

PINTARAKENNETYYPPIMALLIT

Pintarakennetyyppimallien käyttötarkoitus

Nämä pintarakennetyyppimallit ovat laadittu helpottamaan suunnittelijoiden työtä rakennustuotteilta vaadittujen ominaisuuksien esittämiseksi. Rakennetyypit ovat pyritty valitsemaan Suomessa tyypillisesti käytetyistä rakenteista. Vaatimukset perustuvat liitteen 1 mukaisiin taulukoihin.

Näitä rakennetyyppejä ei ole tarkoitettu suoraan julkaistavaksi todellisissa kohteissa, vaan suunnittelijan on aina täydennettävä kohdekohtaiset vaatimukset sekä lisättävä muut tarvittavat työohjeet.

Työnjako pintarakennetyyppien laadinnassa

Rakennetyypit laaditaan kohdekohtaisesti rakennesuunnittelijan ja arkkitehdin yhteistyönä. Pintarakenteiden osalta yleiset käytännöt vaihtelevat määritetäänkö ne arkkitehdin asiakirjoissa (huonekortit tai -selostukset) vai laatiiko rakennesuunnittelija pintarakenteista rakennetyypit. Näissä malleissa pintarakenteiden ominaisuuksien vaatimustasot ovat esitetty pintarakennetyypeissä, mutta ne voidaan esittää myös muissa edellä mainituissa arkkitehdin asiakirjoissa.

Pintarakenteen ja runkorakenteen yhteensopivuus

Pintarakenteita ja niiden ominaisuuksien vaatimustasoja määritettäessä on syytä kiinnittää erityistä huomiota pintarakenteiden ja runkorakenteiden rajapintojen materiaalien ominaisuuksien yhteensopivuuteen. Esimerkiksi pintarakenteen alle tulevan tasoitekerroksen osalta alapuolinen rakenne määrittää tasoitteen ominaisuuksille asetettavia vaatimustasoja, jolloin on tarkastettava tasoitteen yhteensopivuus alapuolisen runkorakenteen kanssa.

Lattiapäällysteiden käyttöluokat

Lattiapäällysteelle esitetty käyttöluokka on keskeisin tieto, kun lattiapäällysteitä valitaan erilaisiin käyttökohteisiin. Tämä tieto ei löydy lattiapäällysteiden suoritustasoilmoituksesta, vaan se joudutaan erikseen selvittämään valmistajilta (esim. valmistajan teknisestä esitteestä).

Rakennetyyppimallien käytön selvennyksiä

Tiettyjen pakollisten materiaaliominaisuuksien osalta on vaatimustason kohdalla maininta ”esitettävä”. Näiltä osin riittää, että valmistaja ilmoittaa kyseisen arvon tuotteelle. Suunnittelija voi myös määrittää tarvittaessa kohdekohtaisen vaatimustason.

Rakennetyyppimallien alareunan osiossa termillä ”laskettu arvo” tarkoitetaan rakennetyypissä esitetyn rakenteen ominaisuuksien perusteella laskettua arvoa, kun taas termillä ”vaatimus” tarkoitetaan YM:n asetuksessa rakenteelle esitettyä vaatimustasoa.

”Ominaisuuden vaatimustaso”-sarakeessa esitetään asiantuntijasuositus kansallisesta vaatimustasosta.

Rakennetyyppimallien rakennekerrosten paksuudet ja materiaaliominaisuudet ovat pyritty valitsemaan siten, että ne täyttävät YM:n asetusten vertailuarvot lämmönläpäisykertoimille. Suunnittelijan tulee tarkastaa ja muokata tarvittavat rakennekerrosten paksuudet ja vaatimukset aina kohdekohtaisesti.

Mallirakennetyyppien muokkaaminen rakennuskohteittain

Valmistellessaan rakennuskohteen rakennetyyppejä näiden mallirakennetyyppien pohjalta, on suunnittelijan tarpeen tutustua tarkasteltavalle tuotteelle laadittuun Liitteessä 1 esitettyyn vaatimustasotaulukkoon, sillä siinä on esitetty kattavasti vaatimustasot tuotteen perusominaisuuksille sen erilaisissa käyttökohteissa.

Jos suunnittelija muuttaa materiaalin ominaisuuden vaatimustasoa, niin on tarkastettava sen vaikutukset saman materiaalin muihin vaatimustasoihin, jotta soveltuva tuote on mahdollista hankkia markkinoilta.

Rakennuskohtaiset erityisvaatimukset

Esitettyihin rakennetyyppeihin on kirjattu ne perusominaisuudet, jotka ovat yleensä olennaisia. Näiden lisäksi on erityistapauksissa usein tarve asettaa vaatimustasoja myös muille kyseisen tuotteen harmonisoidussa tuotestandardissa esitetuille perusominaisuuksille. Nämä löytyvät liitteen 1 taulukoista vihreällä merkittyinä.

Rakennetyypeissä käytettävät merkinnät ja symbolit

Rakennetyypeissä käytettyjen merkintöjen ja symbolien selitykset löytyvät kyseisen CE-merkityn rakennustuotteen harmonisoidusta tuotestandardista sekä kansallisesta soveltamisstandardista (SFS-7000-sarja), jos sellainen on laadittu.

Huom. Jos rakennustuotteen valmistaja on laatinut suoritusosoilmoituksen (DoP) oikein, niin suunnittelijan ei näitä rakennetyyppejä käytettäessä välttämättä tarvitse selvittää merkintöjen ja symbolien selitystä.

