

Brannsektionering med

Hebel Brannveggselementer



YTONG



6 TIMERS SIKKERHET

Effektiv brannseksjonering med Hebel Brannveggselementer begrenser tapet ved brann og eksplosjon.

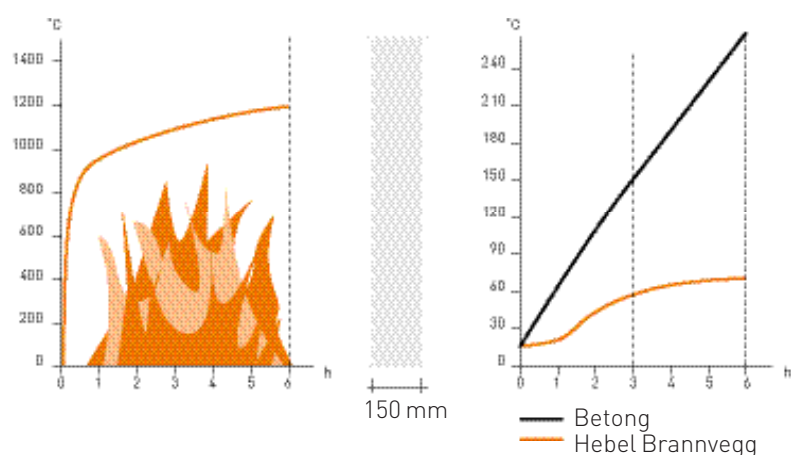
- Ubrennbare
- Maksimal beskyttelse mot temperaturstigning
- Drypper ikke
- Utvikler ikke giftige gasser eller røyk
- Deformerer ikke

En brannvegg av Hebel Brannveggselementer i kun 150 mm tykkelse yter effektiv brannmotstand. Porebetong er ubrennbar, utvikler ikke røykgasser ved varmepåvirkning og deformeres ikke ved normale brann-temperaturer. Elementene er

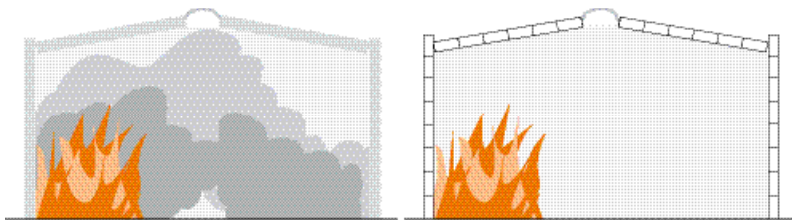
branngodkjent etter Eurocode 6 til EL-M 240. Branntesten viser, at ved en branntemperatur på 1000°C er temperaturen bak brannveggen kun 68°C etter 6 timers brannpåvirkning.

HEBEL BRANNVEGG

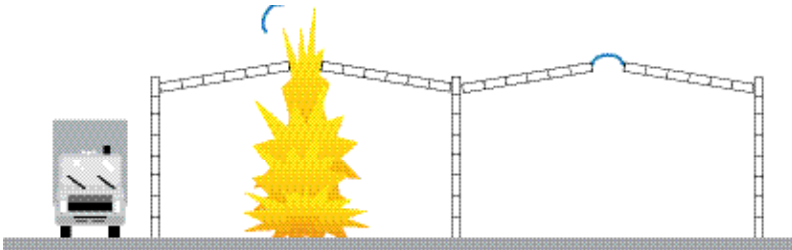
Massive vegger av Hebel porebetong bevarer styrke og bæreevne i tilfelle av brann og beskytter bygningen mot kollaps. Porebetong gir samtidig effektiv beskyttelse mot brannspredning og holder temperaturen nede i tilstøtende områder. Porebetong er uorganisk, fremstilt av kalk, sand, sement og vann. Materialet er ubrennbart og utvikler hverken røyk eller giftige gasser ved varmepåvirkning.



Porebetong demper effektivt varmespredningen ved brann. Ved en branntemperatur etter 6 timer på 1200°C er temperaturen i tilstøtende lokale bak en 150 mm Hebel brannvegg kun steget til ca. 70°C.



I motsetning til mange andre byggematerialer utvikler ikke porebetong røykgass.



Massive Hebel vegger motstår eksplosjons trykk svarende til 2 kg TNT.

HURTIG INDUSTRIBYGG

- med Hebel Brannveggselementer

Hebel Brannveggselementer er spesielt utviklet til brannseksjonering i industribygninger. Elementene avskjermer effektivt mot varme fra brann.

Hebel Brannveggselementer er fremstilt av kalk, sand, sement og vann. De store elementer er designet til hurtig montasje av industribygg. Elementene monteres med kran i bærende søylekonstruksjon av stål eller betong. Kantutformningen med not og fjær sikrer den nødvendige stabilitet. Mørtelfuger er kun påkrevd, når det stilles særlige krav til stabilitet, eller når veggen skal tilfredsstillende den mekaniske brannklassen (M).

Veggene kan stå ubehandlede eller overflatebehandles med Ytong puss og/eller evt. Ytong maling.



Xella Norge A/S

Dansrudveien 75
3036 Drammen

Telefon: 32 23 24 40

www.ytong.no