

Overliggerer uden selvstændig bæreevne til anvendelse i murværk 1- og 2-skifte overliggerer

Denne type overligger er en kompositoverligger.

Dette betyder, at den opnår sin bæreevne vha. det overliggende murværk

Den kompositte overligger har følgende CE-mærkning.



Egersund Tegl a.m.b.a.
Sundgade 3
6320 Egersund
08
EN845-2: 2013

Ydeevnedeklaration THT-01-01-03-2014

Overligger uden selvstændig bæreevne til anvendelse i murværk

Bæreevne (Anført under supplerende oplysninger)	kN/m	Se diagram
Nedbøjning ved 1/3 afbæreevnen	mm	NPD
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 overliggeren samt det overliggende element, med mindre andet er beskrevet i det tilsendte bjælkeskema:

- Minimum længde af vederlag for overligger: 228 mm
- Det er vigtigt, at vederlaget holdes for hele tværsnittet
- Minimum bredde af overliggende element: 108 mm
- Højde af det overliggende element: 2 til 9 skifter i Dansk normalformat (højde af sten 54 mm)
- Pudsning er ikke påkrævet
- Dampspærre krævet i henhold til vejledning om fugtspærre i murværk

Der stilles følgende krav til materialerne anvendt til det overliggende element, med mindre andet er angivet i det tilsendte bjælkeskema:

- Byggesten i henhold til EN771-1, type U med højden 54 mm
- Minimum krav i henhold til bæreevnediagram for det overliggende murværk:
Kohæsion min. 0,2 MPa
- Minimum mørtelstyrke: ovennævnte krav skal kunne opfyldes

Der stilles følgende krav ved indbygning af overliggeren:

- Overliggeren skal under opmuring understøttes for mindst hver 60 cm. Understøtningen må først fjernes, når mørtlen i teglbjælken er hærdnet
- Desuden henvises til MURO's vejledninger "håndtering og montage af teglelementer" samt "sådan virker en tegloverligger", som findes på vor hjemmeside.

Overliggeren mærkes med følgende mærkebrikker:

- Rød (indv. brug): Korrosionsbestandighed E, Frostfasthed F0
- Blå (udv. brug): Korrosionsbestandighed F, Frostfasthed F2
- Hvid anvendes til overliggere/teglbjælker med brandmodstandsevnen R0
- Sort anvendes til overliggere/teglbjælker med brandmodstandsevnen R60

Geometri:

1-skifte Overliggertype (Geometri)	Højde 1/2 (mm)	Bredde 1/2 fra (mm)	Bredde 1/2 til (mm)	Bæreevne (kN/m)	Evt. afvigelse i længde, bredde, højde
	54	108		Se diagram	
	54	168	230	Se diagram	
	54	240	408	Se diagram	

2-skifte Overliggertype (Geometri)	Højde 1/2 (mm)	Bredde 1/2 fra (mm)	Bredde 1/2 til (mm)	Bæreevne (kN/m)	Evt. afvigelse i længde, bredde, højde
	121	108		Se diagram	
	121/54	168	230	Se diagram	
	121	240	408	Se diagram	

Ydeevnedeklaration



Nr.	THT-01-01-03-2014		
1. Identifikation:	Komposit tegloverligger		
2. Type:	Forspændt eller slaparmeret tegloverligger, 1 - eller 2-skifte Overligger til lysningsvidde fra 0,60 m til 5 m. Geometri: se supplerende oplysninger		
3. Anvendelse:	I murede vægge og skillevægge til at bære belastninger over åbninger		
4. Fabrikant:	Helligsø Teglværk, Helligsøvej 15, 7760 Hurup		
5. Repræsentant:	Ikke relevant		
6. System (AVPC):	3		
7. Notificeret organ:	Teknologisk Institut, nr. 1235 udførte indledende typeprøvning af overliggerens bæreevne ved beregning, dokumenteret i rapport nr.: 1001329-07/234429		
8. Europæisk teknisk vurdering:	Ikke relevant		
9. Deklareret ydeevne:			
Vesentlige 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 ved 1/3 af bæreevnen	mm	Se diagram	
Vandabsorption		NPD	
Vanddampermalitet		NPD	
Direkte luftbåren lydisolering		NPD	
Vægt pr. arealenhed	kg/m ²	NPD	
Varmeisoleringsevne		NPD	
Brandmodstand	Se kode for mærkebrikker nedenfor	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 pkt 4. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne:			
(navn og stilling) Helligsø d. 1-3-2014			
(sted og dato)		(underskrift)	