Luettelo pintarakennetyyppimalleista

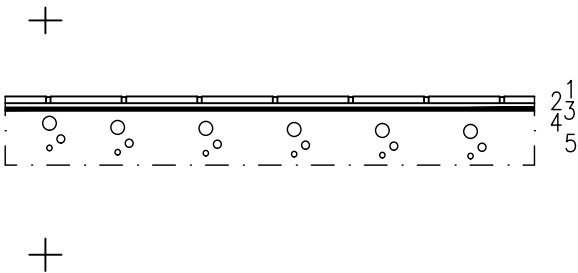
PR-L01a	Märkätilan pintarakenne, sementtitasoite. Teräsbetonilaatta, siveltävä vedeneristys + laatoitus, pesuhuone.
PR-L01b	Märkätilan pintarakenne, kalsiumsulfaattitasoite. Teräsbetonilaatta, siveltävä vedeneristys + laatoitus, pesuhuone.
PR-L01c	Märkätilan pintarakenne, hartsitasoite. Teräsbetonilaatta, siveltävä vedeneristys + laatoitus, pesuhuone.
PR-L02a	Kitkaturvallinen lattia. Teräsbetonilaatta, sementtitasoite.
PR-L02b	Kitkaturvallinen lattia. Teräsbetonilaatta, kalsiumsulfaattitasoite.
PR-L02c	Kitkaturvallinen lattia. Teräsbetonilaatta, hartsitasoite.
PR-L03a	Märkätilan kitkaturvallinen laattalattia. Teräsbetonilaatta, sementtitasoite.
PR-L03b	Märkätilan kitkaturvallinen laattalattia. Teräsbetonilaatta, kalsiumsulfaattitasoite.
PR-L03c	Märkätilan kitkaturvallinen laattalattia. Teräsbetonilaatta, hartsitasoite.
PR-L04a	Lattian pintarakenne. Teräsbetonilaatta, sementtitasoite + epoksilattiapinnoite.

PR-L04b	Lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, kalsiumsulfaattitasoite + epoksilattiapinnoite.
PR-L04c	Lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, hartsitasoite + epoksilattiapinnoite.
PR-L05a	Lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, sementtitasoite + parketti.
PR-L05b	Lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, kalsiumsulfaattitasoite + parketti.
PR-L05c	Lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, hartsitasoite + parketti.
PR-L06a	Päiväkodin kitkaturvallinen linoleumimatto. Teräsbetoni-laatta, sementtitasoite.
PR-L06b	Päiväkodin kitkaturvallinen linoleumimatto. Teräsbetoni-laatta, kalsiumsulfaattitasoite.
PR-L06c	Päiväkodin kitkaturvallinen linoleumimatto. Teräsbetoni-laatta, hartsitasoite.
PR-L07a	Kitkaturvallinen kumilattiapäällyste. Teräsbetoni-laatta, sementtitasoite.
PR-L07b	Kitkaturvallinen kumilattiapäällyste. Teräsbetoni-laatta, kalsiumsulfaattitasoite.
PR-L07c	Kitkaturvallinen kumilattiapäällyste. Teräsbetoni-laatta, hartsitasoite.
PR-A-L01a	Asunnon pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, sementtitasoite + vinyyli-lankku.
PR-A-L01b	Asunnon pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, kalsiumsulfaattitasoite + vinyyli-lankku.
PR-A-L01c	Asunnon pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, hartsitasoite + vinyyli-lankku.
PR-A-L02a	Asunnon pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, sementtitasoite + vinyyli-matto.
PR-A-L02b	Asunnon pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, kalsiumsulfaattitasoite + vinyyli-matto.
PR-A-L02c	Asunnon pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, hartsitasoite + vinyyli-matto.
PR-A-L03a	Asunnon lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, sementtitasoite + linoleumimatto.
PR-A-L03b	Asunnon lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, kalsiumsulfaattitasoite + linoleumimatto.
PR-A-L03c	Asunnon lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, hartsitasoite + linoleumimatto.
PR-A-L04a	Asunnon lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, sementtitasoite + linoleumilaatta.
PR-A-L04b	Asunnon lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, kalsiumsulfaattitasoite + linoleumilaatta.
PR-A-L04c	Asunnon lattian pintarakenne. Teräsbetoni-laatta, hartsitasoite + linoleumilaatta.
PR-A-L05	Asunnon lattian pintarakenne. Lattiakipsilevy/puulevy. Tasoite + laminaattilattiapäällyste.
PR-A-L06	Asunnon lattian pintarakenne. Lattiakipsilevy/puulevy. Tasoite + parketti.
PR-A-L07	Asunnon lattian pintarakenne. Lattiakipsilevy/puulevy. Tasoite + linoleumilaatta.

PR-T-L01a	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, sementtitasoite + laminaattilattiapäällyste.
PR-T-L01b	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, kalsiumsulfaattitasoite + laminaattilattiapäällyste.
PR-T-L01c	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, hartsitasoite + laminaattilattiapäällyste.
PR-T-L02a	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, sementtitasoite + tuftattu tekstiililaatta.
PR-T-L02b	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, kalsiumsulfaattitasoite + tuftattu tekstiililaatta.
PR-T-L02c	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, hartsitasoite + tuftattu tekstiililaatta.
PR-T-L03a	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, sementtitasoite + linoleumimatto.
PR-T-L03b	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, kalsiumsulfaattitasoite + linoleumimatto.
PR-T-L03c	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, hartsitasoite + linoleumimatto.
PR-T-L04a	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, sementtitasoite + linoleumilaatta.
PR-T-L04b	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, kalsiumsulfaattitasoite + linoleumilaatta.
PR-T-L04c	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, hartsitasoite + linoleumilaatta.
PR-T-L05a	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, sementtitasoite + parketti.
PR-T-L05b	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, kalsiumsulfaattitasoite + parketti.
PR-T-L05c	Toimiston lattian pintarakenne. Teräsbetoni­laatta, hartsitasoite + parketti.
PR-S01	Märkätilan pintarakenne. Teräsbetoni­laatta tai kalkkihiekkamuurattu seinä, siveltävä vedeneristys + laatoitus, pesuhuone.
PR-S02	Asuintilan / toimiston pintarakenne. Kipsilevyseinä, tasoite + maalaus.
PR-S03	Liikuntahallin pukuhuone. Tasoite + maalaus. Teräsbetoni­laatta tai kalkkihiekkamuurattu seinä.
PR-S04	Luokkahuoneen tekstiilipintainen puukuitulevypinta. Teräsbetoni­laatta tai kalkkihiekkamuurattu seinä.
PR-S05	Opetustilan (alle 300m ²) puuverhoilu. Teräsbetoni­laatta tai kalkkihiekkamuurattu seinä.

- PR-K01 Märkätilan katon pintarakenne. Lautaverhous. Asuntojen märkätilat.
- PR-K02 Sisäkaton pintarakenne. P1-luokan rakennus. Kipsilevyverhous.
- PR-K03 Sisäkaton pintarakenne. Akustiikkaverhous. Pinnoitettu mineraalivilla.

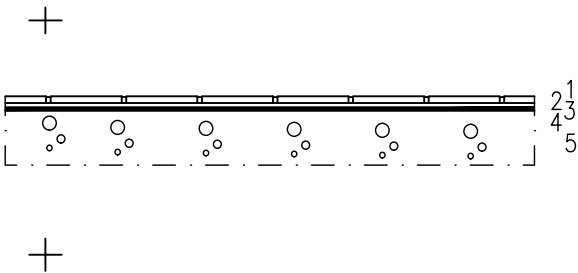
		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L01a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Märkätilan pintarakenne, sementtitasoite		
		Teräsbetonilaatta		
		Siveltävä vedeneristys + laatoitus, pesuhuone		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Keraaminen laatta, CE-merkitty	EN 14411*	
	2	Kiinnityslaasti, CE-merkitty	EN 12004*	
	3	Siveltävä vedeneristysjärjestelmä	ETA CE-merkintä tai vapaaehtoinen sertifikaatti (esim. VTT-märkätilasertifikaatti)	
	4	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	5	Teräsbetoni		

* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L01b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Märkätilan pintarakenne, kalsiumsulfaattitasoite		
		Teräsbetonilaatta		
		Siveltävä vedeneristys + laatoitus, pesuhuone		



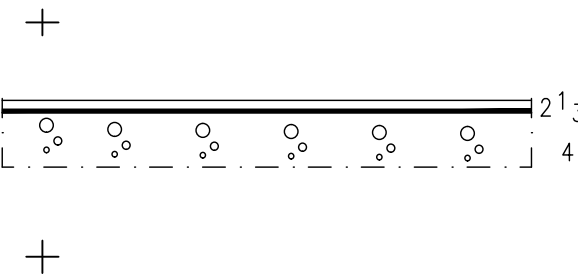
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Keraaminen laatta, CE-merkitty	EN 14411*	
	2	Kiinnityslaasti, CE-merkitty	EN 12004*	
	3	Siveltävä vedeneristysjärjestelmä	ETA CE-merkintä tai vapaaehtoinen sertifikaatti (esim. VTT-märkätilasertifikaatti)	
	4	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	5	Teräsbetoni		

* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L01c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Märkätilan pintarakenne, hartsitasoite		
		Teräsbetoni-laatta		
		Siveltävä vedeneristys + laatoitus, pesuhuone		

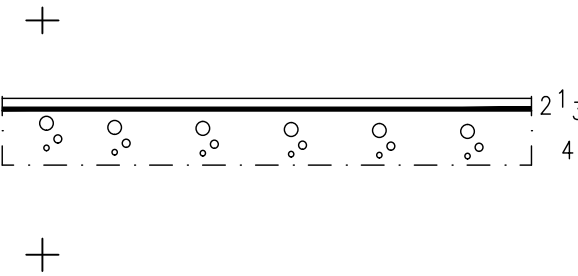
+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Keraaminen laatta, CE-merkitty	EN 14411*	
	2	Kiinnityslaasti, CE-merkitty	EN 12004*	
	3	Siveltävä vedeneristysjärjestelmä	ETA CE-merkintä tai vapaaehtoinen sertifikaatti (esim. VTT-märkätilasertifikaatti)	
	4	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	5	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L02a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Kitkaturvallinen lattia		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite		



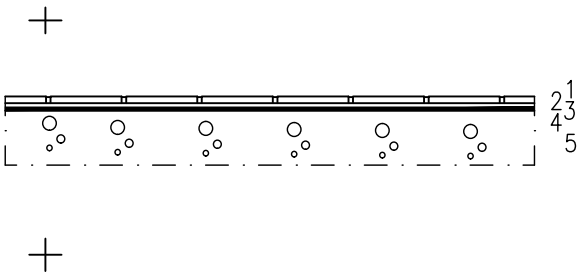
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kitkaturvallinen muovimatto, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L02c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Kitkaturvallinen lattia		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite		



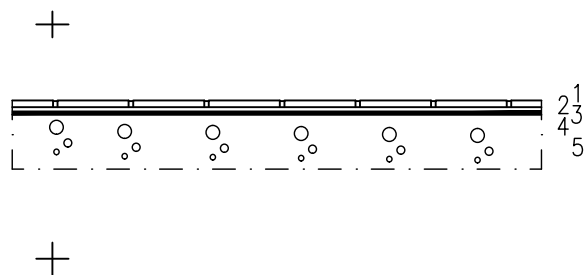
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kitkaturvallinen muovimatto, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO .		PR-L03a
		PVM. .	PIIRTÄJÄ .	
KOHDE .		SISÄLTÖ Märkätilan kitkaturvallinen laattalattia Teräsbetonilaatta Sementtitasoite		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Liukastumista estävä keraaminen laatta, CE-merkitty	EN 14411*/**	
	2	Kiinnityslaasti, CE-merkitty	EN 12004*	
	3	Siveltävä vedeneristysjärjestelmä	ETA CE-merkintä tai vapaaehtoinen sertifikaatti (esim. VTT-märkätilasertifikaatti)	
	4	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	5	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot ** Riittävä liukastumisenesto varmistettava laatan valmistajalta				

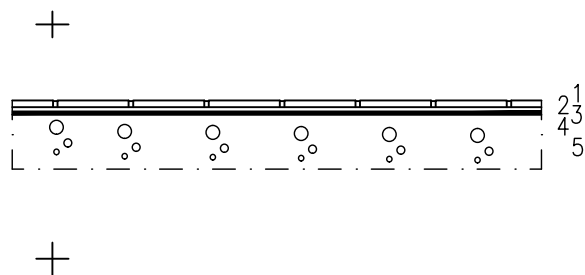
		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L03b
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
KOHDE				
		SISÄLTÖ		
		Märkätilan kitkaturvallinen laattalattia		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Liukastumista estävä keraaminen laatta, CE-merkitty	EN 14411*/**	
	2	Kiinnityslaasti, CE-merkitty	EN 12004*	
	3	Siveltävä vedeneristysjärjestelmä	ETA CE-merkintä tai vapaaehtoinen sertifikaatti (esim. VTT-märkätilasertifikaatti)	
	4	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	5	Teräsbetoni		

* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot
 ** Riittävä liukastumisenesto varmistettava laatan valmistajalta

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L03c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Märkätilan kitkaturvallinen laattalattia		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite		



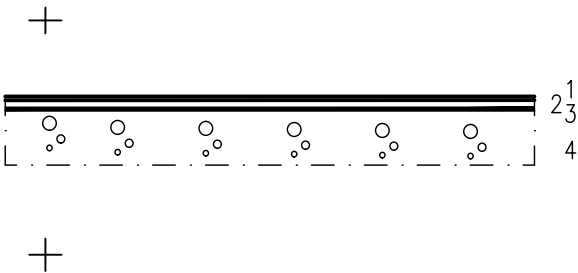
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Liukastumista estävä keraaminen laatta, CE-merkitty	EN 14411*/**	
	2	Kiinnityslaasti, CE-merkitty	EN 12004*	
	3	Siveltävä vedeneristysjärjestelmä	ETA CE-merkintä tai vapaaehtoinen sertifikaatti (esim. VTT-märkätilasertifikaatti)	
	4	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	5	Teräsbetoni		

* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot
 ** Riittävä liukastumisenesto varmistettava laatan valmistajalta

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L04a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite + epoksilattipinnoite		

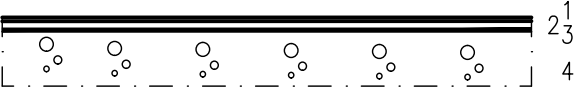
+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Epoksilattiapinnoite, CE-merkitty	EN 1504-2*	
	2	Pohjustus (pinnoitejärjestelmän ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT < 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L04b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Lattian pintarakenne		
		Teräsbetoni-laatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + epoksilattipinnoite		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Epoksilattipinnoite, CE-merkitty	EN 1504-2*	
	2	Pohjustus (pinnoitejärjestelmän ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

		SUUNN. TYÖN NRO .		PR-L04c
		PVM. .	PIIRTÄJÄ .	
KOHDE .		SISÄLTÖ Lattian pintarakenne Teräsbetonilaatta Hartsitasoite + epoksilattiapinnoite		

+  +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Epoksilattiapinnoite, CE-merkitty	EN 1504-2*	
	2	Pohjustus (pinnoitejärjestelmän ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

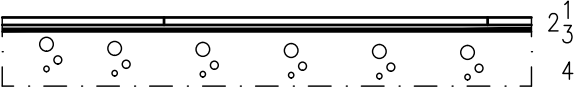
		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L05a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Lattian pintarakenne		
		Teräsbetoni-laatta		
		Sementtitasoite + parketti		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Parketti, CE-merkitty	EN 14342*	
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT $\leq 11,5$ Esitettävä $\geq C5$ $\geq F1$
	4	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L05b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + parketti		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Parketti, CE-merkitty	EN 14342*	
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä $\geq C5$ $\geq F1$
	4	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

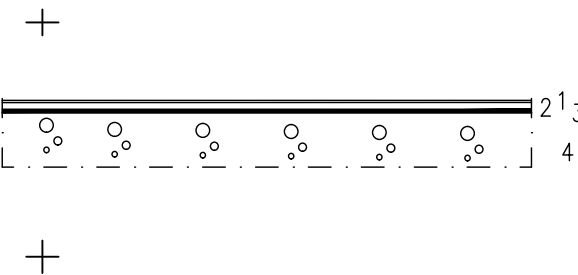
		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L05c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite + parketti		

+  +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Parketti, CE-merkitty	EN 14342*	
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L06a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Päiväkodin kitkaturvallinen linoleumimatto		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite		

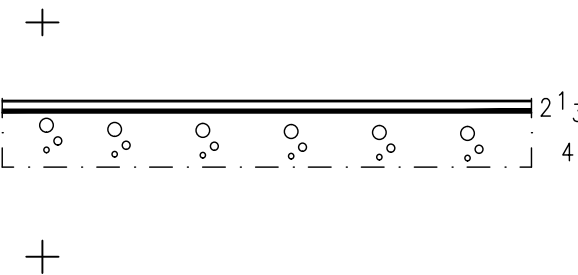
+ 2 1 3 4 +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kitkaturvallinen linoleumimatto, CE-merkitty	EN 14041** Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		
** Riittävä liukastumisenesto varmistettava linoleumimaton valmistajalta				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L06b
		.		
KOHDE		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.		
		SISÄLTÖ		
.		Päiväkodin kitkaturvallinen linoleumimatto Teräsbetonilaatta Kalsiumsulfaattitasoite		



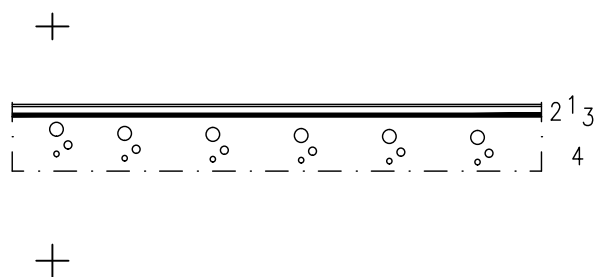
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kitkaturvallinen linoleumimatto, CE-merkitty	EN 14041** Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		
** Riittävä liukastumisenesto varmistettava linoleumimaton valmistajalta				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L06c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Päiväkodin kitkaturvallinen linoleumimatto		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kitkaturvallinen linoleumimatto, CE-merkitty	EN 14041** Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		
** Riittävä liukastumisenesto varmistettava linoleumimaton valmistajalta				

		SUUNN. TYÖN NRO .		PR-L07a
		PVM. .	PIIRTÄJÄ .	
KOHDE .		SISÄLTÖ Kitkaturvallinen kumilattiapäällyste Teräsbetoni-laatta Sementtitasoite		

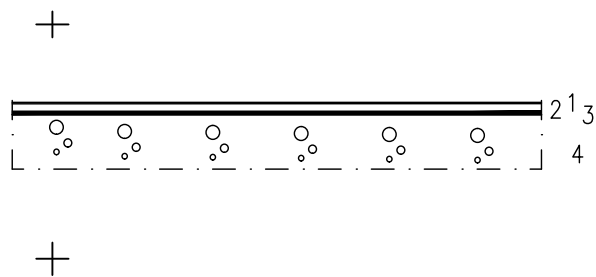


dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kitkaturvallinen kumilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041** Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		
** Riittävä liukastumisenesto varmistettava kumilattiapäällysteen valmistajalta				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L07b
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Kitkaturvallinen kumilattiapäällyste		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite		

