

SWISSPEARL

Tyyppi

Luokitus

PERIAATE RAKENNETYYPPI

Huomiot

Päiväys

03 2026

Tekijä

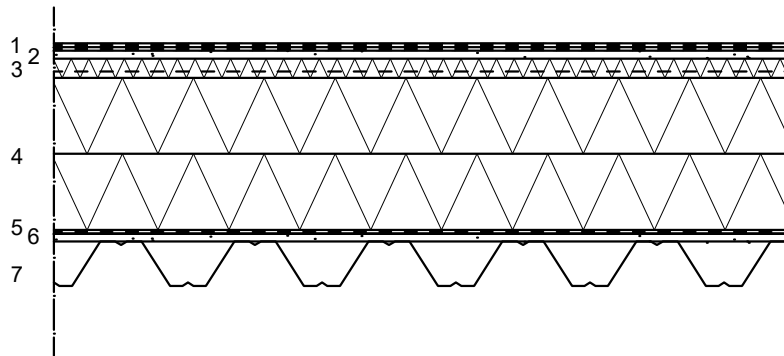
Työ nro

Sisältö

YLÄPOHJAT, LOIVAT KATOT
KANTAVA PROFIIPELTI

Nro.

EI MITTAKAAVASSA



dimensio		tuote	kriteeri/ominaisuus	ominaisuuden vaatimustaso
	1	Vedeneriste esim. bitumikermit tai PVC RAK-suunn. mukaan, CE-merkitty	EN 13707	Käyttöluokka VE80 (esim. TL2+TL2)
12,5 mm	2	Kuitusementtilevy, Swisspearl PermaBASE DEK, mekaanisesti kiinnitetty RAK-suunn. mukaan. Levyjen päätysaumat porrastetaan	EN 12467	A1 FM Class 1 (FM4450 ja FM4470)
30 mm	3	Kova mineraalivillaeeriste, CE-merkitty, alapinta uritettu, kiinnitys mekaanisin kiinnikkein	EN 13162 Lämmönjohtavuus Palokäyttäytyminen Puristuslujuus Pistekuormakestävyys Vedenimukyky Vesihöyrynläpäisevyys Mittapysyvyys	$\lambda_D \leq 0,038$ W/mK A2-s1, d0 \geq CS(10)60 \geq PL(5)600 WS (≤ 1 kg/m ²) Esitettävä μ DS(70,-)
240 mm	4	Polyuretaanieriste, CE-merkitty	EN 13165 Lämmönjohtavuus Palokäyttäytyminen Puristuslujuus Vesihöyrynläpäisevyys Mittapysyvyys	$\lambda_D \leq 0,022$ W/mK E \geq CS(10)100 Esitettävä μ DS(70,-)4 tai DS(70,-)3
	5	Höyrynsulku, CE-merkitty	EN 13984	Käyttöluokka MHA2
12,5 mm	6	Kuitusementtilevy, Swisspearl PermaBASE DEK, mekaanisesti kiinnitetty RAK-suunn. mukaan. Levyjen päätysaumat porrastetaan	EN 12467	A1 FM Class 1 (FM4450 ja FM4470)
	7	Teräspoimulevy, CE-merkitty, korroosiosuojamaalattu Profiili, ainevahvuus ja teräslaji rakennesuunnitelmien mukaan	EN 1090-1 Toleranssit Kuormituksenkestävyys Palonkestävyys Palokäyttäytyminen Pitkäaikaiskestävyys	Esitettävä EN 1090-4 mukaisesti Esitettävä nimellispaksuus, poikkileikkausgeometria, lujuusluokka, CE-merkintämenetelmä ja toteutusluokka Esitettävä, [R] A1 Esitettävä EN ISO 12944 mukaisesti *

* Määritetty teräsrakenteiden toteutuseritelmässä

- Laskettu lämmönläpäisykerroin: 0,09 W/m²K

- Rakenteen ja eristeen palosuojaustarve YM asetus 848/2017 ja 927/2020

- Vesikatolle tehtävät raskaat laitteistot yms vastaavat asennettava erillisen perustuksen varaan (IV-koneet yms)

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

Swisspearl Suomi Oy

o

Mineraalitie 1

o

08680 LOHJA

o