

fermacell® põranda kuivelement 2 E 31 (2 E 33)

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



TOODE

fermacell® põranda kuivelement 2 E 31 (2 E 33) koosneb kahest tehases üksteisega ühendatud 10 mm (12,5 mm) paksuses fermacell® kipskiudplaadist, millel on 50 mm laiune astmeline ühendusserv ja 10 mm paksusest lamineeritud alaküljega puitkiudplaadist

KASUTUSVALDKOND

fermacell® põranda kuivelement 2 E 31 (2 E 33) on ette nähtud põrandate ehitamiseks nii vanade hoonete renoveerimisel/uuendamisel kui ka uute hoonete ehitamisel. Eelkõige õhu- ja sammumüra summutamiseks monoliit- või kerglagedele (puitvahelagedele). Seda saab kasutada ka korterelamute korruste vahelagedel rangete heliisolatsiooninõuete täitmiseks.

- 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)
- Hotellide, koolide ja vanadekodude koridorides ja köökides ning laudadega ruumides, nt klassiruumides, restoranides, kohvikutes jne, mis kuuluvad klassi AWB 3*
(lubatud punktkoormus 3,0 kN; lubatud kasuskoormus 4,0 kN/m²)
- fermacell® põranda kuivelementi 2 E 31 (2 E 33) pinnale lausliimitakse kolmas kiht fermacell® kipskiudplaat, siis suureneb kandevõimet nii, et seda põrandaelementi võib kasutada maksimaalselt klassi AWB 4* korral
(lubatud punktkoormus 4,0 kN; lubatud kasuskoormus 5,0 kN/m²)
- Tulekindluse suurendamiseks: klass R90 lae ülakülje mõjutamisel tulega.
- Kasutamine niisketes ruumides, mille veemõju klass on W0-I, W1-I

*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	B _{fL} -s1
Elemendi paksus [mm]	30 (35)
Omakoormus [kN/m ²]	0,25 (0,31)
Soojustakistus [m ² K/W]	0,26 (0,28)

fermacell® kipskiudplaadide 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
Tasakaaluniiskus 65% suhtelise õhuniiskuse ja 20 °C õhutemperatuuri juures	1,3 %
pH-väärtus	7–8

Müügi pakendid	fermacell®® põranda kuivelement 2 E 31	fermacell®® põranda kuivelement 2 E 33
Artikli nr.	76045	76046
EAN	4007548002066	4007548005630
Kogus/alusel	60 tükki	50 tükki
m ² /alusel	45	37,5
kg/alus	1 230	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.