


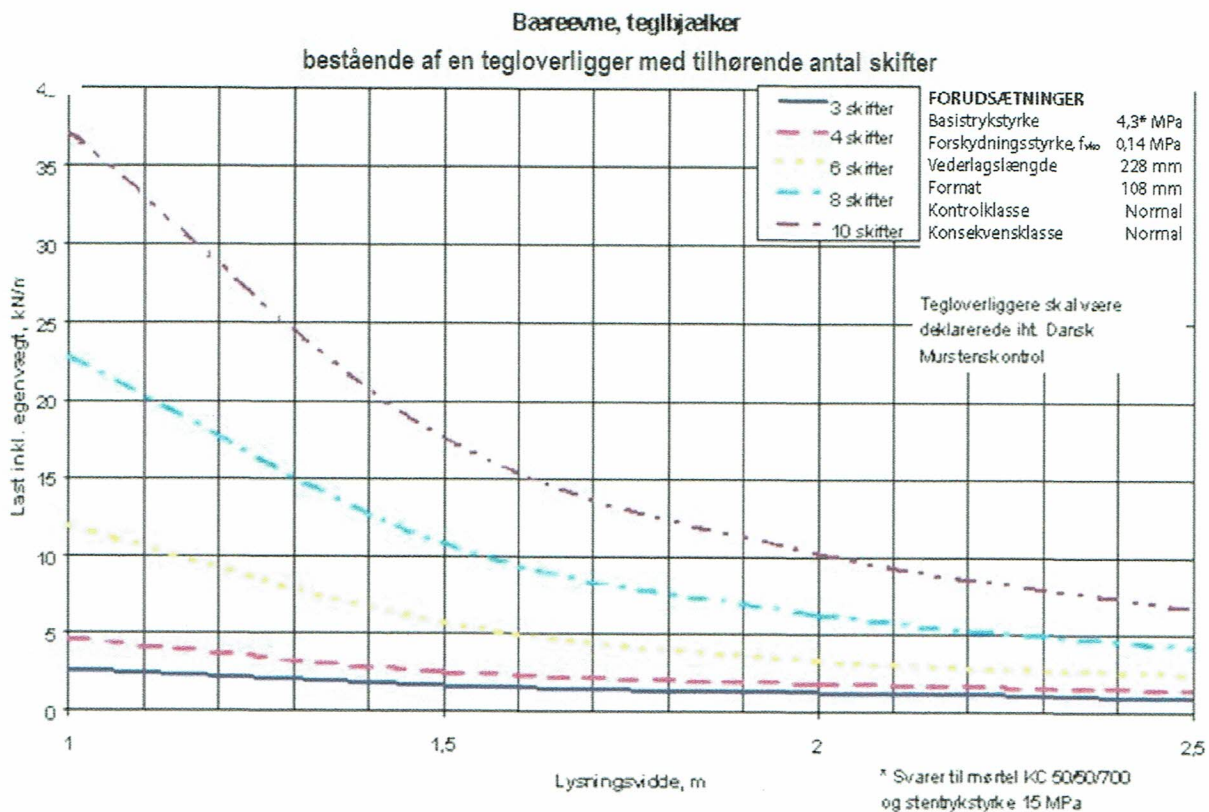
Ydeevnedeklaration			
Nr.	2014-5-1	Gyldig fra:	Maj 2014
1. Identifikation:	Komposit tegloverligger		
2. Type:	Slapt armerede 1 og 2 skifters tegloverligger Omfatter overligger i længderne 0,71-4,5 meter		
3. Anvendelse	Åbninger i murede vægge og skillevægge i teglkonstruktioner		
4. Fabrikant	Haubro Ståltegl, Bandsholmvej 46, 9600 Års		
6. System (AVPC)	3		
7. Notificeret organ:	Teknologisk Institut, nr. 1235 udførte indledende typeprøvning af overliggerens bæreevne ved beregning, dokumenteret i rapport nr: 1001329-06/141658		
9. Deklareret ydeevne:			
Væsentlige egenskaber	Ydeevne		Harmoniseret teknisk spec.
Bæreevne (under forudsætning om overholdelse af det anførte under supplerende oplysninger)	kN/m	Se diagram 1	EN 845-2:2013
Nedbøjning ved 1/3 af bæreevnen	mm	Tabel 1	
Vandabsorption		NPD	
Vanddampermabilitet		NPD	
Direkte luftbåren lydisolering		NPD	
Vægt per arealenhed	kg/m ²	NPD	
Varmeisoleringsevne		NPD	
Brandmodstand	Se kode for mærkebrikker i tabel 2 og 3	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 punkt 4. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne:			
Sven Ilsø Vinther, Direktør			
(sted og dato)		(underskrift)	
HAUBRO 1-12-2015			

Bæreevne for standardoverligger

Nedenstående diagram angiver regningsmæssig bæreevne i kN/m for standardoverligger med jævnt fordelt last, beregnet ved hjælp af beregningsprogrammet Murværksprojektering, version 7.01.

Diagrammet gælder for ½-stens tegloverligger og for 200 mm tegloverligger med påmurede skifter med bredde på 108 mm. For bredstens tegloverligger og 1-stens tegloverligger 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.

Diagram 1: Bæreevne



Andre bæreevnediagrammer kan udarbejdes ud fra beregningsprogrammet Murværksprojektering version 7.01, idet forskydningsstyrken f_{vk0} indsættes med (maksimalt) den deklarerede forskydningsstyrke for overliggeren, eller iht. pkt. 3.3 i disse bestemmelser.

Tabel 1: Maksimal nedbøjning for de angivne kurver:

10 Skifter	2 mm	$1/2000 l_0$
8 Skifter	3 mm	$1/1500 l_0$
6 Skifter	4 mm	$1/1000 l_0$
4 Skifter	7 mm	$1/500 l_0$
3 Skifter	5 mm	$1/500 l_0$

Tabel 2: Kodning af mærkebrikker Miljøklasser:

Mærkebrik farve	Eksponeringsklasser	Korrosionsbestandighed	Frostfasthed
Rød	MX1 (Passiv)	E (sort stål)	F0
Grøn	MX2-3.1 (Moderat)	F (rustfast stål)	F1
Blå	MX3.2 og MX4 (Aggressiv)	F (rustfast stål)	F2

Tabel 3: Kodning af mærkebrikker Brandmodstand:

Mærkebrik farve	Brandmodstandsklasse	Anvendelse
Hvid	R-0	Alle relevante
Lilla	R-30	Alle relevante
Sort	R-60	Alle relevante
Gul	R-120	Alle relevante

Supplerende oplysninger og krav til murværk:

- Minimum længde af vederlag: 228 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.
- Fugtspærre skal indlægges over overliggeren iht. ”vejledning om fugtspærre”, på www.mur-tag.dk

Krav til materialer til påmurede skifter:

- Byggesten, type HD, iht. EN 771-1, højde 54 mm
- Minimum krav for det overliggende murværk som danner kompositdelen af overligger:
Basistrykstyrke mindst 4,3 MPa
Forskydningsstyrke f_{vk0} 0,14 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