



Materialet er veiledende. Prosjektspesifikke forhold skal alltid vurderes av byggeteknikk

oktober 2020 ■ db 290342 no ■ 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/m³.

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/notkonstruksjonen som sikrer den nødvendige tetthet. De horisontale fugene limes kun når det er krav til mekanisk belastning.

Overflatebehandling

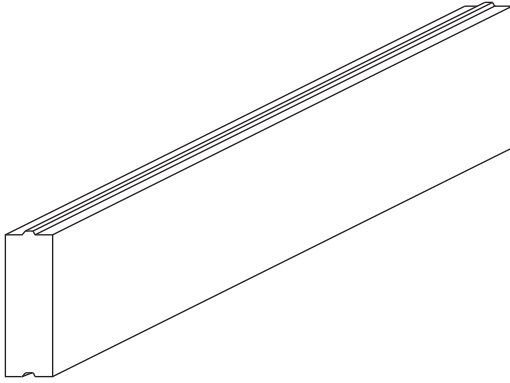
Veggene trenger ikke overflatebehandles innvendig, men kan, hvis det ønskes, sparkles eller pusses med Ytong Grunnpudd og males.

Transport og oppbevaring

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

YTONG

hebel



Hebel Brannveggselement

Teknisk data

CE mærkede data

Porebetonklasse	P4,5
Karakteristisk trykkfasthet	4,0
Densitet [kg/m ³]	550
Varmeledningsevne λ [W/mK]	0,145
Egenlast inkludert armering [kg/m ³]	670*
Elastisitetmodul E_k [MPa]	2000
Svinnmål [mm/m]	$\leftarrow 0,2$
Brandklasse	A1
Testet motstandsdyktighet	200 mm EI-M 120, 250 mm EI-M 240

Overflatelaster

Tykkelse [mm]	Flatelast [kN/m ²]
150	1,00
175	1,17
200	1,34
250	1,68
300	2,01

* Ved levering vejer elementerne ca. 30% mer på grunn av fuktighet fra produksjon.

Disse angivelsene er oppgitt og utgitt av Xella Danmark A/S. I vårt informasjonsmateriale gir vi råd og informasjon iht. aktuell kunnskap ved utgivelsesdato. Bruken av porebetong er underlagt gjeldende bestemmelser, regler, godkjenninger og endringer av disse, og våre opplysninger er ikke juridisk bindende. Det er den som prosjekterer som har ansvar for at lover og regler (statikk) er overholdt i hvert enkelt tilfelle.

Xella Norge A/S Dansrudveien 75, 3036 Drammen, Tel: +47 32 23 24 40

YTONG

hebel