustieto Oy	hankkeen toteutus
Siru Väisänen	toimitussihteeri	Rakennustieto Oy	kielenhuolto

Valokuvat

Mina Jokivirta, kansi ja välilehdet 1 ja 3
Rami Lappalainen, välilehti 2

Valokuvat eivät ole laatuvaatimusten osa, niitä ei voi käyttää laadun todentamiseen.

Kirjallisuusluettelo

Lait ja asetukset

CLP-asetus (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta).

Jätelaki. Suomen säädöskokoelma 646/2011.

Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus sähköllä toimivien hissien käyttöönotosta ja käytöstä 663/1996 muutoksineen.

Kemikaaliasetus. Suomen säädöskokoelma 675/1993 muutoksineen.

Kemikaalilaki. Suomen säädöskokoelma 744/1989 muutoksineen.

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta. Suomen säädöskokoelma 719/1994 muutoksineen ja lakiin liittyvine asetuksineen.

Maankäyttö- ja rakennuslaki. Suomen säädöskokoelma 132/1999 muutoksineen.

Pesuaineasetus (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 648/2004/EY pesuaineista).

Rakennustuoteasetus (Euroopan parlamentin ja neuvoston rakennustuoteasetus EU N:o 305/2011).

REACH -asetus (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1907/2006/EY kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista).

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus biologisten tekijöiden luokituksista. Suomen säädöskokoelma 921/2010 ja asetuksen liite Biologisten tekijöiden luokitus.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus CLP-asetuksen liitteessä VI tarkoitetuista kemikaaleista. Suomen säädöskokoelma 5/2010 muutoksineen ja asetuksen liite.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. Suomen säädöskokoelma 807/2001 muutoksineen.

Työturvallisuuslaki. Suomen säädöskokoelma 738/2002 muutoksineen.

Valtioneuvoston asetus biosidivalmisteista. Suomen säädöskokoelma 466/2000 muutoksineen.

Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maa- rakentamisessa. Suomen säädöskokoelma 591/2006 muutoksineen.

Valtioneuvoston asetus jätteistä. Suomen säädöskokoelma 179/2012.

Valtioneuvoston asetus koneiden turvallisuudesta. Suomen säädöskokoelma 400/2008.

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista. Suomen säädöskokoelma 214/2007.

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta. Suomen säädöskokoelma 837/2005 muutoksineen.

Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta. Suomen säädöskokoelma 205/2009 muutoksineen.

Valtioneuvoston asetus työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta. Suomen säädöskokoelma 403/2008.

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelma- jätteiden luettelosta. Suomen säädöskokoelma 1129/2001 ja asetuksen liite Yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelo.

Ympäristönsuojelulaki. Suomen säädöskokoelma 86/2000 muutoksineen.

Muut viranomaismääräykset

A4 Rakennuksen käyttö- ja huolto-ohje. Määräykset ja ohjeet 2000. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2000. RT RakMK-21155.

B1 Rakenteiden varmuus ja kuormitukset. Määräykset 1998. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 1998. RT RakMK-21069.

B10 Puurakenteet. Ohjeet 2001. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2001. RT RakMK-21183. Lisälehti. (2005).

B4 Betonirakenteet. Ohjeet 2005. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2005. RT RakMK-21253. Lisälehti 2009. RakMK-21253_L.

B6 Teräsohutlevyrakenteet. Ohjeet 1989. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 1989. RT RakMK-20797.

B7 Teräsrakenteet. Ohjeet 1996. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 1997. RT RakMK-21027. Lisälehti 4 s.; Liite 2. (2001).

C1 Ääneneristys ja meluntorjunta rakennuksessa. Määräykset ja ohjeet 1998. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 1998. RT RakMK-21090.

C2 Kosteus. Määräykset ja ohjeet 1998. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 1998. RT RakMK-21099.

C3 Rakennusten lämmöneristys. Määräykset 2010. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2010. RT RakMK-21402.

C4 Lämmöneristys. Ohjeet 2003. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2002. RT RakMK-21217.

D2 Rakennusten sisäilmasto ja ilmanvaihto. Määräykset ja ohjeet 2012. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2011. RT RakMK-21503.

D3 Rakennusten energiatehokkuus. Määräykset ja ohjeet 2012. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2011. RT RakMK-21504.

E1 Rakennusten paloturvallisuus. Määräykset ja ohjeet 2011. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2011. RT RakMK-21502.

E2 Tuotanto- ja varastorakennusten paloturvallisuus. Ohjeet 2005. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2005. RT RakMK-21277.

E3 Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus. Määräykset ja ohjeet 2007. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2007. RT RakMK-21362.

E4 Autosuojien paloturvallisuus. Ohjeet 2005. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2005. RT RakMK-21278.

E7 Ilmanvaihtolaitteistojen paloturvallisuus. Ohjeet 2004. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2003. RT RakMK-21219.

E8 Muuratut tulisijat. Ohjeet 1985. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 1984. RT RakMK-20580.

F1 Esteetön rakennus. Määräykset ja ohjeet 2005. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2005. RT RakMK-21255.

F2 Rakennuksen käyttöturvallisuus. Määräykset ja ohjeet 2001. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2001. RT RakMK-21184.

G1 Asuntosuunnittelu. Määräykset ja ohjeet 2005. Suomen rakentamismääräyskokoelma. 2005. RT RakMK-21256.

Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä sekä eräksi siihen liittyviksi laeiksi. HE 82/2012.

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös hissien turvallisuudesta. Suomen säädöskokoelma 564/1997 muutoksineen. RT TEM-21428.

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös sähkölaitteistojen turvallisuudesta. Suomen säädöskokoelma 1193/1999 muutoksineen.

Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön päätös asuntojen huoneilman radonpitoisuuden enimmäisarvoista. Suomen säädöskokoelma 944/1992. RT STM- 20929.

Työsuojeluhallituksen päätös hyväksyttävistä asbestipurkutyössä käytettävistä menetelmistä ja laitteista. Suomen säädöskokoelma 231/1990 muutoksineen. RT TEM TSH-20911.

Valtioneuvoston päätös asbestityöstä. Suomen säädöskokoelma 1380/1994 muutoksineen. RT TEM-21518.

Valtioneuvoston päätös kaatopaikoista. Suomen säädöskokoelma 861/1997 muutoksineen. RT YM1-21329 + 21329_L.

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista. Suomen säädöskokoelma 993/1992. RT YM1-21012.

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä. Suomen säädöskokoelma 659/1996. RT YM1-21919.

Standardit

CEN/TR 13548 General rules for the design and installation of ceramic tiling. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 26 s.

DIN 4102 Fire behaviour of building materials and building components. 2002.

DIN 51068 Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe – Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit – Wasserabschreckverfahren für feuerfeste Steine. 2008.

EN 14318-2 Thermal insulating products for buildings – In-situ formed dispensed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products – Part 2: Specification for the installed insulation products. European committee for standardization, 2012. 13s.

ETAG 001 Guideline for European technical approval of Metal Anchors for use in Concrete – Part 6: Anchors for multiple use for non-structural applications. European Organisation for Technical Approvals, 2011. 13 s.

ETAG 022 Guideline for European technical approval of Watertight Covering Kits for Wet Room Floors and or Walls. Part 1 Liquid applied coverings with or without wearing surface. European Organisation for Technical Approvals, 2007. 33 s.

ETAG 022 Guideline for European technical approval of Watertight Covering Kits for Wet Room Floors and or Walls. Part 2: Kits based on flexible sheets. European Organisation for Technical Approvals, 2010. 36 s.

ETAG 022 Guideline for European technical approval of Watertight Covering Kits for Wet Room Floors and or Walls. Part 3: Kits based on inherently watertight boards. European Organisation for Technical Approvals, 2010. 37 s.

ETAG 026 Guideline for European technical approval of Fire Stopping and Fire Sealing Products. Part 1 General. European Organisation for Technical Approvals, 2008. 21 s.

ETAG 026 Guideline for European technical approval of Fire Stopping and Fire Sealing Products. Part 2 Penetration Seals. European Organisation for Technical Approvals, 2011. 51 s.

ETAG 026 Guideline for European technical approval of Fire Stopping and Fire Sealing Products. Part 3 Linear Joint and Gap Seals. European Organisation for Technical Approvals, 2011. 56 s.

FprEN 14315-1 Thermal insulating products for buildings – In-situ formed sprayed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products – Part 1: Specification for the rigid foam spray system before installation. European committee for standardization, 2012. 66 s.

FprEN 14315-2 Thermal insulating products for buildings – In-situ formed sprayed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products – Part 2: Specification for the installed insulation products. European committee for standardization, 2012. 16 s.

FprEN 14318-1 Thermal insulating products for buildings – In-situ formed dispensed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products – Part 1: Specification for the rigid foam dispensed system before installation. European committee for standardization, 2012. 67 s. European committee for standardization, 2012. 67 s.

ISO 6589 Joints in building – Laboratory method of test for air permeability of joints. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 2. painos. 3 s.

ISO 10581 Resilient floor coverings – Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering – Specification. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 7 s.

ISO 18738 Measurement of ride quality – Part 1: Lifts (elevators). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 18 s.

NS-INSTA 113 Spray foam sealants – Test methods. Standard Norge, 1990. 16 s.

prEN 13381-4 Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members – Part 4: Applied passive protection products to steel members. Standardiehdotus. Suomen Standardisoimisliitto SFS. 85 s.

prEN 14351-2 Windows and doors. Product standard, performance characteristics. Part 2: Internal pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics. European committee for standardization. 41 s.

SFS 2376 Vesihöyrynpitävä rakennuspaperi. Kosteuseristyksiin rakennusteollisuudessa. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1979. 2 s.

SFS 2413 Koivuviulun ulkonäköön perustuvat laatuvaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1971. 5 s.

SFS 2457 Puukalusteet. Laatuvaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 4. painos. 5 s.

SFS 3692 Kuormalavahyly. Rakenne ja mitat. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1976. 3 s.

SFS 4433 RT 41-10431 Puset ikkunat ja tuuletusluukut. Laatuvaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1990. 4 s.

SFS 4434 EHD Puuvien laatuvaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 8 s.

SFS 4487 RT 42-10274 Ovi, toiminnalliset ominaisuudet, testausmenetelmät ja vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1985. 7 s.

SFS 4969 RT 47-10217 Asunnon kiintokalusteet, toiminnalliset ominaisuudet, testausmenetelmät ja vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1983. 4 s.

SFS 5097 RT 41-10279 Metall- ja muovi-ikkunan lasitus umpiolasilla. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1985. 3 s.

SFS 5187 Metalliset arkistohyllyt. Terminologia, mitoitus ja lujuus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1986. 14 s.

SFS 5208 RT 42-10311 Puuovi, varmuus- ja käyttölokun upotus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1986. 6 s.

SFS 5209 RT 42-10312 Puuovi, käyttölokun upotus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1986. 6 s.

SFS 5210 RT 42-10313 Puuovi, välioiven lukon upotus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1986. 6 s.

SFS 5340 RT 47-10343 Vaate- ja lokerokaapit, terästä, mitat ja laatuvaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1987. 3 s.

SFS 5457 Metalliset vapaasti seisovat pientavarahyllyt, terminologia, mitoitus ja lujuus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1988. 13 s.

SFS 5462 INSTA 170 Ovet ja ikkunat. Tiivistet. Vaatimukset ja testaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1988. 7 s.

SFS 5463 INSTA 171 Ikkunat. Umpiolasien lasitustarvikkeet. Vaatimukset ja testaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1988. 6 s.

SFS 5513 Tiililaattojen testaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos. 7 s.

SFS 5514 Poltetut tiililaatat. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos. 7 s.

SFS 5795 Puualumiini-ikkunoiden alumiinirakenteet. Yleiset ominaisuudet ja vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1994. 5 s.

SFS 5821 Puuoven mitat. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 4 s.

SFS 5822 Puuoven heloitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 3 s.

SFS 5823 Puuoven kiinnitys. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 2 s.

SFS 5907 Rakennusten akustinen luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 36 s.

SFS 5970 Rakennushelat. Kiinteästi asennettavat lukot ja riippulukot. Murronekstävyys. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 15 s.

SFS 6000-7-710 Pienjännitesähköasennukset. Osa 7-710: Erikoistilojen ja -asennusten vaatimukset. Lääkintätilat. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 5. painos. 36 s.

SFS 6000-8-803 Pienjännitesähköasennukset. Osa 8-803: Täydentävät vaatimukset. Sähkölaitekorjaamot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 3. painos. 3 s.

SFS 7001 Muuratuille tuotteille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 9 s.

SFS 7019 Luonnonkivilaatoille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 4 s.

SFS 7020 Rakennushelat. Kiinteästi asennettavat lukot ja riippulukot. Murronekstävyys. Luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 7 s.

SFS 8145 Korroosionestomaalaus. Suihkupuhdistettujen tai suihkupuhdistettujen ja konepajapohjamaalilla käsiteltyjen teräspintojen mekaanisten esikäsittelyjen laatuasteet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2001. 3. painos. 16 s.

SFS-EN 81-1 Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Osa 1: Sähkökäyttöiset hissit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 4. painos. 381 s.

SFS-EN 81-2 + A3 Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Osa 2: Hydraulihissit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 228 s.

SFS-EN 81-28 Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Henkilöiden ja tavaroiden kuljetukseen tarkoitettut hissit. Osa 28: Henkilö- ja tavarahenkilöhissien kaukohälytys. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 30 s.

SFS-EN 81-40 Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erikoishissit henkilöiden ja tavaroiden kuljetukseen. Osa 40: Liikuntarajoitteisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitettut porrashissit ja kaltevassa tasossa liikkuvat nostolavat. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 130 s.

SFS-EN 81-41 Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erikoishissit henkilöiden ja tavaroiden kuljetukseen. Osa 41: Liikuntarajoitteisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitettut pystysuoraan liikkuvat nostolavat. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 177 s.

SFS-EN 115-1 + A1 Liukuportaiden ja liukukäytävien turvallisuus. Osa 1: Rakenne ja asennus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 2. painos. 163 s.

SFS-EN 179 Lukot ja rakennushelat. Painikkeella tai työntölevylä avattavat poistumisovien lukkolaitteet. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 61 s.

SFS-EN 197-1 Sementti. Osa 1: Tavallisten sementtien koostumus, laatuvaatimukset ja vaatimustenmukaisuus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 3. painos. 36 s.

SFS-EN 197-1 Sementti. Osa 1: Tavallisten sementtien koostumus, laatuvaatimukset ja vaatimustenmukaisuus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 39 s.

SFS-EN 206-1 + A1 + A2 Betoni. Osa 1: Määrittely, ominaisuudet, valmistus ja vaatimustenmukaisuus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 69 s.

SFS-EN 233 Rullina myytävät sisäseinäverhousmateriaalit. Paperi- ja muovitapettien ja muovisten verhousmateriaalien vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1999. 12 s.

SFS-EN 234 Rullina myytävät sisäseinäverhousmateriaalit. Kiinnityksen jälkeen maalattavien sisäseinäverhousmateriaalien vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1989. SFS-EN 234/A1 muuttaa 1996.

SFS-EN 235 Rullina myytävät sisäseinäverhousmateriaalit. Sanasto ja kuvatusnukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2002. 18 s.

SFS-EN 259-1 Wallcoverings in roll form. Heavy duty wallcoverings. Part 1: Specifications. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2001. 12 s.

SFS-EN 266 Wall coverings in roll form. Specification for textile wall coverings. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1992.

SFS-EN 287-1 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 1: Teräks. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 4. painos. 71 s.

SFS-EN 300 OSB. Määritelmät, luokitus ja spesifikaatiot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 21 s.

SFS-EN 309 Lastulevyt. Määritys ja luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 7 s.

SFS-EN 312 Lastulevyt. Spesifikaatiot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 19 s.

SFS-EN 313-1 Vaneri. Luokitus ja termit. Osa 1: Luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 15 s.

SFS-EN 313-2 Plywood. Classification and terminology. Part 2: Terminology. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1999. 20 s.

SFS-EN 315 Vaneri. Mittatoleranssit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 6 s.

SFS-EN 316 Wood fibre boards. Definition, classification and symbols. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 9 s.

SFS-EN 356 Rakennuslasit, murtautumisryityksen kestävyys testaus ja luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2001. 32 s.

SFS-EN 357 Rakennuslasit. Palonkestävät lasielementit, joissa läpinäkyvät tai läpikuultavat lasit. Palonkestävyyden luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 20 s.

SFS-EN 424 Resilient floor coverings. Determination of the effect of simulated movement of a furniture leg. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2002. 7 s.

SFS-EN 425 Joustavat ja laminoidut lattianpäällysteet. Kestävyys määrittäminen pyörivällä tuolinpyörällä. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2002. 8 s.

SFS-EN 432 Resilient floor coverings. Determination of shear force. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995.

SFS-EN 438-1 High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates). Part 1: Introduction and general information. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 8 s.

SFS-EN 438-2 High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (usually called Laminates). Part 2: Determination of properties. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 71 s.

SFS-EN 438-3 High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates). Part 3: Classification and specifications for laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 16 s.

SFS-EN 438-4 High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates). Part 4: Classification and specifications for Compact laminates of thickness 2 mm and greater. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 13 s.

SFS-EN 438-5 High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates). Part 5: Classification and specifications for flooring grade laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 12 s.

SFS-EN 438-6 High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates). Part 6: Classification and specifications for Exterior-grade Compact laminates of thickness 2 mm and greater. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 13 s.

SFS-EN 438-7 Korkeapaineiset koristelaminaatit (HPL). Lämpökovettuvin hartseihin perustuvat levyt (laminaatit). Osa 7: Sisä- ja ulkoseiniin sekä kattoihin tarkoitetut puristelaminaatit ja komposiittipanelit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 33 s.

SFS-EN 438-8 High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates). Part 8: Classification and specifications for design laminates. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 18 s.

SFS-EN 438-9 High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates). Part 9: Classification and specifications for alternative core laminates. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 15 s.

SFS-EN 459-1 Rakennuskalkki. Osa 1: Määritelmät, määrittelyt ja vaatimustenmukaisuus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 2. painos. 44 s.

SFS-EN 485-1 + A1 Alumiini ja alumiiniseokset. Levyt ja nauhat. Osa 1: Yleiset tekniset toimitusehdot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 3. painos. 3 s.

SFS-EN 485-2 Alumiini ja alumiiniseokset. Levyt ja nauhat. Osa 2: Mekaaniset ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 4. painos. 82 s.

SFS-EN 485-3 Alumiini ja alumiiniseokset. Levyt ja nauhat. Osa 3: Kuumavalssattujen tuotteiden mitta- ja muototoleranssit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 15 s.

SFS-EN 485-4 Alumiini ja alumiiniseokset. Levyt ja nauhat. Osa 4: Kylmävalssattujen tuotteiden mitta- ja muototoleranssit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1994. 20 s.

SFS-EN 520 + A1 Kipsilevyt. Määritelmät, vaatimukset ja testimenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 55 s.

SFS-EN 572-1 Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 1: Määritelmät ja yleiset fysikaaliset ja mekaaniset ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 11 s.

SFS-EN 572-2 Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 2: Float-lasi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 15 s.

SFS-EN 572-3 Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 3: Pintahiottu lankalasi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 11 s.

SFS-EN 572-4 Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 4: Konelasi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 11 s.

SFS-EN 572-5 Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 5: Kuviolasi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 11 s.

SFS-EN 572-6 Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 6: Kuviolankalasi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 11 s.

SFS-EN 572-7 Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 7: Lasiprofiili. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 11 s.

SFS-EN 572-8 Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 8: Toimituskoot ja lopulliseen mittaan ja muotoon leikatut lasit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 27 s.

SFS-EN 572-9 Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 9: Vaatimustenmukaisuuden arviointi/Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 59 s.

SFS-EN 573-3 Alumiini ja alumiiniseokset. Muokattujen tuotteiden kemiallinen koostumus ja tuotemuodot. Osa 3: Kemiallinen koostumus ja tuotemuodot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 4. painos. 52 s.

SFS-EN 622-1 Kuitulevyt. Spesifikaatiot. Osa 1: Yleiset vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 10 s.

SFS-EN 622-2 Kuitulevyt. Spesifikaatiot. Osa 2: Vaatimukset kovalle kuitulevyille. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 17 s.

SFS-EN 622-3 Kuitulevyt. Spesifikaatiot. Osa 3: Vaatimukset puolikovalle kuitulevyille. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 16 s.

SFS-EN 622-4 Kuitulevyt. Spesifikaatiot. Osa 4: Vaatimukset huokoiselle kuitulevyille. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 11 s.

SFS-EN 622-5 Kuitulevyt. Spesifikaatiot. Osa 5: Vaatimukset MDF-levyille. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 16 s.

SFS-EN 633 Sementtilastulevyt. Määritelmä ja luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1994. 4 s.

SFS-EN 634-1 Cement-bonded particleboards. Specification. Part 1: General requirements. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995. 6 s.

SFS-EN 634-2 Sementtilastulevy. Spesifikaatiot. Vaatimukset kuivissa, kosteissa ja ulko-olosuhteissa käytettävälle OPC-liimatulle lastulevyille. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 10 s.

SFS-EN 635-1 Vaneri. Pinnan ulkonäköön perustuva luokitus. Osa 1: Yleisohjeet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995. 8 s.

SFS-EN 635-2 Plywood. Classification by surface appearance. Part 2: Hardwood. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995. 8 s.

SFS-EN 635-3 Plywood. Classification by surface appearance. Part 3: Softwood. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995. 8 s.

SFS-EN 636 Vaneri. Spesifikaatiot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 14 s.

SFS-EN 650 Puolikovat lattianpäällysteet. Polyvinyylikloridilattianpäällysteet, joissa on juuttipohja tai polyesteripohja, tai polyesterihuopavälikerros polyvinyylikloridipohjalla. Määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1999. 18 s.

SFS-EN 651 Puolikovat lattianpäällysteet. Vaahtopohjaisten polyvinyylikloridi lattianpäällysteiden määrittely. Määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 14 s.

SFS-EN 652 Puolikovat lattianpäällysteet. Korkkipohjaisten polyvinyylikloridisten lattianpäällysteiden määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 14 s.

SFS-EN 655 Puolikovat lattianpäällysteet. Polyvinyylikloridikalvopintaiset puristekorkkilaatat. Määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 13 s.

SFS-EN 661 Resilient floor coverings. Determination of the spreading of water. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995.

SFS-EN 662 Resilient floor coverings. Determination of curling exposure to moisture. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995.

SFS-EN 663 Resilient floor coverings. Determination of conventional pattern depth. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995.

SFS-EN 664 Resilient floor coverings. Determination of volatile loss. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995.

SFS-EN 665 Resilient floor coverings. Determination of exudation of plasticizers. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995.

SFS-EN 666 Resilient floor coverings. Determination of gelling. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995.

SFS-EN 684 Resilient floor coverings. Determination of seam strength. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1996.

SFS-EN 686 Puolikovat lattianpäällysteet. Yksiväristen ja kuvioitujen vaahtopohjaisten linoleumpäällysteiden määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 12 s.

SFS-EN 687 Puolikovat lattianpäällysteet. Yksiväristen ja kuvioitujen korkkiainepohjaisten linoleumpäällysteiden määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 11 s.

SFS-EN 688 Puolikovat lattianpäällysteet. Korkkilinoleumin määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 11 s.

SFS-EN 718 Resilient floor coverings. Determination of mass per unit area of a reinforcement or a backing of polyvinyl chloride floor coverings. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1996. 5 s.

SFS-EN 755-1 Alumiini ja alumiiniseokset. Pursotetut tangot, putket ja profiilit. Osa 1: Yleiset tekniset toimitusehdot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos. 35 s.

