Ydeevnedeklaration

EGERNSUND TEGL®

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/m²	NPD	
Varmeisoleringsevne		NPD	
Brandmodstand	Se kode for mærkebrikker nedenfor	Se mærkebrik	
Modstandsevne mod korrosion		Se mærkebrik	
Frostfasthed		Se mærkebrik	

8. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i pkt. 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i pkt. 9.
Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i pkt 4.
Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne:

(navn og stilling)	
HELLIGSØ d. 1-3-2014	
(sted og dato)	(underskrift)

Ydeevnedeklaration

Nr.	THT-02-01-03-2014

EGERNSUND TEGL®

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.

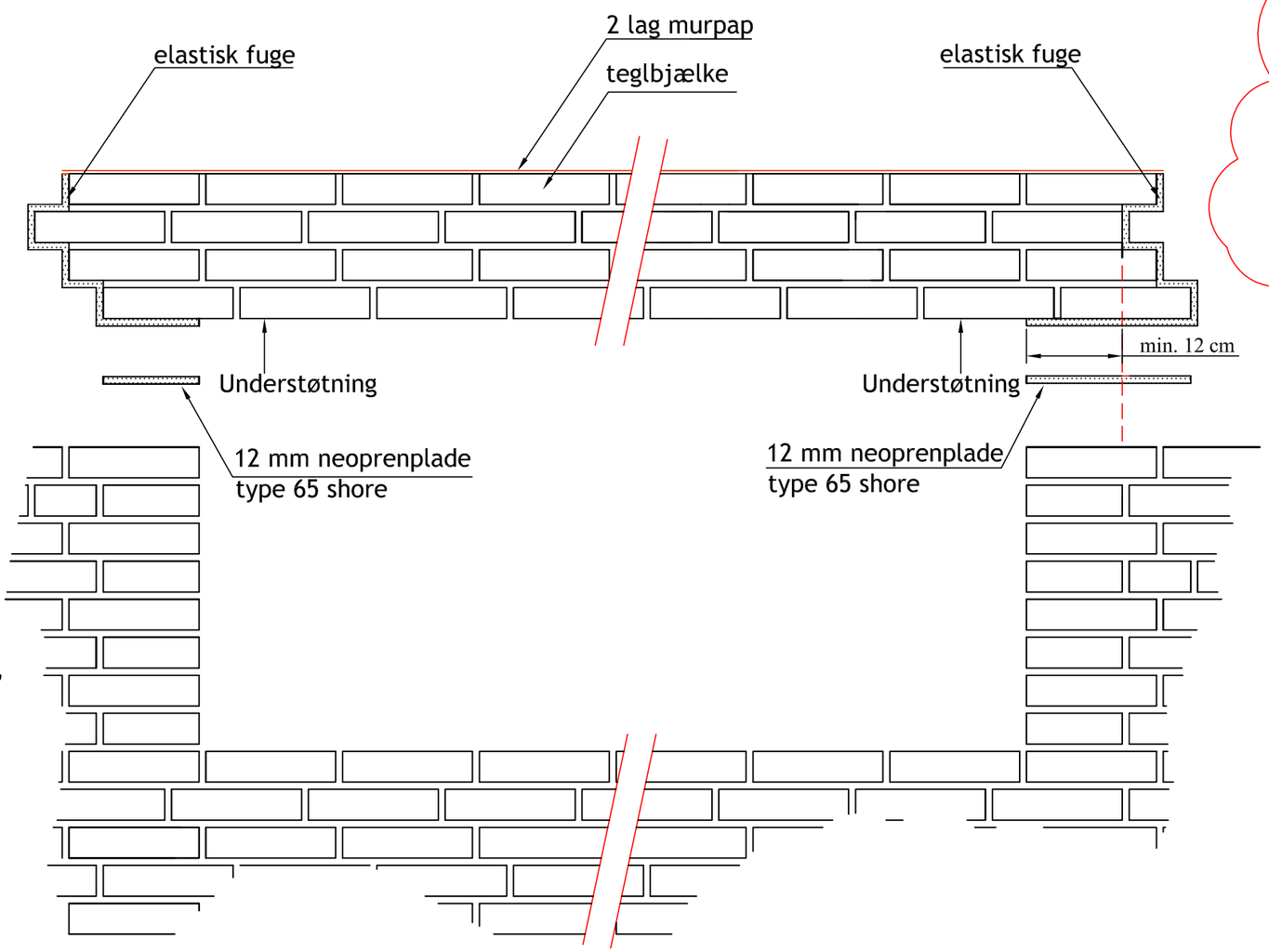
Bjælke nr.	Stentype facade/ bagmur	Lysning [mm]	Last [kN/m]	Bjælke type	Bredde, nederste skifte [mm]	Bredde, øvrige skifte [mm]	Samlet længde [mm]	Ca. vægt pr. over-ligger [kg]	Nedbøjning for regnings-mæssig last

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

Montagevejledning for teglbjælker

Gældende for:

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



Placering af facade/bagmur:

Lykkevej 2 B2500

Bjælke nr.	Stentype Facade / Bagmur (f/b)	Lysning (mm)	Last (kN/m)	Bjælke for=fo slap= slb
1f	f	1812	2	
1b	b	1812	12	
2x	f	3588		
2y	f	3588		
3x	b	2412		
3y	b	2412		
	f			

Facade
Bagmur
Facade
Bagmur
Skillevæg
Skillevæg

Vederlagslængde:
min. 12 cm i alle skifter

Vejledning

Teglbjælken er ved levering forsynet med indstøbte RD12 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.
(Se tegning af teglbjælke!)

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

Anbefaling

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

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

OBS!

Egernsund Tegl er ikke ansvarlig for skader, som skyldes, at vejledningen ikke er fulgt.

Kontakt

Yderligere oplysninger om montage af teglbjælker:

Kontakt teknisk afdeling ved
Egernsund Tegl, t. 7444 2540

EGERNSUND TEGL®