


YDEEVNEDEKLARATION

Nr.	2221 TB 01-01-2019		
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	Pedershvile Teglværk, Rørmosevej 85, 3200 Helsingø	
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. 0308/684147.	
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 mærkebrikker nedenfor 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 pkt. 4. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne:		
	Navn og stilling	Erik Jacobsen, afdelingschef for overliggerproduktion	
	Sted og dato	Helsingø, 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.

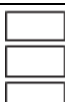

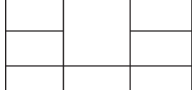
Der stilles følgende krav ved indbygning af tegl bjælken:

- 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