


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 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 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.

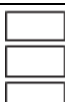

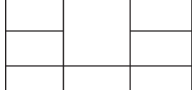
Der stilles følgende krav ved indbygning af tegl bjælken:

- 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