

Teglbjælker med selvstændig bæreevne til anvendelse i murværk

Denne type teglbjælke er selvbærende og har følgende CE-mærkning. Nedenstående værdier er gældende, såfremt der ikke er oplyst andet på tilsendte tegning eller bjælkeskema.



Egersund Tegl a/s
Sundgade 3
6320 Egersund
08
EN845-2: 2013

Ydeevnedeklaration TBE-02-01-03-2014

Overligger med selvstændig bæreevne til anvendelse i murværk

Bæreevne (Anført under supplerende oplysninger)	kN/m	Se diagram
Nedbøjning ved 1/3 afbæreevnen	mm	NPD
Vandabsorption		NPD
Vanddampermalitet		NPD
Direkte luftbåren lydisolering		NPD
Vægt pr. arealenhed		NPD
Varmeisoleringsevne		NPD
Brandmodstand	Se kode for mærkebrikker nedenfor	Se mærkebrik
Modstandsevne mod korrosion		Se mærkebrik
Frostfasthed		Se mærkebrik
Farlige stoffer		Indeholder ikke farlige stoffer

Supplerende oplysninger:

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 vejledning om fugtspærre i murværk.



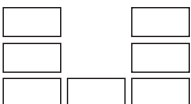
Der stilles følgende krav ved indbygning af teglbjælken:

- 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 følgende mærkebrikker:

- Rød (indv. brug): Korrosionsbestandighed E, Frostfasthed F0
- Blå (udv. brug): Korrosionsbestandighed F, Frostfasthed F2
- Hvid anvendes til overliggere/teglbjælker med brandmodstandsevnen R0
- Sort anvendes til overliggere/teglbjælker med brandmodstandsevnen R60

Geometri:

Teglbjælketype (Geometri)	Højde 1/2 (mm)	Bredde 1/2 fra (mm)	Bredde 1/2 til (mm)	Bæreevne (kN/m)	Deformation (max. nedbøjning) størst af	Evt. afvigelse i længde, bredde, højde
	188 eller mere	108		Se teglbjælkeskema eller skema		
	188 eller mere	168/108	230/200	Se teglbjælkeskema eller skema		
	188 eller mere	300	408	Se teglbjælkeskema eller skema		

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

Num- mer	Marker- ings- type	F/Facade B/Bagmur	Type (Geometri)	Lysningsmål	Last kN/m	Punkt- last kN	Taglast kN/m	Længde

Er der foretaget beregning af Egersund Tegl, er værdierne i det tilsendte bjælkeskema gældende.
Overliggerer udenfor bæreevnetabel beregnes med edb-programmet EC6: www.ec6design.com

Ydeevnedeklaration





Nr.	THT-02-01-03-2014	
1. Identifikation:	Teglbjælke med selvstændig bæreevne	
2. Type:	Forspændt eller slaparmeret teglbjælke, 3-skifte eller flere Teglbjælker til alle lysningsvidder Geometri: se supplerende oplysninger	
3. Anvendelse:	I murede vægge og skillevægge til at bære belastninger over åbninger	
4. Fabrikant	Helligsø Teglværk, Helligsøvej 15, 7760 Hurup	
5. Repræsentant	Ikke relevant	
6. System (AVPC)	3	
7. Notificeret organ:	Teknologisk Institut, nr. 1235 udførte indledende typeprøvning af teglbjælkens bæreevne ved beregning, dokumenteret i rapport nr.: 1316346-13/238329	
8. Europæisk teknisk vurdering	Ikke relevant	
9. Deklareret ydeevne:		
Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Bæreevne (under forudsætning om overholdelse af det anførte under supplerende oplysninger)	kN/m Se det tilsendte bjælkeskema eller tegning	EN 845-2:2013
Nedbøjning	mm Se tabel	
Vandabsorption	NPD	
Vanddampermalitet	NPD	
Direkte luftbåren lydisolering	NPD	
Vægt pr. arealenhed	kg/m ² NPD	
Varmeisoleringsevne	NPD	
Brandmodstand	Se kode for mærkebrikker Se mærkebrik	
Modstandsevne mod korrosion	nedenfor Se mærkebrik	
Frostfasthed	Se mærkebrik	
<p>8. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i pkt. 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i pkt. 9.</p> <p>Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i pkt 4.</p> <p>Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne:</p>		
(navn og stilling)		
(sted og dato)	Helligsø d. 1-3-2014 (underskrift)	