SFS-EN 755-2 Alumiini ja alumiiniseokset. Pursotetut tangot, putket ja profiilit. Osa 2: Mekaaniset ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos 72 s.

SFS-EN 755-3 Alumiini ja alumiiniseokset. Pursotetut tangot, putket ja profiilit. Osa 3: Pyörötankojen mitta- ja muototoleranssit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos 13 s.

SFS-EN 755-4 Alumiini ja alumiiniseokset. Pursotetut tangot, putket ja profiilit. Osa 4: Neliötankojen mitta- ja muototoleranssit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos 17 s.

SFS-EN 755-5 Alumiini ja alumiiniseokset. Pursotetut tangot, putket ja profiilit. Osa 5: Lattatankojen mitta- ja muototoleranssit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos 19 s.

SFS-EN 755-6 Alumiini ja alumiiniseokset. Pursotetut tangot, putket ja profiilit. Osa 6: Kuusiotankojen mitta- ja muototoleranssit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos 15 s.

SFS-EN 771-1 Muuraukappaleiden spesifikaatiot. Osa 1: Poltetut tiilet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 3. painos. 45 s.

SFS-EN 771-2 Muuraukappaleiden spesifikaatiot. Osa 2: Kalkkihiekkatiilet ja -harkot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 4. painos. 36 s.

SFS-EN 771-3 Muuraukappaleiden spesifikaatiot. Osa 3: Betoniharkot (Normaalipainoinen kiviaines ja kevytrunkoaines). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 3. painos. 36 s.

SFS-EN 771-4 Muuraukappaleiden spesifikaatiot. Osa 4: Höyrykarkaistut kevytbetoniharkot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 3. painos. 32 s.

SFS-EN 771-6 Muuraukappaleiden spesifikaatiot. Osa 6: Luonnonkivimuuraukappaleet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 3. painos. 28 s.

SFS-EN 845-1 + A1 Muurattuja rakenteita täydentävien tuotteiden spesifikaatiot. Osa 1: Muurauksiteet, kiinnitysvanteet, palkkikannakkeet ja konsolit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 2. painos. 48 s.

SFS-EN 845-3 + A1 Muurattuja rakenteita täydentävien tuotteiden spesifikaatiot. Osa 3: Muurauksauman raudoiteteräsverkot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 28 s.

SFS-EN 984 Textile floor coverings. Determination of the mass per unit area of the use surface of needled floor coverings. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 6 s.

SFS-EN 985 Textile floor coverings. Castor chair test. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2001. 11 s.

SFS-EN 986 Textile floor coverings. Tiles. Determination of dimensional changes due to the effects of varied water and heat conditions and distortion out of plane. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 8 s.

SFS-EN 994 Textiles floor coverings. Determination of the side length, squareness and straightness of tiles. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 8 s.

SFS-EN 995 Textile floor coverings. Assessment of the creep of the backings. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1995. 5 s.

SFS-EN 998-1 Laastien spesifikaatiot. Osa 1: Rappauslaastit ja tasoitteet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 2. painos. 21 s.

SFS-EN 998-2 Laastien spesifikaatiot. Osa 2: Muurauslaastit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 2. painos. 26 s.

SFS-EN 1021-2 Furniture. Assessment of the ignitability of upholstered furniture. Part 2: Ignition source match flame equivalent. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 23 s.

SFS-EN 1036-1 Rakennuslasit. Hopealla pinnoitetut tasopeilit sisäkäyttöön. Osa 1: Määritelmät, vaatimukset ja testimenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 29 s.

SFS-EN 1036-2 Rakennuslasit. Hopealla pinnoitetut tasopeilit sisäkäyttöön. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi; tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 34 s.

SFS-EN 1063 Rakennuslasit. Suojalasitus. Luodinkestävyys testaus ja luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2001. 14 s.

SFS-EN 1090-2 + A1 Teräs- ja alumiinirakenteiden toteuttaminen. Osa 2: Teräsrakenteita koskevat tekniset vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 2. painos. 199 s.

SFS-EN 1090-3 Teräs- ja alumiinirakenteiden toteuttaminen. Osa 3: Alumiinirakenteita koskevat tekniset vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 202 s.

SFS-EN 1096-1 Rakennuslasit. Pinnoitettu lasi. Osa 1: Määritelmät ja luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 20 s.

SFS-EN 1096-2 Rakennuslasit. Pinnoitettu lasi. Osa 2: A-, B- ja S-pinnoitteiden vaatimukset ja testimenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 30 s.

SFS-EN 1096-3 Rakennuslasit. Pinnoitettu lasi. Osa 3: C- ja D-luokan pinnoitteiden vaatimukset ja testimenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 19 s.

SFS-EN 1096-4 Rakennuslasit. Pinnoitettu lasi. Osa 4: Vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 40 s.

SFS-EN 1116 Kitchen furniture. Co-ordinating sizes for kitchen furniture and kitchen appliances. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 11 s.

SFS-EN 1125 Lukot ja rakennushelat. Avauspuomilla avattavat poistumisovien lukkolaitteet. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 59 s.

SFS-EN 1154 Lukot ja rakennushelat. Säädettävät ovensulkimet. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 27 s. SFS-EN 1154/A1 muuttaa 2003. 15 s.

SFS-EN 1155 Lukot ja rakennushelat. Sähköisesti ohjatut aukipolaitteet kääntöoviin. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 15 s.

SFS-EN 1158 Lukot ja rakennushelat. Ovikoordinaattorit. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 21 s. SFS-EN 1158/A1 muuttaa 2003. 24 s.

SFS-EN 1172 Kupari ja kupariseokset. Levyt ja nauhat rakennuskäyttöön. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 15 s.

SFS-EN 1269 Textile floor coverings. Assessment of impregnations in needled floor coverings by means of a soiling test. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 9 s. SFS-EN 1269/A1 muuttaa 2008. 4 s.

SFS-EN 1279-1 Rakennuslasit. Eristyslasit. Osa 1: Peruskäsitteet, mittapoikkeamat ja rakennekuvauksen ohjeet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 40 s.

SFS-EN 1279-2 Rakennuslasit. Eristyslasit. Osa 2: Pitkäaikais-testit ja vaatimukset kosteuden tunkeutumiselle. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 53 s.

SFS-EN 1279-3 Rakennuslasit. Eristyslasit. Osa 3: Pitkäaikais-testimenetelmä ja vaatimukset kaasunvuotonopeudelle ja kaasupitoisuudelle. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 28 s.

SFS-EN 1279-4 Rakennuslasit. Eristyslasit. Osa 4: Reunatiivisteiden fyysisten ominaisuuksien testimenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 30 s.

SFS-EN 1279-5 + A2 Rakennuslasit. Eristyslasit. Osa 5: Vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 35 s.

SFS-EN 1279-6 Rakennuslasit. Eristyslasit. Osa 6: Tehtaan tuotannon valvonta ja määräaikaiset testit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 70 s.

SFS-EN 1288-1 Rakennuslasit. Lasin taivutuslujuuden määrittely. Osa 1: Testauslasin perusteet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 25 s.

SFS-EN 1288-2 Rakennuslasit. Lasin taivutuslujuuden määrittely. Osa 2: Koaksaalinen kaksoisrengastesti suuren pinta-alan tasomaisille näytteille. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 22 s.

SFS-EN 1288-3 Rakennuslasit. Lasin taivutuslujuuden määrittely. Osa 3: Testi kahden pisteen tuennalla (neljän pisteen taivutus). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 13 s.

SFS-EN 1288-4 Rakennuslasit. Lasin taivutuslujuuden määrittely. Osa 4: U-muotoisen lasipalkin testaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 10 s.

SFS-EN 1288-5 Rakennuslasit. Lasin taivutuslujuuden määrittely. Osa 5: Koaksaalinen kaksoisrengastesti pienen pinta-alan tasomaisille näytteille. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 15 s.

SFS-EN 1303 Lukot ja rakennushelat. Lukkosylinterit. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 30 s. SFS-EN 1303/AC täydentää 2008. 3 s.

SFS-EN 1307 Textile floor coverings. Classification of pile carpets. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 30 s.

SFS-EN 1318 Textile floor coverings. Determination of the apparent effective thickness of the backing. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 8 s.

SFS-EN 1363-1 Palonkestävyystestit. Osa 1: Yleiset vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 15 s.

SFS-EN 1366-3 Fire resistance tests for service installations. Part 3: Penetration seals. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 105 s.

SFS-EN 1366-6 Fire resistance tests for service installations. Part 6: Raised access and hollow core floors. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 17 s.

SFS-EN 1403 Metallien korroosionesto. Sähkösaostetut pinnoitteet. Menetelmä yleisten vaatimusten määrittämiseksi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 9 s.

SFS-EN 1469 Luonnonkivituotteet. Verhoukseen tarkoitettujen luonnonkivilaatat. Vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 27 s.

SFS-EN 1471 Textile floor coverings. Assessment of changes in appearance. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 4 s.

SFS-EN 1652 Kupari ja kupariseokset. Levyt, nauhat ja pyörylät yleiseen käyttöön. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 54 s.

SFS-EN 1670 Building hardware. Corrosion resistance. Requirements and test methods. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 11 s. SFS-EN 1670/AC täydentää 2008. 3 s.

SFS-EN 1748-1-1 Rakennuslasit. Erikoisperustuotteet. Borosilikatilasit Osa 1-1: Määritelmä ja yleiset fysikaaliset ja mekaaniset ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 18 s.

SFS-EN 1748-1-2 Rakennuslasit. Erikoisperustuotteet. Borosiliikaattilasi. Osa 1-2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 33 s.

SFS-EN 1748-2-1 Rakennuslasit. Erikoisperustuotteet. Lasikeraamit. Osa 2-1: Määritelmä ja kuvaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 16 s.

SFS-EN 1748-2-2 Rakennuslasit. Erikoisperustuote. Lasikeraamit. Osa 2-2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 35 s.

SFS-EN 1816 Resilient floor coverings. Specification for homogeneous and heterogeneous smooth rubber floor coverings with foam backing. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 9 s.

SFS-EN 1817 Resilient floor coverings. Specification for homogeneous and heterogeneous smooth rubber floor coverings. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 9 s.

SFS-EN 1863-1 Rakennuslasit. Lämpölujitettu soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 1: Määritelmä ja kuvaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 31 s.

SFS-EN 1863-2 Rakennuslasit. Lämpölujitettu soodakalkkisiliikaattilasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuusarviointi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 39 s.

SFS-EN 1906 Lukot ja rakennushelat. Painikkeet ja vääntönupit. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 50 s.

SFS-EN 1935 + AC Rakennushelat. Yksiakselliset saranat. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2002. 35 s.

SFS-EN 1993-1-1 Eurokoodi 3: Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Yleiset säännöt ja rakennuksia koskevat säännöt. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 100 s. SFS-EN 1993-1-1/AC täydentää 2009. 16 s.

SFS-EN 1993-1-2 Eurokoodi 3. Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-2: Yleiset säännöt. Rakenteen palomitoitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 76 s. SFS-EN 1993-1-2/AC täydentää 2009. 6 s.

SFS-EN 1993-1-3 + AC Eurokoodi 3. Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-3: Yleiset säännöt. Lisäsäännöt kylmämuovatuille sauvoille ja levyille. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 128 s. SFS-EN 1993-1-3/AC täydentää 2009. 6 s.

SFS-EN 1993-1-4 Eurokoodi 3. Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-4: Yleiset säännöt. Ruostumattomia teräksiä koskevat lisäsäännöt. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 38 s.

SFS-EN 1993-1-5 Eurokoodi 3. Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-5: Tasomaiset levyrakenteet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 58 s. SFS-EN 1993-1-5/AC täydentää 2009. 6 s.

SFS-EN 1993-1-8 Eurokoodi 3: Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-8: Liitosten suunnittelu. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 149 s. SFS-EN 1993-1-8/AC täydentää 2009. 21 s.

SFS-EN 1993-1-9 Eurokoodi 3: Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-9: Teräsrakenteiden väsyminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 42 s. SFS-EN 1993-1-9/AC täydentää 2009. 6 s.

SFS-EN 1993-1-10 Eurokoodi 3: Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-10: Materiaalin sitkeys ja paksuussuuntaiset ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 18 s. SFS-EN 1993-1-10/AC täydentää 2009. 5 s.

SFS-EN 1993-1-12 + AC Eurokoodi 3. Teräsrakenteiden suunnittelu. Osa 1-12: EN 1993 laajennus teräslajeihin S 700 asti. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 12 s. SFS-EN 1993-1-12/AC täydentää 2009. 3 s.

SFS-EN 1995-1-1 + A1 + AC Eurokoodi 5. Puurakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Yleiset säännöt ja rakennuksia koskevat säännöt. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos. 226 s.

SFS-EN 1995-1-2 + AC Eurokoodi 5. Puurakenteiden suunnittelu. Osa 1-2: Yleistä. Puurakenteiden palomitoitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 130 s. SFS-EN 1995-1-2/AC täydentää 2009. 7 s.

SFS-EN 1996-1-1 + AC Eurokoodi 6: Muurattujen rakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Raudoitettuja ja raudoittamattomia muurattuja rakenteita koskevat yleiset säännöt. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 119 s. SFS-EN 1996-1-1/AC täydentää 2009. 16 s.

SFS-EN 1996-1-2 Eurokoodi 6: Muurattujen rakenteiden suunnittelu. Osa 1-2: Yleiset säännöt. Rakenteiden palomitoitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 82 s. SFS-EN 1996-1-2/AC täydentää 2010. 41 s.

SFS-EN 1996-2 Eurokoodi 6: Muurattujen rakenteiden suunnittelu. Osa 2: Muuratun rakenteen materiaalien valinta ja työnsuoritus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 33 s. SFS-EN 1996-2/AC täydentää 2009. 3 s.

SFS-EN 1999-1-1 + A1 Eurokoodi 9. Alumiinirakenteiden suunnittelu. Osa 1-1: Rakenteita koskevat yleiset säännöt. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 240 s.

SFS-EN 1999-1-4 Eurokoodi 9. Alumiinirakenteiden suunnittelu. Osa 1-4: Kylmämuovautuvat kantavat muotolevyt. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 63 s. SFS-EN 1999-1-4/AC täydentää 2009. 4 s. SFS-EN 1999-1-4/A1 muuttaa. 5 s.

SFS-EN 10088-1 Ruostumattomat teräkset. Osa 1: Ruostumattomien terästen luettelo. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 2. painos. 54 s.

SFS-EN 10088-2 Ruostumattomat teräkset. Osa 2: Yleiseen käyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat. Tekniset toimitusehdot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 2. painos. 63 s.

SFS-EN 10130 Kylmävalssatut kylmämuovattavat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 3. painos. 22 s.

SFS-EN 10131 Kylmävalssatut kylmämuovattavat pinnoittamattomat ja elektrolyytisesti sinkki- tai sinkki-nikkelipinnoitetut sekä lujat ohutlevyteräkset. Mitta- ja muototoleranssit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 2. painos. 21 s.

SFS-EN 10169 + A1 Orgaanisilla aineilla pinnoitetut (muovipinnoitetut) ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 3. painos. 38 s.

SFS-EN 10204 Metallituotteiden aineostodistukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 3. painos. 16 s.

SFS-EN 10268 Kylmävalssatut kylmämuovattavat lujat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 2. painos. 25 s.

SFS-EN 10346 Jatkuvatoinimisella kuumaupotusmenetelmällä pinnoitetut ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 60 s.

SFS-EN 12004 Adhesives for tiles. Requirements, evaluation of conformity, classification and designation. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 23 s.

SFS-EN 12057 Luonnonkivi. Lopputuotteet, ohutlaatat. Vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 30 s.

SFS-EN 12058 Luonnonkivi. Lopputuotteet, lattia- ja porraslaatat. Vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 24 s.

SFS-EN 12059 + A1 Luonnonkivi. Lopputuotteet, massiiviset mitatukset. Vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 19 s.

SFS-EN 12103 Resilient floor coverings. Agglomerated cork underlays. Specification. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1999. 7 s.

SFS-EN 12104 Resilient floor coverings. Cork floor tiles. Specification. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 8 s.

SFS-EN 12105 Resilient floor coverings. Determination of moisture content of agglomerated composition cork. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 4 s.

SFS-EN 12150-1 Rakennuslasit. Lämpökarkaistu soda lime-silikaattilasi. Osa 1: Määritelmä ja kuvaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 27 s.

SFS-EN 12150-2 Rakennuslasit. Lämpökarkaistu soodakalkkisolikaattiturvalasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi/Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 61 s.

SFS-EN 12199 Puolikovat lattiapäällysteet. Homogeenisten ja heterogeenisten kumisten lattiapäällysteiden erittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 10 s.

SFS-EN 12207 Ikkunat ja ovet. Ilmanpitävyys. Luokittelu. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2002. 10 s.

SFS-EN 12209 + AC Lukot ja rakennushelat. Lukkorungot ja salvat. Mekaaniset lukkorungot, salvat ja vastalevyt. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 60 s.

SFS-EN 12337-1 Rakennuslasit. Kemiallisesti karkaistu soda lime-silikaattilasi. Osa 1: Määritelmä ja kuvaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 20 s.

SFS-EN 12337-2 Rakennuslasit. Kemiallisesti lujitettu soodakalkkisolikaattilasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 36 s.

SFS-EN 12467 Kuitusementtitasolevyt. Tuotestandardi ja testimenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 53 s. SFS-EN 12467/A1 muuttaa 2005. 6 s. SFS-EN 12467/A2 muuttaa 2006. 12 s.

SFS-EN 12600 Rakennuslasit. Heiluritestit. Tasolasin iskutesti ja luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 42 s.

SFS-EN 12758 Rakennuslasit. Lasirakenteet ja ilmaääneneristävyyt. Tuotekuvaukset ja ominaisuuksien määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 2. painos. 35 s.

SFS-EN 12825 Korotetut asennuslattiat. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2001. 37 s.

SFS-EN 12898 Emissiviteetin määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2001. 14 s.

SFS-EN 13022-1 + A1 Rakennuslasit. Rakenteellinen saumauslasitus. Osat 1 – 2. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 28 s.

SFS-EN 13022-2 + A1 Rakennuslasit. Rakenteellinen saumauslasitus. Osa 2: Asennusohjeet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 40 s.

SFS-EN 13024-1 Rakennuslasit. Lämpökarkaistu borosilikaattiturvalasi. Osa 1: Määritelmä ja kuvaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 34 s.

SFS-EN 13024-2 Rakennuslasit. Lämpökarkaistu borosilikaattiturvalasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 37 s.

SFS-EN 13162 Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset mineraalivillatuotteet (MW). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 35 s.

SFS-EN 13163 Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset paisutetut polystyreenituotteet (EPS). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 48 s.

SFS-EN 13164 Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset suulakepuristetut polystyreenituotteet (XPS). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 43 s.

SFS-EN 13165 Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset jäykät polyuretaanituotteet (PUR). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 46 s.

SFS-EN 13166 Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset fenolivaahdotuotteet (PF). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 41 s.

SFS-EN 13167 Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset solulasituotteet (CG). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 41 s.

SFS-EN 13168 Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset lastuvillatuotteet (WW). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 41 s.

SFS-EN 13169 Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset paisutetut perliittituotteet (EPB). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 46 s.

SFS-EN 13170 Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset paisutetut korkkituotteet (ICB). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 37 s.

SFS-EN 13171 Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset puukuitutuotteet (WF). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 41 s.

SFS-EN 13213 Hollow floors. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2001. 22 s.

SFS-EN 13227 Wood flooring. Solid lamparquet products. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 29 s. SFS-EN 13227/AC täydentää 2007. 4 s.

SFS-EN 13279-1 Kipsipohjaiset sideaineet ja kipsilaastit. Osa 1: Määritelmät ja vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 21 s.

SFS-EN 13310 Keittiön altaat. Toiminnalliset vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 44 s.

SFS-EN 13329 + A1 Laminate floor coverings. Elements with a surface layer based on aminoplastic thermosetting resins. Specifications, requirements and test methods. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 29 s.

SFS-EN 13381-8 Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members – Part 8: Applied reactive protection to steel members. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 81 s.

SFS-EN 13488 Wood flooring. Mosaic parquet elements. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 24 s.

SFS-EN 13489 Wood flooring. Multi-layer parquet elements. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 24 s.

SFS-EN 13501-1 + A1 Rakennustuotteiden ja rakennusosien paloluokitus. Osa 1: Palokäyttäytymiskokeiden tuloksiin perustuva luokitus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 2. painos. 92 s.

SFS-EN 13501-2 + A1 Rakennustuotteiden ja rakennusosien paloluokitus. Osa 2: Palonkestävyysskokeiden tuloksiin perustuva luokitus lukuun ottamatta ilmanvaihtolaitteita. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 2. painos. 135 s.

SFS-EN 13541 Rakennuslasit. Suojauslasitus. Räjähdysspaineen kestävyysluokitus ja testimenetelmä. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 11 s.

SFS-EN 13696 Puset lattianpäällysteet (ja puuparketit) - Kimmoisuuden ja kulutuskestävyyden testimenetelmä. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 25 s.

SFS-EN 13707 + A2 Vedeneristyskermit. Bitumiset vedeneristyskermit. Määritelmät ja ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 33 s.

SFS-EN 13748-1 + A1 + AC Mosaiikkibetonilaatat. Osa 1: Mosaiikkibetonilaatat sisäkäyttöön. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 33 s. SFS-EN 13748-1/A1 muuttaa 2006. 7 s.

SFS-EN 13813 Tasoitemassat ja lattiatasoitteet. Tasoitemassat. Ominaisuudet ja vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 26 s.

SFS-EN 13888 Grout for tiles. Requirements, evaluation of conformity, classification and designation. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 15 s.

SFS-EN 13956 Vedeneristyskermit. Muoviset ja kumiset vedeneristyskermit. Määritelmät ja ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 35 s.

SFS-EN 13964 + A1 Alakatot. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 74 s.

SFS-EN 13967 Vedeneristyskermit. Muoviset ja kumiset kosteuseristeet mukaan lukien perustusten muoviset ja kumiset vedenpaine-eristeet. Määritelmät ja ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 32 s.

SFS-EN 13969 Vedeneristyskermit. Bitumiset kosteuseristeet mukaan lukien perustusten bitumiset vedenpaine-eristeet. Määritelmät ja ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 24 s. SFS-EN 13969/A1 muuttaa 2007. 5 s.

SFS-EN 13970 Vedeneristyskermit. Bitumiset höyrynsulut. Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 24 s. SFS-EN 13970/A1 muuttaa 2007. 5 s.

SFS-EN 13984 Vedeneristyskermit. Muoviset ja kumiset höyrynsulut. Määritelmät ja ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 28 s. SFS-EN 13984/A1 muuttaa 2007. 5 s.

SFS-EN 13986 Puulevyt rakennuskäytössä. Ominaisuudet, vaatimustenmukaisuuden arviointi ja merkinnät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 2. painos. 49 s.

SFS-EN 14041 Puolikovat lattianpäällysteet, tekstiilimatot ja laminaattilattianpäällysteet. Olennaiset ominaisuudet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 50 s.

SFS-EN 14064-2 Thermal insulation products for buildings. In-situ formed loose-fill mineral wool (MW) products. Part 2: Specification for the installed products. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 23 s.

SFS-EN 14081-1 + A1 Puurakenteet. Lujuuslajiteltu poikkileikkaukseltaan suorakaiteen muotoinen rakennuspuutavara. Osa 1: Yleiset vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 2. painos. 58 s.

SFS-EN 14178-1 Rakennuslasit. Perustuotteet. Maa-alkali-silikaattilasi. Perustuotteet. Maa-alkali-silikaattilasi. Osa 1: Float-lasi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 18 s.

SFS-EN 14178-2 Rakennuslasit. Perustuotteet. Maa-alkali-silikaattilasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 32 s.

