

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

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 Thomsen, 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
Varmeisolering:	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
- Bredder: 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:

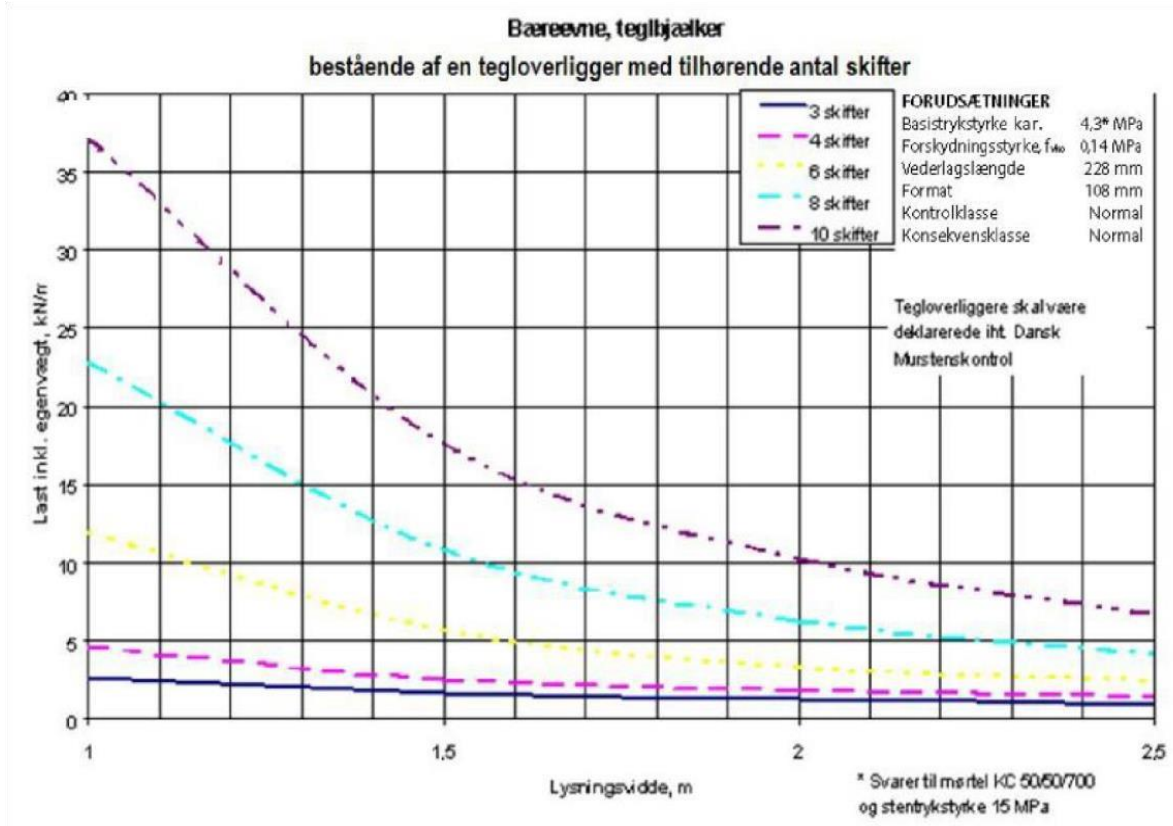
Nedenstående diagram angiver regningsmæssig bæreevne i kN/m for standardoverliggere med jævnt fordelt last, beregnet ved hjælp af beregningsprogrammet Murværksprojektering, EC6 design.com.

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: