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 lysningsvidder Geometri: se supplerende oplysninger
3	Anvendelse	I murede vægge og skillevægge til at bære belastninger over åbninger.
4	Fabrikant	Teglbjælker, Amtsvejen 29, Nybøl, 6400 Sønderborg
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 kN/m (under forudsætning om overholdelse af det anførte under supplerende oplysninger)		Se tilsendte bjælkeskema eller tegning	**EN 845-2:2013+A1:2016**
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	Ibrahim Kerdi - Fabrikschef
Sted og dato	26-09-2025
Underskrift	Ibrahim Kerdi

Egernsund Wienerberger A/S, H. C. Ørsteds Vej 50C, DK-1879 Frederiksberg C, salg@egernsund.com | egernsund.com
CVR-nr. DK 10502306

Supplerende oplysninger:

Der stilles følgende krav til teglbjælken, medmindre andet er beskrevet i det tilsendte bjælkeskema:

- Minimum længde af vederlag for teglbjælke er 228 mm. Det er vigtigt at vederlaget holdes i hele tværsnittet.
- Pudsning er ikke påkrævet.
- Dampspærre påkrævet i henhold til Eurocode 6.

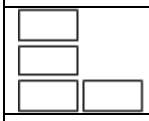
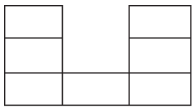
Der stilles følgende krav ved indbygning af teglbjælken:

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

Teglbjælken mærkes med følgende mærkebrikker:

- Rød (indvendig brug): Korrosionsbestandighed E, Frostfasthed F0
- Blå (udvendig brug): Korrosionsbestandighed F, Frostfasthed F2
- Sort anvendes til overliggere/teglbjælker 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 bjælke-skema eller tegning	5 mm eller 1/300	5 mm
	188 eller mere	168/108	230/200	Se bjælke-skema eller tegning	5 mm eller 1/300	5 mm
	188 eller mere	300	408	Se bjælke-skema eller tegning	5 mm eller 1/300	5 mm

Beregning af teglbjælker

Er beregning foretaget af Egernsund 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	Antal [stk.]	Antal sten	Antal skifte	Type	Længde [mm]	TB rende	Last [kN/m]	Pap, tidl. over skifte nr.	Vægt [kg] pr. stk.	Samlet vægt [kg]	Note

Egernsund Wienerberger A/S, H. C. Ørsteds Vej 50C, DK-1879 Frederiksberg C, salg@egernsund.com | egernsund.com
CVR-nr. DK 10502306