SFS-EN 14179-1 Rakennuslasit. Heat soak -käsittely lämpökarkaistu soda lime -silikaattiturvalasi. Osa 1: Määritelmä ja kuvaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 44 s.

SFS-EN 14179-2 Rakennuslasit. Heat soak -käsittely lämpökarkaistu soodakalkkisolikaattiturvalasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi/Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 55 s.

SFS-EN 14190 Jälleenkäsittelytuotteista valmistetut kipsilevyt. Määritelmät, vaatimukset ja testimenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 29 s.

SFS-EN 14195 + AC Metallirangat kipsilevyjärjestelmiin. Määritelmät, vaatimukset ja testimenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 32 s.

SFS-EN 14246/AC Gypsum elements for suspended ceilings. Definitions, requirements and test methods. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 4 s.

SFS-EN 14303 Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön. Tehdasvalmisteiset mineraalivillatuotteet (MW). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 36 s.

SFS-EN 14304 Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön. Tehdasvalmisteiset joustavat elastomeerivahtotuotteet (FEF). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 38 s.

SFS-EN 14305 Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön. Tehdasvalmisteiset solulasituotteet (CG). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 45 s.

SFS-EN 14306 Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön. Tehdasvalmisteiset kalsiumsilikaattituotteet (CS). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 37 s.

SFS-EN 14307 Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön. Tehdasvalmisteiset suulakepuristetut polystyreenituotteet (XPS). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 41 s.

SFS-EN 14308 Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön. Tehdasvalmisteiset jäykät polyuretaanit tuotteet (PUR) ja polyisocyanuraattituotteet (PIR). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 52 s.

SFS-EN 14309 Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön. Tehdasvalmisteiset paisutetut polystyreenituotteet (EPS). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 51 s.

SFS-EN 14313 Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön. Tehdasvalmisteiset polyeteenivaahdotuotteet (PEF). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 37 s.

SFS-EN 14314 Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön. Tehdasvalmisteiset fenolivaahdotuotteet (PF). Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 47 s.

SFS-EN 14321-1 Rakennuslasit. Lämpökarkaistu maa-alkali-silikaattiturvalasi. Osa 1: Määritelmä ja kuvaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 27 s.

SFS-EN 14321-2 Rakennuslasit. Lämpökarkaistu maa-alkali-silikaattiturvalasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi/ tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 35 s.

SFS-EN 14322 Puupohjaiset levyt. Melamiinipintaiset levyt sisäkäyttöön. Määritykset, vaatimukset ja luokitukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 11 s.

SFS-EN 14351-1 + A1 Ikkunat ja ovet. Tuotestandardi, toiminnalliset ominaisuudet. Osa 1: Ikkuna ja sisäänkäyntiovet, joilla ei ole palonkestävyys- ja/tai savuntiiveysominaisuuksia. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 2. painos. 126 s.

SFS-EN 14374 Puurakenteet. Rakenteellinen LVL. Vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 24 s.

SFS-EN 14411 Keraamiset laatat. Määritelmät, luokittelu, ominaisuudet ja merkintä. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 68 s.

SFS-EN 14449 + AC Rakennuslasit. Laminoitu lasi ja laminoitu turvalasi. Vaatimustenmukaisuuden arviointi/Tuotestandardi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 90 s.

SFS-EN 14521 Puolikovat lattianpäällysteet. Määrittely pehmeille kuviollisille lattianpäällysteille joko vaahdotetulla taustalla tai ilman. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 11 s.

SFS-EN 14565 Resilient floorcoverings. Floor coverings based upon synthetic thermoplastic polymers. Specification. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2004. 22 s.

SFS-EN 14566 + A1 Kipsilevyjärjestelmien mekaaniset kiinnikkeet. Määritelmät, vaatimukset ja testimenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 31 s.

SFS-EN 14618 Keinokivet. Terminologia ja luokittelu. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 24 s.

SFS-EN 14716 Jännitetyt tekstiilikatot. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2005. 60 s.

SFS-EN 14749 Domestic and kitchen storage units and worktops. Safety requirements and test methods. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 25 s.

SFS-EN 14846 Lukot ja rakennushelat. Lukkorungot ja salvat. Sähkömekaaniset lukot ja vastalevyt. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 44 s.

SFS-EN 14904 Liikuntapaikkojen pintarakenteet. Monitoimikäyttöön tarkoitettujen sisäurheilutilojen pintarakenteet. Määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 41 s.

SFS-EN 15250 Kiinteällä polttoaineella lämmitettävät varaavat tulisijat. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 56 s. SFS 7021 täydentää. 7 s.

SFS-EN 15283-1 + A1 Kuituvahvisteiset kipsilevyt. Määritelmät, vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 1: Mattovahvisteiset kipsilevyt. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 42 s.

SFS-EN 15283-2 + A1 Kuituvahvisteiset kipsilevyt. Määritelmät, vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 2: Kuituvahvisteiset kipsilevyt. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 42 s.

SFS-EN 15388 Keinokivet. Kivilevyt ja määrämittaan leikatut tuotteet kylpyhuone- ja keittiötasoiksi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 13 s.

SFS-EN 15434 + A1 Rakennuslasit. Rakenteellinen ja/tai ultraviolettkestävä sauma (rakenteellisessa saumaussitusessa ja/tai eristyslasiyksiköissä, joissa on ulkonevat saumat). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 63 s.

SFS-EN 15468 Laminate floor coverings. Elements with directly applied printing and resin surface layer. Specifications, requirements and test methods. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 10 s.

SFS-EN 15512 Kiinteät teräksiset hyllystöjärjestelmät. Säädetävät palettihyllystöt. Rakennesuunnittelun periaatteet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 138 s.

SFS-EN 15824 Spesifikaatio orgaanisiin sideaineisiin pohjautuille ulkorappauslaasteille ja sisätasoteille. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 19 s.

SFS-EN 15998 Rakennuslasit. Paloturvallisuus ja palonkestävyys. Testimenetelmät lasin luokitusta varten. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 19 s.

SFS-EN 61340-5-1 Staattinen sähkö. Osa 5-1: Elektronisten komponenttien suojaaminen staattiselta sähköltä. Yleiset vaatimukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos. 38 s.

SFS-EN ISO 140-4 Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien äänieristävyyden mittaaminen. Osa 4: Huoneiden välisen ilmään eristävyyden kenttämittaukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 28 s.

SFS-EN ISO 140-5 Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien äänieristävyyden mittaaminen. Osa 5: Julkisivuelementtien ja julkisivujen ilmään eristävyyden kenttämittaukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 28 s.

SFS-EN ISO 140-7 Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien äänieristävyyden mittaaminen. Osa 7: Lattioiden iskuäänien eristävyyden kenttämittaukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 21 s.

SFS-EN ISO 140-12 Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien ääneneristävyyden mittaaminen. Osa 12: Lattian kahden huoneen välisen ilmään eristävyyden ja askeläänien eristävyyden laboratoriomittaukset. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 16 s.

SFS-EN ISO 354 Akustiikka. Ääniabsorption mittaaminen kaiuntahuoneessa. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 24 s.

SFS-EN ISO 717-1 Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien ääneneristävyyden luokitus. Osa 1: Ilmään eristävyys. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 32 s. SFS-EN ISO 717-1/A1 muuttaa 2007. 6 s.

SFS-EN ISO 717-2 Akustiikka. Rakennusten ja rakennusosien ääneneristävyyden luokitus. Osa 2: Askeläänien eristävyys. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2000. 40 s. SFS-EN ISO 717-2/A1 muuttaa 2007. 8 s.

SFS-EN ISO 1461 Valurauta- ja teräskappaleiden kuumasinkkipinnoitteet. Spesifikaatiot ja testausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos. 36 s.

SFS-EN ISO 3382-1 Akustiikka. Huoneakustiikan muuttujien mitaus. Osa 1: Esiintymistilat. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 30 s.

SFS-EN ISO 3382-2 Akustiikka. Huoneakustiikan muuttujien mitaus. Osa 2: Tavallisten huoneiden jälkikaiunta-aika. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 21 s. SFS-EN ISO 3382-2/AC täydentää 2009. 5 s.

SFS-EN ISO 3506-1 Mechanical properties of corrosion-resistant stainless-steel fasteners. Part 1: Bolts, screws and studs (ISO 3506-1:2009). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 31 s.

SFS-EN ISO 3506-2 Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners. Part 2: Nuts (ISO 3506-2:2009). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 25 s.

SFS-EN ISO 3506-3 Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners. Part 3: Set screws and similar fasteners not under tensile stress (ISO 3506-3:2009). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 21 s.

SFS-EN ISO 3506-4 Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners. Part 4: Tapping screws (ISO 3506-4:2009). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 21 s.

SFS-EN ISO 4042 Kiinnittimet. Sähköpinnoitteet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2009. 2. painos. 53 s.

SFS-EN ISO 5817 Hitsaus. Teräksen, nikkelin, titaanin ja niiden seosten sulahitsaus (paitsi sädehitsaus). Hitsiluokat. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2006. 2. painos. 64 s.

SFS-EN ISO 6946 Rakenne- ja rakennusosat. Lämmönvastus ja lämmönläpäisykerroin. Laskentamenetelmä. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 2. painos. 33 s.

SFS-EN ISO 7599 Anodizing of aluminium and its alloys. General specifications for anodic oxidation coatings on aluminium. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 26 s.

SFS-EN ISO 8501-1 Teräspintojen esikäsitteily ennen pinnoitusta maalilla tai vastaavilla tuotteilla. Pinnan puhtauden arviointi silmäämääräisesti. Osa 1: Teräspintojen ruostumisasteet ja esikäsitelyasteet. Maalaamattomat teräspinnat ja aiemmista maaleista kauttaaltaan puhdistetut teräspinnat. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 24 s.

SFS-EN ISO 9013 Terminen leikkaus. Termisesti leikattujen pintojen luokittelu. Geometriset tuotemäärityt ja laatutoleranssit. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2003. 2. painos. 56 s. SFS-EN ISO 9013/A1 muuttaa 2004. 5. s.

SFS-EN ISO 9224 Corrosion of metals and alloys. Corrosivity of atmospheres. Guiding values for the corrosivity categories. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 17 s.

SFS-EN ISO 10456 + AC Rakennusaineet ja -tuotteet. Lämpö- ja kosteustekniset ominaisuudet. Taulukoidut suunnitteluvarvot ja menetelmät ilmoitetun lämpöteknisen arvon ja lämpöteknisen suunnitteluvarvon määrittämiseksi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 32 s.

SFS-EN ISO 10545-1 Ceramic tiles. Part 1: Sampling and basis for acceptance (ISO 10545-1:1995). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 9 s.

SFS-EN ISO 10545-2 Ceramic tiles. Part 2: Determination of dimensions and surface quality (ISO 10545-2:1995, including Technical Corrigendum 1:1997). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 12 s.

SFS-EN ISO 10545-3 Ceramic tiles. Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density (ISO 10545-3:1995, including Technical Corrigendum 1:1997). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 7 s.

SFS-EN ISO 10545-4 Ceramic tiles. Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength (ISO 10545-4:2004). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 10 s.

SFS-EN ISO 10545-5 Ceramic tiles. Part 5: Determination of impact resistance by measurement of coefficient of restitution (ISO 10545-5:1996, including Technical Corrigendum 1:1997). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 10 s.

SFS-EN ISO 10545-6 Ceramic tiles. Part 6: Determination of resistance to deep abrasion for unglazed tiles (ISO 10545-6:2010). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 8 s.

SFS-EN ISO 10545-7 Ceramic tiles. Part 7: Determination of resistance to surface abrasion for glazed tiles (ISO 10545-7:1996). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1999. 12 s.

SFS-EN ISO 10545-8 Ceramic tiles. Part 8: Determination of linear thermal expansion (ISO 10545-8:1994). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1996. 5 s.

SFS-EN ISO 10545-9 Ceramic tiles. Part 9: Determination of resistance to thermal shock (ISO 10545-9:1994). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1996. 5 s.

SFS-EN ISO 10545-10 Ceramic tiles. Part 10: Determination of moisture expansion (ISO 10545-10:1995). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 7 s.

SFS-EN ISO 10545-11 Ceramic tiles. Part 11: Determination of crazing resistance for glazed tiles (ISO 10545-11:1994). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1996. 6 s.

SFS-EN ISO 10545-12 Ceramic tiles. Part 12: Determination of frost resistance (ISO 10545-12:1995, including Technical Corrigendum 1:1997). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 6 s.

SFS-EN ISO 10545-13 Ceramic tiles. Part 13: Determination of chemical resistance (ISO 10545-13:1995). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 9 s.

SFS-EN ISO 10545-14 Ceramic tiles. Part 14: Determination of resistance to stains (ISO 10545-14:1995, including Technical Corrigendum 1:1997). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 11 s.

SFS-EN ISO 10545-15 Ceramic tiles. Part 15: Determination of lead and cadmium given off by glazed tiles (ISO 10545-15:1995). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1997. 8 s.

SFS-EN ISO 10545-16 Ceramic tiles. Part 16: Determination of small colour differences (ISO 10545-16:2010). Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 9 s.

SFS-EN ISO 10580 Puolikovat, tekstiili ja laminaattilattianpäällysteet. Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) mittaamenetelmä. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 24 s.

SFS-EN ISO 10582 Puolikovat lattianpäällysteet. Heterogeeniset polyvinyylikloridilattianpäällysteet. Määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 11 s.

SFS-EN ISO 10595 Puolikovat lattianpäällysteet. Puolitaipuisat/vinyylikomposiitti (VCT) polyvinyylikloridilaatat. Määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 11 s.

SFS-EN ISO 10874 Puolikovat, tekstiili ja laminaattilattianpäällysteet. Luokittelu. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 7 s.

SFS-EN ISO 12543-1 Rakennuslasit. Laminoitu lasi ja laminoitu turvalasi. Osa 1: Osien määritelmät ja kuvaus. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 11 s.

SFS-EN ISO 12543-2 Rakennuslasit. Laminoitu lasi ja laminoitu turvalasi. Osa 2: Laminoitu turvalasi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 10 s.

SFS-EN ISO 12543-3 Rakennuslasit. Laminoitu lasi ja laminoitu turvalasi. Osa 3: Laminoitu lasi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 9 s.

SFS-EN ISO 12543-4 Rakennuslasit. Laminoitu lasi ja laminoitu turvalasi. Osa 4: Kestävyytestausmenetelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 15 s.

SFS-EN ISO 12543-5 Rakennuslasit. Laminoitu lasi ja laminoitu turvalasi. Osa 5: Mitat ja reunojen viimeistely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 13 s.

SFS-EN ISO 12543-6 Rakennuslasit. Laminoitu lasi ja laminoitu turvalasi. Osa 6: Ulkonäkö. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2011. 9 s. SFS-EN ISO 12543-6/AC täydentää 2012. 9 s.

SFS-EN ISO 12944-1 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 1: Yleistä. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 16 s.

SFS-EN ISO 12944-2 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 2: Ympäristöolosuhteiden luokittelu. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 20 s.

SFS-EN ISO 12944-3 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 3: Rakenteen suunnitteluun liittyviä näkökohtia. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 20 s.

SFS-EN ISO 12944-4 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 4: Pintatyypit ja pinnan esikäsitteily. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 38 s.

SFS-EN ISO 12944-5 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 5: Suojamaaliyhdistelmät. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2008. 2. painos. 64 s.

SFS-EN ISO 12944-6 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 6: Laboratoriomenetelmät toimivuuden testaamiseksi. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 26 s.

SFS-EN ISO 12944-7 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 7: Maalaustyön toteutus ja valvonta. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 20 s.

SFS-EN ISO 12944-8 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 8: Erittelyjen laatiminen uudisrakenteille ja huoltomaalaukseen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1998. 76 s.

SFS-EN ISO 13920 Hitsaus. Hitsattuja rakenteita koskevat yleis- toleranssit. Pituus- ja kulmamitat. Muoto ja sijainti. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 1996. 10 s.

SFS-EN ISO 14713-1 Sinkkipinnoitteet. Ohjeet ja suositukset rauta- ja teräsrakenteiden korroosionestoon. Osa 1: Yleiset suunnitteluperiaatteet ja korroosionkestävyys. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2010. 37 s.

SFS-EN ISO 23996 Puolikovat lattianpäällysteet. Tiheyden määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 8 s.

SFS-EN ISO 23997 Puolikovat lattianpäällysteet. Neliöpainon määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 6 s.

SFS-EN ISO 23999 Puolikovat lattianpäällysteet. Lämmön vaikutus mittapysyvyyteen ja reunannousuun. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 12 s.

SFS-EN ISO 24011 Puolikovat lattianpäällysteet. Yksiväristen ja kuvioitujen linoleumpäällysteiden määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 11 s.

SFS-EN ISO 24340 Puolikovat lattianpäällysteet. Kerrospaksuuk- sien määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 8 s.

SFS-EN ISO 24341 Puolikovat ja tekstiililattianpäällysteet. Vuodan pituuden, leveyden ja suoruuden määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 9 s.

SFS-EN ISO 24342 Puolikovat ja tekstiililattianpäällysteet. Laattojen sivun pituuden, kulmien suoruuden ja neliömäisyyden määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 14 s.

SFS-EN ISO 24343-1 Puolikovat ja laminaattilattianpäällysteet. Painuman ja jäännöspainuman määrittäminen. Osa 1: Jäännöspainuma. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 9 s.

SFS-EN ISO 24344 Puolikovat lattianpäällysteet. Joustavuuden ja taipuisuuden määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 10 s.

SFS-EN ISO 24345 Puolikovat lattianpäällysteet. Kerrosten välisen tartuntalujuuden määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 9 s.

SFS-EN ISO 24346 Puolikovat lattianpäällysteet. Kokonaispaksuuden määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 10 s.

SFS-EN ISO 26985 Puolikovat lattianpäällysteet. Sideainepitoisuuden ja jäännöstuhkan määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 9 s.

SFS-EN ISO 26986 Puolikovat lattianpäällysteet. Vaahdotetut polyvinyylilakilattianpäällysteet. Määrittely. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 12 s.

SFS-EN ISO 26987 Puolikovat lattianpäällysteet. Tahriintumisen ja kemikaalinkeston määrittäminen. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 9 s.

SFS-ISO 8501-2 EN ISO 8501-2 Teräspintojen esikäsittely ennen pinnoitusta maalilla tai vastaavilla tuotteilla. Pinnan puhtauden arviointi silmämääräisesti. Osa 2: Ennestään pinnoitetun teräksen esikäsittelyasteet sen jälkeen kun aikaisemmat pinnoitteet on poistettu paikoittain. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2001. 4 s.

SFS-ISO 9386-1 Power-operated lifting platforms for persons with impaired mobility – Rules for safety, dimensions and functional operation – Part 1: Vertical lifting platforms. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 68 s.

SFS-ISO 9386-2 Konekäyttöiset nostolaitteet liikuntarajoitteisten henkilöiden kuljetukseen. Turvallisuusohjeet, mitat ja käyttö. Osa 2: Konekäyttöiset kaltevalla liikeradalla kulkevat porrashissit istuvalle ja seisovalle henkilölle sekä pyörätuolin käyttäjille. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2012. 56 s.

SFS-käsikirja 176. Muuratut tuotteet. Suomen Standardisoimisliitto SFS, 2007. 149 s.

VDI 4707 Lifts. Energy efficiency. 2009. Verein Deutscher Ingenieure.

Muu viitekirjallisuus

Asuinrakennusten äänitekniikan täydentävä suunnitteluohje. Rakennusteollisuus RT ry., 2009. 56 s.

Asumisterveysohje. Asuntojen ja muiden oleskelutilojen fysikaaliset, kemialliset ja mikrobiologiset tekijät. Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2003:1. RT STM-21232.

Betonielementtien toleranssit 2011. Betonikeskus ry., Suomen Rakennusmedia Oy, 2011. 31 s.

Betonilattiarakenteiden kosteudenhallinta ja päällystäminen. Betonikeskus ry, Suomen Betonitieto Oy., 2008. 97 s..

Betonilattiat-kortisto. Rakennustuoteteollisuus RTT ry, Betoniteollisuus ry, Betonilattia yhdistys ry., 2012. 72 s.

Betonirakenteiden päällystämisen ohjeet. Betonikeskus ry, Suomen Betonitieto Oy, 2008. 47 s.

by 40 Betonirakenteiden pinnat / Luokitusohjeet 2003. Suomen Betoniyhdistys r.y., Suomen Betonitieto Oy, 2003. 168 s.

by 41 Betonirakenteiden korjausohjeet 2007. Suomen Betoniyhdistys r.y., Suomen Betonitieto Oy, 2007. 110 s.

by 43 Betonin kiviainekset 2008. Suomen Betoniyhdistys r.y., Suomen Betonitieto Oy, 2009. 58 s.

by 45/BLY 7 Betonilattiat 2002. Suomen Betoniyhdistys r.y., Suomen Betonilattia yhdistys r.y. ja Suomen Rakennusmedia Oy., 2011. 175 s.

by 46 Rappauskirja. Suomen Betoniyhdistys r.y., Suomen Betonitieto Oy, 2005. 164 s.

by 47 Betonirakentamisen laatuohjeet 2007. Suomen Betoniyhdistys r.y., Suomen Betonitieto Oy, 2007. 159 s.

by 48/BLY 9 Betoninen kelluva lattia 2002. Suomen Betoniyhdistys r.y., Suomen Betonilattia yhdistys r.y., Suomen Betonitieto Oy, 2002. 31 s.

by 50 Betoninormit 2012. Suomen Betoniyhdistys r.y., Suomen Rakennusmedia Oy, 2011. 251 s.

by 54/BLY 12 Betonilattioiden pinnoitusohjeet. Suomen Betoniyhdistys r.y., Suomen Rakennusmedia Oy, 2010. 64 s.

BY 7b Betonielementtien saumausmassan käyttöseloste. Tekninen tiedote. Suomen Betoniyhdistys r.y.

Hissien huolto, muutostyöt ja tarkastukset. Ohje S6-2011. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes, 2011. 10 s.

HTP-arvot 2009. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11. 79 s.

Jätteiden kaatopaikkakelpoisuuden toteaminen. Ympäristöhallinnon ohjeita 2/2006. Ympäristöministeriö 2006. 84 s.

KH 57-00259 Hissien huollon yleiset sopimusehdot. Hissi-YSE 1998. KH-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1998. 2 s.

KH 57-00496 Hissin huoltosopimuksen laatiminen. KH-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 10 s.

KH 90-00403 Kiinteistön tekniset käyttöiät ja kunnossapitot. KH-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 32 s.

KH 95-00093 Tiilipintojen puhdistus. KH-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1986. 4 s.

Korjauskortisto. Museovirasto.

Luonnonkivirakenteiden suunnitteluohje. Kiviteollisuusliitto ry., 1994. 179 s.

LVI 06-10451 Uimahallien ja virkistysuimaloiden LVIA-suunnittelu. LVI-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009, korjaus 2012. 34 s.

LVI 06-10502 S1-luokan teräsbetonisten väestönsuojien LVIS-laitteet. Rakennustieto Oy, 2012. 15 s.

MaalausRYL 2012 Maalaustöiden yleiset laatuvaatimukset ja käsittely-yhdistelmät. Rakennustieto Oy, 2012. 472 s.

Maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi, Ympäristöhallinnon ohjeita 2/2007. Ympäristöministeriö, 2007. 210 s.

MaaRYL 2010 Rakennustöiden yleiset laatuvaatimukset. Talonrakennuksen maatyöt. Rakennustieto Oy, 2010. 196 s.

Metallipinta. Suomen Galvanoteknisen yhdistyksen julkaisu nro 4. Suomen Galvanotekninen yhdistys, 1994. 110 s.

