



Dato: Januar 2013 - Blad: 172 - Side: 1/2

# Hebel Brannveggselement

## Tekniske data

Hebel Brannveggselementer er massive porebetongelementer, disse anvendes til brannseksjoneringsvegger i industribygg.

- Ikke brennbare - 6 timers brannmotstand
- Maksimal temperaturdempning
- Ingen røyk eller gass utvikling
- Smelter ikke
- Ingen deformasjon
- Enkel prosjektering
- Hurtig montasje

### Produkt

Hebel Brannveggselementer er fremstilt av naturlige råstoffer: sand, kalk, sement og vann. Brannelementer fås i standard bredde/høyde 600, 625 mm og 750 mm bredde og tykkelser fra 150 mm til 300 mm. Lengden tilpasses prosjektene. Densitet: 500 og 550 kg/m<sup>3</sup>.

Elementene er utformet med fjær og not på langsiden og innstøpte ankre for krantransport. Overflaten er glatt.

### Egenskaper

Hebel Brannveggselementer er ubrennbare. Vegger oppført med elementene yter brannmotstand i 6 timer. Elementene er formstabile, har god trykkstyrke og lav vekt.

De uorganiske elementene er motstandsdyktige overfor fukt og angripes ikke av sopp eller råte.

### Montasje

Hebel Brannveggselementer monteres liggende i bærende søylekonstruksjon av stål eller betong. Elementene monteres

med kran i fjær/not konstruksjonen som sikrer den nødvendige tetthet.

De horisontale fugene limes kun når det er krav til mekanisk belastning.

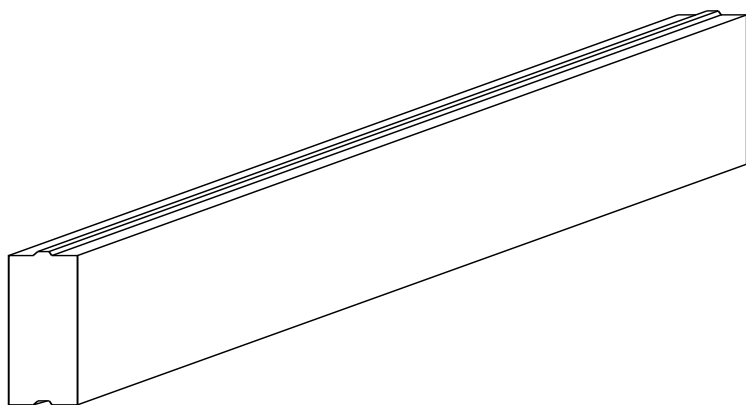
### Overflatebehandling

Veggene trenger ikke overflatebehandles innvendig, men kan, hvis det ønskes, sparkles eller pusses med Ytong Grunn-puss og/eller males med Ytong maling.

### Transport og oppbevaring

Hebel Brannveggselementer leveres på byggeplass til avlesning på plant og stabilt underlag. På byggeplassen oppbevares elementene tildekt.

**YTONG**



# Hebel Brannveggselement

## Tekniske data

### CE mærkede data

Porebetong iht. teknisk godkjenning Z-17.1-28

|  |          |         |
|--|----------|---------|
| Trykkfasthets klasse                                     | P3,3     | P4,4    |
| Karakteristisk trykkfasthet                              | 3,3      | 4,4     |
| Tetthets klasse  | 0,50     | 0,55    |
| Densitet [kg/m <sup>3</sup> ]                            | 500 ±15  | 550 ±15 |
| Varmeledningsevne $\lambda_R$ [W/mK]                     | 0,13     | 0,14    |
| Egenlast inkludert armering [kN/m <sup>3</sup> ]         | 6,2      | 6,7     |
| Elastisitetmodul $E_b$ [MPa]                             | 1750     | 2000    |
| Grunnleggende verdi skjær $\tau_{Rd}$ [MPa]              | 0,067    | 0,078   |
| Varmeudvidelseskoeffisient $\alpha$ [10 <sup>-6</sup> K] | 8        | 8       |
| Svinmål $\delta_f$ [mm/m]                                | <0,2     |         |
| Brandklasse  | A1       |         |
| Eurocode 6 testet brannklasse                            | EI-M 240 |         |

### Overflatelaster

| Tykkelse [mm] | Flatelast [kg/m <sup>3</sup> ] |      |
|---------------|--------------------------------|------|
| 150           | 0,93                           | 1,00 |
| 175           | 1,09                           | 1,17 |
| 200           | 1,24                           | 1,34 |
| 250           | 1,55                           | 1,68 |
| 300           | 1,86                           | 2,01 |

Disse angivelser er opplyst og utgitt av Xella Norge A/S. Vi rådgir og informerer i vårt informasjonsmateriale etter nåværende viten inntil publiseringsstidspunktet. Anvendelsen av porebetong er underlagt gjeldende bestemmelser, regler, godkjenninger og endringer av disse, og våre opplysninger er ikke juridisk bindende. Det er den prosjekterendes ansvar å tilse, at lover og regler (statik) er overholdt i hvert enkelt tilfelle.

Xella Norge A/S

Nedre Storgate  
3015 Drammen

Tel.: +47 32 23 24 40

Fax: +47 32 23 24 41

www.ytong.no

**YTONG**