

Brandteknisk klass – Block

Brandteknisk klass betecknas REI, följt av en tidsangivelse i minuter. R står för bärförmåga, E för integritet/täthet och I för isolering.

Tidsangivelsen anger under hur många minuter dessa egenskaper bibehålls vid brand.

Murblock Bas



BRANDTEKNISK KLASS (enl. EC 6, SS-EN 1996-1-2)

Blockbredd	EI-/REI med puts på båda sidorna	EI-/REI med porttätning/puts på en sida	REI-M med puts på båda sidorna	REI-M med puts på en sida
70 mm	EI240/-	EI120/-	-	-
90 mm	EI240/-REI120	EI180/-REI60	-	-
120 mm	EI240/-REI240	EI240/-REI120	-	-
150 mm	EI240/-REI240	EI240/-REI240	-	-
190 mm	EI240/-REI240	EI240/-REI240	-	-
250 mm	EI240/-REI240	EI240/-REI240	90	-
290 mm	EI240/-REI240	EI240/-REI240	90	-
350 mm*	EI240/-REI240	EI240/-REI240	90	90

*Murblock Exakt

Förutsättningar: Tabellen ovan gäller både för fullfogs- eller strängmurning. Värde för icke bärande väggar (EI) är endast giltiga för murverk med ett höjd till breddförhållande < 40. Utnyttjandegrad för bärande väggar ≤ 1,0. Tjocklek putsskikt min. 10 mm.

Murblock Fördel ECO



BRANDTEKNISK KLASS (enl. EN 13501-2)

Blockbredd	Icke bärande	Bärande
150 mm	EI180	REI120
190 mm	EI240	REI180
250 mm	EI240	REI240
290 mm	EI240	REI240
350 mm	EI240	REI240

Förutsättningar: Porttätning alternativt puts på minst en sida. Hålrummen är ej fyllda med betong. Effektiv slankhet bärande vägg ≤ 20 (enl. EN 1996-1-1). Utnyttjandegrad bärande vägg ≤ 35.

Ljudblock



BRANDTEKNISK KLASS (enl. EC 6, SS-EN 1996-1-2)

Blockbredd	Brandteknisk klass
250 mm	REI240
175 mm	REI240

Förutsättningar: Porttätning alternativt puts på minst en sida. REI 90 M uppnås: 175 mm med 10 mm puts per sida, alternativt 250 mm med puts på en sida.

Hålsten



BRANDTEKNISK KLASS (enl. EC 6, SS-EN 1996-1-2)

Blockbredd	EI-/REI med puts på båda sidorna	EI-/REI med porttätning/puts på en sida	REI-M med puts på båda sidorna	REI-M med puts på en sida
125 mm	EI240/-REI120	EI240/-REI120	-	-
150 mm	EI240/-REI240	EI240/-REI240	-	-
200 mm	EI240/-REI240	EI240/-REI240	90	-
250 mm	EI240/-REI240	EI240/-REI240	90	-

Förutsättningar: Fullfogs-murning. Tjocklek putsskikt min. 10 mm per sida. Utnyttjandegrad ≤ 1,0.

Brandteknisk klass – Block

Brandteknisk klass betecknas REI, följt av en tidsangivelse i minuter. R står för bärförmåga, E för integritet/täthet och I för isolering.

Tidsangivelsen anger under hur många minuter dessa egenskaper bibehålls vid brand.

Massivblock



BRANDTEKNISK KLASS (enl. EC 6, SS-EN 1996-1-2)

Blockbredd	EI-/REI med puts på båda sidorna	EI-/REI med porttätning/puts på en sida	REI-M med puts på båda sidorna	REI-M med puts på en sida
90 mm	EI240-/REI120	EI180-/REI60	-	-
120 mm	EI240-/REI240	EI240-/REI120	-	-
150 mm	EI240-/REI240	EI240-/REI240	-	-
190 mm	EI240-/REI240	EI240-/REI240	-	-
250 mm	EI240-/REI240	EI240-/REI240	90	-
290 mm	EI240-/REI240	EI240-/REI240	90	-
350 mm*	EI240-/REI240	EI240-/REI240	90	90

*Massivblock Exakt

Förutsättningar: Tabellen ovan gäller både för fullfogs- eller strängmurning. Värde för icke bärande väggar (EI) är endast giltiga för murverk med ett höjd till breddförhållande < 40. Utnyttjandegrad för bärande väggar ≤ 1,0. Tjocklek putsskikt min. 10 mm.

Innerväggsblock



BRANDTEKNISK KLASS (enl. EC 6, SS-EN 1996-1-2)

	Lastnivå	Ingen puts*	Med puts**
EI	-	240	240
REI	$\alpha \leq 1,0$	120	180
REI	$\alpha \leq 0,6$	240	240
EI-M och REI-M	$\alpha \leq 1,0$	-	-
EI-M och REI-M	$\alpha \leq 0,6$	-	-

α = kvoten mellan dimensionerande last och bärförmåga

* Som minimum krävs porttätning på minst en sida

** Minsta tjocklek är 10 mm på båda sidorna

Höjd på icke bärande murverk är maximalt 4 m

Isolerblock Exakt



BRANDTEKNISK KLASS (enl. EN 13501-2)

Blockbredd	Ensidig brandpåverkan – ej bärande / bärande	Dubbelsidig brandpåverkan – bärande
290 mm	EI240 / REI240	R240
350 mm	EI240 / REI240	R240
400 mm	EI240 / REI240	R240

Förutsättningar: Att väggen putsats på båda sidor.