Ohje kiintokalusteiden ja kalusteasennuksen laatuvaatimuksista sekä laadun arvioinnista. Rakennusteollisuus RT ry, 2002. 6 s.

Ohje puuportaiden toimituksesta, asennuksesta, laatuvaatimuksesta ja laadun arvioinnista. Porrasvalmistajat ry., 2005. 4 s.

Ohutlevyrakenteiden kiinnitykset. Teräsrakenneyhdistys ry., 1994

Ongelmajätteiden kuljettaminen. Ekokemin ohje 6/08. Ekokem Oy, 2008. 6 s.

Ongelmajätteiden lajittelu. Ekokemin ohje 4/05. Ekokem Oy, 2005.

Ongelmajätteiden merkitseminen. Ekokemin ohje 2/05. Ekokem Oy, 2005. 4 s.

Ongelmajätteiden pakkaaminen. Ekokemin ohje 3/07. Ekokem Oy, 2007. 6 s.

Ongelmajätteiden varastointi. Ekokemin ohje 4/04. Ekokem Oy, 2004. 6 s.

Palokatko-opas. Osastoivat läpiviennit ja -saumat. Palokatko-yhdistys ry., 2012. 20 s.

PCP rakennuksissa – PCP-yhdisteet elementtitalojen saumaussmassoissa. Ympäristöministeriön esite.

Pohjoismainen sahatavara, lajitteluohjeet. Suomen Sahateollisuusmiesten Yhdistys., 1994. 64 s.

Purkutyöt – ohjeita teettäjälle ja tekijälle. Rakennusteollisuuden Kustannus RTK Oy, 2009. 35 s.

Raaka-ainekäsikirja – Kuparimetallit 2001. Teknologiainfo Teknova Oy, 2001. 190 s. (päivitykset www.teknologiainfo.net).

Rakennesuunnittelijan työturvallisuustehtävät. Suunnittelu- ja konsulttitoimistojen liitto ry., 2010. 14 s. www.skolry.fi.

Rakennuksen julkisivun ääneneristävyyden mitoittaminen. Ympäristöopas 108. Ympäristöministeriö, 2003. 37 s.

Rakennusalan korroosiotietoa. Suomen Korroosioyhdistyksen julkaisu nro 9. Suomen korroosioyhdistys SKY, 1995. 104 s.

Rakennustöiden laatu 2009. Talonrakennusteollisuus ry, Rakennustieto Oy, 2008. 319 s.

Rakentamismääräykset asuinhuoneistojen sisäisistä portaista. Porrasvalmistajat ry., 2004. 9 s.

Ratu 08-3035 Rakennustyömaan hitsaukset. Hitsaajan pätevyyden toteaminen. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy 1996, 6 s.

Ratu 11-0247 Raivaus ja purku. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2002. 8 s.

Ratu 24-0404 Pintabetonityöt. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 17 s.

Ratu 24-0405 Lattiatasotetyö. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 14 s.

Ratu 26-0408 Betonipintojen etuoikaisu. Betonipintojen etuoikaisu, ruiskubetonointi. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 16 s.

Ratu 34-0245 Ohutlevytyö, julkisivut ja täydentävät rakenteet. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2002. 11 s.

Ratu 35-0246 Metallirakennetyö. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2002. 12 s.

Ratu 41-0289 Tiilimuuraus. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 11 s.

Ratu 42-0290 Harkkomuuraus. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 12 s.

Ratu 42-0291 Ohutsaumamuuraus. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 10 s.

Ratu 43-0292 Kivityö. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 10 s.

Ratu 52-0261 Ovi- ja ikkunatyö. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 9 s.

Ratu 54-0263 Väliseinätyö. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 8 s.

Ratu 56-0265 Sisäpuutyö, puuverhous. Menekit ja menetelmät. 2003. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 9 s.

Ratu 56-0266 Sisäpuutyö, listat, helat, varusteet. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 7 s.

Ratu 57-0267 Kalusteasennus. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 8 s.

Ratu 58-0268 Kalustepuusepän työ. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 9 s.

Ratu 61-0300 Lämmöneristys. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2007. 12 s.

Ratu 62-0301 Ääneneristys. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2007. 9 s.

Ratu 63-0303 Sisäpuolinen vedeneristys. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2007. 8 s.

Ratu 64-0305 Sauma, menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2007. 10 s.

Ratu 65-0306 Palosuojaustyö, Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2007. 13 s.

Ratu 71-0307 Rappaus. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 12 s.

Ratu 72-0308 Tasotetyö. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 12 s.

Ratu 74-0312 Laatoitus, Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 15 s.

Ratu 75-0313 Mattotyö, kuivat tilat. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 15 s.

Kirjallisuusluettelo

Ratu 75-0314 Mattotyö, märkätilat. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 14 s.

Ratu 76-0315 Massapäällystystyö. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 11 s.

Ratu 77-0316 Parketti- ja laminaattipäällystetyö. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 15 s.

Ratu 78-0317 Alakattotyö. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 12 s.

Ratu 79-0318 Lasitus. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 11 s.

Ratu 80-1231 Korjausrakentamisen tuotannosuunnittelu. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 23 s.

Ratu 81-0378 Väliaikainen tuenta. Menetelmät ja menekit. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 15 s.

Ratu 82-0347 Asbestia sisältävien rakenteiden purku. Menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 20 s.

Ratu 82-0379 Purkutyö. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 26 s.

Ratu 82-0380 Vesipiikkaus. Menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 16 s.

Ratu 82-0381 Kivihiilipikeä sisältävien rakenteiden purku. Osastointimenetelmä. Menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 18 s.

Ratu 82-0382 PCB:tä ja lyijyä sisältävien saumaussmassojen purku. Menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 14 s.

Ratu 82-0383 Kosteus- ja mikrobivaurioituneiden rakenteiden purku. Menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 20 s.

Ratu 82-0384 Tavanomaiset purkutyöt. Vaaralliset aineet – käsittely ja suojaus. Menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 16 s.

Ratu 83-0385 Roilutus ja rei'itys. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 15 s.

Ratu 84-0386 Suojaus. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 15 s.

Ratu F13-0356 Tuuletetun alapohjan puurakenteiden purku ja uusiminen, alapohjan ilmanvaihdon ja lämmöneristyksen uusiminen. Menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 12 s.

Ratu F13-0363 Maanvaraisen betonialapohjan uusiminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 15 s.

Ratu F24-0342 Kantavan väliseinän purku ja korvaaminen uudella rakenteella. Menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 13 s.

Ratu F24-0348 Aukon tekeminen muurattuun seinään. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 13 s.

Ratu F27-0357 Betonivälipohjan ja tiilikaariholvin purku ja uuden betonivälipohjan rakentaminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 13 s.

Ratu F27-0365 Puuvälipohjan purku, vahvistaminen ja uuden puuvälipohjan rakentaminen. Menetelmät ja menekkiin vaikuttavat tekijät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 15 s.

Ratu F31-0345 Ulkoseinän paikkaus. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 16 s.

Ratu F31-0360 Sandwich-elementin ulkokuoren purku ja uudeen verhoilu tiilellä. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 17 s.

Ratu F32-0349 Puuikkunoiden kunnostaminen ja maalauskorjaus. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 18 s.

Ratu F32-0350 Ikkunan purku ja uusiminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 14 s.

Ratu F32-0366 Ikkunan tiivistäminen, tilkinnän korjaus sekä lisäpuitteen asennus. Menetelmät ja menekkiin vaikuttavat tekijät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 13 s.

Ratu F34-0064 Sandwich-elementtien ulkokuoren purku nostotyömenetelmällä. Menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 4 s.

Ratu F41-0352 Peltikaton purku ja uusiminen tai kunnostaminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 17 s.

Ratu F41-0355 Puisen vesikattorakenteen purku ja uusiminen tai kunnostaminen, yläpohjan lisälämmöneristäminen. Menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 14 s.

Ratu F41-0362 Tiilikaton purku ja uusiminen tai kunnostaminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 16 s.

Ratu F51-0326 Puuoven purku ja uusiminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 12 s.

Ratu F51-0334 Puuoven kunnostus ja maalauskorjaus. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 16 s.

Ratu F52-0327 Kevyen väliseinän purku ja uusiminen. Levyseinät. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 17 s.

Ratu F52-0335 Muuratun väliseinän purku ja uusiminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 19 s.

Ratu F53-0328 Alakaton purku ja uusiminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2002. 12 s.

Ratu F6-0319 Seinän ja katon levytyksen purku ja uusiminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 17 s.

Ratu F6-0320 Paneloinnin purku ja uusiminen. Sisäseinät ja -kattot. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 12 s.

Ratu F6-0337 Muovimaton ja muoviverhouksen purku ja uusiminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 18 s.

Ratu F61-0321 Seinälaatoituksen korjaus. Märkätilat. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 19 s.

Ratu F61-0338 Rappauksen purku ja uusiminen. Sisäseinät. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 17 s.

Ratu F63-0325 Lautalattian purku ja uusiminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 12 s.

Ratu F63-0332 Maton purku ja uusiminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 20 s.

Ratu F71-0364 Kalusteiden purku ja uusiminen. Menekit ja menetelmät. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 15 s.

Ratu R 1114 Asbestipurku osastointimenetelmällä, putkilinjat. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1988. 4 s.

Ratu R 1115 Asbestipurku purkupussimenetelmällä. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1988. 3 s.

Ratu R2-1040 Huopakatteen purku ja uusiminen tai kunnostaminen. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1978. 3 s.

Ratu R2-1061 Puisen vesikattorakenteen purku ja uusiminen sekä kunnostaminen. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1980. 2 s.

Ratu S-1191 Rakennustyön materiaaliiliset ja -hukat. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2000. 16 s.

Ratu S-1221 Purkutöiden suunnittelu. Purkus suunnitelma ja purkutöiden tehtäväsuunnittelu. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 29 s.

Ratu S-1225 Pölyntorjunta rakennustyössä. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 30 s.

RatuTT 00153 Tulityölupa. Ratu-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2000. 2 s.

RIL 107-2012 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohje. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL r.y., 2012. 219 s.

RIL 198-2001 Valoaläpäisevät rakenteet. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL r.y., 2001. 206 s.

RIL 205-1-2009 Puurakenteiden suunnitteluohje. Eurokoodi EN 1995-1-1. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL r.y., 2009.

RIL 235-2009 Uimahallin rakenteiden suunnittelu ja kunnonhallinta. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL r.y., 2009. 196 s.

RIL 243-1-2007 Rakennusten akustinen suunnittelu. Akustiikan perusteet. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL r.y., 2007. 224 s.

RIL 243-2-2007 Rakennusten akustinen suunnittelu. Oppilaitokset, auditoriot, liikuntatilat ja kirjastot. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL r.y., 2007. 79 s.

RIL 243-3-2008 Rakennusten akustinen suunnittelu. Toimistot. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL r.y., 2007. 96 s.

RIL 243-4-2011 Rakennusten akustinen suunnittelu. Teollisuustilat. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL r.y., 2011. 96 s.

RIL 245-2008 Pienet savupiiput. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL r.y., 2008. 87 s.

RIL 251-2010 Tulisijat, suunnittelu, toteutus ja käyttö. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL r.y., 2010. 198 s.

RT 07-10564 Rakennuksen sisäilmasto. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1995. 12 s.

RT 07-10881 Huoneakustiikka. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2006. 8 s.

RT 07-10946 Sisäilmastoluokitus 2008. Sisäympäristön tavoitearvot, suunnitteluohjeet ja tuotevaatimukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 22 s.

RT 08-10420 Puurakenteiden lahottajasienet ja -bakteerit. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1990. 7 s.

RT 08-10421 Puurakenteiden tuhohyönteiset ja niiden torjunta. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1990. 8 s.

RT 08-10521 Asbesti, asbestikartoitus ja siitä aiheutuvat toimenpiteet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 12 s.

RT 08-10807 Paloluokat 2002. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 2 s.

RT 08-10808 Rakennuksen paloluokka ja sen määrittäminen. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 4 s.

RT 08-10810 P1-luokan rakennusten palotekniset vaatimukset 2002. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 8 s.

RT 08-10811 P2-luokan rakennusten palotekniset vaatimukset 2002. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 8 s.

RT 08-10812 P3-luokan rakennusten palotekniset vaatimukset 2002. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 8 s.

RT 08-10975 Rakenteelliset murtosuojeluohjeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 8 s.

RT 08-11097 Turvalliset työympäristöt. Työ- ja toimitilat. Rakennustieto Oy, 2012. 8 s.

RT 08-11098 Sisusteiden paloturvallisuus. Julkiset tilat. Rakennustieto Oy, 2012. 8 s.

RT 09-10047 Liikuntaesteisen opaste. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1979. 2 s.

RT 09-10884 Esteetön liikkumis- ja toimimisympäristö. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2006. 24 s.

RT 09-11022 Perustietoja liikkumis- ja toimimiseisistä. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 12 s.

RT 10-10982 Rakennuttajan työturvallisuusvelvoitteet rakennushankkeessa. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 24 s.

RT 14-10850 Rakennuksen lämpökuvaus. Rakenteiden lämpötekninen toimivuus. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 8 s.

RT 14-10984 Betonin suhteellisen kosteuden mittaus. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 16 s.

RT 14-11039 Tasaisuuden mittaus. Mittalauta ja kiila -menetelmä. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 4 s.

RT 15-10635 Esitystapaohjeet. Rakennuspiirustukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1997. 24 s.

RT 15-11095 Hissiselostus. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 8 s.

RT 18-10609 Asuintalon huoltokirjan rakenne ja sisältö. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1996. 2 s.

RT 18-10610 Asuintalon huoltokirjan laadinta. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1996. 12 s.

RT 18-10613 Asuintalon huoltokirjan laadinnan tehtäväluettelot. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1996. 7 s.

RT 18-10713 Toimitilakiinteistön huoltokirjan laadinta. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1999. 24 s.

RT 18-10922 Kiinteistön tekniset käyttöiät ja kunnossapitojaksot. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 32 s.

RT 18-11048 Asuinkiinteistön hissien kuntoarvio. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 11 s.

RT 20-11007 Rakennustuotteiden CE-merkintä ja muut tuotehyväksyntämenettelyt. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 10 s.

RT 21-10539 Teollisesti maalatut sisäverhouslaudat ja puulistat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1994. 4 s.

RT 21-10978 Puutavara. Sahattu, höylätty ja jatkojalosteet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 31 s.

RT 21-10978 Sahattu, höylätty ja jatkojalosteet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 31 s.

RT 22-10517 Lastulevyt. Rakennuslevyt. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 4 s.

RT 22-10518 Puukuitulevyt. Rakennuslevyt. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 4 s.

RT 22-10730 Vanerilevyt. Rakennuslevyt. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2000. 4 s.

RT 22-10731 Vanerilevyjen laatuluokat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2000. 4 s.

RT 22-10773 Vaneri rakenteissa ja verhouksessa. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2002. 12 s.

RT 23-10568 Seinänpäällystysarvikkeet. Sisäseinien verhoustarvikkeet, tapetit. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1995. 4 s.

Kirjallisuusluettelo

- RT 28-10979 Elastiset saumaussmassat. Saumaustarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 4 s.
- RT 29-10363 Rakennusmaalaus, rajaukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1988. 4 s.
- RT 29-10583 Puisten sisäverhousten pintakäsittelyt. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1995. 12 s.
- RT 29-10787 Rakennusmaalaus. Vertailupinnat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2002. 4 s.
- RT 29-10870 Puisten ikkunoiden, puualumiini-ikkunoiden ja parvekeovien teollinen pintakäsittely, laatuvaatimukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2006. 6 s.
- RT 29-11049 Rakennusmaalaus, rasitusluokat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 2 s.
- RT 29-11050 Rakennusmaalaus, pintakäsittelyn ulkonäköluokat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 4 s.
- RT 29-11050 Rakennusmaalaus, pintakäsittelyn ulkonäköluokat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 4 s.
- RT 30-10314 Luonnonkivet, suomalaiset rakennuskivet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1986. 20 s.
- RT 32-10633 Kartonkipintaiset kipsilevyt. Rakennuslevyt. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1997. 4 s.
- RT 33-10386 Rappaus, laastit ja niiden valinta. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1990. 8 s.
- RT 33-11043 Sisäseinien ja -kattojen tasoitus. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 8 s.
- RT 34-10763, keraamiset laatat, laatoitukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2001. 11 s.
- RT 34-10997 Keraamiset laatat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 8 s.
- RT 35-10500 Poltetut tiilet. Muuraustarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 4 s.
- RT 35-10834 Kevytsojarahkot. Muuraustarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2004. 4 s.
- RT 35-10835 Karkaistut kevytbetoniharkot. Muuraustarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2004. 4 s.
- RT 35-10840 Kalkkihiekkatiilet. Muuraustarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 4 s.
- RT 35-10841 Kalkkihiekkaharkot. Muuraustarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 4 s.
- RT 35-10844 Betoniharkot. Muuraustarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 4 s.
- RT 36-10689 Mineraalivillaeisteet. Lämmöneristystarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1999. 6 s.
- RT 36-10690 EPS-eisteet. Lämmöneristystarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1999. 4 s.
- RT 36-10691 XPS-eisteet. Lämmöneristystarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1999. 4 s.
- RT 36-11090 Puukuitueristeet. Lämmöneristystarvikkeet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 4 s.
- RT 36-11102 XPS-Eisteet. Lämmöneristystarvikkeet. Rakennustieto Oy, 2012. 4 s.
- RT 38-10316 Lasilevyt, paksuuden mitoitus. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1986. 5 s.
- RT 38-10901 Rakennuslasit, tasolasit. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2007. 23 s.
- RT 38-10941 Eristyslasit. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 20 s.
- RT 38-10989 Lasitiilet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 12 s.
- RT 38-11025 Rakennuslasit, profiililasit. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 8 s.
- RT 39-10367 Kuparimetallit. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1988. 8 s.
- RT 39-10451 Alumiini. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1991. 10 s.
- RT 41-10726 Puuikkunat. Korjausrakentaminen. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2000. 16 s.
- RT 41-10947 Puu- ja puualumiini-ikkunat sekä niiden asennus. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 22 s.
- RT 42-10010 Sähköpieliövi, puuta. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1978. 7 s.
- RT 42-10122 Osastoiva puuovi, kiinnitys. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1981. 2 s.
- RT 42-11058 Puuovet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 24 s.
- RT 47-10211 Pesupöytälevyt, ruostumatonta terästä, syvävedettyt altaat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1983. 4 s.
- RT 47-10217 Asunnon kiintokalusteet, toiminnalliset ominaisuudet, testausmenetelmät ja vaatimukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1983. 4 s.
- RT 47-10310 Asunnon kaappien ja niiden osien ja mittojen nimitykset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1986. 4 s.
- RT 47-10343 Vaate- ja lokerokaapit, terästä, mitat ja laatuvaatimukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1987. 3 s.
- RT 47-10369 Kalustepinnoitteiden luokitus. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1988. 3 s.
- RT 47-10680 Keittiökalusteiden ja kotitalouskoneiden liittymismittat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1998. 4 s.
- RT 47-10681 Puukalusteet. Laatuvaatimukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1998. 4 s.
- RT 47-10795 Jalkasäleiköt. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 2 s.
- RT 51-10039 Muuratut tulisijat, lämmitysuunit. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1978. 16 s.
- RT 51-10257 Muuratut tulisijat, leivinuunit. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1984. 12 s.
- RT 51-10270 Muuratut tulisijat, pikkutakka, nurkkatakka, takka-leivinuuni ja lämpösydäntakka. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1985. 16 s.
- RT 51-10653 Muuratut tulisijat ja savupiiput. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1998. 12 s.
- RT 51-10715 Avotakat ja takkauunit. Muuratut tulisijat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2000. 8 s.
- RT 56-11014 Hissitilojen ilmanvaihto. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 4 s.
- RT 73-10621 Sähköasennusten sijoitus. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1996. 4 s.
- RT 80-10632 Rakennuksen suojapellitykset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1997. 19 s.
- RT 80-10817 Rakennuksen pellitykset ja peltityöt, yleisiä ohjeita. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2004. 12 s.

RT 80-10974 Teollisesti valmistettujen asuinrakennusten ilmanpitävyyden laadunvarmistusohje. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 24 s.

RT 82-10452 Seinien liittymät. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1991. 16 s.

RT 82-10510 Tiilirakenteet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 11 s.

RT 82-10582 Puset sisäverhoukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1995. 16 s.

RT 82-10588 Harkkorakenteiden suunnittelu. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1995. 16 s.

RT 82-10605 Puutalon ikkuna- ja ulko-oviliittymät. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1996. 20 s.

RT 82-10612 Rapatut julkisivut. Korjausrakentaminen. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1996. 12 s.

RT 82-10659 Pientalon teräsrakenteet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2000. 19 s.

RT 82-10820 Pientalon puurakenteet. Avoin puurakennusjärjestelmä. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2004. 20 s.

RT 82-10838 Puukerrostalon rakenteet. Avoin puurakennusjärjestelmä. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 23 s.

RT 82-10852 Puurakenteinen pienkerrostalo. Avoin puurakennusjärjestelmä. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 23 s.

RT 82-10868 Pientalon kivirakenteet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2006. 17 s.

RT 82-10903 Väliseinärakenteita. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2007. 38 s.

RT 82-10980 Kiviaineisten elementtijulkisivujen saumat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 8 s.

RT 82-11006 Ulkoseinärakenteita. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 32 s.

RT 82-11024 Luonnonkiviseinät. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 8 s.

RT 83-10902 Välipohjarakenteita. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2007. 36 s.

RT 83-11009 Alapohjarakenteita. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 31 s.

RT 83-11010 Yläpohjarakenteita. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 25 s.

RT 84 11021 Luonnonkivilattiat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 12 s.

RT 84-10617 Puulattiat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1996. 12 s.

RT 84-10759 Märkätilojen rakenteet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2001. 15 s.

RT 84-10793 Puutalon märkätilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 17 s.

RT 84-10806 Asuinhuoneistojen märkätilojen korjaus. Korjausrakentaminen (uusittavana 2012). RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, korvattu. Uusi kortti:

RT 84-10916 Alakatot ja sisäkattoverhoukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 24 s.

RT 84-10958 Sisäliikuntatilojen lattiat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 11 s.

RT 84-11021 Luonnonkivilattiat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 12 s.

RT 84-11040 Luonnonkiviportaatt. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 12 s.

RT 84-11093 Asuntojen märkätilojen korjaus. Korjausrakentaminen. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 36 s.

RT 84-11093 Asuntojen märkätilojen korjaus. Korjausrakentaminen. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 36 s.

RT 88-10470 Portaatt ja luiskat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, ei voimassa. Korvaa:

RT 88-10743 Puuportaatt. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2001. 16 s.

RT 88-10752 Liukuportaatt ja -käytävät. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, ei voimassa. Korvaa:

RT 88-10778 Kaiteet ja käsijohteet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, ei voimassa. Korvattu:

RT 88-11013 Hissitilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 16 s.

RT 88-11018 Portaatt ja luiskat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 12 s.

RT 88-11018 Portaatt ja luiskat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 12 s.

RT 88-11019 Kaiteet ja käsijohteet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 12 s.

RT 88-11031 Hissin modernisointi. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 16 s.

RT 88-11038 Hissit, valintaohje. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 9 s.

RT 88-11047 Hissin rakentaminen käytössä olevaan rakennukseen. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 14 s.

RT 88-11089 Liukuportaatt ja -käytävät. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 6 s.

RT 91-10468 Saunan rakenteiden suunnittelu. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1991. 12 s.

RT 91-10469 Sauna 4. Saunan lauteet ja kalusteet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1991. 8 s.