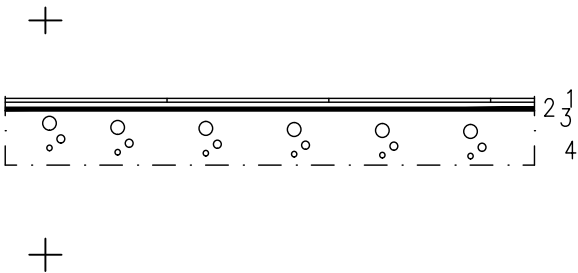
+ 2 3 4 +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kitkaturvallinen kumilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041** Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		
** Riittävä liukastumisenesto varmistettava kumilattiapäällysteen valmistajalta				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-L07c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Kitkaturvallinen kumilattiapäällyste		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite		



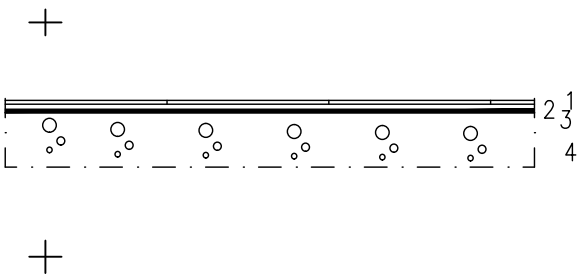
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kitkaturvallinen kumilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041** Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		
** Riittävä liukastumisenesto varmistettava kumilattiapäällysteen valmistajalta				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L01a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite + vinyylilankku		



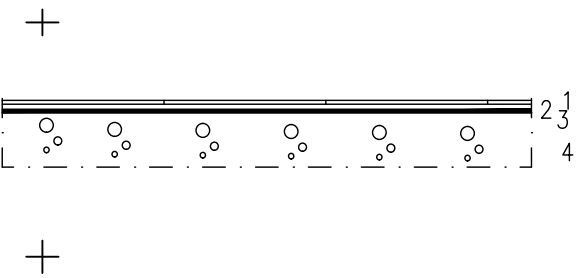
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Vinyylilankku, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 23
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L01b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + vinyylilankku		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Vinyylilankku, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 23
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L01c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite + vinyylilankku		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Vinyylilankku, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 23
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		

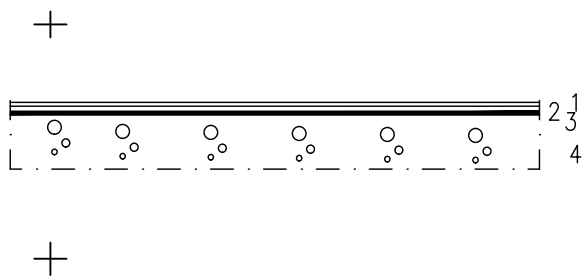
		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L02a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite + vinyylimatto		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Vinyylimatto, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L02b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + vinyylimatto		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Vinyylimatto, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L02c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite + vinyylimatto		

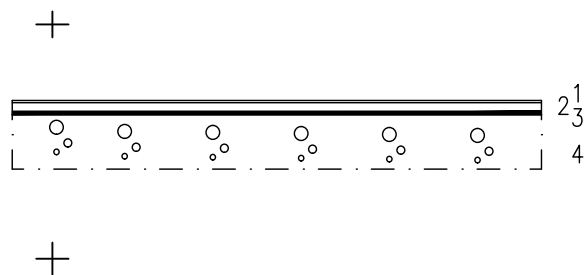


dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Vinyylimatto, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L03a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite + linoleumimatto		

+ 1 2 3 4 +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 23
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L03b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + linoleumimatto		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 23
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L03c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite + linoleumimatto		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 23
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		

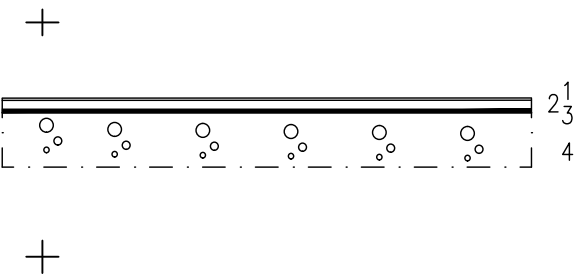
		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L04a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite + linoleumilaatta		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilaatta, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 23
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L04b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + linoleumilaatta		

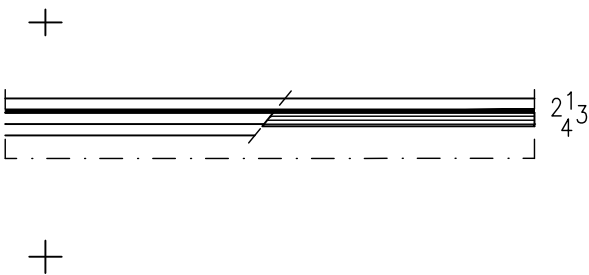
+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilaatta, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 23
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L04c
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
KOHDE		SISÄLTÖ		
		Asunnon lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite + linoleumilaatta		



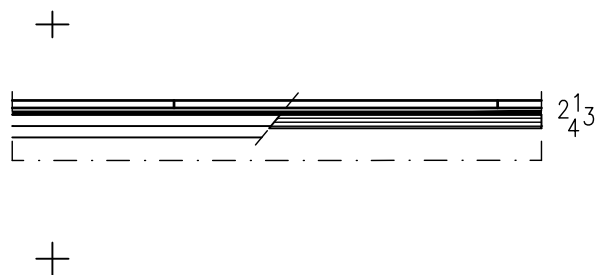
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilaatta, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 23
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L05
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon lattian pintarakenne Lattiakipsilevy/puulevy Tasoite + laminaattilattiapäällyste		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Laminaattilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Askelääntä vaimentava alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 [#]	
	4	Puulevy/lattiakipsilevy**		
[#] Suunnittelijan on valittava pohjamateriaalille soveltuva tasoite ja määritettävä tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot valitun tasoitemateriaalin mukaan ** Katso VP-rakennetyyppi				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L06
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Asunnon lattian pintarakenne		
		Lattiakipsilevy/puulevy		
		Tasoite + parketti		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Parketti, CE-merkitty	EN 14342***	
	2	Askelääntä vaimentava alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813*	
	4	Puulevy/lattiakipsilevy**		
* Suunnittelijan on valittava pohjamateriaalille soveltuva tasoite ja määritettävä tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot valitun tasoitemateriaalin mukaan ** Katso VP-rakennetyyppi *** Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-A-L07
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE	SISÄLTÖ			
.	Asunnon lattian pintarakenne Lattiakipsilevy/puulevy Tasoite + linoleumilaatta			

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilaatta, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 23
	2	Askelääntä vaimentava alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 [#]	
	4	Puulevy/lattiakipsilevy**		
[#] Suunnittelijan on valittava pohjamateriaalille soveltuva tasoite ja määritettävä tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot valitun tasoitemateriaalin mukaan ** Katso VP-rakennetyyppi				

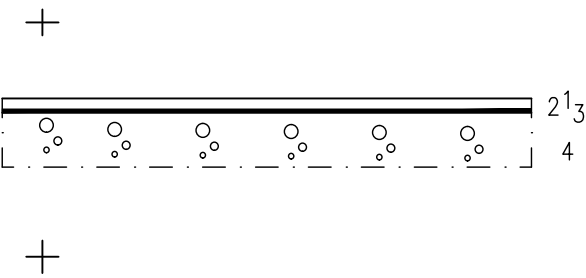
		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L01a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite + laminaattilattiapäällyste		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Laminaattilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Kosteussulku + askelääntä vaimentava alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L01b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + laminaattilattiapäällyste		

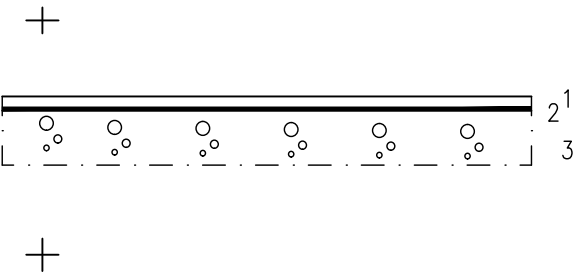
+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Laminaattilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Kosteussulku + askelääntä vaimentava alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L01c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite + laminaattilattiapäällyste		



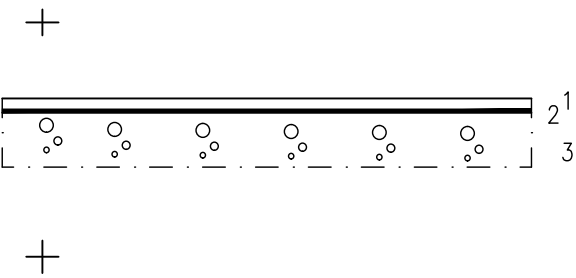
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Laminaattilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Kosteussulku + askelääntä vaimentava alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L02a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite + tuftattu tekstiililaatta		



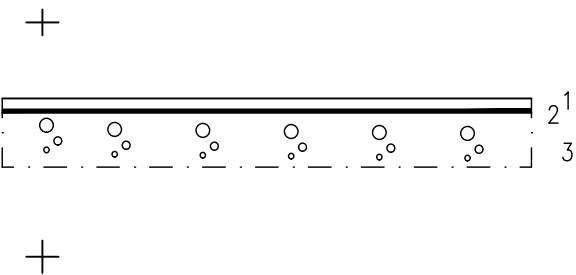
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Tuftattu tekstiililaatta, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 32
	2	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	3	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L02b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + tuftattu tekstiililaatta		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Tuftattu tekstiililaatta, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 32
	2	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	3	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L02c
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
KOHDE				
		SISÄLTÖ		
		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetoni-laatta		
		Hartsitasoite + tuftattu tekstiililaatta		

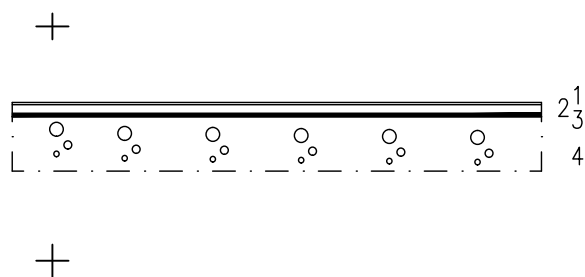


dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Tuftattu tekstiililaatta, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 32
	2	Lattiatasotelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	3	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L03a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite + linoleumimatto		

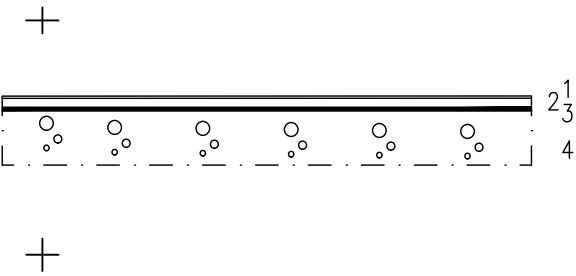
+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L03b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + linoleumimatto		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L03c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite + linoleumimatto		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilattiapäällyste, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Liima (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		

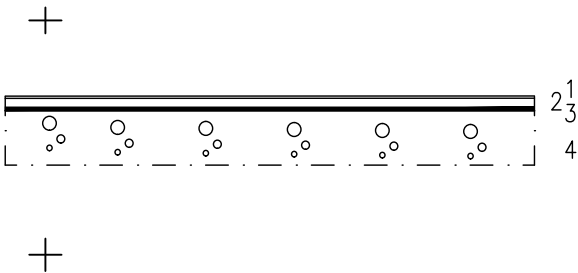
		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L04a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Sementtitasoite + linoleumilaatta		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilaatta, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT ≤ 11,5 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L04b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + linoleumilaatta		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilaatta, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L04c
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne Teräsbetonilaatta Hartsitasoite + linoleumilaatta		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Linoleumilaatta, CE-merkitty	EN 14041 Palokäyttäytyminen Pentakloorifenolipitoisuus Liukastumisenesto-ominaisuus Käyttöluokka (ks. Liite 1, luku 16)	D _{FL} -s1 PCP < 5 ppm DS ≥ 0,30 32
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L05a
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetoni-laatta		
		Sementtitasoite + parketti		

+ 1 2 3 4 +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Parketti, CE-merkitty	EN 14342*	
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CT $\leq 11,5$ Esitettävä $\geq C5$ $\geq F1$
	4	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

