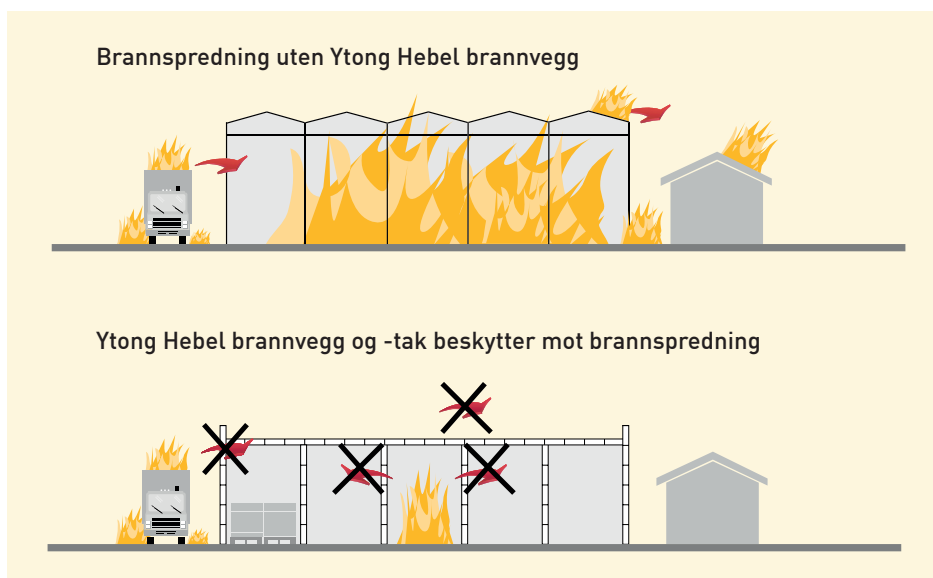


Ytong Hebel brannveggselementer

Ytong Hebel brenner ikke, og varmes opp vesentlig mindre og saktere ved brann enn andre byggematerialer, som f.eks. armert betong. Det er mulig å begrense brannen til ett rom med Ytong Hebel brannvegger. I praksis betyr det at man får lengre tid til å bekjempe brannen, og samtidig forhindres det at brannen sprer seg utenfor bygningen.

Cirka 30 % av alle branner starter på utsiden av bygningen og kommer inn i bygningen via yttermurer eller tak. Massive takelementer fremstilles av Ytong-blokker som er ideelle for branner ovenfra og gir beskyttelse mot inntrengning av brann. Samtidig begrenser Ytong Hebel brannvegger og tak effekten fra eksplosjoner som ofte følger når brannen sprer seg.



Brannklassifisering med veggelementer

Ytong Hebel liggende veggelement (LVE) densitet 550 kg/m³ med henvisning til EN 12602:2016

Murtype / T	150 mm	175 mm	200 mm	250 mm	300 mm
EI	EI 360	EI 360	EI 360	EI 360	EI 360
REI	REI 120	REI 180	REI 240	REI 240	REI 240
EI-M		EI-M 90	EI-M 120*	EI -M 240*	EI-M 240*
REI-M			REI-M 90	REI -M 120	REI -M 180

* Testede verdier ved akkreditert institutt.

Testene er utført av MPA Braunschweig i Tyskland. Henvisning til test [3545/982/11 pr. 22.08.2011] og [2101/620/16 pr. 22.11.16].

Disse viser at Ytong Hebel liggende veggelementer oppfyller de strengeste kravene til brannmurer med tanke på brannklasse og mekanisk belastning.

Det har den siste tiden blitt satt mer fokus på mekanisk belastning. En brannmur skal tåle at inventar eller en del av bygningen raser sammen og utsetter brannmuren for belastning. Dette kravet oppfylles av Ytong Hebel brannmurer.