RT 91-10475 Sauna 5. Saunan kiukaat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1992. 8 s.

RT 91-10480 Sauna 6. Saunan LVIS-suunnittelu. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1992. 8 s.

RT 91-10788 Sisäänkäyntitilat, julkiset rakennukset. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2003. 16 s.

RT 92-11083 S1-luokan teräsbetoniväestönsuoja. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2012. 35 s.

RT 93-10534 Vanhusten palvelutalot ja -asunnot. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1994. 16 s.

RT 93-10929 Asuntosuunnittelu. Ruoanvalmistus ja ruokailu. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 12 s.

RT 93-10932 Asuntosuunnittelu. Hygienianhoito. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 8 s.

RT 93-10937 Asuntosuunnittelu. Eteinen ja kulkuyhteydet. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 4 s.

RT 93-10945 Asuntosuunnittelu. Säilytys. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 4 s.

RT 93-10950 Asuntosuunnittelu. Vaatehuolto. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 8 s.

RT 93-10953 Asuntosuunnittelu. Porrashuoneet ja kulkutilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 8 s.

Kirjallisuusluettelo

RT 93-10957 Asuntosuunnittelu, Yhteistilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 4 s.

RT 94-10442 Ravintolat ja kahvilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1991. 20 s.

RT 94-10506 Lähivarasto 10...50 m2 RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 4 s.

RT 94-10507 Varasto 50...500 m2. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 4 s.

RT 94-10508 Korkeavarasto. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 4 s.

RT 94-10513 Tuotantohalli. Teollisuustilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 6 s.

RT 94-10514 Työnjohdon tilat. Teollisuustilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 4 s.

RT 94-10515 Teollisuuden henkilöstötilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 6 s.

RT 94-10554 Hotellit ja motellit. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1994. 16 s.

RT 96-10504 Tanssin harjoitustilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 4 s.

RT 96-10509 Näyttelytilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 4 s.

RT 96-10520 Kuvankäsittelytilat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1993. 4 s.

RT 96-10594 Terveyskeskukset ja terveysasemat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1996. 20 s.

RT 96-10938 Koulurakennus, yleissuunnittelu. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 12 s.

RT 97-10839 Uimahallit ja virkistysuimalat. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 36 s.

RT 98-10565 Liikennemerkkit ja opasteet kiinteistön liikennöitävällä alueella. RT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 1995. 8 s.

RunkoRYL 2010 Rakennustöiden yleiset laatuvaatimukset. Talonrakennuksen runkotyöt. Rakennustieto Oy, 2010. 352 s.

Sisäkattojen rakenteellinen turvallisuus. Ympäristöministeriön kirje kuntien rakennustarkastajille. 10.5.2005.

SIT 05-610038 Huoneakustiikka. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2006. 10 s.

SIT 22-610060 Muokatut teräkset. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2008. 7 s.

SIT 22-610077 Ruostumaton teräs. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 8 s.

SIT 26-610037 Puulevyt. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2006. 8 s.

SIT 32-610076 Puiset ja puupohjaiset väliovet. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 9 s.

SIT 32-610078 Erikoisovet. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2011. 10 s.

SIT 35-610067 Alakatot ja sisäkattoverhoukset. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2009. 24 s.

SIT 42-610071 Lattianpäällysteet. Muovi, linoleumi, kumi. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 10 s.

SIT 42-610074 Parkettilattiat. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 8 s.

SIT 43-610004 Tapetit ja maalattavat sisäverhoukset. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2005. 8 s.

SIT 72-610075 Kalusteiden teräsrakenteet. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2010. 11 s.

SIT 82-610031 Kalusteverhoilu ja pehmusteet. SIT-ohjekortti. Rakennustieto Oy, 2006. 8 s.

TalotekniikkaRYL 2002 Talotekniikan rakentamisen yleiset laatuvaatimukset, osa 1. Rakennustieto Oy, 2003. 369 s.

TalotekniikkaRYL 2002 Talotekniikan rakentamisen yleiset laatuvaatimukset, osa 2. Rakennustieto Oy, 2003. 327 s.

Tekninen tiedote nro 2: Suomalaiset luonnonkivimateriaalit. Kiviteollisuusliitto ry, 2006. 26 s.

Teräsnormikortti N:o 4/2007 Palosuojamaalien lämmönjohtavuusarvojen määrittäminen. Teräsrakenneyhdistys ry., 2007. 18 s.

Teräsrakenteiden palosuojamaalaus 2007. Teräsrakenneyhdistys ry., 2007.

Teräsrunkoisen julkisivuelementin laatuvaatimukset 29.08.2009. (www.rakennusteollisuus.fi; Tassu-projekti).

Toimivat katot. Kattoliitto ry., 2007. 76 s.

Tuotehyväksyntälakiehdotus (lähetetty lausunnolle 29.3.2012).

Työturvallisuus ongelmajätehuollossa. Ekokemin ohje 5/09. Ekokem Oy, 2009. 6 s.

Uimahallien ja kylpylöiden sisäilmastoa ja ilmanvaihtoa koskevat terveydelliset ohjeet. STTV:n oppaita 3: 2008. Sosiaali- ja terveydenhuollon tuotevalvontakeskus, 2007. 22 s.

Vanerikäsikirja, Metsäteollisuus ry., 2005. 65 s.

www-osoitteita

Suomen Standardisoimisliitto SFS:n ja SFS:n rakennussektorin standardisoinnin toimialayhteisöjen laatima sivusto hEN Helpdesk osoitteessa <http://henhd.multiedition.fi/www/fi/>

VAK-haku, Vaarallisten aineiden kuljetus. Liikenne- ja viestintäministeriö. (<http://80.248.162.134/vakhaku>).

www.eurokoodi9.fi

www.lattia.net

www.rakennustieto.fi

www.rakennustieto.fi/sisaryl

www.teknologiainfo.net

www.terasrakenneyhdistys.fi

www.vahingontorjunta.fi. Finanssialan keskusliitto.

www.ymparisto.fi

Termihakemisto

Alakatto; kantavan rakenteellisen väli- tai yläpohjan alapuolelle ripustettu sisäkatto. Sen yläpuolelle jää alakaton ontelo.

Alakaton ontelo; kantavan rakenteellisen väli- tai yläpohjan ja alakaton väliin jäävä tila, jota käytetään pääosin ilmanvaihtokanavien, sähköasennusten tai muiden teknisten verkostojen asennustilana.

Alakaton verhous; alakattoon kuuluva verhouskerros, joka peittää kokonaan tai osittain näkyvistä alakaton ontelon.

Alusnauha; ks. pohjanauha.

Anodisointi; alumiinin sähkökemiallinen pintakäsittelymenetelmä, jolla saadaan määräpaksuinen oksidikerros. Oksidikerroksen tarkoituksena on lisätä korroosion- ja kulutuksenkestävyyttä tai saada aikaan haluttu ulkonäkö. Rakennustoissa yleisimmin käytetty anodisointimenetelmä on rikkihappoanodisointi. Rikkihappoanodisoinnin jälkeen pinnoite on läpinäkyvä ja pinta alumiinin värinen.

Anodisointikerrosta voidaan värjätä kolmella eri menetelmällä: itsevärjäävällä menetelmällä, sähkövärjäysmenetelmällä ja värianodisoinnilla.

Anodisointikerros; anodisoinnin tuloksena kappaleen pintaan syntynyt alumiinioksidikerros (paksuus 5...25 µm).

Asennuslattia; korokelattia, joka muodostuu korokkeista ja niiden päälle asennetuista päällystetyistä lattialevyistä; asennuslattia on avattavissa onteloon sijoitettavien LVIS-laitteiden asentamista ja korjaamista varten.

Askelääni; Muihin tiloihin kuuluva runkoääni, jonka aiheuttaa esimerkiksi kulkeminen lattialla tai portaissa tai esineiden siirtely.

Askeläänitaso; äänenpainetaso, jonka askeläänikoneen iskut lattiaan aiheuttavat toisessa huoneessa.

Askeläänitasoluku $L_{n,w}$ tai $L'_{n,w}$ (dB); askelääneneristävyyttä kuvaava luku, joka saadaan vertaamalla taajuuden funktiona mitattua askeläänitasoa standardoituun vertailukäyrään. Askeläänitasoa merkitään $L_{n,w}$ (dB), kun kyseessä on tilojen välisen rakenteen laboratoriomittaus ja $L'_{n,w}$ (dB), kun kyseessä on mittaus rakennuksessa.

Betoniharkko; betonista valmistettu muurausharkko.

Betonin suhteellinen kosteus; betonin huokosissa olevan ilman suhteellinen kosteus. Suhteellinen kosteus kuvaa betonissa olevaa liikkumiskykyistä ja esimerkiksi päällysteen alle tasapainottumaan pystyvää kosteuspitoisuutta. Siksi se on käyttökelpoinen suure tarkasteltaessa kosteuden liikkeitä ja kosteuden mahdollisesti aiheuttamia haittavaikutuksia päällysteille. Tämän takia päällystysraja-arvot tulee ilmoittaa suhteellisenä kosteuspitoisuutena.

Bitumiemulsio; bitumin ja veden seos, jossa bitumi on jakautunut erillisiksi hienojakoisiksi pisaroiksi veteen tai vesi bitumiin; voi sisältää täyte- ja lisäaineita.

Bitumiliuos; bitumista ja haihtuvasta liuottimesta valmistettu liuos; voi sisältää täyte- ja lisäaineita. Laji voidaan ilmaista kahdella luvulla, joista edellinen tarkoittaa viskositeettia + 50 °C:ssa ja jälkimmäinen bitumin pehmenemispistettä.

Bitumikermi; tukikerroksellisia vedeneristyskermejä, joissa eristävänä aineena on bitumi tai modifioitu bitumi.

Ensimmäinen luku ilmaisee tukikerroksen neliömassan g/m². Toinen luku ilmaisee valmiin tuotteen neliömassan g/m².

Esimerkiksi EL 50/2000 on eristyskermi, jonka tukikerroksena olevaa lasikuitua on 50 g/m², ja kermin kokonaispaino on 2000 g/m².

Diffuusio; pitoisuuseron (konsentraatioeron) synnyttämä aineen siirtyminen; tässä vesihöyryn osapaine-erojen synnyttämä vesihöyryn liike ilmassa (tai aineen huokosissa).

Elastinen saumamassa; tarkoitetaan joustavaa, palautuvaa massaa.

Elastomeeri; orgaaninen kiteytymätön aine, joka on muodostunut toisiinsa kietoutuneista pitkäketjuisista molekyyleistä ja jonka muodonmuutokset ovat nopeasti palautuvia, esimerkiksi kumi.

Eloksointi; ks. anodisointi.

Eriaineinen PVC-päällyste; PVC-pintainen päällyste, jossa on runsaasti sideainetta sisältävä kulutuskerros täysin erityyppisen tukikerroksen päällä. Tukikerros voi olla esimerkiksi juutti- tai tekokuituhuopaa, solumuovia tai korkkia. Huopa- ja solumuovipohjaiset päällysteet valmistetaan yleensä mattoina ja korkkipohjaiset laattoina. Ks. monikerroksinen PVC-päällyste, yksiaineinen PVC-päällyste.

Erikoislaastit (rappaus); tavanomaisista laasteista poikkeavia erityiskäyttöön tarkoitettuja, yleensä tehdasvalmisteisia laasteja; esimerkiksi haponkestävät, akustiset, lämpöä eristävät ja palolta suojaavat laastit.

Erikoisrappaukset; perinteisistä laasteista poikkeavin laastein tai tavallisesta poikkeavin työmenetelmin tehtyjä rappauksia, joita ovat esimerkiksi koriste-, terasti- ja erilaiset kuvioidut rappaukset.

Eristyskermi; vedeneristyksessä käytetty kermi (esim. alus-, pinta, tai paineentasauskermi).

Erityiskiintokalusteet; Erityiskiintokalusteita ovat rakennukset sisäpuoliset erikseen suunnitellut ja tilauksen mukaan valmistettavat kiinteät kalusteet kuten komerot, kaapit, hyllyt ja pesupöydät verhouksineen, koteloineen ja listoituksineen.

Erityisovet; Erityisovia ovat muut kuin tavanomaiset rakennuksen väliovet kuten palje-, taite- ja nosto-ovet sekä niihin liittyvät koneistot ja liittymärakenteet. Erityisovia ovat myös holvin ja arkiston ovet, saksiveräjät sekä muun muassa konehuoneisiin johtavat luukku-tikasrakenteet.

Erityisväliseinät; Erityisväliseiniä ovat tavanomaisesta väliseinästä poikkeavat siirrettävät väli-, jako- ja siirtoseinät sekä verkkoseinät. Pesutilojen suihkuväliseinät ja wc-tilojen jako-seinät ovineen ovat erityiseseiniä.

Esikäsittelyt (maalauksen); maalauksen tai tapetoinnin alustalle ennen varsinaista käsittely-yhdistelmää tehtävät toimet.

Etuokaisu; oikaisulaastilla tms. ennen tasoituskäsittelyä tehtävä seinän oikaisu kun tasoitettavassa pinnassa on niin suuria epätasaisuuksia, että niitä ei voi tasoittaa oikaisutasoitteella.

Termihakemisto

Harjattu rappaus; harjalla tasattu tai harjalla levitetty ja tasattu rappauspinta. Pinnan karkeus riippuu laastista ja harjan jäykkyydestä. Laastin raekoko on enintään 3...4 mm.

Harmonisoitu tuotestandardi (hEN); ks. yhdenmukaistettu tuotestandardi.

Hienorappaus; hienolaastilla hiertämällä viimeistelty mahdollisimman sileäpintainen rappaus. Yleisempi sisätiloissa. Ulkorappauksissa käytetty raekoko yleensä 1...2 mm.

Hienotasoite; ks. pintatasoite.

Hiertorappaus; puuhiertimellä tasaiseksi hierretty rappauspinta.

Hitsattava kermi; kermi, johon on valmistusvaiheessa lisätty kiinnittämisessä tarvittava bitumi, joka kiinnitettäessä kuumennetaan sulaksi liekillä tai kuumailmalla. Hitsausbitumi voi olla modifioitua tai puhallettua bitumia.

Hormi; ilman ja muiden kaasujen johtamiseen tarkoitettu kanava.

Huokoinen puukuitulevy; puukuitulevy, jonka tiheys on 350 kg/m³. Huokoisen puukuitulevyn tunnus on H.

Höyrykarkaistu kevytbetoniharkko; hydraulisista sideaineista kuten sementistä ja/tai kalkista sekä hienosta kvartsihiekaista, huokosia aikaansaavasta aineesta ja vedestä valmistettu muurauskappale.

Höyrynsulku; ainekerros, jonka pääasiallinen tehtävä on estää haitallinen vesihöyryn diffuusio ja ilmavirtaukset rakenteeseen tai rakenteessa.

Ilmahormi; kanava, jota myöten ilmanvaihtojärjestelmän ilmaa kuljetetaan rakennuksen osasta toiseen. Ilmahormi on yleensä painovoimaisen ilmanvaihtojärjestelmän osa tuuletettavan tilan ja ulkoilman välillä.

Ilmakanava; kanava, jota myöten ilmanvaihtojärjestelmän ilmaa kuljetetaan rakennuksen osasta toiseen. Ilmakanava on yleensä koneellisen ilmanvaihtojärjestelmän osa tuuletettavan tilan pääte-elimien ja ilmanvaihtokojeen välillä.

Ilmanläpäisevyys; ilmoittaa ilman tilavuusvirran, joka jatkuvuustilassa laminaarisena virtauksena läpäisee kohtisuorasti pintayksikön suuruisen ja pituusyksikön paksuisen homogeenisen ainekerroksen, kun paine-ero ainekerroksen eri puolilla olevien ilmatilojen välillä on yksikön suuruinen. Ilmanläpäisevyyden yksikkönä käytetään m³/msPa.

Ilmansulku; ainekerros, joka estää haitallisen ilmavirtauksen rakennusosan läpi puolelta toiselle. Kerroksellisissa vaipparakenteissa tarvitaan rakenteen lämpimällä puolella ilman sulun lisäksi aina riittävän vesihöyrytiivis höyrynsulku. Sama ainekerros voi toimia sekä ilman- että höyrynsulkuna.

Ilmaääni; äänilähteestä ympäristöön ilman välityksellä leviävä ääni.

Ilmaääneneristysluku R_w tai R'_w (dB); kahden tilan välistä ilmaääneneristävyyttä kuvaava luku, joka saadaan vertaamalla taajuuksakaistoittain mitattua ilmaääneneristävyyttä standardoituun vertailukäyrään. Ilmaääneneristyslukua merkitään R_w (dB), kun kyseessä on eristävän rakenteen laboratoriomittaus ja R'_w (dB), kun kyseessä on mittaus rakennuksessa.

Ilmaääneneristävyys; kertoo, kuinka paljon rakenne eristää rakenteen läpi kulkenutta ääntä. Ilmaääneneristävyys on rakenteeseen kohdistuneen ja sen läpäisseen äänitehon suhde desibeleissä.

Tilojen välinen ilmaääneneristävyys rakennuksessa määritetään standardien *SFS-EN ISO 140-4* ja *SFS-EN ISO 717-1* mukaisesti.

Irralleen asennus (päällysteen); asennustapa, jossa päällyste levitetään lattialle alustaan kiinnittämättä.

Irtotarraliimaus (lattianpäällysteen); ks. liimaustapa.

Itsevärjäävä anodisointi; anodisointimenetelmä, jossa väri saadaan muodostumaan suoraan anodisointiprosessissa. Tuloksena on eritummuisia sään- ja valonkestäviä pronssisävyjä. Usein käytetään myös nimitystä kova-anodisointi. Ks. anodisointi.

Johtotie; kanavien, putkien, kaapelien yms. johtamiseen varattu tila rakennuksen osien välillä. Johtotie voi olla varustettu asentamista helpottavilla kannattimilla, hyllyillä tms. Se voi olla pysyvästi avoin taikka osittain tai kokonaan sulkeinen. Johtoteitä ovat esimerkiksi kanava, kiulu ja roilo.

Jyräys (päällysteen); työvaihe, jossa valmis päällystys jyrätään ristiin 50...70 kg:n painoisella lattiajyrällä liimakerroksen ollessa tuore.

Jälkikaiunta-aika; aika, jonka kuluessa äänenpainetaso tilassa alenee 60 dB äänilähteen lopetettua toimintansa.

Kaakelilaatta; kuivapuristettu, poltettu sisäseinien keraaminen verhouslaatta, joka on aina lasitettu; mittatarkkuus hyvä, vedenimukyky alle 25 %. Sisäkäyttöön tarkoitettu laatta, joka ei kestä pakkasta. Ks. keraaminen laatta.

Kaksikerrosrappaus; koostuu kahdesta rappauskerroksesta, tartuntarappauksesta ja pintarappauksesta.

Kaksivaihevärjäysmenetelmä; anodisointimenetelmä, jossa rikkihappoanodisoinnin jälkeen on elektrolyyttinen värjäysvaihe. Tuloksena on eri tummuusasteisia sään- ja valonkestäviä pronssisävyjä. Ks. anodisointi.

Kalkkiahiekkatiili ja -harkko; pääasiassa kalkista ja kvartsiipitoisista materiaaleista ja mahdollisesti muista seos- ja lisäaineista valmistettu muurauskappale, joka on kovetettu korkeassa höyryn paineessa.

Kaluste (kiintokaluste); kiinteistön ja huoneiston osaksi luettava, kiinteä tai irrallinen, yleensä tehtaassa valmistettu, säilytykseen, työskentelyyn tai tavaroiden käsittelyyn tarkoitettu rakennusvaruste. Kalusteen ja irtaimiston välillä ei yleisesti ole selvää rajausta; rajausta on hankekohtainen.

Kampaaminen (rappauksen); rappauspinnan kuviointi kamalla.

Kanava; sulkeinen rakennusosa, joka on tarkoitettu ilman tai kaasujen kuljettamiseen tai kaapeleiden, putkien yms. johtotieksi. Kanavia ovat esimerkiksi ilmahormi, ilmakanava ja savuhormi.

Kangas; verhouk- tai pintakäsittelytarkoitukseen valmistettu ja viimeistelty tuote.

Karkaistu lasi; lasilevy, joka on käsitelty karkaisumenetelmällä lujuuden ja kestävyuden lisäämiseksi. Karkaisun on oltava sellainen, että lasilevy rikkoutuessaan murenee turvallisiksi, leikkaamattomiksi siruiksi. Karkaistun lasin lujuus ja tasaisen paineen kesto on merkittävästi suurempi karkaisemattomaan lasiin verrattuna. Lämpötilan vaihtelun ja jatkuvan lämmön kesto on huomattavasti parempi kuin karkaisemattomalla lasilla.

Karkeariske (rappauksen); rappauspumpulla tai kauhalla käsin tehty karkea rappauspinta. Laasti sisältää 20...30 % karkeaa kiviainesta (raekoko 5 mm).

Kartonkipintainen kipsilevy; kipsilevylevy, jonka keskikerros on valmistettu kipsistä ja keskikerroksen molemmilla puolella olevat pinnat lujasta kartongista. Etupinnan kartongin on ulottava levyjen pitempien reunojen ympäri.

Kastamismenetelmä (lattianpäällysteen); ks. liimaustapa.

Keraaminen laatta; savesta lisäainein tai ilman lisäaineita valmistettu ja poltettu laattamainen rakennustuote; jaetaan valmistustavan mukaan märkä- ja kuivapuristettuihin sekä valettuihin laattoihin. Keraamisia laattoja ovat esimerkiksi kaakelilaatat, klinkkerilaatat, keraamiset mosaiikkilaatat ja tiililaatat.

Kelluva lattia; ks. kerroksellinen lattia

Keraaminen mosaiikkilaatta; kuivapuristettu, lasitettu tai lasittamaton keraaminen laatta, yleensä verkolla tai paperilla toisiinsa kiinnitettyinä asennusarkkeina.

Kerroksellinen lattia; lattia, joka koostuu eriaineisista rakenekerroksista; kerroksellisia lattiaita ovat esimerkiksi eriste-kerroksen päälle tehtävät ääntä eristävät lattiat ('uivat/kelluvat' lattiat) ja urheilutilojen joustolattiat.

Kertamuovit; muoveja, jotka voidaan vain kerran muovata.

Kestomuovit; muoveja, jotka voidaan useita kertoja muovata.

Kevytbetoni; sementistä, hiekasta ja esimerkiksi masuuni-kuonasta valmistettu huokoistettu yleensä eristeenä käytettävä tuote.

Kevytbetoniharkko, karkaistu; höyrykarkaistu muurausharkko, jonka pääraaka-aineet ovat sementti, hiekka, masuuni-kuona ja huokosia muodostava alumiinijauhe.

Kevytsora; savesta polttamalla paisutettu rakeinen, yleensä eristeenä käytettävä tuote.

Kevytsorabetoni; betoni, joka on valmistettu kevytsorasta, täyteaineesta, sementistä ja vedestä.

Kevytsoraharkko; kevytsorasta, sementistä ja vedestä valmistettu muurausharkko; massaansa lisätään joskus hienoa kiivainesta tai muuta hienoa täyteainetta.

Kevyt väliseinä; sisävalmistustöiden yhteydessä tehtävä kantavasta rungosta erillinen väliseinä riippumatta valmistusmateriaalista.

Kipsilevy; rakennuslevy, jonka sideaineena on kipsi; ks. kartonkipintainen kipsilevy, puukipsilevy.

Kivilaatta; rakennuskivestä valmistettu määrämittainen, laattamainen tuote.

Taulukko Te:T1. Luonnonkivilaattojen nimitys laattojen pak-suuden mukaan.

