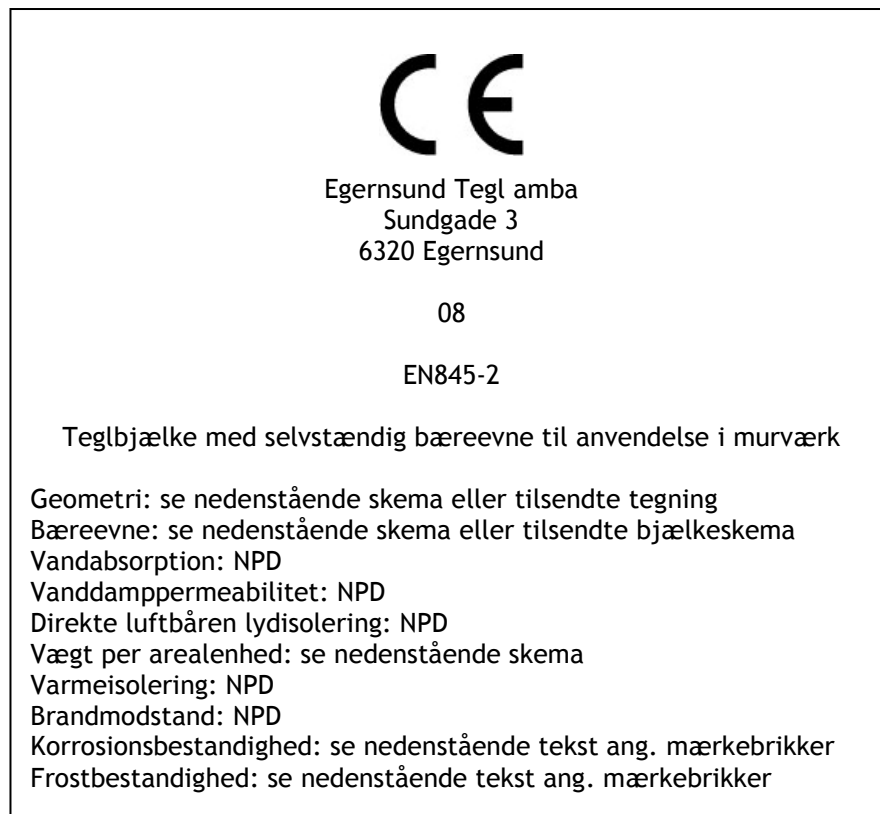


Teglbjælke med selvstændig bæreevne til anvendelse i murværk 3-skifte teglbjælker

Denne type teglbjælke er selvbærende.

Teglbjælken har følgende CE-mærkning. Nedenstående værdier er gældende, såfremt der ikke er oplyst andet på tilsendte tegning eller bjælkeskema.



Der stilles følgende krav til teglbjælken samt det overliggende element, med mindre andet er beskrevet i det tilsendte bjælkeskema:

- Minimum længde af vederlag for teglbjælke: 228 mm. Det er vigtigt, at vederlaget holdes for hele tværsnittet
- Minimum bredde af overliggende element: 108 mm
- Pudsning er ikke påkrævet
- Dampspærre krævet i henhold til DS414

Der stilles følgende krav til materialerne anvendt til det overliggende element, med mindre andet er angivet i det tilsendte bjælkeskema:

- Byggesten i henhold til EN771-1, type HD med højden 54 mm
- Minimum krav i henhold til DS414 for det overliggende murværk:
Basistrykstyrke min. 4,4 MPa
Kohæsion min. 0,2 MPa

- Minimum mørtelstyrke: ovennævnte krav skal kunne opfyldes

Der stilles følgende krav ved indbygning af teglbjælken:

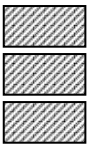
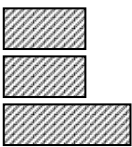
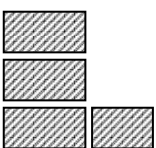
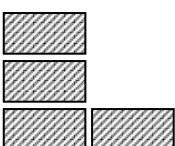
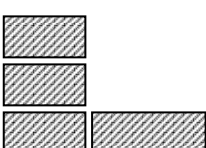
- Teglbjælken skal under opmuring understøttes. Denne må først fjernes, når mørtlen er hærdnet
- Desuden henvises til MURO's vejledninger "håndtering og montage af teglelementer", som findes på vor hjemmeside

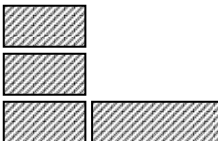
Teglbjælken mærkes med en mærkebrik (rød eller blå), der har følgende betydning:

- Rød (indv. brug): Korrosionsbestandighed E, Frostfasthed F0
- Blå (udv. brug): Korrosionsbestandighed F, Frostfasthed F2
- Hvid anvendes til overliggere/teglbjælker med brandmodstandsevnen RO
- Sort anvendes til overliggere/teglbjælker med brandmodstandsevnen R60

Nedenstående tabel angiver værdierne tilhørende CE-mærkningen.

Er der foretaget beregning af Egersund Tegl, er værdierne i det tilsendte bjælkeskema gældende.

Bjælketype (geometri)	Højde 1/2 [mm]	Bredde 1/2 [mm]	Vægt pr. lbm [kg/m]	Vægt pr. m ² [kg/m ²]	Bæreevne [kN/m]	Deformation (max. nedbøjning) [mm]
	188/54	108/108	NPD	NPD	L=1,0 m: 16,0 L=1,5 m: 10,5 L=2,0 m: 8,0 L=2,5 m: 3,5	5 mm eller 1/300
	188/54	168/108	NPD	NPD	L=1,0 m: 16,0 L=1,5 m: 10,5 L=2,0 m: 8,0 L=2,5 m: 3,5	5 mm eller 1/300
	188/54	200/108	NPD	NPD	L=1,0 m: 16,0 L=1,5 m: 10,5 L=2,0 m: 8,0 L=2,5 m: 3,5	5 mm eller 1/300
	188/54	228/108	NPD	NPD	L=1,0 m: 16,0 L=1,5 m: 10,5 L=2,0 m: 8,0 L=2,5 m: 3,5	5 mm eller 1/300
	188/54	270/108	NPD	NPD	L=1,0 m: 16,0 L=1,5 m: 10,5 L=2,0 m: 8,0 L=2,5 m: 3,5	5 mm eller 1/300

	188/54	288/108	NPD	NPD	L=1,0 m: 16,0 L=1,5 m: 10,5 L=2,0 m: 8,0 L=2,5 m: 3,5	5 mm eller 1/300
	188/54	348/108	NPD	NPD	L=1,0 m: 16,0 L=1,5 m: 10,5 L=2,0 m: 8,0 L=2,5 m: 3,5	5 mm eller 1/300

Bæreevnen er last inkl. egenvægt