Ydeevnedeklaration

Nr. | THT-02-01-03-2014

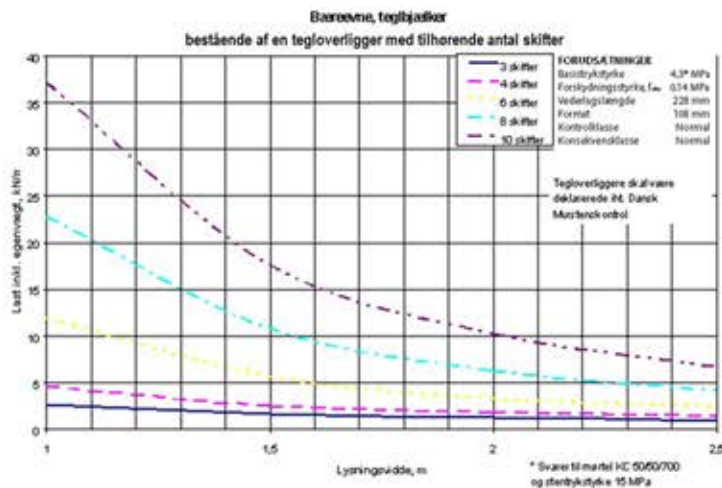
Supplerende oplysninger

Teglbjælketype (Geometri)	Højde 1/2 [mm]	Bredde 1/2 fra [mm]	Bredde 1/2 til [mm]	Bæreevne [kN/m]	Deformation (max. nedbøjning) størst af [mm]	Evt. afvigelse i længde, bredde, højde
	188 eller mere	108	-	Se bjælkeskema eller tegning	5 mm eller 1/300	
	188 eller mere	168/108	230/200	Se bjælkeskema eller tegning	5 mm eller 1/300	
	188 eller mere	300	408	Se bjælkeskema eller tegning	5 mm eller 1/300	

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

Bjælke nr.	Stentype facade/bagmur	Lysning [mm]	Last [kN/m]	Bjælke type	Bredde, nederste skifte [mm]	Bredde, øvrige skifte [mm]	Samlet længde [mm]	Ca. vægt pr. overligger [kg]	Nedbøjning for regningsmæssig last

Teglbjælken mærkes med følgende mærkebriller:
Rød (indv. brug): Korrosionsbestandighed E, Frostfasthed F0
Blå (udv. brug): Korrosionsbestandighed F, Frostfasthed F2
Hvid: Brandmodstandsevnen RO
Sort: Brandmodstandsevnen R60



Gældende for:

Teglbjælke, der spænder over et murhul, der er større end 3,50 m. Bjælken har en højde på min. 3 skifter.

Montagevejledning for teglbjælker

Vejledning

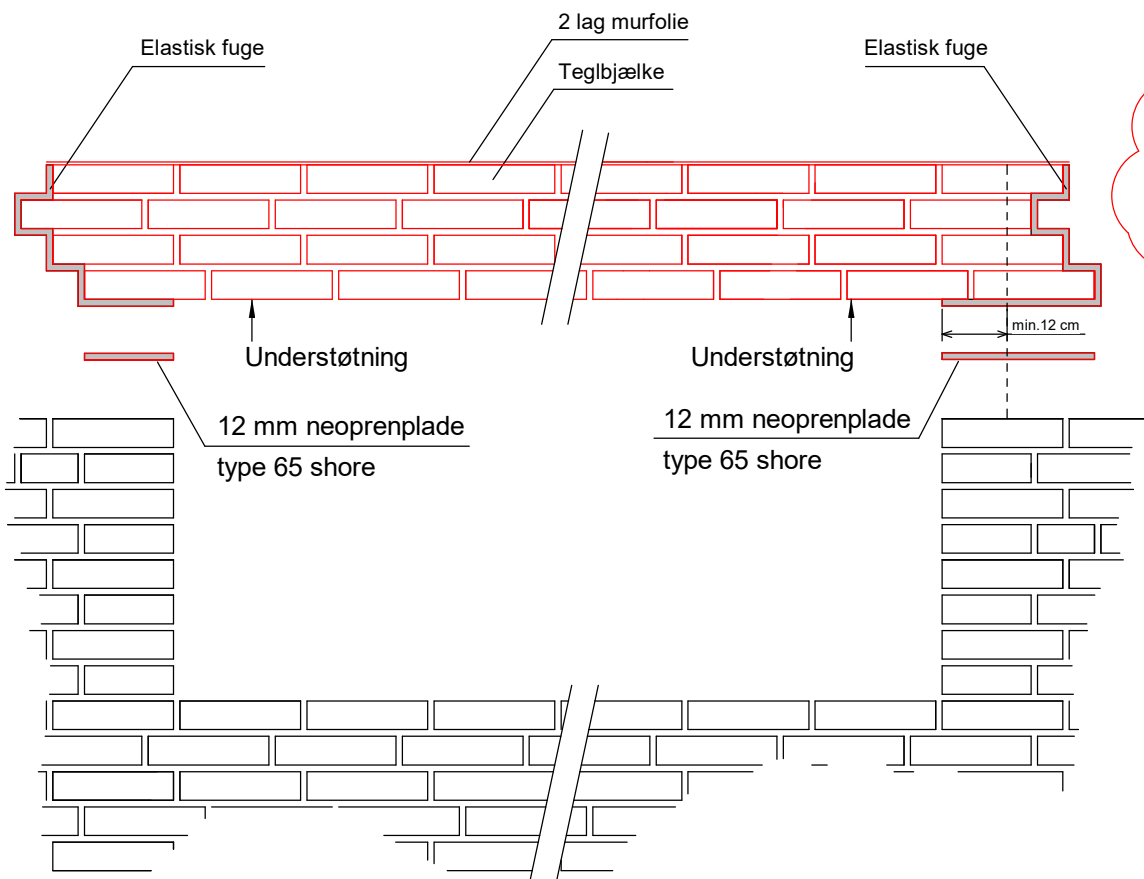
Teglbjælken er ved levering forsynet med indstøbte RD12/20 inserts til løftestropper og bør håndteres ved anvendelse af disse. Løft skal altid ske lodret ved hjælp af løfteåg.

Ved indbygning af bjælker, hvor der kan være risiko for kipning, skal disse sikres imod dette. Brug evt. overkant RD12/20 inserts. Herved fastholdes bjælken også i plan med murværket

Bjælkerne skal understøttes tæt på vederlaget for at undgå sammentrykning af fugen. Understøtningerne må først fjernes, når der er opnået tilstrækkelig styrke i vederlagsfugen.

OBS!

Egersund Wienerberger er ikke ansvarlig for skader, som skyldes, at vejledningen ikke er fulgt.



Placering af facade/bagmur:

Bjælke type.	Stentype Facade / Bagmur (f/b)	Lysning (mm)	Last (kN/m)	Bjælke for=fo slap=sib
A	f	1812	2	
B	b	1812	12	
C	f	3588		
D	f	3588		
E1	b	2412		
E2	b	2412		
	f			

Vederlagslængde: min. 12 cm i hele tværsnit

Anbefaling

For at undgå spændingsophobninger med efterfølgende revnedannelser i murværket, anbefaler vi at isolere teglbjælken fra det øvrige murværk på følgende måde:

Teglbjælken placeres på neoprenplader i fuld vederlagslængde. Over teglbjælken lægges 2 lag murpap, der skal føres frem til facaden. Oven på pappet mures der videre. Der anvendes en elastisk fuger ved enderne af bjælken.

Kontakt

Yderligere oplysninger om montage af teglbjælker:

Kontakt teknisk afdeling ved Egersund Wienerberger, t. 7444 2540