



Teglværket Sjælland

Ydeevnedeklaration

Nr.	ST-001D2017-03-05	Gyldig fra:	03/05-2017
1. Identifikation:	Komposit tegloverligger		
2. Type:	Forspændt eller slap armeret 1 og 2 skifters tegloverligger. Omfatter overligger i længde 0,71 – 5,99 m. Geometri: se supplerende oplysninger		
3. Anvendelse	Over åbninger i murede vægge og skillevægge i bærende og ikke bærende teglkonstruktioner.		
4. Fabrikant	Teglværket Sjælland, Teglværksvej 5, DK-4750 Lundby		
5. Repræsentant (evt.)	Ikke relevant		
6. System (AVPC)	3		
7. Notificeret organ:	Teknologisk Institut, nr. udførte indledende typeprøvning af overliggerens bæreevne ved beregning, dokumenteret i rapport: Tegloverligger: 1001329-06/141661.		
8. Europæisk teknisk vurdering	Ikke relevant		
9. Deklareret ydeevne:			
Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation	
Bæreevne (under forudsætning om overholdelse af det anførte under supplerende oplysninger)	kN/m	EN 845-2-2013	
Nedbøjning	mm		
Vandabsorption	NPD		
Vanddampermabilitet	NPD		
Direkte luftbåren lydisolering	NPD		
Vægt per arealenhed For indsættelse i formel – se geometri (*1)	NPD		
Varmeisoleringsevne	NPD		
Brandmodstand			
Modstandsevne mod korrosion	Se kode for mærkebrikker nedenfor		
Frostfasthed	Se mærkebrikker Se mærkebrikker Se mærkebrikker		

Godkendt af:

10. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i pkt. 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarede ydeevne i pkt. 9.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne:

Søren Themsen, Ejer

(Sted og dato)

Lundby, den 1. januar 2017

(underskrift)



CE-mærke og deklaration for standardoverligger



Teglværket Sjælland Aps
Teglværksvej 5
4750 Lundby
År 17

EN 845-2:2013

Komposit tegloverligger
For anvendelse i bærende eller ikke bærende murværk
ST-001D2017-03-05

Bæreevne:	Se nedenstående skema
Nedbøjning	Se diagram
Vandabsorption:	NPD
Vanddamppermeabilitet:	NPD
Direkte luftbåren lydisolering:	NPD
Vægt per arealenhed:	NPD
Varveisolering:	NPD
Brandmodstand:	Se påsat brik samt tekst ang. mærkebrikker
Korrosionsbestandighed:	Se påsat brik samt tekst ang. mærkebrikker
Frostbestandighed:	Se påsat brik samt tekst ang. mærkebrikker

Godkendt af:



Supplerende oplysninger og krav til murværk:

- Minimum længde af vederlag: 108 mm
- Længde: se følgesedlens forside
- Bredde: se følgesedlens forside
- Højde: se følgesedlens forside
- Geometri: se vedlagt tegning
- Minimum bredde af det overliggende element: svarende til bredde af prefab. element.
- Højde af det overliggende element i mm: 2 til 9 skifter af mursten (højde af mursten = 54 mm)
- Pudsning er ikke påkrævet.
- Dampspærre er krævet iht. DS/EN 2005

Krav til materialer til påmurede skifter:

- Byggesten, type HD, iht. EN 771-1, højde 54 mm
- Minimum krav iht. Eurocode 6 for det overliggende murværk som danner kompositdelen af overligger:
Basistrykstyrke mindst 4,4 MPa
Kohæsion min. 0,2 MPa
- Minimum mørtelstyrke: Ovennævnte krav skal kunne opfyldes.
- Tegloverliggeren skal under opmuringen understøttes for mindst hver 60 cm. Understøtningen må først fjernes, når mørtlen i teglbjælken er hærdnet

Mærkebrik farve	Miljøklasse	Korrosionsbestandighed	Frostfasthed	Brandmodstand
Rød	Passiv	E (sort stål)	F0	
Grøn	Moderat	F (rustfast stål)	F1	
Blå	Aggressiv	F (rustfast stål)	F2	
Hvid				R0