Ydeevnedeklaration

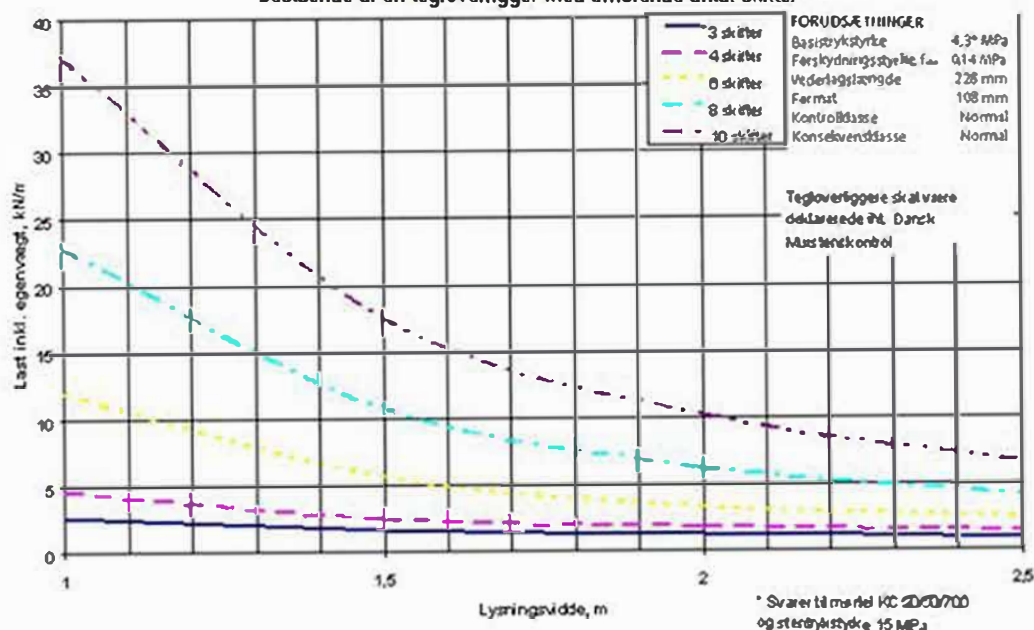
Nr. THT-01-01-03-2014



Supplerende oplysninger

Overliggertype (Geometri)	Højde 1/2 [mm]	Bredde 1/2 fra [mm]	Bredde 1/2 til [mm]	Bæreevne [kN/m]	Evt. afvigelse i længde, bredde, højde
	54	108	-	Se diagram	
	54	168	230	Se diagram	
	54	240	408	Se diagram	
	121	108	408	Se diagram	
	121/54	168/108	408/108	Se diagram	
	121	300	408	Se diagram	

Bæreevne, tegltjæker bestående af en tegloverligger med tilhørende antal skifter



Overliggeren udenfor bæreevnetabel beregnes med edb-programmet EC6: www.ec6design.com

Overliggeren mærkes med følgende mærkebrikker:
Rød (udv. brug): Korrosionsbestandighed E, Frostfasthed F0
Blå (udv. brug): Korrosionsbestandighed F, Frostfasthed F2
Hvid: Brandmodstandsevnen RO
Sort: Brandmodstandsevnen R60

Montagevejledning for tegloverligger

Definition:

En tegloverligger kan være 1 eller 2 skifter og opnår først sin bæreevne ved hjælp af det ovenliggende murværk.

Vejledning:

Overliggeren skal under indmuring understøttes. Understøtningen må først fjernes, når der er opnået tilstrækkelig styrke i vederlagsfugen. For at opnå tilstrækkelig styrke/vedhæftning skal støv og skidt fjernes fra oversiden af overliggeren inden indbygning. Oversiden vandes, specielt i tørt vejr.

Fuld hærdning af overliggerer sker efter 28 døgn ved 20 C. Hvis temperaturen er lavere, forlænges hærdningstiden og den tid, der skal understøttes.

Der sker ingen hærdning ved temperatur under +5 C, derfor skal der ved lav temperatur iværksættes foranstaltning til at fremme hærdning.

Hvis der mures med FM5 eller tilsvarende, kan understøtning som tommerfingerregel fjernes efter ca. 1 uge ved 20 C.

Vandbortledning:

På facader, der udsættes for nedbør, og hvor der er meget murværk over vinduet, kan der med fordel benyttes TB-rende i 1. eller 2. skifte over vinduet efterfulgt af opbuktet pap fra bagmur højere oppe i murværket. Se vejledning om fugtspærre på mur-tag.dk TB-renden skal gå ca. 10 cm ud over overliggeren i hver side. Murpappen føres længere ud for at undgå, at vandet løber ned i renden.

Vedr. indmuring af TB-rende se: www.egernsund-tegl.dk

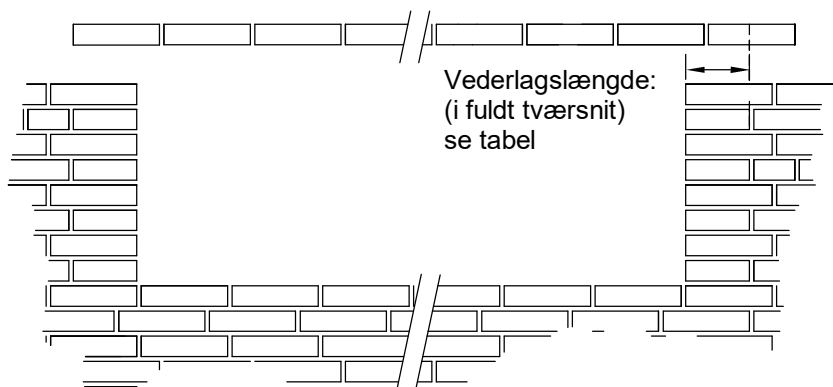
NB:

Husk at pappen først må ilægges over det antal skifte, der ikke længere har betydning for bæreevnen af overliggeren (antal skifte oplyses af Egernsund Tegl).

OBS!

Egernsund Wienerberger er ikke ansvarlig for skader, som skyldes, at vejledningen ikke er fulgt.

Yderligere oplysninger om montage af teglelementer:
Kontakt teknisk afdeling ved Egernsund Wienerberger, t. 7444 2540



Minimums vederlag:

Åbning	Vederlag
< 1.0 m	½ sten
1.0 m ≤ < 2.0 m	1 sten
2.0 m ≤	1½ sten

Understøtningsafstand (m):

Tegloverligger	Minimums afstand (m)
1 skifte	0,6
2 skifte	0,9
3 skifte (selvbærende)	1,2

se mur-tag.dk for mere info

Facade Bagmur