Kivilaatan nimitys	Laatan paksuus, mm
Paksu laatta	yli 60
Tavanomainen laatta	15 ... 60
Ohut laatta	alle 15

Klinkkerilaatta; märkä- tai kuivapuristettu ja poltettu laatta; pinta sileä, uurrettu, karheutettu tai pintakohokuvioitu; voi olla lasittamaton, lasitettu tai osittain lasitettu; pakkaskestävi-en klinkkerien vedenimukyky enintään 1 %.

Kohdistus (tapetin tai maton); vierekkäisten tapetti- tai matovuotien kiinnittäminen siten, että tapetin tai maton kuviointi on jatkuva. Tapetin kuviot voivat vaatia tasakohdistuksen tai vuorokohdistuksen, tai kohdistus voi olla vapaa.

Kokonaantasointus; (ylitasointus) tasoite levitetään koko tasoitettavalle pinnalle kerralla. Ks. myös tasointus.

Kokopintaliimaus (päällysteen); liimaustapa, jossa päällyste liimataan kauttaaltaan alustaan.

Kolmikerrosrappaus; rappausmuoto, joka koostuu kolmesta eri rappauskerroksesta: tartuntarappauksesta, täyttörappauksesta ja pintarappauksesta.

Koneellinen rappaus; rappauspumpun ja paineilman avulla levitetty rappaus.

Korkeapainelaminaattipäällyste; Laminaattipäällyste, joka on valmistettu useassa työvaiheessa käyttäen pintana erikseen valmistettua laminaattia. Korkeapainelaminaatti muodostuu erillisestä kulutussuojakalvallisesta laminaatista (HPL = Decorative High Pressure Laminate, DIN 438 tai CPL = Continuously Pressed Laminate), joka on liimattu runkolevyyn ja jonka taustalla on tasapainottava kerros.

Korkkialusmatto; juuttikudokselle korkkirouheesta tehty alusmatto.

Korkkilattialaatta; puristettu korkkilaatta, joka on päällystämätön tai jonka hiottuun pintaan on laminoitu kirkas PVC-kalvo. Laatan pohjassa voi olla täyteaineita sisältävä PVC-kalvo hyvän liimauspinnan saamiseksi.

Korkkilevy; paisutetusta luonnonkorkista valmistettu eriste.

Korokelattia; yleisnimitys kantavan lattian päälle tehtäville käyttölattioille. Korokelattioita ovat asennuslattiat ja ontelolattiat.

Kosteudeneristys; ainekerros, jonka pääasiallinen tehtävä on estää haitallinen kosteuden siirtyminen kapillaarivirtauksena tai vesihöyryn diffuusiona rakenteeseen ja rakenteessa.

Kosteuspitoisuus; kappaleessa olevan kosteuden massan tai tilavuuden massan suhde kappaleen kuivaan massaansa tai tilavuuteen. Yleensä kosteuspitoisuus ilmoitetaan painoprosentteina laskettuna kappaleen kuivamassasta tai tilavuusprosentteina laskettuna kappaleen tilavuudesta.

Kova puukuitulevy; puukuitulevy, jonka tiheys on 800 kg/m³. Kovan puukuitulevyn tunnus on K.

Kromatointi; kemiallinen pintakäsittelymenetelmä, jota käytetään maalauksen esikäsittelyä.

Kudottu matto; kutomakoneessa yhtenä tai useampana työvaiheena valmistettu tekstiilipäällyste; voi olla sileä tai nukkapintainen. Nukkalanka sidotaan kutomisen yhteydessä pohjaan sideloimen avulla. Nukka voi olla silmukanukka tai leikkattu. Maton rakenteen jäykistämiseksi käytetään usein tukiloimia.

Kuilu; pystysuora, rakennuksen kerrosten läpi ulottuva osittain sulkeinen, pysyvällä pääsyaukoilla varustettu johtotie.

Kuituvahvisteinen kipsilevy; levy, jossa kipsi on vahvistettu orgaanisilla ja/tai epäorgaanisilla kuiduilla tai orgaanisista ja/tai epäorgaanisista kuiduista tehdyllä matolla. Levyssä voi olla myös muita lisä- ja täyteaineita sekä kuituja.

Kuituvahvisteinen mineraalilevy; epäorgaanisesta sideaineesta, esimerkiksi sementistä, valmistettu kuituaineella vahvistettu mineraalilevy. Tarvittaessa voidaan lisätä täyteaineita.

Kuivalaasti; tehdasvalmisteinen sideaineiden ja runkoaineiden seos, joka on tavallisesti käyttövalmis vedenlisäyksen ja sekoituksen jälkeen.

Kulutuskerros (lattianpäällysteen); lattianpäällysteen ylin pinta, johon kulutus kohdistuu. Ks. päällyste.

Kumibitumi; massa, joka saadaan lisäämällä bitumiin SBS-elastomeereja niin paljon, että bitumin venyvyys ja taivutettavuus paranevat oleellisesti alhaisissa lämpötiloissa. Laji ilmaistaan kahdella luvulla, joista edellinen tarkoittaa pehmenemispistettä ja jälkimmäinen tunkeumaa, esimerkiksi KB 100/50.

Kumibitumikermi; vedeneristystarkoitukseen käytettävä, vettä läpäisemätön tuote, jonka eristysaineena on bitumia tai kumibitumia ja joka yksinään tai liitettynä toisiin samanlaisiin tuotteisiin muodostaa yhtenäisen vedeneristyskerroksen.

Kuparilevy; kuparista tai sen seoksista valmistettu levy tai nauha. Kupariseosten merkintä, ks. ohjekortti *RT 39-10367 Kuparimetallit*.

Kuvion korkeus (tapetin); tapetin kuvion korkeusmitta.

Kvartsivinyylilaatat; puristettuja tai kalanteroituja muovilaattoja, jotka sisältävät täyteaineena kvartsia ja sideaineena PVC:tä.

Kyllästetty puutavara; puutavaraa, joka on käsitelty kemiallisesti lahoa vastaan.

Ohjekortissa *RT 21-11094* kyllästetty puutavara jaetaan kyllästysluokkiin: M, A, AB ja B.

Luokitus perustuu standardeissa *SFS-EN 335-1*, *EN 351-1* ja Pohjoismaiden puunsuojausneuvoston asiakirjassa *NTR Dokument nr. 1:2010* esitettyyn puunsuoja-aineen tunkeumaan sekä esitettyihin käyttöluokkiin.

Luokitus edellyttää, että

- puunsuoja-aine on hyväksytty kyseiseen luokkaan
- puulaji on hyväksytty kyseiseen luokkaan
- tuotantolaitos on hyväksytty tuottamaan kyseisen luokan puutavaraa
- kyllästetyn puutavaran laatua valvotaan.

Käsittely-yhdistelmä; määrättyyn kohteeseen tarkoitettu maalaus- tai tapetointikäsittely, johon sisältyvät esikäsittelyt ja kaikki tarvittavat maalauskäsittelyt tuotteineen. Käsittely-yhdistelmään saattaa kuulua vain yksi maalaustuote, jolla pinta käsitellään yhteen tai useampaan kertaan, mutta tavallisesti yhdistelmään kuuluu useampia maalaustuotteita, joilla on toisiaan täydentäviä tehtäviä. Käsittely-yhdistelmät esitetään julkaisussa *MaalausRYL 2012*.

Laakerointikerros; rakenne, joka erottaa vedeneristyksen sen päälle tulevista rakenteista ja estää niiden vaakaliikkeen johtumisen vedeneristyskerrokseen.

Laasti; sideaineen, runkoaineiden, veden ja ilman seos; voi sisältää myös lisäaineita, täyteaineita ja väriaineita.

Laastin merkintä (muurauksen ja rappauksen); kirjain- ja numeroyhdistelmä, joka ilmaisee käytettävän sideaineen (kirjain) ja laastin koostumuksen paino-osina.

Sideaineen lyhenteet:

- kalkki (ei hydraulinen) K
- hydraulinen kalkki HK
- sementti S
- muuraussementti M
- kalkki + sementti KS
- kipsi G
- kipsi + kalkki GK.

Runkoaine on hiekkaa, ellei toisin ilmoiteta. Side- ja runkoaineen määrät ilmoitetaan lukuina, jotka pätevät kuiviin aineisiin.

Laastin tunnus merkitään siten, että sideaineen tai -aineiden määrä on 100 painoyksikköä (py) ja hiekan määrä ilmoitetaan tätä 100 py:n sideainemäärää kohti. Esimerkiksi KS 35/65/500 on kalkkisementtilaasti, jossa on 35 py kalkkia, 65 py portlandsementtiä ja 500 py hiekkaa.

Laminaattipäällyste; lattianpäällyste, jonka kulutuskerroksesta on yksi tai useampia ohuita, kuumakäsitellyllä aminomuovihartsilla (yleensä melamiiniharts) kyllästettyjä kuitumateriaalikerroksia (yleensä paperia). Nämä kerrokset joko puristetaan yhteen erillään laminaatiksi (korkeapainelaminaatti: HPL, CPL), joka liimataan sitten runkolevyille, tai puristetaan suoraan runkolevyille (suoralaminaatti: DPL). Pohjana on tasapainottava vastakerros (esimerkiksi HPL, CPL, kyllästetty paperi tai viilu). Ks. korkeapainelaminaattipäällyste, päällyste, suoralaminaattipäällyste.

Laminoitu lasi; kaksi tai useampia lasilevyjä on kiinnitetty toisiinsa lasilevyjen välissä olevan muovikalvon avulla. Lasilevynä voidaan käyttää lämpökarkaistua tai kemiallisesti lujitettua lasia. Muovikalvo voi olla väritön tai värillinen. Laminoitu lasi särkyy samalla tavalla kuin tavallinen lasi mutta pysyy rikkoantumisen jälkeen koossa muovikalvon ansiosta.

Lauta; sahatavaraa, jonka paksuus on enintään 50 mm ja leveys vähintään 75 mm.

Leimahduspiste; alhaisin lämpötila, johon aine on lämmitettävä, jotta siitä kehittyvä kaasua leimahtaisi sytyttyäessä.

Liikuntasäule; säule, joka mahdollistaa rakenteiden liikkumisen.

Liimapuu; sahatavaran jatkojaloste, joka valmistetaan liimaamalla vähintään neljästä, enintään 45 mm paksusta lamellista. Lamellit ovat päällekkäin ja niiden syysuunta on liimapuutuotteen pituussuuntaan.

Liimapuun tulee täyttää standardien *SFS-EN 14080* ja *SFS-EN 386* vaatimukset.

Liimapuu, höylätty; liimapuu, jonka pinnat on höylätty.

Lamellit ovat täysisärmäisiä, ja pinnoissa voi esiintyä joitakin sahapintaisia lamelleja, pieniä liimatahroja sekä puun halkeamiin ja koloihin tunkeutunutta liimaa. Halkaistun höylätyn liimapuun (leveys valmiina alle 90 mm) halkaisupinnoissa voi esiintyä avoimia tai liiman täyttämiä sydänhalkeamia.

Liimapuu, puhtaaksihöylätty; liimapuu, jonka pinnat on puhtaaksihöylätty. Lamellit ovat täysisärmäisiä, ja pinnoissa voi esiintyä joissakin kohdissa puun halkeamiin ja koloihin tunkeutunutta liimaa. Halkaistun puhtaaksihöylätyn liimapuun (leveys valmiina alle 90 mm) halkaisupinnoissa voi esiintyä avoimia tai liiman täyttämiä sydänhalkeamia.

Liimaustapa; vesiohenteisilla lattiapäällysteliimoilla käytettävät liimaustavat ovat

- Märkäliimaus; liima on märkää päällystettä asennettaessa. Käytetään vain imukykyisillä alustoilla. Päällystettä asennettaessa liimalastan hammastuksen jättämä liima leviää tasaisesti.
- Myöhäinen märkäliimaus; liimapinta on tuore, mutta ei vielä tarramainen. Käytetään imukykyisillä alustoilla. Päällystettä asennettaessa liimalastan hammastuksen jättämä liima leviää tasaisesti jyräyksen alla.
- Tarraliimaus; liimapinnan annetaan kuivua tarramaiseksi ennen päällysteen asentamista. Käytetään imukyvottomilla alustoilla. Liiman levityksen jälkeen hammastuksen jättämä liimapinta telataan tarvittaessa ennen sen kuivumista.

- **Märkäliimaus**; liima levitetään sekä päällysteen pohjaan sekä alustaan. Liimapinnan annetaan kuivua. Käytetään yleisimmin listaprofiilitöissä sekä tehtäessä lattiapäällysteiden ylösnostoja.
- **Kastamismenetelmä**; päällyste kastetaan märkään liimaan ja nostetaan ylös. Päällyste painetaan takaisin liimapintojen kuivuttua/tarrotuttua valmistajan ohjeiden mukainen aika. Käytetään esim. imukyvyttömillä alustoilla tai kun päällysteessä on voimakkaita jännityksiä. Liimalastan hammastuksen jättämä jälki ei jää näkyviin peilaavana päällysteen läpi.
- **Irtotarraliimaus**; kiinnitysaineena käytetään siihen erikseen kehitettyä liimaa. Liiman annetaan kuivua täysin tarraukseksi. Päällyste voidaan poistaa nostamalla. Irtotarraliima voidaan poistaa valmistajan ohjeiden mukaan.

Limisauma; kahden vierekkäisen tuotteen välinen sauma, jossa tuotteiden reunat jäävät määräleveydeltä päällekkäin; esimerkiksi tapetin limisauma.

Limitys (muurauksen); kaava, jonka mukaan juoksu- ja sidekerrokset sekä porrastus säännöllisesti vaihtelevat muurissa tai pilarissa, myös kuvio, jonka muurauskivet muodostavat muurin pintaan, ks. myös ohjekortti *RT 82-10510 Tiiliraken- teet*.

Linoleumi (linoli); juuttikudosalustalle kalanteroidusta homogeenisestä massasta muodostuva lattianpäällyste, joka sisältää sideaineina pellavaöljyä ja hartsia sekä täyteaineina puujauhetta tai korkkirouhetta tai -jauhetta ja mahdollisesti kivijauhetta ja pigmenttejä. Ks. päällyste.

Linoleumi, korkkialustainen; lattianpäällyste, jossa linoleumimassa on kalanteroitu korkkialustalle tai korkkipahvialustalle. Ks. päällyste.

Lista, puulista; höyläpintaista puutavaraa, jonka paksuus ja leveys ovat alle 75 mm.

Lisäaine (laastin); laastin ominaisuuksia muuttava aine. Lisäainetyyppejä: hidastimet, kiihdyttimet, lisähuokoistusaineet, notkistimet, pakkasuoja-aineet, tiivistävät aineet, tartuntaa parantavat aineet, vettä hylkivät aineet.

Liukukerros; kalvomainen laakerointikerros, joka muodostuu esimerkiksi kahdesta muovikalvosta.

Luonnonkivi; luonnon geologisessa prosessissa syntynyt kiinteä mineraaleista koostuva aine.

Lämmöneriste; ainekerros/rakennusaine, jota käytetään estämään lämmönsiirtymistä rakennusosassa tai laitteessa silloin, kun halutaan säilyttää em. kappale ympäristöstä poikkeavassa lämpötilassa.

Lämmöneristys; määräyksiä ja hyvää rakentamistapaa noudattaen lämmöneristeistä tehty eristekokonaisuus.

Lämpökäsittely puutavara; puutavaran jatkojaloste, joka valmistetaan lämpökäsittelyprosessilla. Prosessissa puun ominaisuuksia muutetaan lämmön avulla.

Lämpöteippausnauha (päällysteiden); saumaukseen käytettävä nauha, jolla rinnakkaiset vuodot yhdistetään toisiinsa lämmön avulla.

Lämpötilakertoimet; pituuden lämpötilakerroin on 1 K lämpötilan nousua vastaava pituusyksikön pituuden lisäys. Yksikkö on K⁻¹. Tilavuuden lämpötilakerroin on 1 K lämpötilan nousua vastaava tilavuusyksikön tilavuuden muutos. Yksikkö on K⁻¹.

Läpivientiaukko; LVIS-putkia, -johtoja, -kanavia ja laitteita varten jätettävä aukko, joka suljetaan joko ympäröivää raken-

netta vastaavaksi tai siten, että järjestelmien laajennukset voidaan toteuttaa rakennetta rikkomatta.

Läpivientikappale; LVIS-läpivientien suojaamiseksi, veden-, kosteuden-, palon-, lämmöneristysten ja tiivistysten varmistamiseksi käytettävä tuote. Kantavissa tai vesitiiviissä rakenteissa asennetaan läpivientikappaleet yleensä rakennetta tehtäessä.

Maalaus; tässä julkaisussa käsittely, jossa yhtenä maalaus-tuotteena on maali, lakka tai muu vastaava aine. Maalaukskä-sittelyihin kuuluvat pohjamaalaus, välimaalaus ja valmiiksi-maalaus.

Maalauskohte; rakennusosa, jolle käsittely-yhdistelmät tehdään.

Maalausalusta; pinta, jolle käsittely-yhdistelmät tehdään.

Maalaustuote; maalausalustan esikäsittelyyn tai maalaukskä-sittelyihin käytettävä tuote. Maalaustuotteita ovat maalit, la- kat, petsit ja puunsuoja-aineet sekä kitit ja silotteet. Myös maalattavien pintojen puhdistukseen ja esikäsittelyyn käytet- tävät aineet sekä maalinpoistoaineet.

Maali; pintakäsittelyaine, joka maalauslustralle levitetynä kuivuessaan muodostaa alustaan tarttuvan, yleensä peittä- vän kalvon. Maalin ainekset ovat väriaine, sideaine, liuote ja li- sääaine.

Maton pingotus (lattianpäällysteen); maton kiinnittäminen siten, että se kiristetään ja kiinnitetään reunoistaan lattian reu- noihin.

Metallielementti; elementti, jonka kantava rakenne on teräs- tai alumiinimuototankoa, metallilevyä tai näiden yhdistel- miä. Elementissä voi olla erilaisia pintaverhouksia ja lisäksi lämmön- ja kosteudeneristys.

Metallirakenteinen väliseinä; teräsohutlevystä valmistetui- ta metallirangoista sekä täydentävistä rakennustuotteista, ku- ten lämmön- tai ääneneristeistä, rakennuslevyistä, verhou- laudoista yms. koottu väliseinä.

Mineraalilevy; epäorgaanisesta sideaineesta ja kuidusta tai lastusta valmistettu levy. Mineraalilevyjä ovat

- kuituvahvisteinen mineraalilevy
- puulastuvahvisteinen mineraalilevy, sementtilastulevy.

Mineraalivilla; sulasta kivi-, lasi- tai kuonamassasta kuidut- tamalla valmistettu eristystuote.

Mittalistettu sahatavara; sahatavara, jonka mittatarkkuut- ta on parannettu vähintään karkeahöyläämällä kumpikin syr- jä ja vajaasärmäisempi lape.

Moduulitiili; muurauskappale, jonka liittymismitat ovat mo- duuliset (M ja 3M).

Monikerroksinen PVC-päällyste; päällyste, jossa on run- saasti sideainetta sisältävä ohuempi kulutuskerros ja enem- män täyteainetta sisältävä aluskerros (tai -kerroksia); valmis- tetaan mattoina ja laattoina.

Monikäyttöparketki; ks. monitoimiparketki.

Monitoimiparketki; tuote, jossa kapeat, mutta suhteellisen paksut massiivipuiset säleät on liimattu yhteen levyksi tai ohuemmat tuotteet sidottu verkon, liimapaperin tai teipin avul- la yhteen.

Mosaikkibetonilaatta; mosaikkimassasta valmistettu ja be- tonin kovettumisen jälkeen hiottu laatta.

Mosaikkiparkettipäällyste; pienistä umpipuisista ja pont- taamattomista sauvoista koottu päällyste, joka pysyy muo-

Termihakemisto

dossaan ala- tai yläpintaan liimatun verkon tai paperin avulla. Kuvio voi olla ruutu- tai yhdensuuntaiskuvio tai muu sauvoista muodostettu kuvio. Mosaiikkiparkettipäällyste ei ole valmiiksi pintakäsitelty. Ks. parketti.

Muotolevy; poikkipinnaltaan yhteen tai kahteen suuntaan eri muotoiseksi muovattu levy.

Muototanko; muototuote, jonka poikkileikkauksen muoto ja mitat ovat määrättyt mutta pituus vaihtelee. Muototankoja ovat mm. neliö-, pyörö-, latta-, I-, T-, L- ja U-tangot.

Muototiili; muurattavaksi tarkoitettu suorakulmaisen suuntaissärmiön muodosta poikkeava muurauskappale, esimerkiksi holvi-, palkki-, roilo- tai säteistiili.

Muovi; suurimolekyylinen orgaaninen aine, joka on muovattavissa lämmön ja paineen avulla.

Kertamuovit; muoveja, jotka voidaan vain kerran muovata.

Kestomuovit; muoveja, jotka voidaan useita kertoja muovata.

Muovi- ja kumituotteet ilmaistaan kansainvälisillä lyhenteillä käytetyn raaka-aineen mukaan.

Veden- ja kosteudeneristyksissä käytettäviä muovimattoja ja -kalvoja ovat esimerkiksi seuraavat:

PIB	polyisobuteeni	matto
PVC	polyvinyylikloridi	matto
IIR	polybuteeni (butyylikumi)	matto
CR	polykloropreeni	matto
CSPE (CSM)	kloorisulfonoitu polyeteeni	matto
EPDM	eteenipropreenidieenikumi	matto
PE/Bit	polyteenibitumiseos	matto
LDPE (PEL)	LD-polyeteeni	kalvo
CPE	kloorattu polyeteeni	matto
E/VAC (EVA)	eteenivinyliasetaatti	matto

sekä massoja ja ruiskutettuja esimerkiksi seuraavat:

EP	epoksi
PUR	polyuretaani
UP	tyydyttymätön polyesteri
PMMA	akryyli
Si, Q, FMQ	silikonikumi
CR	kloropreenikumi
CSM	kloorisulfonieteenikumi
PB	polybuteeni
IIR	butyylikumi
SBR	styreenibutadieenikumi
PIB	polyisobuteeni.

Muovikalvo; muovista tai muovista ja täyteaineesta valmistettu tuote (paksuus alle 0,5 mm), joka voi sisältää saman tai eriaineisen tukikerroksen.

Muovilaatta (lattianpäällyste); laattoina myytävä muovinen lattianpäällystystuote, joka koostuu mahdollisesta tukikerroksesta, aluskerroksesta ja kulutuskerroksesta. Muovilaatat voivat olla

- eriaineisia PVC- päällysteitä, joissa on erillinen tukikerros
- monikerroksisia PVC-päällysteitä, joissa on runsaasti täyteainetta sisältävä aluskerros
- yksiaineisia PVC-päällysteitä, joissa ainekoostumus on sama läpi koko tuotteen.

Muovimatto (vedeneriste); muovista tai muovista ja täyteaineesta valmistettu kermi; voi sisältää myös saman- tai eriaineisen tukikerroksen.

Muovimatto (lattianpäällyste); rullina myytävä muovinen lattianpäällystystuote, joka koostuu mahdollisesta tukikerroksesta, aluskerroksesta ja kulutuskerroksesta. Muovimatot voivat olla

- eriaineisia PVC-päällysteitä, joissa on erillinen tukikerros

- monikerroksisia PVC-päällysteitä, joissa on runsaasti täyteainetta sisältävä aluskerros
- yksiaineisia PVC-päällysteitä, joissa ainekoostumus on sama läpi koko tuotteen.

Muovitapetti (vedeneriste); rullina myytävä lasikuitupohjainen kerroksellinen tuote, jossa värittömän pintakerroksen alla on vaahdotettu ja painokuvioitu PVC-muovikerros.