Styrkediagram for standardoverliggere:

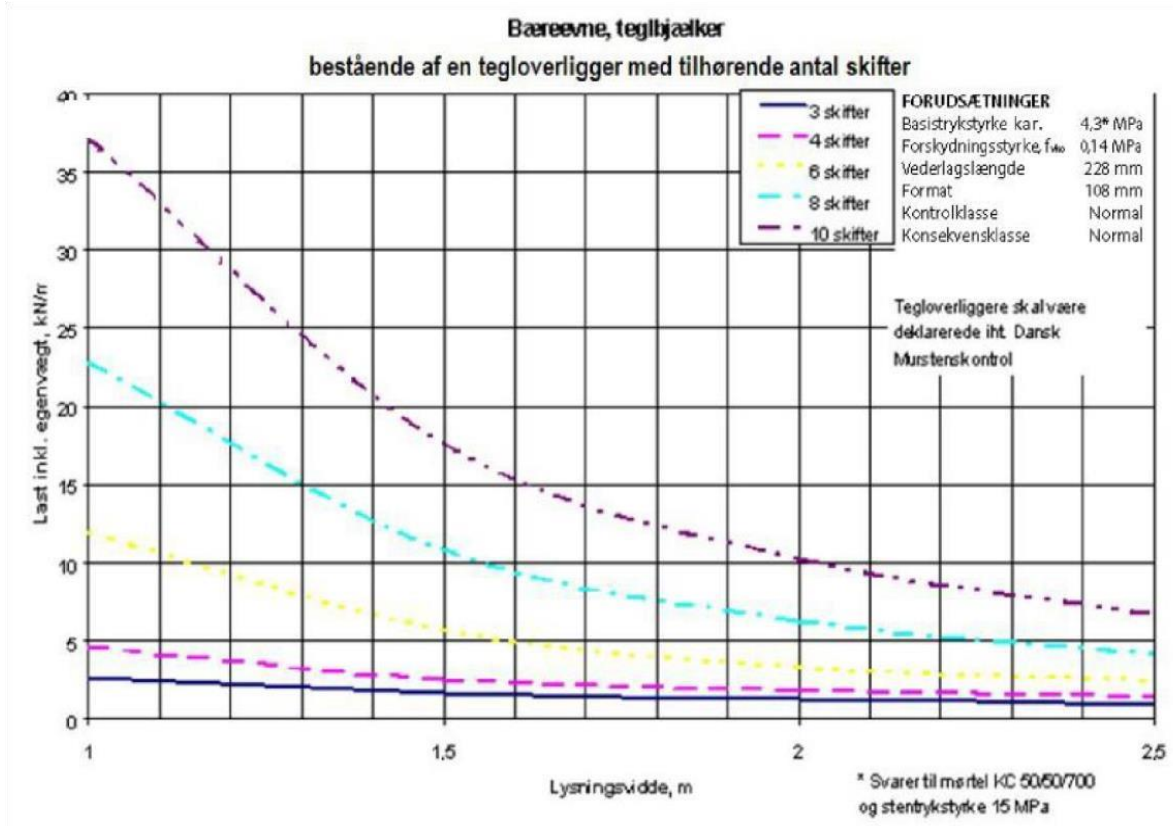
Nedenstående diagram angiver regningsmæssig bæreevne i kN/m for standardoverliggere med jævnt fordelt last, beregnet ved hjælp af beregningsprogrammet Murværksprojektering, EC6 design.com.

Diagrammet gælder for ½-stens tegloverliggere og for 200 mm tegloverliggere med påmurede skifter med bredde på 108 mm. For bredstens tegloverliggere og 1-stens tegloverliggere kan bæreevnen findes ved multiplikation af diagrammets værdier med henholdsvis 1,5 og 2,0. Dette forudsætter dog, at de påmurede skifter har samme bredde som tegloverliggeren.

Brandklassen er R0.

Godkendt af:





Andre bæreevnediagrammer som f.eks. nedbøjning kan beregnes vha. Murværksprojektering EC6 design.com

Godkendt af: