

fermacell® Powerpanel H₂O

Kasutamiseks eriti niisketes siseruumides ja välistingimustes



TOODE

fermacell® Powerpanel H₂O on tsemendipõhine kergebetoonplaat sändvitšstruktuuriga ja kahepoolse pealmise leelisekindlast klaaskiudvõrgust armeeringuga.

KASUTUSKOHAD

Siseruumides seinte ja lagede jaoks kuni niiskusklassini C (ZDB-teabelehe kohaselt), välistingimustes aluslagede ja rippfassaadide jaoks.

Tunnustus	
Euroopa tehniline hinnang	ETA-07/0087
Üldine ehitustoodete tüübikinnitus	Z-31.4-181
Tuletundlikkus EVS EN 13501-1 järgi	mittepõlev, A1

OMADUSED

- Ei kuulu märgistamisele, emissiooni- ja kahjulike ainete vaba. Kontrollitud asutus: eco-Institut Köln
- Kergesti töödeldav. Täisnurksete servadega plaate paigaldataks liimvuugiga või õhendatud servadega ilma liimita.

Materjali omadused	
Tihedus	~ 1 000 kg/m ³
1 m ² kaal	~ 12,5 kg/m ²
Tasakaaluniiskus	~ 5 %
Veeauru difusioonitakistuskonstant	μ = 56
Soojusjuhtivustegur (EVS EN 12664)	λ _{10, tr} = 0,17 W/mK
Soojuslähivus (EVS EN 12664)	R _{10, tr} = 0,07 m ² K/W
Spetsiifiline soojusmahtuvus	c _p = 1 000 J/(kgK)
Paindetugevus	≥ 6,0 N/mm ²
E-moodul paindel	~ 4 200 N/mm ²
Leeliselisus	~ 10
Suhteline pikenemine (EN 318)	0,15 mm/m* 0,10 mm/m**

* suhteline õhuniiskus vahemikus 30 % ja 65%

** suhteline õhuniiskus vahemikus 65 % ja 85 %

Täiendavaid andmeid ja teavet leiate Euroopa tehnilisest hinnangust ETA-07/0087



Standardsete mõõtetega plaatide lubatud tolerantsid tasakaaluniiskusel	
Plaadi paksus	± 1,25 mm
Pikkus ja laius	± 5 mm
Plaadi mõõtmed	1 000 × 1 250 mm 2 600 × 1 200 mm 3 010 × 1 250 mm*

Tarneaeg selgub tellimisel, võimalik mõõtu lõikamine.

PEALISPIND

Plaadi nähtav külg on valamisvormi pinnasileduse ja templitega, tagakülg kergelt laineline, st kalibreerimisel lihvtöödeldud, värvus tsementhall.

LADUSTAMINE

Kaubaalustele lapiti pakendatult, tänu külmakindlusele võimalik ladustada välitingimustes (määrumise vältimiseks soovitatav katta kilega). Virnastada võib kuni 3 kaubaalust.

PAIGALDAMINE

Tavapäraste puidutöötlusmasinatega, mõõtu lõikamisel tuleb üldjuhul kasutada kõvasulammaterjalist tööriistu.

Aluskonstruktsiooni vahekaugus	
Siseruumide seinad	≤ 625 mm
Siseruumide laed	≤ 500 mm

PINNAKATE

Pahteldatud, värvitud, krohvitud või plaaditud pinnad, samuti PU-kattekihid.

Niiskukoormusklass

Kodune vanniga vannituba (klass 0/A0), sanitaarruum või spaa ühiskondlikus või ärihoones (klass A), keemiline koormus profiköögis või tööstuses (klass C).

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.