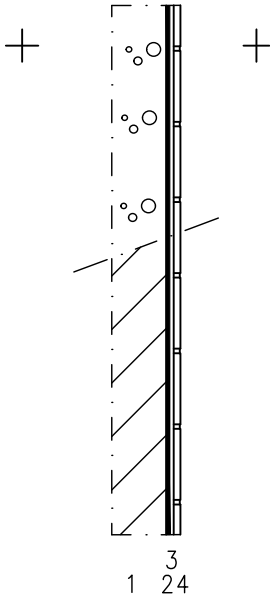
		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L05b
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Kalsiumsulfaattitasoite + parketti		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Parketti, CE-merkitty	EN 14342*	
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt pH-arvo Vesihöyrynläpäisevyys Mekaaninen kestävyys - puristuslujuus - taivutuslujuus	Materiaalityyppi CA ≥ 7 Esitettävä ≥ C5 ≥ F1
	4	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-T-L05c
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Toimiston lattian pintarakenne		
		Teräsbetonilaatta		
		Hartsitasoite + parketti		

+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Parketti, CE-merkitty	EN 14342*	
	2	Alusmateriaali (pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti)		
	3	Lattiatasoitelaasti, CE-merkitty	EN 13813 Korroosiota aiheuttavien aineiden päästöt Mekaaninen kestävyys - tartuntalujuus	Materiaalityyppi SR ≥ B1,5
	4	Teräsbetoni		
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-S01
		.		
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Märkätilan pintarakenne		
		Teräsbetoni tai kalkkiahiekkamuurattu seinä		
		Siveltävä vedeneristys + laatoitus, pesuhuone		

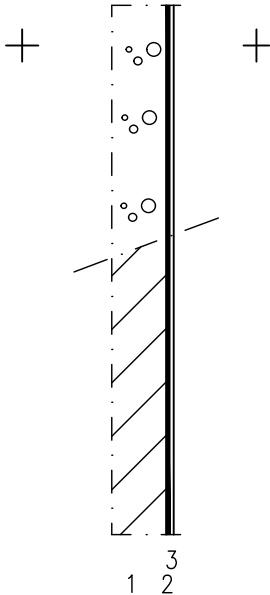


dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Teräsbetoni tai kalkkiehkekamuuraus		
	2	Siveltävä vedeneristysjärjestelmä	ETA CE-merkintä tai vapaaehtoinen sertifikaatti (esim. VTT-märkätilasertifikaatti)	
	3	Kiinnityslaasti, CE-merkitty	EN 12004*	
	4	Keraaminen laatta, CE-merkitty	EN 14411*	
* Suunnittelijan on tarkastettava standardista kohteessa tarpeelliset perusominaisuudet ja niiden vaatimustasot				

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-S02
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
KOHDE				
		SISÄLTÖ		
		Asuintilan / toimiston pintarakenne		
		Kipsilevyseinä		
		Tasoite + maalaus		

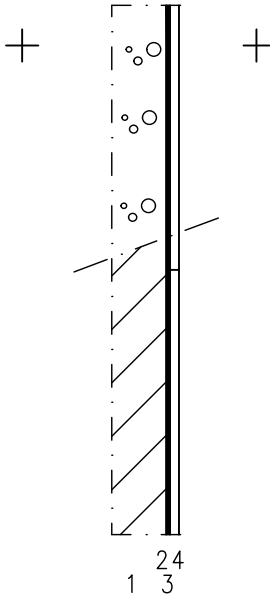
+ +				
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Rankarunko + mineraalivilla **)		
	2	Kipsilevyverhous **)		
	3	Saumatasoite, CE-merkitty	EN 13963 Palokäyttäytyminen Taivutuslujuus	A2-s1,d0 Esitettävä
	4	Maalaus		
		**) Katso VS-rakennetyyppi		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-S03
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Liikuntahallin pukuhuone		
		Tasoite + maalaus		
		Teräsbetoni tai kalkkielehkkamuurattu seinä		



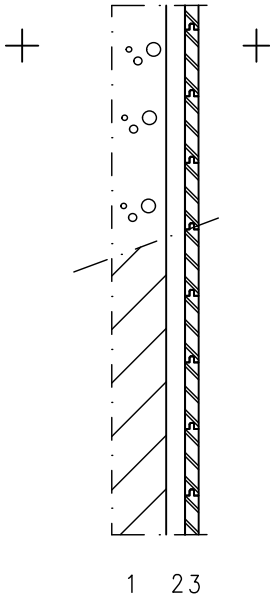
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Teräsbetoni tai kalkkiehkekamuuraus		
	2	Saumatasoite, CE-merkitty	EN 13963 Palokäyttäytyminen Taivutuslujuus	A2-s1,d0 Esitettävä
	3	Maalaus		

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-S04
		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
KOHDE		SISÄLTÖ		
.		Luokkahuoneen tekstiilipintainen puukuitulevypinta Teräsbetoni tai kalkkiehkekamuurattu seinä		



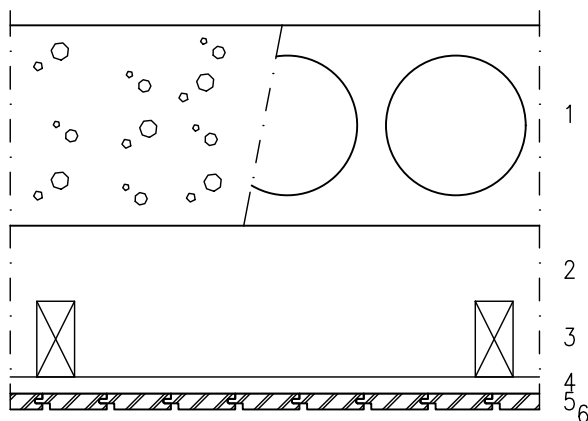
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Teräsbetoni tai kalkkiehkekamuuraus		
	2	Seinätasote, CE-merkitty	EN 998-1 tai EN 15284 Palokäyttäytyminen Tartuntalujuus	A2-s1,d0 ≥ 0,5 N/mm²
	3	Kiinnitysliima (pintatuotteen valmistajan ohjeen mukainen)		
	4	Tekstiilipintainen puukuitulevy, CE-merkitty, asennus puskusaumalla	EN 13986 Palokäyttäytyminen	D-s2,d2

		SUUNN. TYÖN NRO		PR-S05
		.		
KOHDE		PVM.	PIIRTÄJÄ	
		.	.	
.		SISÄLTÖ		
		Opetustilan (alle 300 m2) puuverhoilu Teräsbetoni tai kalkkiahiekkamuurattu seinä		



