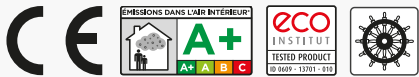
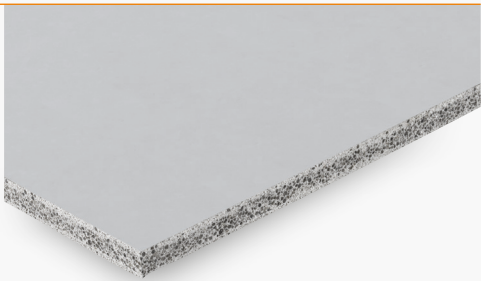


2.2.4 fermacell® Powerpanel H₂O



Cementbaseret vejrbestandig plade opbygget med kugler af ekspanderet ler og glasfiberarmering. Til vådrum og industri, som vindspærre og til facadepuds.



| Materialeverdier fermacell® Powerpanel H ₂ O | |
|--|---|
| Densitet ρ_{mean} | 1 000 kg/m ³ ± 100 kg/m ³ |
| Bøjningsstyrke $f_{m,90,k}$ | ≥ 6,0 N/mm ² |
| Vanddampdiffusionsmodstandstal μ | 56 |
| Varmeledningsevne $\lambda_{10,tr}$ | 0,173 W/mK |
| Sveldning ved ændring af relativ luftfugtighed (20°C) δl_{30-65} (EN318) | 0,15 mm/m |
| Sveldning ved ændring af relativ luftfugtighed (20°C) δl_{65-85} (EN318) | 0,10 mm/m |
| Ligevægtsfugtindhold ved 20°C/65% RF | ≥ 5 % |
| Trykfasthed (EN 789) | 11,7 N/mm ² |
| pH-værdi | ca. 10 |
| Bøjningselasticitetsmodul $E_{m,90,mean}$ | 4 200 N/mm ² |
| Anvendelsesklasse (EN 1995-1-1) | 1, 2 og 3 |
| Vejrligskategori (EN 12467) | A, B, C, D |
| Frostbestandig | Ja |

| Pladedimensioner | |
|------------------------|---------|
| Tykkelse | 12,5 mm |
| Vægt pr m ² | 12,5 kg |

| Formater i mm | |
|---------------|---|
| 900 × 1 200 | ● |
| 1 200 × 2 600 | ● |
| 1 200 × 3 010 | ● |

| Dokumenter | |
|-------------------------------|------------------|
| European Technical Assessment | ETA-07/0087 |
| MK-godkendelse | MK 7.31/1694 |
| Beklædningsklasse | K1 10 (Klasse 1) |
| Materialeklasse (R2F) | A1 (ubrændbart) |
| CE-mærke | DoP FC-0002 |

| Måltolerancer ved ligevægtsfugtighed | |
|--------------------------------------|----------|
| Længde bredde | ± 1 mm |
| Diagonaldifference | ≤ 2 mm |
| Tykkelser | ± 0,5 mm |

GENERELT OM
FERMACELL®
1

KONSTRUK-
TIONSOVERSIGT
2.2.4

GENERELT OM
PROJEKTERING
3

FIBERGIPS
MONTAGEVEJL.
4

OVERFLADE-
BEHANDLING
5

GULV
MONTAGEVEJL.
6

POWERPANEL
MONTAGEVEJL.
7

DRIFT OG
VEDLIGEHOLD
8

PRODUKT-
OVERSIGT
9

DOKUMENTATION
10