

Hydropanel

Beskrivelse
Hydropanel er en sterk og glatt fibersementplate som er spesialframstilt til skillevegger, himlinger og lydvegger. Hydropanel er diffusjonsåpen og tåler vann uten å forandre platens egenskaper. Hydropanel er frostbestandig samt motstandsdyktig overfor råte og sopp, mugg, bakterier, insekter, skadedyr osv. Hydropanel framstår i en knekket hvit farge, eventuell sparkelkant avhenger av plateformatet, se prislister.

Bruk
Her er platen som vil gjøre arbeidet lettere. Hydropanel er en ny plate for lett konstruksjon og som med sin nyskapende sammensetning er bakgrunnen for et internasjonalt patent. Hydropanel er en allround løsning som egner seg godt til montering på vegger, himling og gulv. Platens egenskaper gir sikkerhet, enkelhet og trygghet i selv de mest krevende konstruksjoner.

- Fordeler**
- Brannsikker
 - Motstandsdyktig overfor støt
 - Vannbestandig
 - Støydempende

| Produktdata og tekniske egenskaper | Enhet | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Bredde | mm | 600 / 900/ 1200 |
| Lengde | mm | 1200 / 2600 / 3000 |
| Tykkelse (nominell) | mm | 9 / 12 |
| Toleranser: Bredde | mm | ± 3,0 |
| Lengde | mm | ± 3,0 |
| Tykkelse | mm | ± 0,5 |
| Vinkelretthet | mm/m | 1.0 |
| Densitet | kg/m ³ | 1454 |
| Bøyingsstyrke (EN 12467): På tvers av fiberretningen ⊥ (karakteristisk verdi) På langs av fiberretningen// | MPa MPa | 15,0 10,0 |
| Elastisitetsmodul (EN 12467): På tvers av fiberretningen ⊥ (karakteristisk verdi) På langs av fiberretningen// | MPa MPa | 8500 7500 |
| Værbestandighetsklasse (EN 12467) | Kategori | B |
| Styrkeklassifisering (EN 12467) | Kategori | 2 |
| Bevegelser pga. fukt 30-90 % RL | % | 0,0081 |
| Porøsitet | % | 40 |
| Motstandsdyktighet overfor delaminering (omgivelser) | MPa | 0,5 |
| Varmeledningsevne (MARS 12664,λ-verdi) | W/mK | 0,30 |
| Varmeutvidelseskoeffisient | m/mK | 5,1*10 ⁻³ |
| PH verdi | - | 10 - 11 |
| Z-verdi (9 mm tykkelse | GPa*s*m ² /kg | 1,4 |
| S _d -verdi* (9 mm tykkelse | m | 0,3 |
| *med multiplikasjonsfaktor 0,1367 *10 ⁶ for 23° C (EN ISO 12572) | | |
| Reaksjon på brann (EN 13501-1) | - | A2-s1,d0 |
| Kledningsklasse (EN 13501-2) 12 mm plate | - | K 1 600 A2 - A2 , d0 |
| Materiale/konstruksjonsgodkjenning: Våtrom | - | MK. 7.31/1725. |
| Kledningsklasse (brann) | - | MK. 6.31/1753. |
| Forskyvningsstyrke (EN 520), 9 mm plate: | | |
| Konvensjonell (gjennomsnittsberegning) | N/skrue | 1122* |
| Minste enkeltverdi | N/skrue | 1039* *sikkerhetsfaktor 2 |
| Prøvemethode/beste skjønn (EN12467):Test av ugjennomtrengelighet | - | Ok |
| Varmtvannstest | - | Ok |
| Test av sugesevne | - | Ok |
| Fryse-/tinetest | - | Ok |