


YDEEVNEDEKLARATION

Nr.	TBE-02-01-03-2014		
1	Identifikation	Teglbjælke med selvstændig bæreevne	
2	Type	Forspændt eller slaparmeret teglbjælke, 3-skifte eller flere Teglbjælker til alle til lysningsvidder Geometri: se supplerende oplysninger	
3	Anvendelse	I murede vægge og skillevægge til at bære belastninger over åbninger.	
4	Fabrikant	Teglbjælker Egersund A/S, Amtsvejen 29, Nybøl, 6400 Sønderborg	
5	Repræsentant	Ikke relevant	
6	System (AVPC)	3	
7	Notificeret organ	Teknologisk Institut, nr. 1235 udførte indledende typeprøvning af teglbjælkenes bæreevne ved beregning, dokumenteret i rapport nr. 1316346-13/238329.	
8	Europæisk teknisk vurdering	Ikke relevant	
9	Deklareret ydeevne:		Harmoniseret teknisk specifikation
	Væsentlige egenskaber	Ydeevne	EN 845-2:2013
	Bæreevne (under forudsætning om overholdelse af det anførte under supplerende oplysninger)	kN/m Se tilsendte bjælkeskema eller tegning	
	Nedbøjning	mm Jf. suppl. opl./tilsendte bjælkeskema eller tegning.	
	Vandabsorption	NPD	
	Vanddamppermeabilitet	NPD	
	Direkte luftbåren lydisolering	NPD	
	Vægt pr. arealenhed	kg/m ² NPD	
	Varmeisoleringsevne	NPD	
	Brandmodstand	Se kode for mærkebrik Se mærkebrik	
	Modstandsevne mod korrosion	Se kode for mærkebrik Se mærkebrik	
	Frostfasthed	Se kode for mærkebrik Se mærkebrik	
10	<p>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	Anders Q. Eskildsen, produktionschef	
	Sted og dato	Nybøl, 17-12-2021	
	Underskrift		

Supplerende oplysninger:

Der stilles følgende krav til tegl bjælken, med mindre andet er beskrevet i det tilsendte bjælkeskema:

- Minimum længde af vederlag for tegl bjælke er 120 mm. Det er vigtigt at vederlaget holdes i hele tværsnittet.
- Minimum bredde af overliggende mursten: 108 mm.
- Pudsning er ikke påkrævet.
- Dampspærre påkrævet i henhold til Eurocode 6

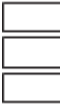

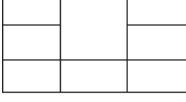
Der stilles følgende krav ved indbygning af tegl bjælken:

- Tegl bjælken skal understøttes tæt på vederlaget for at undgå sammentrykning af fugen. Understøtningen må først fjernes når der er opnået tilstrækkelig styrke i vederlagsfugen.

Tegl bjælken mærkes med følgende mærkebrækker:

- Rød (indvendig brug): Korrosionsbestandighed E, Frostfasthed F0
- Blå (udvendig brug): Korrosionsbestandighed F, Frostfasthed F2
- Sort anvendes til overliggere/tegl bjælker med brandmodstandsevnen R60

Geometri:

Bjælketype (Geometri)	Højde ½ (mm)	Bredde ½ fra (mm)	Bredde ½ til (mm)	Bæreevne (kN/m)	Deformation (max. nedbøjning)	Max. afvigelse længde, bredde, højde
	188 eller mere	108		Se bjælkeskema eller tegning	5 mm eller 1/300	5 mm
	188 eller mere	168/108	230/200	Se bjælkeskema eller tegning	5 mm eller 1/300	5 mm
	188 eller mere	300	408	Se bjælkeskema eller tegning	5 mm eller 1/300	5 mm

Beregning af tegl bjælker

Er beregning foretaget af Egersund Wienerberger, er det værdierne i tilsendte bjælkeskema og evt. tilhørende tegninger, som er gældende. Beregningen udføres med beregningsprogrammet EC6design efter beregningsregler angivet i EN 1996-1-1.

Bjælkeskema															
Tegning	Markering/type	Type	Antal skifte	Antal overliggere/bjælker	Antal sten	Længde	Stentype	Slamkant	TB-rende	Last, kN/m	Taglast, kN/m	Murpap, tidligst i skiftenr	Vægt kg/stk.	Samlet vægt, kg	Note