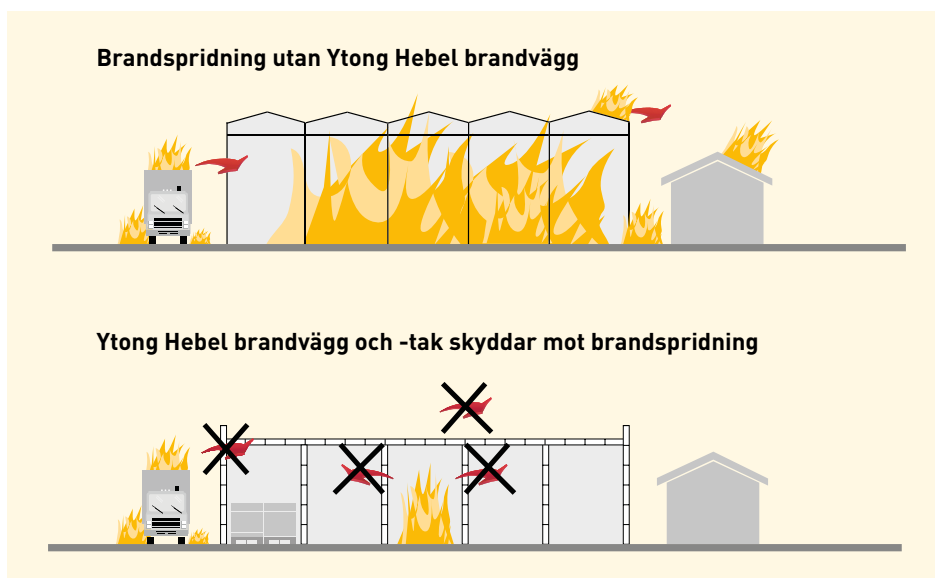


# Ytong Hebel brandväggselement

Ytong Hebel brinner inte och värms upp betydligt mindre och långsammare än andra byggmaterial som exempelvis armerad betong. Det är möjligt att begränsa branden till ett rum med hjälp av Ytong Hebel brandvägg. I praktiken betyder det att man får längre tid att bekämpa branden och samtidigt förhindras att branden sprids utanför byggnaden.

Ungefär 30 procent av alla bränder startar utanför en byggnad och kommer in i byggnaden via yttermuren eller tak. Massiva takelement tillverkade av Ytong block ger ett bra skydd mot att brand ovanifrån bryter igenom.

Samtidigt begränsar Ytong Hebel brandväggar och tak effekten från explosioner som ofta följs av brandspridning.



## Brandklassificering med väggelement

Ytong Hebel liggande väggelement (LVE) densitet 550 kg/m<sup>3</sup> enligt SS-EN 12602:2016.

Murtyp / 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

\* Provade värden vid ackrediterat institut

Proverna är utförda av MPA Braunschweig i Tyskland, enligt prov (3545/982/11 den 22.08.2011) och (2101/620/16 den 22.11.16).

Proverna visar att Ytong Hebel liggande väggelement uppfyller de strängaste krav på brandväggar, vad gäller brandteknisk klass och mekanisk åverkan.

På senare tid har mekanisk belastning kommit mer i fokus. En brandvägg ska vara motståndskraftig om inredning eller del av byggnad störtar samman och utsätter brandväggen för belastning.

Detta krav uppfylls med Hebel brandvägg.