Muovitapetti (seinänverhous); rullina myytävä ohut muovista tai muovista ja täyteaineesta valmistettu tuote; voi sisältää myös saman- tai eriaineisen tukikerroksen.

Muuraus; tiilien tai muurausharkkojen latomista paikoilleen saumausaineen (muurauslaastin tai -liiman) avulla.

Muurausharkko; muurattavaksi tai liimattavaksi tarkoitettu suorakulmaisen suuntaissärmiön muotoinen, kahdella kädellä käsiteltävä muurauskappale, joka on suurempi kuin tiili mutta jonka käyttö ja ominaisuudet ovat samanlaiset kuin tiilen. Muurausharkkoja ovat esimerkiksi betoniharkot, kalkkihiekkaharkot, kevytbetoniharkot ja kevytsoraharkot.

Muurauskivikerros; rivin ja vaakasauman muodostama muuratun rakenteen osa.

Muurauslaasti; muuraamiseen käytettävä laasti, joka on runkoaineen, sideaineen, notkistavan lisäaineen ja nesteen seos.

Muurausliima; hienon runkoaineen, sideaineen, notkistavan lisäaineen ja nesteen seos.

Muuraustuotteet; muuraustuotteita ovat tiilet, muurausharkot, laastit, siteet, ankkurit jne.

Muurin paksuus; mitta, joka ilmaistaan usein käyttämällä yksikkönä muuraustuotteen mitta, esimerkiksi

1/4-kiven muuri	= neljännestiilen muuri = syrjäkivimuuri (muurin paksuus = kiven korkeus)
1/2-kiven muuri	= puolen tiilen muuri = lapekivimuuri (muurin paksuus = kiven leveys)
1-kiven muuri	= kokotiilen muuri (muurin paksuus = kiven pituus)
1 1/2-kiven muuri	= (muurin paksuus = kiven pituus + leveys)
2-kiven muuri	= (muurin paksuus = 2 kiven pituutta + sauma).

Myöhäinen märkäliimaus (lattianpäällysteen); ks. liimaustapa.

Märkälaasti; laasti, joka toimitetaan työmaalle käyttövalmiina.

Märkäliimaus (lattianpäällysteen); ks. liimaustapa.

Märkätila; tarkoittaa huonetilaa, jonka lattiapinta joutuu tilan käyttötarkoituksen vuoksi vedelle alttiiksi ja jonka seinäpinnoille voi roiskua tai tiivistyä vettä (esim. kylpyhuone, suihkuhuone, sauna).

Neulahuopamatto; neulaamalla kuituvanusta valmistettu tekstiilipäällyste, joka on käsitelty sideaineella tai jossa osa kuiduista muodostaa sideaineen. Neulahuopamatossa voi olla pohjakangas, ja se voidaan varustaa eriaineisella pohjakerroksella, esimerkiksi vahtoalustalla.

Nimellinen neliömassa; tuotteelle määrätty massa pinta-alayksikköä kohden.

Ohutlaastikiinnitys; laattojen kiinnitys alustalle kammatulla valmislaastilla.

Ohutlevy (pelti); ohut tasomainen metallilevy.

Ohutrappaus; yhdellä laastilla suoraan rappausalustalle tehtävä pintarappaus. Sitä käytettäessä alustarakenteen kuvio saa näkyä. Ks. rappaus.

Ohutrappauslaasti; ohutrappaukseen kehitetty epäorgaaninen laasti, jonka avulla saadaan yhdellä kerralla riittävä tarunta, säänkesto ja haluttu ulkonäkö.

Ontelolattia; korokelattia, joka käsittää ontelon muodostavan aluskerroksen ja kantavan kerroksen; onteloon voidaan rakennusvaiheessa asentaa LVIS-putkia ja johtoja, mutta sitä ei voida niiden korjaamista varten avata purkamatta.

Oikaisu; pinnan suoristaminen, joka voidaan tehdä tasoitteella tai laastilla esimerkiksi linjarilautaa apuna käyttäen silloin, kun alusta ei täytä sille asiakirjoissa esitettyjä vaatimuksia.

Oikaisutasoite; hyvän täytökyvyn omaava karkea tasoite, jota käytetään esimerkiksi tiili-, betoni- ja harkkopintojen tasoittamiseen ja kolojen paikkaukseen.

Osittaintasointus; käsitellään korkeintaan 30 % tasoitettavasta alueesta. Osittaintasointus voidaan tehdä ennen kokonaan tasoitusta tai sen jälkeen.

Ovi; ovilevy ja karmi mahdollisine lisäosineen (esimerkiksi sähköpieli). Oveen kuuluvat myös muut oven osat, kuten saranat, lukot, muut helat sekä tiivisteet.

Paksulaastikiinnitys; laattojen kiinnitys tasoitetulle maakostealle laastialustalle sementtilietteellä.

Palkkitiili; muurattuun tai raudoitettuun rakenteeseen tarkoitettu muurauskappale, jonka lappeessa on yksi tai useampia syvennyksiä raudoitustuotteita varten.

Palokatko; on sähköjohtojen- putkien, tai muiden teknisten järjestelmien läpivientien palotekninen tiivistys läpäistävän rakenteen palo-osastointiluokkaa vastaavaksi. Palokatko estää tulipalon syttyessä liekkien, kuumuuden ja savukaasujen leviämisen läpivientien kautta.

Palosuojaus; käsittää esimerkiksi teräsrungon palonsuojauksen palosuojamaaleilla, -massoilla, -levyillä tai muilla palosuojajärjestelmillä.

Parketti; puinen lattianpäällystys, joka on tehty mosaiikkiparkettipäällysteistä, parkettilautoista, parkettisauvoista tai parkettilaatoista. Parkettia nimitetään rakenteensa mukaan mosaiikki-, lauta-, sauva- tai laattaparketiksi.

Parkettilaatta; kerrosrakenteinen, kaikilta sivuiltaan pontattu päällyste, jossa kulutuskerros on kulutusta kestävää umpipuuta, väli- ja alakerrokset umpipuuta tai puulevyä. Kulutuskerroksen kuviointi muodostuu yleensä yhdestä tai neljästä ruudusta. Se on valmiiksi pintakäsitelty. Parkettilaatta on muodoltaan neliömäinen. Ks. parketti.

Parkettilauta; kerrosrakenteinen, sivuiltaan ja päistään pontattu päällyste, jossa kulutuskerros on kulutusta kestävää umpipuuta, väli- ja alakerrokset umpipuuta tai puulevyä. Kulutuskerroksen kuviointi voi olla säännöllinen tai epäsäännöllinen sauva-, ruutu- tai muu kuvio. Parkettilauta on valmiiksi pintakäsitelty. Sen pituus on moninkertainen leveyteen nähden. Ks. parketti.

Parkettisauva; umpipuinen, kaikilta sivuilta pontattu päällyste, joka ei ole valmiiksi pintakäsitelty. Ks. parketti.

Passivointi; metallin korroosionkestävyyttä parantava menetelmä, johon liittyy metallin elektropotentiaalin nousu; laajemmassa mielessä kaikki ne menetelmät, joilla aikaansaadaan metallipinnalle korroosionkestävyyttä lisäävä erittäin ohut (noin molekyylin paksuinen) suojakerros.

Pehmenemispiste, sulamispiste; lämpötila, jossa jähmeä aine (esimerkiksi metalli) muuttuu nestemäiseen muotoon. Bitumeilla ja muoveilla ei ole selvää sulamispistettä, vaan pehmeneminen tapahtuu vähitellen laajalla lämpötila-alueella. Sulamispisteen sijasta niille määritetään pehmenemispiste, se lämpötila, jossa aineella on tietty määritysmenetelmää riippuva pehmeys.

Peruslaasti; hiekan ja kalkin vesipitoinen seos, josta saadaan kalkkisementtilaastia, kun lisätään sementtiä ja vettä. Ks. laasti.

Pigmentti; ks. väriaine.

Piki; kiinteä tai puolikiinteä tervan tislauksesta jäljelle jäänyt pohjatuote. Puhekielessä käytetään bitumista usein harhauttavasti sanaa piki.

Pingotettu alakatto; stretch-alakatto. Alakattojärjestelmä, johon kuuluu mittojen mukaan leikattu, joustava materiaali, joka asennetaan seinään kiinnitettyihin kiskoihin.

Pinnoitus; rakennustuotteen pinnan teollinen silaaminen ohuella metalli- tai muovikerroksella tms. Termiä käytetään yleensä suhteellisen pienistä kappaleista, jotka asennetaan sellaisenaan. Rakennustyömaalla tehtävistä suurten pintojen käsittelystä käytetään menetelmän ja tuotteen mukaista nimitystä (rappaus, tasoitus, maalaus, tapetointi, levytys, pellitys jne.) tai jollei tuote ole tiedossa, yleisnimityksiä kuten kulkuväylien, portaiden ja lattioiden päällystys, seinien ja sisäkattojen verhoitus ja vesikaton kattaminen.

Pintarappaus; uloinnainen rappauskerros, jolla saadaan aikaan rappauksen lopullinen ulkonäkö tai sopiva alusta jatkokäsittelylle.

Pintatasoite; hienorakeinen tasoite, jolla viimeistellään pohjatasoitettu pinta, levypinta tai muu sileä pinta.

Pintatasointus; tehdään hienorakeisella tasoitteella osittain tai kokonaan tasoittamalla pohjatasoitettuun tai muuten riittävän tasaiselle alustalle.

Pitkäreikätiili; tiili, jossa on lapepinnan suuntaisia reikiä.

Plastoelastinen saumaussmassa; tarkoitetaan joustavaa, puoliksi palautuvaa massaa.

Plastomeeri; kiteytymätön orgaaninen aine (muovi), joka on muodostunut pitkäketjuisista molekyyleistä; eroaa elastomeerista siinä, että muodonmuutokset eivät ole palautuvia.

Pohjanauha (alusnauha); Pohjanauhan tarkoitus on antaa saumaussmassalle oikea muoto.

Pohjanauhaksi soveltuvat pyöreät umpisoluiset solumuovi tai solukuminauhat, joihin saumaussmassa ei tartu kiinni.

Pohjatasoite; puolikarkea tasoite, joka muodostaa alustan pintatasoitteelle tai muulle päällysteelle.

Pohjatasointus; tehdään puolikarkealla tasoitteella osittain tai kokonaan tasoittamalla.

Poimulevy; pituussuunnassa poimutettu muotolevy.

Poltettu tiili; Pääraaka-aineena savea sisältävästä massasta polttamalla valmistettu keraaminen muurauskivi.

Polttokoe; standardin ISO 834 mukainen kuormitetun tai kuormittamattoman rakenteen polttokoe, jossa palotilan aika-lämpötilayhteys on standardin ISO 834 mukainen.

Polystyreeni; paisuttamalla tai suulakepuristamalla valmistettu solumuovieriste.

Termihakemisto

Polyuretaani; eristekaasutäyteinen umpisoluinen solumuovieriste.

Pre-cut-menetelmä; määrämittoihin katkaistun sahatavaran ja määrämittoihin sahattujen levyjen käyttöön perustuva rakennejärjestelmä.

Puhallettava lämmöneriste; mineraalivillasta tai tiivistämätömästä, lajitellusta keräyspaperista jauhamalla tai kuiduttamalla valmistettu eriste, joka asennetaan puhalluskonetta käyttäen.

Puhalletut bitumit; valmistetaan puhaltamalla ilmaa sulan tislattun bitumin läpi.

Laji ilmaistaan kahdella luvulla, joista edellinen tarkoittaa pehmenemispistettä ja jälkimmäinen tunkeumaa, esimerkiksi B95/35.

Puolikova puukuitulevy; puukuitulevy, jonka tiheys on 350...800 kg/m³. Puolikovan puukuitulevyn tunnus on P.

Purkuohjelma; rakennuttajan laatima, purkutyötä valmistelva asiakirja. Purkuohjelmassa esitetään kohdetiedot, terveydelle vaarallisten aineiden kartoitus, purkut tuotteiden kartoitus, purkutyön vaatavuus, turvallisuusasiakirja, ilmoitukset ja luvat, purkutyön aikataulu, tarjouspyyntö- ja sopimusasiat.

Purkutyöselostus; rakennesuunnittelijan laatima asiakirja, jossa esitetään purettavat rakenteet, ohjeita purettavien rakenteiden purkujärjestyksestä, kantavuudesta ja väliaikaisesta tuennasta. Purkutyöselostuksessa esitetään purkutapa rakenteittain eriteltynä ja selostusta täydennetään piirustuksin.

Purkusuunnitelma; päätoteuttajan laatima asiakirja, jonka avulla voidaan määritellä mm. tarkempien purkutyösuunnitelmien tarve. Purkusuunnitelma sisältää sekä purkutyön toimenpiteet että ko. työn tarkemman suunnittelun, ns. purkutyösuunnitelman, sisällön.

Puskusauma; kahden vierekkäisen tuotteen välinen sauma, jossa tuotteet tulevat käytännöllisesti katsoen kiinni toisiinsa; esimerkiksi mattovuotien puskusauma, levyjen puskusauma, tapetin puskusauma.

Puukipsilevy (puulastuvahvisteinen kipsilevy); kosteiden puulastujen ja kalsinoidun kipsin seoksesta valmistettu levy, jossa puulastujen ja kipsin välinen sidos syntyy kipsin kovettumisen ja samanaikaisen seokseen kohdistuvan puristuksen tuloksena.

Puukuitulevy; puun tai puumaisten kasvien kuiduista paineen ja lämmön avulla valmistettu levy, jossa kuitujen välinen tartunta on saatu aikaan huopautuksella ja/tai kuitujen luontaisilla tartuntaominaisuuksilla. Liiman ja muiden lisäaineiden käyttö on sallittu levyjen erityisominaisuuksien aikaansaamiseksi.

Puulastuvahvisteinen mineraalilevy, sementtilastulevy; puusta tai puumaisista kasvinosista ja mineraalisesta sideaineesta, esimerkiksi sementistä, painetta ja lämpöä hyväksikäyttäen valmistettu mineraalilevy.

Puunsuoja-aine; puun sinistymistä, homehtumista ja lahoamista ehkäisevä aine, joka sivellään tai muuten levitetään puun pintaan. Värialliset puunsuoja-aineet sisältävät myös värijauheita sopivan ulkonäön saavuttamiseksi.

Puurakenteinen elementti; sahatusta tai höylätystä puutavarasta tai liima- tai viilupuusta tai levyrakenteisista pilareista tai palkeista sekä täydentävistä rakennustuotteista, kuten lämmöneristeestä, rakennuslevyistä, verhouslaudoista yms. koottu elementti, kuten ulkoseinä-, väliseinä- tai ala-, väli- tai yläpohjajaelementti.

Puurakenteinen väliseinä; sahatusta tai höylätystä puutavarasta tai viilupuusta sekä täydentävistä rakennustuotteista, kuten lämmön- tai ääneneristeestä, rakennuslevyistä, verhouslaudoista yms. koottu väliseinä.

Puutavara, sahattu; neljältä sivulta sahattua tai karkeasti työstettyä puutavaraa.

Päällyste; ala- ja välipohjien, portaiden, luiskien yms. rakennusosien kulutustakeävän pinnan muodostava tuote, esimerkiksi tekstiilimatto tai parkettilauta.

Päällystys; päällysteestä muodostettu rakennusosa, esimerkiksi lattian- tai portaanpäällystys.

Päällystystuote; päällystystuotteita ovat päällyste sekä sen asentamiseen ja kiinnittämiseen käytettävät tuotteet, esimerkiksi muovimatto, mattoliima ja juotosnauha.

Raakaponttilauta; ponttilauta, jonka käyttölaape on sahapinainen ja takalape karkeahöylätty.

Rajaus; maalipinnan tai tapetin tarkka päättäminen sitä rajoitaviin muihin pintoihin; esimerkiksi suora rajaus, kiertorajaus.

Rakennekosteus; rakennusvaiheen aikana rakenteisiin tai aineisiin joutuva tasapainokosteuden ylittävä kosteus, jonka on poistuttava.

Rakennusaine; aine, josta rakennustuote (rakennustarvike, tarvike) koostuu tai on valmistettu. Rakennusaineita ovat esimerkiksi kivi, puu, betonimassa, poltetu savi, metallit, muovit, sementti ja vesi.

Rakennuskivi; ulkonäöltään ja kestävyydeltään korkealaatuinen luonnonkivi, josta valmistetaan rakentamistarkoitukseen laattoja, harkkoja tms.

Rakennusosa; rakennuksen tiloja rajaava, yhdestä tai useista monesta eri tuotteesta koostuva osa, jolla on toiminnallisesti itsenäinen tehtävä. Rakennusosat voivat olla

- kantavia osia kuten anturat, pilarit, välipohjat
- tilaa muodostavia osia kuten ikkunat ja ovet (paikoilleen asennettuja) sekä väliseinät
- tilaa täydentäviä osia kuten kalusteet, varusteet ja laitteet (paikoilleen asennettuna).

Rakennuspaperi; yhteisnimitys erilaisille ja eri tavoilla käsitellyille rakentamisessa käytettäville papereille, kartongeille ja pahveille; jaoteltu vesihöyrynläpäisevyyden suhteen seuraavasti: erittäin tiiviit, vesihöyrynpitävät, heikosti läpäisevät ja läpäisevät.

Rakennustuote; tuotteet, jotka valmistetaan käytettäväksi pysyvinä osina rakennuskohteissa tai käytetään loppuun rakentamisen aikana. Rakennustuotteita ovat rakennusaineet ja -tarvikkeet, elementit, esivalmisteiset järjestelmät ja laitteiden komponentit.

Rakosauma; laastisauma, joka koostuu kahdesta laastikerroksesta, seinän pituussuunnassa on laastiton alue.

Rappaus; pintakäsittelymuoto, jolla laastilla saadaan aikaan pinnalle haluttu tasaisuus tai ulkonäkö. Rappauksella voi olla myös suojaavia vaikutuksia. Rappaus tehdään yhtenä tai useampana rappauskerroksena käsityövälineillä tai koneellisesti.

Rappausalusta; rapattavaksi tarkoitettu pinta, johon rappaus kiinnittyy.

Rappausjohteet; rappauksen aloitusvaiheessa täyttörappauslaastista tehtäviä laastikaistoja tai muita ohjaimia, joilla pinnalle saadaan haluttu ominaisuus tai muoto.

Rappauskerros; samalla laastilla yhtenä tai useampana työvaiheena tehty kerros.

Rappauskulman vahviste; rapattavan kulman vahvistamiseksi käytettävä, esimerkiksi muovista tai rei'itetystä ja sinkitystä teräsnauhasta valmistettu tuote, joka upotetaan rappaukseen.

Rappauslaasti; rappaukseen käytettävä laasti, joka on runkoaineen, sideaineiden ja veden seos, jossa voi olla lisäaineita, väriaineita, seosaineita ja täyteaineita.

Rappausverkko; rappauksen lujittamiseen ja kiinnittämiseen käytettävä pistehitsattu kuumasinkitty teräsverkko, jota käytetään KS-laasteilla tehtävien kaksi- ja kolmikerrosrapauksen (myös eristerappauksen) yhteydessä.

Reunalista (tapetoinnin); kapea valmiiksi pintakäsitelty lista (puu-, muovi- tai metallilista), joka kiinnitetään tapetin yläreunaan.

Reunus, reunanauha (tapetoinnin); yleensä katonrajassa käytetty paperikaista, joka peittää tapettivuotien yläpään.

Revitty rappaus; tasaiseksi hierretty, esimerkiksi naulalaudalla repimällä karkeutettu rappauspinta.

Rikkihappoanodisointi; yleisimmin käytetty anodisointimetelmä, tuloksena alumiininvärinen pinta. Ks. anodisointi.

Rima; sahapintaista puutavaraa, jonka paksuus ja leveys ovat alle 75 mm.

Rimalevy; levy, jonka sydän on tehty massiivisista 7...30 mm leveistä rimoista, jotka on joko ladottu irrallisina rinnakkain tai liimattu toisiinsa.

Ritilä; ristikkäin tai vierekkäin toisistaan irti asetetuista säleistä, rimoista tms. tehty muototuote.

Rivi (muurauksen); samassa tiili- tai harkkokerroksessa olevien juoksu- tai sidekivien muodostama muurin osa.

Roilo; rakennusosaan yhtä tai muutamaa putkea tai kaapelia varten jätetty uramainen johtotie, joka peitetään asentamisen jälkeen laastilla tms.

Roilotiili; muurattuun rakennusosaan johtotien muodostamista varten tarkoitettu muurauskappale.

Rouhekilivilaatta (palakivilaatta); kivirouheesta (yleensä marmorista) ja hartsista (3...5 %) valamalla tai puristamalla valmistettu laattamainen määrämittainen rakennustuote; tulkkihiottuja tai raamisahattuja.

Ruiskutettava lämmöneriste; mineraalivillasta tai tiivistämättömästä, lajitellusta keräyspaperista jauhamalla tai kuidutamalla valmistettu eriste, joka asennetaan märkinä ruiskuttaen.

Runkoaine; laastin kantava runko, joka yleensä on hiekkaa. Murskattu kalkkikivi, kvartsi tai kipsi saattaa esiintyä joissakin tapauksissa runkoaineena.

Runkoääni; rakenteessa tai muussa kiinteässä kappaleessa etenevä mekaaninen värähtely, joka aiheuttaa ilmapääntä, kun jokin rakenne värähtelee.

Runkoäänien- ja värinäneristäminen; äänen tai värinän siirtymisen estäminen rakennusrunkoon tai rakennusrungossa tai laitteistossa.

Sahatavara; vähintään kahdelta sivulta pituussuuntaan sahattua tai sahattua ja höylättyä puutavaraa.

Sahatavara, hienosahattu; kuivauksen jälkeen toiselta lappeeltaan vanne- tai pyörösahalla sahattua sahatavaraa tai muulla menetelmällä valmistettua pinnaltaan vastaavaa sahatavara.

Sahatavara, höylätty; sahatavara, joka on höylätty sileäksi kaikilta sivuilta ja jonka muoto voi poiketa suorakaiteesta.

Sauma; kahden tai useamman toisiinsa liittyvän tuotteen tai rakennusosan yhtymäkohta ja rakenne.

Sauman hitsaaminen; sauman tiivistäminen kuumailmalla saumarakoon sulatettavalla nauhalla.

Sauman juottaminen; sauman tiivistäminen kemiallisesti.

Sauma-aineet ja -tuotteet; elementtien, julkisivusaumojen tai esimerkiksi seinän ja ikkunan välisen sauman tiivistämiseen ja saumojen viimeistelyyn käytettäviä aineita ja tarvikkeita.

Savuhormi; kanava, jota myöten tulisijan palokaasut johdetaan ulos.

Savupiippu; olennaisilta osiltaan pystysuora rakennusosa, jossa on yksi tai useampia savuhormeja ja ilmahormeja.

Seinämä; yhtenäinen tilaa rajoittava rakennusosa, esimerkiksi ylä-, väli- tai alapohja tai seinä.

Sementtilastulevy, puulastuvahvisteinen mineraalilevy; puusta tai puumaisista kasvinosista ja mineraalisesta sideaineesta, esimerkiksi sementistä, painetta ja lämpöä hyväksikäyttäen valmistettu mineraalilevy.

Seosmassa (hybridimassa); saumamassa, jossa on yhdistetty eri sideainetyyppejä samaan massa.

Sideaine; aine, joka kovettuessaan liittyy käytetyn runko- tai täyteaineen kiinteäksi kappaleeksi. Sideaineina käytetään esimerkiksi muuraussementtiä, kalkkia, sementtiä tai kipsiä.

