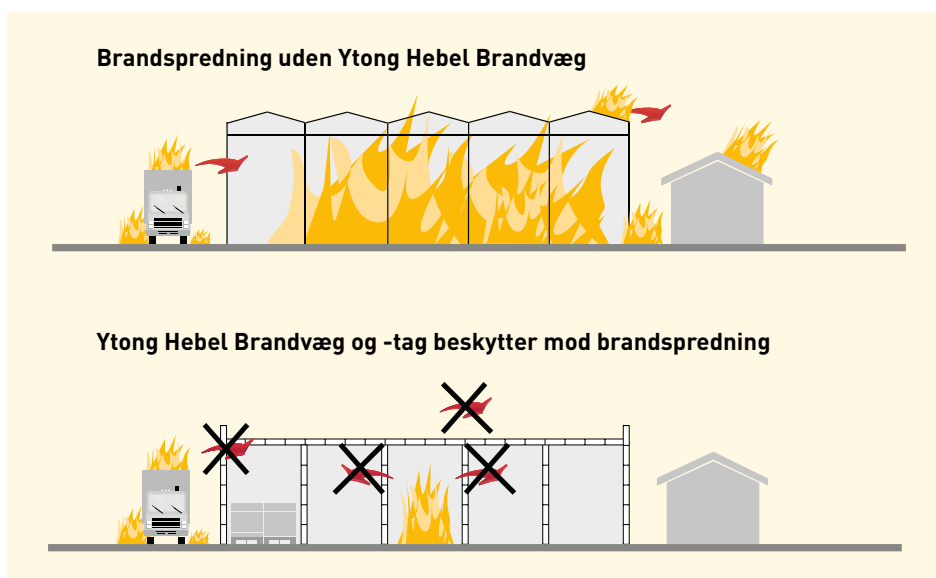


Ytong Hebel Brandvægselementer

Ytong Hebel brænder ikke og opvarmes væsentligt mindre og langsommere under en brand end andre byggematerialer som f.eks. armeret beton. Det er muligt at begrænse branden til ét rum ved hjælp af Ytong Hebel brandvægge. I praksis betyder det, at man får længere tid til at bekæmpe branden, og samtidig forhindres at branden spredes uden for bygningen.

Cirka 30% af alle brande begynder uden for en bygning og kommer ind i bygningen via ydermurene eller tag. Massive tagelementer fremstillet af Ytong blokerer fuldkommen for brande ovenfra og giver beskyttelse mod gennembrydning af brand. Samtidig begrænser Ytong Hebel brandvægge og tage, effekten fra eksplosioner, der ofte følger spredende brande.



Brandklassificering med vægelementer

Ytong Hebel liggende vægelement (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 180*	EI -M 240*	EI-M 240*
REI-M			REI-M 90	REI -M 120	REI -M 180

* Testede værdier ved akkrediteret institut

Testene er udført af 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 vægelementer opfylder de hårdeste krav til brandmure, hvad angår brandklasse og mekanisk påvirkning.

I den senere tid er mekanisk belastning rykket mere i fokus. En brandmur skal være modstandsdygtig, hvis inventar eller en del af en bygning styrter sammen og udsætter brandmuren for belastning.

Dette krav opfyldes af Ytong Hebel brandvægge.