



Haubro Ståltegl,  
Bandsholmvej 46  
9600 Års  
09  
EN 845-2:2013

Komposit tegloverligger

Bæreevne: se styrkediagram nedenfor  
Deformation: se styrkediagram nedenfor  
Vandabsorption: NPD  
Vanddamppermeabilitet: NPD  
Direkte luftbåren lydisolering: NPD  
Vægt per arealenhed: NPD  
Varmeisolering: NPD  
Brandmodstand: R0  
Miljøklasse: se mærkeblok  
Korrosionsbestandighed: se mærkeblok  
Frostbestandighed: se mærkeblok

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.
- Dampspærre er krævet iht. DS414:2005

Krav til materialer til påmurede skifter:

- Byggesten, type HD, iht. EN 771-1, højde 54 mm
- Minimum krav iht. DS 414:2005 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

Mærkeblok dokumenterer: Produktet er tilsluttet Dansk Murstenskontrols Deklarationsordning for præfabrikerede murværkselementer.

Mærkeblok 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

På følgesedlens forside er overliggerens geometri angivet som følger:

Længde angivet:	Svarer til mm:	Længde angivet:	Svarer til mm:	Bredde angivet	Svarer til mm
4 stens	948	13 sten	3108	½-stens	108
5 stens	1188	14 sten	3348	4" (tommer)	100
6 stens	1428	15 sten	3588	Bredsten	168
7 stens	1668	16 sten	3828	200 mm	200
8 stens	1908			1/1 sten	228
9 stens	2148			270 mm	270
10 stens	2388			<b>Højde angivet:</b>	<b>Svarer til mm:</b>
11 stens	2628			1-skifte	55
12 stens	2868			Dobb. skifte	122

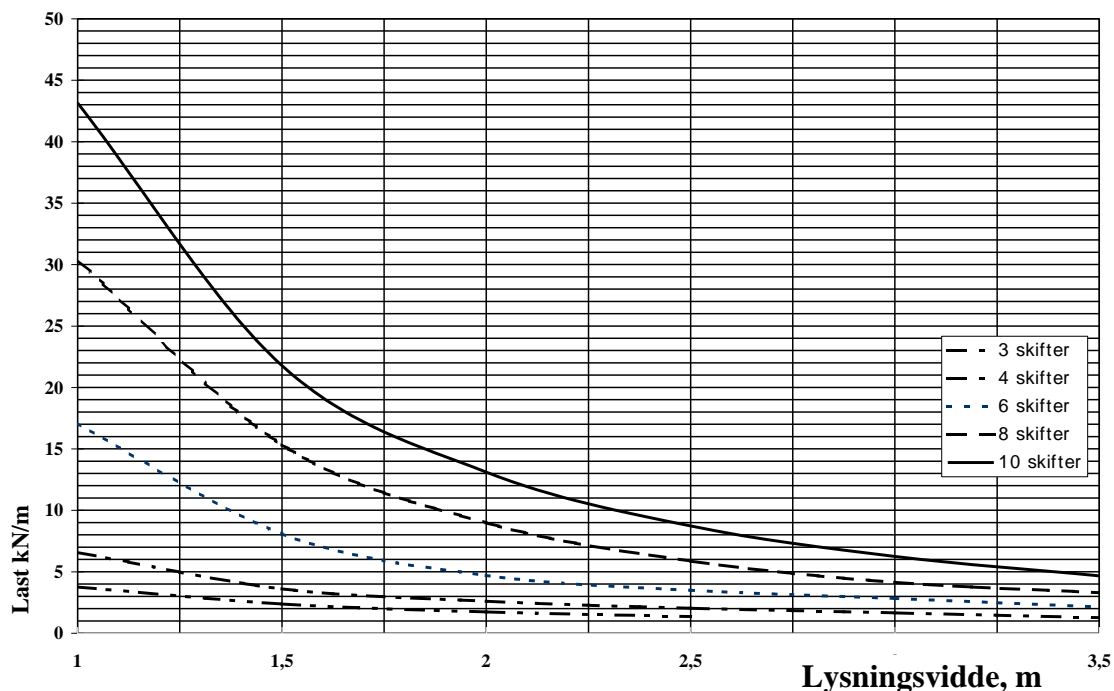
Hvis det på følgesedlen er noteret, at køber har leveret mursten til overliggeren, påtager Haubro Ståltegl sig intet ansvar for murstenenes egenskaber og holdbarhed.

Styrkediagram for standardoverligger:

Nedenstående diagram angiver regningsmæssig bæreevne i kN/m for tegloverliggere med jævn fordelt last.

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.

### Teglbjælkers bæreevne



Forudsætninger:

Basistrykstyrke, $f_{cnk}$	: 4,4 Mpa
Kohæsion, $c_k$	: 0,2 Mpa
Vederlagslængde	: 228 mm
Format	: 108 mm
Kontrolklasse	: Normal
Sikkerhedsklasse	: Normal

Antallet af skifter i diagrammet er inkl. tegloverliggeren.

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	/	$1/500 l_0$