

TS-Tegl A/S				
Ydeevnedeklaration				
Nr.	001DO2013-07-01	Gyldig fra:		
1. Identifikation:	Bjælker.			
2. Type:	<i>Forspændet Teglbjælker. Breder 11 til 47 cm og længde fra 72 til 504 cm. Se yderligere information på følgeseddel. Yderligere information om bæreevne, frostfasthed, brandmodstand se www.ts-tegl.dk</i>			
3. Anvendelse	I murede vægge og skillevægge til at bære belastninger over åbninger			
4. Fabrikant	TS-Tegl A/S Ulvehøjvej 5 8670 Låsby			
5. Repræsentant (evt.)	Ikke relevant			
6. System (AVPC)	3			
7. Notificeret organ:	Teknologisk Institut, nr. 1235 udførte indledende typeprøvning af overliggerens bæreevne ved beregning, dokumenteret i rapport nr. 1313606-17A & B			
8. Europæisk teknisk vurdering (evt.)	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 diagram	EN 845-2:2013
Nedbøjning:		Beregnes ud fra programmet Ec6design.com		
Vandabsorption		NPD		
Vanddamppermeabilitet		NPD		
Direkte luftbåren lydisolering		NPD		
Vægt per arealenhed		NPD		
Varmeisoleringsevne		NPD		
Brandmodstand	Se kode for mærkebrikker nedenfor	Se mærkebrik		
Modstandsevne mod korrosion		Se mærkebrik		
Frostfasthed		Se mærkebrik		
10. 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 punkt 4. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne:				
(navn og stilling) Torben Højbjerg		Ejer		
(sted og dato) Låsby 08-03-2018		(underskrift)		

Ydeevnedeklaration, er suppleret med følgende:

- Bæreevnediagram
- Koder for mærkebrikker, modstandsevne, korrosion, frostfasthed og brandmodstandsklasse

Egenskab	Klasse	Farve på brik	Prægning ud over Dansk murstenskontrols bo mærke
Holdbarhed, korrosion og frostfasthed	Stål nr. 1.4301 i eksponeringsklasse MX3.2 og MX4 (aggressivt miljø)	Blå	F2
	Stål nr. 1.4.301 i eksponeringsklasse MX2-3.1 (moderat miljø)	Grøn	F1
	"Sort" stål i eksponeringsklasse MX1 (passivt miljø)	Rød	F0
Brandmodstandsevne	I brandmodstandsklasse R0	Hvid/Grå	R0

Nedenstående diagram angiver regningsmæssig bæreevne i kN/m for standardoverligger med jævnt fordelt last, beregnet ved hjælp af beregningsprogrammet Murværksprojektering, EC6 design.com.

Diagrammet gælder for ½-stens tegloverligger og for 200 mm tegloverligger med påmurede skifter med bredde på 108 mm. For bredstens tegloverligger og 1-stens tegloverligger kan bæreevnen findes ved multiplikation af diagrammets værdier med henholdsvis 1,5 og 2,0. Dette forudsætter dog, at de påmurede skifter har samme bredde som tegloverliggeren.

Brandklassen er R0.

