

fermacell Powerpanel HD

Opbevaring

Liggende på pallen, opbevaring i det fri muligt (afdækkes med folie for at undgå tilsmudsning). Max 3 paller må stables ovenpå hinanden.

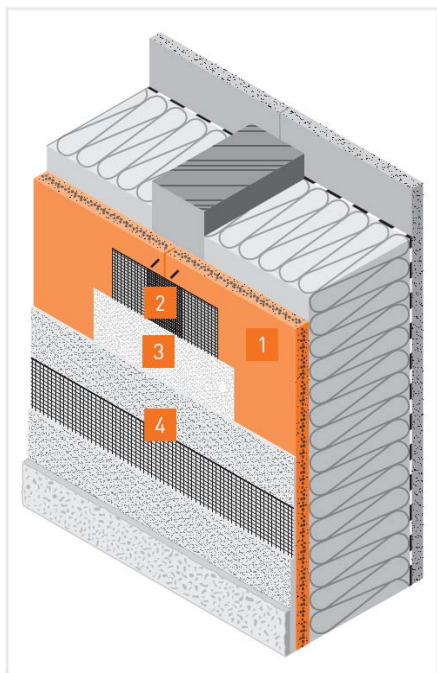
Bearbejdning

Saves med dyksav tilkoblet støvsuger, forsynet med hårdmetalklinge med få tænder.

Underkonstruktionsafstand	
Ydervægge	≤ 600 mm
Lofter, udvendigt	≤ 400 mm

Systemopbygning

1. 15 mm **fermacell** Powerpanel HD
2. **fermacell** Armeringsbånd
3. **fermacell** Armeringsklæber
4. Pudssystem



fermacell Powerpanel HD

Rumvægt, styrke	
Rumvægt	ca. 950 ± 100 kg/m ³
Pladevægt	ca. 15 kg/m ²
Bøjningsstyrke	2,1 N/mm ²
Trykstyrke (tryk vinkelret på oversiden)	> 10,0 N/mm ²
Bøjningselasticitetsmodul	4100 N/mm ²

Andre tekniske data	
Brandklasse iht. ETA-07/0087	A1
Vanddampdiffusionsmodstand μ	40
Z-værdi (færdig væg inkl. HD letmørtel)	3,1 GPa • m ² • s/kg
Varmeledningsevne	0,30 W/(m • K)
Specifik varmekapacitet	1,0 kJ/kg • K
Varmeudvidelse T (temperaturområde -20° C til +75° C)	11,0 • 10 ⁻⁶ 1/K
Relativ længdeændring iht EN 318	0,40 mm/m (30%-65% rel. luftfugt) 0,16 mm/m (65%-85% rel. luftfugt)
Ligevægtsfugtighed ved rumtemperatur	Ca. 7%
Frostbestandig	Ja
Alkalitet (pH-værdi)	~ 12

Overflader

Yderside: Glat betonoverflade med deklarationstekst

Bagside: Lettere bølget, partielt slebet

Farve: Cementgrå

fermacell Produktdatablad



fermacell Powerpanel HD

Produkt

fermacell Powerpanel er en cementbaseret, uorganisk plade, udviklet med henblik på at danne underlag for facadepuds. Powerpanel HD kan monteres direkte ind mod isoleringen.

Facadesystemet er diffusionsåbent, vandafvisende og kan holde til det hårde danske klima.

fermacell Powerpanel er fremtidens facadeløsning. Powerpanel facaderne kombinerer høj varmeisolering, slanke ydervægskonstruktioner og høj styrke i form af slagfase, pudsede facader. Facadesystemerne har de fordele man kender fra det pudsede hus. Flotte, glatte malede overflader, og lave vedligeholdelsesomkostninger.

Selv med fremtidens isoleringstykkelser vil ydervæggen ikke fratage huset adskillige kvadratmeter boligareal.

Anvendelse

fermacell Powerpanel HD kan bruges som facadeplade i en ikke ventileret facadekonstruktion, såfremt den efterfølgende pudses over med et velegnet pudsesystem.

Godkendelser	
Europæisk teknisk godkendelse	ETA-13/0609
Materialeklassifikation efter EN 13501-1	Ubrændbar, A1

Plademål (Standardformater)*	
Længde	2600/3000 mm
Brede	1200 mm (evt. 1250 mm)
Tykkelse	15 mm
Måltolerancer: Længde, bredde, tykkelse	± 1 mm
Diagonaldifference	≤ 2 mm

*Mulighed for tilskæring i specialmål op til 3000x1250 mm. Minimum 300 m²