

fermacell® põranda kuivelement 2 E 11 (2 E 22)

2 × 10 mm (2 × 12,5 mm) fermacell® kipskiudplaat



TOODE

fermacell® põranda kuivelement 2 E 11 (2 E 22) koosneb kahest tehases üksteisega ühendatud 10 mm (12,5 mm) paksusest kipskiudplaadist, millel on 50 mm laiune astmeline ühendusserv fermacell™ põrandaliimiga liimimiseks.

KASUTUSVALDKOND

fermacell® põranda kuivelement 2 E 11 (2 E 22) on universaalselt kasutatav põrandate ehitamiseks siseruumides ja võimaldab rohkeid süsteemilahendusi, millel on lühike paigaldusaeg, kuiv paigaldus, väike paigalduskõrgus ja kerge kaal.

Elamutes, klass AWB 1*
(lubatud punktkoormus 1,0 kN; lubatud kasuskoormus 1,5/2,0 kN/m²)

- Tööstus- ja ärihoonetes, klass AWB 2*
(lubatud punktkoormus 2,0 kN; lubatud kasuskoormus 2,0 kN/m²)
- Kui fermacell® põranda kuivelemendi 2 E 11 pinnale lausliimitakse kolmas kiht fermacell® kipskiudplaate, suureneb kandevõime nii, et seda elementi saab kasutada kuni klassi AWB 3* korral, s.t hotellide, koolide ja vanadekodude koridorides ja köökides ning laudadega ruumides, nt klassiruumides, kohvikutes jne, mis kuuluvad klassi AWB 3*
(lubatud punktkoormus 3,0 kN; lubatud kasuskoormus 4,0 kN/m²)
- fermacell® põranda kuivelement 2 E 22 sobib ka klassi AWB 3* korral.
- Kui fermacell® põrandaelemendi 2 E 22 pinnale lausliimitakse kolmas kiht fermacell® kipskiudplaate, suureneb kandevõime nii, et seda elementi saab kasutada maksimaalselt klassi AWB 4* korral, s.t haiglate koridorides, sealhulgas raskete seadmete korral, avalike ürituste ruumides (konverentsiruumid, kinod, muuseumid, kontserdisaalid) või kaubamajades, mis kuuluvad klassi AWB 4*.
(lubatud punktkoormus 4,0 kN; lubatud kasuskoormus 5,0 kN/m²)
- Tulekindluse suurendamiseks: klass R60 puitvahelagede korral ilma lisakihtideta, kui tulega mõjutatakse lae ülakülge. Kui fermacell® põranda kuivelementide all on täiendavad kihid, siis on võimalik klass R90 või R120.
- Kasutamine niisketes ruumides, mille veemõju klass on W0-I, W1-I.
- Sobib põrandaküttesüsteemide ja mitmesuguste põrandakatete korral.
- Kui lamineerimata fermacell® põranda kuivelemendid asetatakse otse kandvale aluspinnale, suureneb lubatud punktkoormus ning on elemendi 2 E 11 korral 3,0 kN (AWB 3*) ja elemendi 2 E 22 korral 4 kN (AWB 4*).

*fermacell® põranda kuivelementide kasutusvaldkondade määratlus vastavalt standardile EVS EN 1991-1-1/NA:2010-12.

OMADUSED

- Mõõtmed: 1500 × 500 mm (kattepind 0,75 m²)

fermacell® põranda kuivelemendi 2 E 11 (2 E 22) materjali omadused	
Euroopa tehniline hinnang	ETA – 18/0723
Tuletundlikkus EVS EN 13501-1 järgi	A2 _{FL} -S1
Elemendi paksus [mm]	20 (25)
Omakoormus [kN/m ²]	0,23 (0,29)
Soojustakistus [m ² K/W]	0,06 (0,08)

fermacell® kipskiudplaatide materjali omadused	
Tihedus pK	1 150 ± 50 kg/m ³
Veeauru difusioonitakistuskonstant μ	13
Soojusjuhtivustegur λ	0,32 W/mK
Spetsiifiline soojusmahtuvus c	1,1 kJ/kgK
Brinelli kõvadus	30 N/mm ²
Paksuse paisumine pärast 24h vees leotamist	< 2 %
Soojuspaisumise koefitsient	0,001 %/K
Paisumine/kokkutõmbumine suhtelise õhuniiskuse muutmisel 30% võrra (20°C)	0,25 mm/m
Tasakaaluniiskuse 65% suhtelise õhuniiskuse ja 20 °C õhutemperatuuri juures	1,3 %
pH-väärtus	7–8

Müügipakendid	fermacell® põranda kuivelement 2 E 11	fermacell® põranda kuivelement 2 E 22
Artikli nr.	76101	76141
EAN	4007548004077	4007548004084
Kogus/alusel	74 tükki	60 tükki
m ² /alusel	55,5	45,0
kg/alus	1 307	1 324

PAIGALDAMINE

Palun järgige ka üksikasjalikke paigaldamisjuhiseid meie käsiraamatus:

- fermacell™ põrandasüsteemid – projekteerimine ja paigaldamine

LISATEAVE

Meie soovitused põhinevad ulatuslikel katsetel ja praktilistel kogemustel. Need ei asenda eeskirju, standardeid ega tunnustusi, samuti mittekehtivaid tehnilisi teabelehti. Kuna kasutuse käigus võib esineda väga palju mitmesuguseid mõjutegureid, soovitame enne pindade katmist teha mõnel väiksemal pinnal proovitöötlus ja -kasutus. Teabe alusel ei saa esitada hüvitisnõudeid. Tarnimise, käsitlemise ja meie lubatud omadustele vastava garantii aluseks on meie üldised äritingimused.