Teglbjælker med selvstændig bæreevne til anvendelse i murværk

Denne type teglbjælke er selvbærende og har følgende CE-mærkning.

CE

Egernsund Wienerberger A/S
Rørmosevej 85
3200 Helsinge
20
EN845-2: 2013

Ydeevnedeklaration TBE-02-01-03-2014
Teglbjælke med selvstændig bæreevne til anvendelse i murværk

Bæreevne (under forudsætning om overholdelse af det anførte under supplerende oplysninger)	kN/m	Se tilsendte bjælkeskema eller tegning
Nedbøjning ved 1/3 afbæreevnen	mm	Jf. suppl. opl./tilsendte bjælkeskema eller tegning.
Vandabsorption		NPD
Vanddampermalitet		NPD
Direkte luftbåren lydisolering		NPD
Vægt pr. arealenhed		NPD
Varmeisoleringsevne		NPD
Brandmodstand	Se kode for mærkebrikker nedenfor	Se mærkebrik
Modstandsevne mod korrosion		Se mærkebrik
Frostfasthed		Se mærkebrik
Farlige stoffer		Indeholder ikke farlige stoffer

Supplerende oplysninger:

Der stilles følgende krav til teglbjælken samt det overliggende element, med mindre andet er beskrevet i det tilsendte bjælkeskema:

- Minimum længde af vederlag for teglbjælke 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

EGERNSUND
WIENERBERGER

Supplerende oplysninger (fortsat):

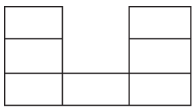
Der stilles følgende krav ved indbygning af teglbjælken:

- 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)	Evt. 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	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