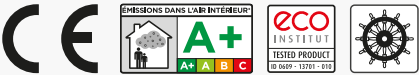
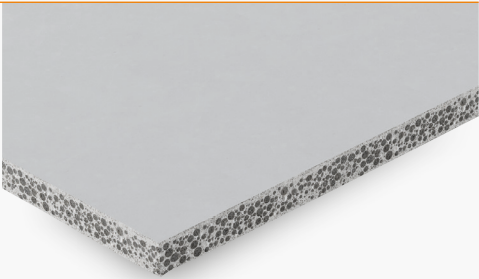


2.2.5 fermacell® Powerpanel HD



Cementbaseret vejrbestandig plade opbygget med kugler af ekspanderet ler og glasfiberarmering. Til facadepuds på uventilerede facader.

- Environmental Product Declaration (EPD)



Materialeverdier	
Densitet ρ_k (tør)	850–1 050 kg/m ³
Bøjningsstyrke (EN 310)	$\geq 2,1$ N/mm ²
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ jævnfør EN ISO 12572	32 (fugt); 37 (tør)
Varmeledningsevne λ_R (EN 12664)	0,29 W/mK
Sveldning ved ændring af relativ luftfugtighed på 30% (20°C)	$\pm 0,1$ %
Ligevægtsfugtindhold ved 20°C/65% RF (EN322)	ca. 7 % (vægt)
Trykfasthed (EN 789)	10,2 N/mm ²
pH-værdi	ca. 12
Bøjningselasticitetsmodul $E_{m,90,mean}$	4200 N/mm ²
Anvendelsesklasse (EN 1995-1-1)	1, 2 og 3
Vejrligskategori (12467)	A, B, C, D
Frostbestandig	Ja

Pladedimensioner	
Tykkelse	15 mm
Vægt pr m ²	14,5 kg/m ²

Formater i mm	
1 200 × 2 600	●
1 200 × 3 010	●

Dokumentation	
European Technical Assessment	ETA-13/0609
Beklædningsklasse	K1 10 (klasse 1)
Materialeklasse	A1 (ubrændbart)
CE-mærke	DoP FC-0006

Måltolerancer ved ligevægtsfugtighed	
Længde, bredde	± 1 mm
Diagonaldifference	≤ 2 mm
Tykkelser	± 1 mm