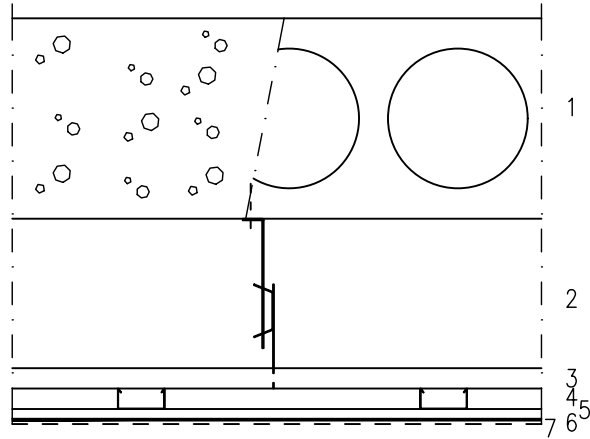
dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Teräsbetoni tai kalkkiesikamuuraus		
	2	Koolauspuut, k600		
	3	Puuverhous, CE-merkitty	EN 14915 Palokäyttäytyminen	D-s2,d2

		SUUNN. TYÖN NRO .		PR-K01
		PVM. .	PIIRTÄJÄ .	
KOHDE .		SISÄLTÖ Märkätilan katon pintarakenne Lautaverhous Asuntojen märkätilat		



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kantava runkorakenne **)		
≥ 100 mm	2	Ilmaväli		
100 mm	3	Koolaus 100x50 k600, lujuuslajiteltu sahatavara	EN 14081-1 Taivutuslujuus, puristuslujuus, vetolujuus, leikkauslujuus ja kimmomoduuli Palokäyttäytyminen Pitkäaikaiskestävyys	Esitettävä lujuusluokka C14-C50 D-s2,d2 Esitettävä EN 350 mukainen kestävyysluokka DC1-DC3
22 mm	4	Koolaus 22x100 k600		
	5	Sisäverhous puupaneeli, CE-merkitty	EN 14915 Palokäyttäytyminen	D-s2,d2
	6	Pintakäsittely		
		**) Katso VP-rakennetyyppi		

		SUUNN. TYÖN NRO .		PR-K02
		PVM. .	PIIRTÄJÄ .	
KOHDE .		SISÄLTÖ Sisäkaton pintarakenne P1-luokan rakennus Kipsilevyverhous		

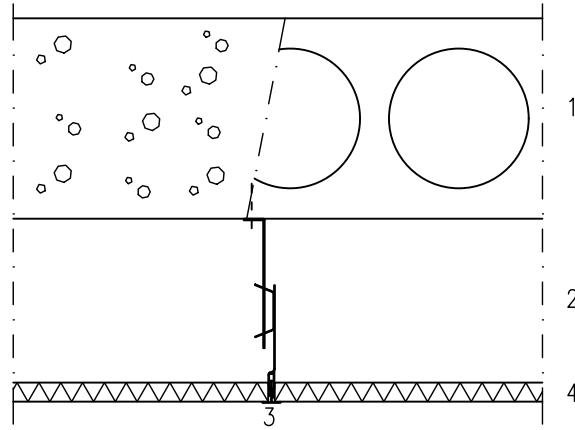


dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kantava runkorakenne **)		
≥ 100 mm	2	Ripustusjärjestelmä, CE-merkitty + ilmaväli. Kiinnitys välipohjaan rak. suun. mukaan	EN 13964 Palokäyttäytyminen Kuormituskestävyys Pitkäaikaiskestävyys - Ympäristöolosuhdeluokka - Kuormitustapa	D-s2,d2 Esitettävä sallittu kuorma $\geq A$ Esitettävä
	3	Alakattoranka k1200, CE-merkitty	EN 13964 Palokäyttäytyminen Kuormituskestävyys -Taipuma Pitkäaikaiskestävyys -Ympäristöolosuhdeluokka	D-s2,d2 Luokka 1 ($\leq L/500$ ja ≤ 4 mm) Esitettävä: A, B, C tai D #
	4	Alakattoranka k400, CE-merkitty	EN 13964 Palokäyttäytyminen Kuormituskestävyys -Taipuma Pitkäaikaiskestävyys -Ympäristöolosuhdeluokka	D-s2,d2 Luokka 1 ($\leq L/500$ ja ≤ 4 mm) Esitettävä: A, B, C tai D #
13 mm	5	Kipsilevy, CE-merkitty	EN 520 Palokäyttäytyminen Taivutuslujuus ja pitkäaikaiskestävyys -Ympäristöolosuhdeluokka -Kuormitustapa Kipsilevyn tyyppi (kipsilevy A ks. Liite 1 luku 7)	A2-s1, d0 Esitettävä: A, B, C tai D # Esitettävä #
	6	Saumatasoite, CE-merkitty	EN 13963 Palokäyttäytyminen Sauman poikittainen taivutuslujuus	A2-s1,d0 Esitettävä
	7	Maalaus		

**) Katso VP-rakennetyyppi

ks. Liite 1 luku 17

		SUUNN. TYÖN NRO .		PR-K03
		PVM. .	PIIRTÄJÄ .	
KOHDE .	SISÄLTÖ Sisäkaton pintarakenne Akustiikkaverhous Pinnoitettu mineraalivilla			



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Kantava runkorakenne **)		
≥100 mm	2	Ripustusjärjestelmä, CE-merkitty + ilmaväli. Kiinnitys välipohjaan rak. suun. mukaan	EN 13964 Palokäyttäytyminen Kuormituskestävyys Pitkäaikaiskestävyys - Ympäristöolosuhdeluokka - Kuormitustapa	D-s2,d2 Esitettävä sallittu kuorma Esitettävä: A, B, C tai D # Esitettävä #
	3	Kannatinlista, CE-merkitty	EN 13964 Palokäyttäytyminen Kuormituskestävyys Pitkäaikaiskestävyys - Ympäristöolosuhdeluokka	D-s2,d2 Esitettävä sallittu kuorma Esitettävä: A, B, C tai D #
	4	Akustiikkaverhous, pinnoitettu mineraalivillalevy, CE-merkitty	EN 13964 Palokäyttäytyminen Taivutuslujuus ja pitkäaikaiskestävyys - Ympäristöolosuhdeluokka - Kuormitustapa	A2-s1,d0 Esitettävä: A, B, C tai D # Esitettävä #
**) Katso VP-rakennetyyppi # ks. Liite 1 luku 17				