Silote; maalattavassa alustassa olevien alle 1 mm:n syvyisten epätasaisuuksien täyttämiseen tarkoitettu notkea massa. Silotteen ainekset ovat sideaine, liuote ja vesi.

Silotus; maalauskesittelyihin kuuluva työvaihe, jonka avulla maalauskerrosten välillä parannetaan maalattavan pinnan siileyttä.

Sisäkattorakenteet; sisäkattorakenteita ovat kantavasta laatasta ripustetut alakatot tarvikkeineen, sisäkattoverhoukset asennettavat lämmön- ja ääneneristeet niihin kuuluvine alus- ja kiinnitysrakenteineen sekä sisäkattoverhoukset niihin kuuluvine alus- ja kiinnitysrakenteineen.

Sisäkattoverhous; välittömästi kantavan rakenteellisen väli- tai yläpohjan alapuolelle kiinnitetty sisäkatto, joka verhoaa kokonaan tai osittain rakenteellisen väli- tai yläpohjan näkyvistä.

Soiro; sahatavara, jonka paksuus on yli 50 mm mutta enintään 100 mm ja leveys 75...200 mm.

Solumuovimatto (seinänverhous); kerroksellinen verhouksematto, jossa ohuen tiiviin pintakerroksen alla on vaahdotettu muovikerros. Ks. muovitapetti (vedeneriste).

Sormijatkettu sahatavara; sahatavara, joka on jatkettu pituussuunnassa sormiliitoksia.

Stretch-alakatto; ks. pingotettu alakatto.

Suhteellinen kosteus; ilmassa olevan vesihöyryn osapaineen suhde samaa lämpötilaa vastaavaan kyllästyspaineeseen.

Termihakemisto

seen. Suhteellinen kosteus ilmaistaan prosentteina kyllästys-paineesta.

Suoralaminaattipäällyste; laminaattipäällyste, joka on valmistettu yhdessä työvaiheessa lyhytjaksopuristimella. Suoralaminaatti muodostuu kulutussuojakalvosta, yhdestä tai useammasta kyllästetystä pintakerroksesta, runkolevystä sekä tasapainottavasta taustakerroksesta. (DL = Direct Laminate, DPL = Directly Pressed Laminate).

Sälelevy; levy, jonka sydän on tehty massiivisesta puusta tai viiluista valmistetuista, syrjälleen asetetuista säleistä, joiden leveys on alle 7 mm ja jotka on liimattu toisiinsa.

Taloustuliitti; polttamalla valmistettu muurauskappale, jonka sulamispiste on vähintään 1300 °C; käytetään yleensä taloustulisijoissa ja keskuslämmityssavupiipuissa.

Tapetti; rullina myytävä, määrälevyinen ja määräpituinen verhoustuote; paperitapetti tai paperi-, kangas-, tai lasihuopapohjainen, muovilla, kankaalla, korkilla, puuviilulla tms. päällystetty.

Tapetit jaetaan eri tyyppeihin mm. seuraavasti:

- lajin mukaan (esimerkiksi paperi-, vinyyli-, tekstiili- tai erikoispintainen tapetti)
- ominaisuuksien ja ulkonäön mukaan (esimerkiksi pyyhkimisen ja pesun kestävä, sileä, rosotettu ja kohokuvioitu, kuviollinen ja yksivärinen tapetti)
- painon ja paksuuden mukaan.

Tapettivuota; tapettirullasta katkaistu määrämittainen (vähintään alustan korkuinen) kappale tapettia.

Tarraliimaus (lattianpäällysteen); ks. liimaustapa.

Tartuntarappaus; alin rappauserkerros, jonka tarkoituksena on saada aikaan luja tartunta ja lisätä täyttörappauksen tartuntapintaa rappausalustaan sekä tasata alustan imua. Toimii myös päälle tulevien rappauserkerrosten alustana.

Tasapainokosteus; (kapillaarinen tasapainokosteus) aineen kosteuspitoisuus-tasapaino, kun aineen ja sitä ympäröivän aineen huokosalipaineen ero on tasoittunut.

Tasoite; rakennusosien tasoittamiseen tarkoitettu tuote, joka koostuu sideaineesta, runkoaineesta ja lisäaineista. Tasoitteet voidaan jaotella valmistasoitteisiin, jotka ovat käyttövalmiita tuotteita ja kuivatasoitteisiin, joihin lisätään vesi ennen käyttöä.

Tasoitealusta; tasoituksella tehtävä maalauksen, päällystykseen tai verhouksen alusta.

Tasoitus; rakennekerros, joka koostuu yhdestä tai useammasta tasoitekerroksesta. Tasoituksen tarkoituksena on korjata alustan epätasaisuuksia ja muodostaa riittävän tasainen, sileä ja yhden- mukainen pinta päälle mahdollisesti tuleville pintatuotteille.

Tekstiilipäällyste, tekstiilimatto; tekstiilipäällysteet jaetaan valmistustavan perusteella seuraaviin pääryhmiin: kudotut matot, neulahuopamatot ja tuftatut matot (katso myös standardia SFS 3181 Tekstiilimatot. Luokitus ja nimikkeistö).

Telaus (rappauksen); rappauspinnan kuviointi telalla. Ks. rappaus.

Terastirappaus; rapatun pinnan jälkikäsittelymenetelmä. Terastilaasti on usein hyvin sementtipitoista KS-laastia, jonka runkoaine on osaksi tai kokonaan värillistä luonnonkiveä, lasirouhetta, tiilimurskaa tai kivihiiltä. Laastissa voidaan käyttää myös pigmenttejä halutun värisävyyn saavuttamiseksi.

Tiheys; massa jaettuna tilavuudella. Tiheyden yksikkö on kg/m³.

Tiililaatta; märkä- tai kuivapuristettu savesta polttamalla valmistettu laatta.

Tiivistys; rakennekerros, joka hidastaa tai estää tietyt haitalliset ominaisuudet omaavan virtauksen rakenteessa.

Tilaelementti; yleensä teollisesti valmistettu kokonaisuus, joka paikalleen asennettuna muodostaa valmiin tilan tai sen osan.

Tilan jako-osat; tilan jako-osat ovat rungon rakenteesta riippumattomat tilaa jakavat osat kuten väliseinät, erityisseinät, kaiteet sekä väli- ja erityisovet.

Tilaportaat; tilaportaita ovat tilojen sisäiset runkoportaisiin ja rakennuksen kantavaan järjestelmään kuulumattomat portaat käsittäen porrassyöksyt, askellankut ja lepotasot.

Tilavarusteet; Tilavarusteita ovat rakennuksen sisäpuoliset kiinteät kalusteet, laitteet ja vakiolaitteet, jotka eivät ole irtaimistoa sekä varusteet ja opasteet. Tilavarusteet eritellään tilaselostuksessa.

Tislatut bitumit; saadaan maaöljyn tislauksjäännöksenä. Laji ilmaistaan luvulla, joka samalla tarkoittaa tunkeumaa, esimerkiksi B 120.

Tuftattu matto; koneella valmistettu tekstiilipäällyste, jossa nukkalanka pistellään ompelutekniikalla pohjakankaaseen ja kiinnitetään liimalla; varustetaan useimmiten pohjakerroksella, esimerkiksi vaahtoalustalla.

Tulenkestävä tiili; muurauskappale, joka valmistetaan tulenkestävistä raaka-aineista ja poltetaan yleensä korkeassa lämpötilassa; sulamispiste on vähintään 1500 °C.

Tuoteluokka (vedeneristysmateriaalit); vedeneristysmateriaalien tekniisiin ja toiminnallisiin ominaisuuksiin perustuva luokitus. Bitumikermit jaetaan luokkiin BTL 1, 2, 3 ja 4, jolloin B kirjain viittaa bitumikermiin. Tuoteluokituksesta käytetään myös pelkistettyjä merkintöjä TL 1, 2, 3 ja 4.

Työmaalaasti, paikalla valmistettu laasti; rakennuspaikalla eri aineosasisästä annosteltu ja sekoitettu laasti.

Tärinä; kiinteän aineen värähtely.

Tärinäneristin; tärinän siirtymisen estämiseen tarkoitettu laite tai rakenne.

Tärinäneristäminen; tärinän siirtymisen estäminen rakennusrunkoon tai rakennusrungossa tai laitteistossa.

Täyteaine; laastin, päällystys-, kiinnitys- ja saumausmassan, maalin yms. runkoaineen sijasta sisältämä kivennäisaine, jonka tehtävänä on korvata runkoainetta.

Täyttörappaus (rossaus); pohjustuksen päälle tuleva, kolmikerrosrappauksen paksuin osa, joka tasaa alustan epätasaisuudet ja toimii pintarappauksen alustana.

Uratiili; muurattuun rakennusosaan uran muodostamista varten tarkoitettu muurauskappale.

Uudelleenkäyttö; rakennustuotteen käyttämistä sellaiseen uuteen samaan tarkoitukseen.

Uusiokäyttö; käytöstä poistetun tuotteen tai muun hyödynnettävissä olevan materiaalin käyttämistä uudelleen. Useimmiten tämä tapahtuu raaka-ainemuodossa.

Vakiokiintokalusteet; Vakiokiintokalusteita ovat rakennukset sisäpuoliset vakiovalmisteiset kiinteät kalusteet kuten ko-

merot, kaapit, hyllyt ja pesupöydät verhouksineen, koteloineen ja listoituksineen.

Valmistaja; käytetään tässä julkaisussa yleisterminä, jolla eri yhteydessä voidaan tarkoittaa valmistajan lisäksi esimerkiksi tuotteen jakelijaa, maahantuojaa ja tavarantoimittajaa.

Vaneri; levy, joka on valmistettu kokonaan levyn tason suunnista viiluista.

Varmistus (tapetoinnin); osa esikäsitteilyä, jonka tarkoituksena on taata alustan tasavärisyys, sulkea liian suuri imukykyisyys (esimerkiksi tapetoitavan pinnan käsittely tapettiliisterillä) tai taata sopiva imukykyisyys (esimerkiksi tapetoitavan pinnan hionta).

Varusteet (tilaosat); Varusteita ovat muun muassa naulat, koukut, peilit, tuuletustelineet, asennettavat ikkunapenkit, jalkaritilät, porrasmatot, urheiluvälinetelineet, verholaudat, verhokiskot, sälekaihtimet ja muut vastaavat varusteet. Varusteet mitataan kappaleina, suurimman pituusmitan mukaan juoksumetreinä tai nimellismittoin neliömetreinä. Määrät eritellään varusteittain ja tyypeittäin.

Vedeneristys; ainekerros, joka saumoineen kestää jatkuvaa kastumista ja jonka tehtävä on estää nestemäisen veden haitallinen tunkeutuminen rakenteeseen painovoiman vaikutuksesta tai kapillaarivirtauksena, kun rakenteen pinta kastuu.

Verhous; verhoustuotteista muodostettu seinien ja sisäkattojen pintakerros, esimerkiksi seinän levyverhous.

Verhouslauta; sahatavaraa, jonka pinnat voivat olla joko saha- tai höyläpintaisia ja poikkileikkaus joko suorakaiteen muotoinen tai muuhun muotoon työstetty. Verhouslautoja voidaan käyttää sekä sisä- että ulko-verhouksissa.

Verhousmatto; rullina myytävä muovipintainen verhoustuote, jota lähinnä paksuutensa vuoksi ei lueta tapetiksi.

Verkko; langasta valmistettu tai levystä leikkaamalla ja vetämällä valmistettu tuote.

Vesihöyrynläpäisevyys; (eli diffuusiokerroin) ilmoittaa sen vesimäärän, joka jatkuvuustilassa läpäisee aikayksikössä pintayksikön suuruisen ja pituusyksikön paksuisen homogeenisen ainekerroksen, kun vesihöyryn osapaine-ero ainekerroksen eri puolilla on paineyksikön suuruinen (Pa) tai vesihöyrypitoisuuksien ero on yksikön (kg/m³) suuruinen.

Vesihöyryn läpäisevyyden yksikkö on edellisessä tapauksessa $K_p = \text{kgm}/(\text{m}^2 \text{sPa}) = \text{kgm}/(\text{Ns}) = \text{s}$

ja jälkimmäisessä tapauksessa

$$K_v = \text{kgm}/(\text{m}^2 \text{skg}/\text{m}^3) = \text{m}^2/\text{s}$$

Näiden välinen yhteys on $K_v = \frac{RT}{M} K_p$, jossa

R on kaasuvakio 8,314 JK⁻¹mol⁻¹

M on veden molekyylipaino 18 g/mol = 0,018 kg/mol

T on lämpötila (K).

Vesihöyrynvastus; (diffuusiovastus) käytännössä vesihöyrynläpäisykertoimen käänteisarvo.

Yksikkönä käytetään paine-eroon perustuvassa arvossa (m²sPa)/kg = m/s ja vesihöyrypitoisuuksien eroon perustuvassa arvossa (m²skg/m³/kg) = s/m. Edellinen yksikkö (m/s) voidaan muuttaa jälkimmäiseksi (s/m) kertomalla se luvulla 7,33 x 10⁻⁶ (+20 °C).

Vesisisältö; tietyn tilavuusyksikön sisältämä vesimäärä nesteenä tai vesihöyryinä kg/m³.

Viilupuut; (LVL = Laminated Veneer Lumber) puutuote, joka valmistetaan liimaamalla vähintään viidestä, enintään 6 mm

paksusta viulusta. Viilujen syysuunta on viilupuu tuotteen pituussuuntaan. Viilupuun tulee täyttää *standardin SFS-EN 14374* vaatimukset.

Viskositeetti; ilmaisee aineen (nesteen tai kaasun) kykyä vastustaa virtaamista ts. sisäisen kitkan eli juoksevuuden tietyssä lämpötilassa K (Kinemaattinen viskositeetti), senttistoki (cSt) mm²/s.

Väriaine, pigmentti; laastin, päällystys-, kiinnitys- ja saumausmassan, maalin yms. sisältämä hienojakoinen tai esimerkiksi sideaineeseen liukoinen aine, jolla voidaan säädellä tuotteen väriä.

Värianodisointi; anodisointimenetelmä, jossa oksidikerrokseen imeytetään orgaanisia tai epäorgaanisia värejä upottamalla tai suihkuttamalla. Värivalikoima on laaja, mutta värillä on usein huono sään- ja valonkestävyys.

Yhdenmukaistettu tuotestandardi (hEN);

CENin Euroopan komission toimeksiannosta laatima CE-merkintään johtava tuotestandardi, josta on julkaistu ilmoitus komission virallisessa lehdessä.

Yhdistelmälevy; levy, jonka sydän tai jotkin kerrokset on tehty muusta aineesta kuin massiivisesta puusta tai viiluista. Sydämen molemmilla puolilla on oltava vähintään kaksi ristiin liimattua kerrosta.

Yhteiskannatinjärjestelmä; alakaton tasoon tai yläpuolelle tehtävä metallinen kannatinjärjestelmä, johon alakattojen ripustukset ja tekniset järjestelmät kiinnitetään suoraan tai erilaisten kiinnitysosien avulla. Yhteiskannatinjärjestelmä voi olla esimerkiksi alakaton tai valaisinten, kaapeliarinoiden, kanavien päätelaitteiden, putkistojen ja alakaton yhtenäinen ja yhteensopiva kokonaisuus.

Yksiaineinen PVC-päällyste; yksikerroksiset ja laminoidut; ainekoostumus sama läpi koko tuotteen; valmistetaan laattoina ja mattoina.

Ympäristän varmistus (tapetoinnin); esikäsitteily, jossa vain ympäristät käsitellään esimerkiksi tapettiliisterillä.

Ympäristät (tapetoinnin); tapetoitavan alustan reunoilla olevat 100...150 mm leveät pinnat, jotka rajoittuvat käsittelemättömiin tai muulla tavalla käsiteltyihin pintoihin, kuten kattoon, ikkunan- ja ovenpieliin, karmi- ja jalkalistoihin sekä huoneen nurkkiin.

Äänen absorptio; energiahäviöiden aiheuttama ääniaallon vaimeneminen sen edetessä väliaineessa tai heijastuessa rajapinnasta.

Ääneneristys; rakenteiden kyky eristää rakenteen läpi siirtyvää äänienergiaa. Ääneneristykseen vaikuttavat tilojen välinen rakenne, kaikki sivuavat rakenteet ja tavallisesti myös talotekniikan asennukset.

Äänenvaimennus; rakennustekniikassa äänienergian vähentämistä siten, että se muuttuu toiseksi energiamuodoksi, tavallisesti lämmöksi. Vaimennus tarkoittaa siis yleensä samaa kuin äänen absorptio. Äänen sanotaan vaimenevan myös äänenpainetaso alentuessa, kun etäisyys äänilähteeseen kasvaa.

Äänenvaimennusverhous; ääntä vaimentava verhous. Termillä käsitellään myös mm. iv-kanavien sisällä olevat vaimennuspinnat. Äänenvaimennusverhous vaikuttaa aina siinä tilassa, jossa se on.

Äänitaso (dB); äänenpainetaso painotettu arvo. Rakentamista koskeissa määräyksissä käytetään A-taajuuspainotusta ja joko F-aikapainotusta tai keskiäänitasoa.

Vertailuhakemisto SisäRYL 2000 – SisäRYL 2013

SisäRYL 2000	SisäRYL 2013
Rakennusosat	Rakennusosat
F5 Täydentävät sisäosat	131 Tilan jako-osat
F51 Sisäovet	1315 Väliovet
	1316 Erityisovet
F52 Kevyet väliseinät	1311 Väliseinät
	1312 Lasiväliseinät
F53 Alakatot	132 Tilapinnat
F54 Korokelattiat	1323 Sisäkattorakenteet
F55 Yhtenäispinnat	1321 Lattioiden pintarakenteet
	1327 Erityiset sisäpinnat
F56 Kulkurakenteet	131 Tilan jako-osat
	1314 Kaiteet
F57 Hormit, kanavat ja tulisijat	134 Muut tilaosat
	1341 Hoitotasot ja kulkurakenteet
	1342 Tulisijat ja savuhormit
	1343 Muut erityiset tilaosat
	1355 Hormielementit
F6 Sisäpinnat	132 Tilapinnat
F61 Seinäpinnat	1326 Seinäpinnat
F62 Kattopinnat	1324 Sisäkattopinnat
F63 Lattiapinnat	1322 Lattiapinnat
F7 Rakennusvarusteet	133 Tilavarusteet
F71 Kalusteet	1331 Vakiokiintokalusteet
– asunnon kiintokalusteet	1332 Erityskiintokalusteet
– julkisten tilojen kalusteet	
F72 Varusteet	1333 Varusteet
F73 Laitteet	1334 Vakiolaitteet
F74 Tilaryhmäkalusteet	1331 Vakiokiintokalusteet
	1332 Erityskiintokalusteet
	1333 Varusteet
	1334 Vakiolaitteet
F8 Siirtolaitteet	251 Siirtolaitteet
F81 Hissit	2511 Hissit
F82 Liukuportaat ja -käytävät	2512 Kuljettimet
F83 Erityinen siirtotekniikka	2513 Erityiset siirtolaitteet

SisäRYL 2000

SisäRYL 2013

Työnosat	Työnosat
–	11 Rakennusten ja rakennusosien purkaminen 12 Haitallisten aineiden purkaminen
24 Pintabetonityö	44 Pintabetonointi 441 Pintabetonityö
26 Betonipintojen etuoikaisu	102 Tasoitus 1021 Pintojen etuoikaisu- ja oikaisutyö
–	62 Metallielementtirakentaminen 622 Metallielementtityö sisä rakenteissa 63 Metallivalmisosarakentaminen 632 Metallikkuna ja -ovityö sisä rakenteissa 65 Metallilevyrakentaminen 652 Ohut- ja muotolevytyöt sisä rakenteissa 64 Täydentävä metallirakentaminen 642 Täydentävä metallirakennetyö sisä rakenteissa TalotekniikkaRYLissä (Osa 2, F8) 106 Muu pintarakentaminen 1061 Asennuslattiatyöt
32 Metalliovi- ja ikkunatyö	51 Muuraaminen 512 Tiilimuuraus sisä rakenteissa 513 Harkkomuuraus sisä rakenteissa
34 Ohut- ja muotolevytyöt	52 Kiviverhouk ja -päällystys 522 Luonnonkivi sisä rakenteissa
35 Metallirakennetyö	
36 Koneasennustyö	
37 Asennuslattiatyö	
41 Tiilimuuraus 412 Tiilimuuraus sisä rakenteissa 42 Harkkomuuraus 43 Kivityö 432 Luonnonkivityö sisä rakenteissa	
52 Ovi- ja ikkunatyö	73 Puuvalmisosarakentaminen 732 Ikkuna- ja ovityö sisä rakenteissa 74 Levyrakentaminen 742 Levytyö sisä rakenteissa 742 Levytyö sisä rakenteissa 75 Puupintarakentaminen 751 Puuverhouk ja -päällystystyö 73 Puuvalmisosarakentaminen 733 Puuporrastyö 111 Heloitus ja lukitus 1111 Heloitus- ja lukitustyö 112 Kiintokalustus 1121 Vakiokiintokalustetyö 113 Laiteasentaminen 1131 Laiteasennustyö 114 Vakiovarustaminen 1141 Vakiovarustetyö
54 Väliseinätyö	
55 Levytyö	
56 Sisäpuutyö	
57 Asunnon rakennusvarustetyö	111 Heloitus ja lukitus 1111 Heloitus- ja lukitustyö 112 Kiintokalustus 1121 Vakiokiintokalustetyö 1122 Erityiskiintokalustetyö 113 Laiteasentaminen 1131 Laiteasennustyö 114 Vakiovarustaminen 1141 Vakiovarustetyö
58 Julkisten tilojen rakennusvarustetyö	
61 Lämmöneristys 62 Ääneneristys 63 Vedeneristys 632 Rakennuksen sisäpuolinen vedeneristys	91 Lämmön- ja ääneneristys 913 Lämmöneristys sisä rakenteissa 914 Ääneneristys sisä rakenteissa 915 Äänenvaimennus sisä rakenteissa 92 Vedeneristys 922 Rakennuksen sisäpuolinen vedeneristys 93 Palosuojaus 932 Palosuojaustyö sisä rakenteissa 933 Palokatkotyö 94 Saumaus 942 Saumaus sisä rakenteissa
–	
–	
64 Saumaus 642 Sisäsaumaus	

SisäRYL 2000**Työnosat**

- 71 Rappaus
- 72 Tasoitetyö
- 73 Maalaus ja seinänpäällystystyöt**
- 732 Sisämaalaus
- 733 Seinänverhoustyö
- 74 Laatoitus
- 75 Mattotyö
- 76 Massapäällystys
- 77 Puu- ja levypohjaisten lattianpäällysteiden asentaminen**
- 771 Parkettityö
- 772 Laminaattipäällystetyö
- 78 Alakattotyö
- 79 Lasilevytyö**
- 792 Lasilevytyö

SisäRYL 2013**Työnosat**

- 101 Rappaus**
- 1011 Rappaustyö sisärakenteissa
- 102 Tasoitus**
- 1022 Tasoitetyö
- 103 Maalaus ja tapetointi**
- MaalausRYLissä (1032 Sisämaalaus)
- 1033 Tapetointi
- 104 Mattopäällystys**
- 1042 Seinänpäällystystyö
- 54 Laatoitus**
- 541 Laatoitus sisärakenteissa
- 542 Uima-altaan laatoitus
- 104 Mattopäällystys**
- 1041 Lattianpäällystystyö
- 105 Massapäällystys**
- 1051 Massapäällystystyö
- 75 Puupintarakentaminen**
- 752 Parkettityö
- 753 Laminaattipäällystetyö
- 74 Levyrakentaminen**
- 743 Alakattotyö
- 81 Lasittaminen**
- 812 Sisälasitus