


YDEEVNEDEKLARATION

Nr.	2221 OV 01-01-2019		
1	Identifikation	Komposit tegloverligger	
2	Type	Forspændt eller slaparmeret tegloverligger, 1- eller 2-skitte Overligger til lysningsvidde fra 0,6 m til 5 m. Geometri: se supplerende oplysninger	
3	Anvendelse	I murede vægge og skillevægge til at bære belastninger over åbninger	
4	Fabrikant	Pedershvile Teglværk, Rørmosevej 85, 3200 Helsingø	
5	Repræsentant	Ikke relevant	
6	System (AVPC)	3	
7	Notificeret organ	Teknologisk Institut, nr. 1235 udførte indledende typeprøvning af tegloverliggerens bæreevne ved beregning, dokumenteret i rapport nr. 1001329-06/152143.	
8	Europæisk teknisk vurdering	Ikke relevant	
9	Deklareret ydeevne:		Harmoniseret teknisk specifikation
	Væsentlige egenskaber	Ydeevne	
	Bæreevne (under forudsætning om overholdelse af det anførte under supplerende oplysninger)	kN/m	Se styrke-diagram
	Nedbøjning	mm	Beregnes ud fra EC6design
	Vandabsorption		NPD
	Vanddamppermeabilitet		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
			EN 845-2:2013
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	Erik Jacobsen, afdelingschef for overliggerproduktion	
	Sted og dato	Helsingø, 12-10-2021	
	Underskrift		

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, se monteringsvejledning for tegloverligger, som findes på vores hjemmeside.
- Desuden henvises til MURO's vejledning "Håndtering og montage af teglelementer", som findes på vores hjemmeside.

Overliggeren mærkes med følgende mærkebrikker:

- Rød (indvendig brug): Korrosionsbestandighed E, Frostfasthed F0
- Blå (udvendig brug): Korrosionsbestandighed F, Frostfasthed F2
- Sort anvendes til overliggerer/teglbjælker med brandmodstandsevnen R60

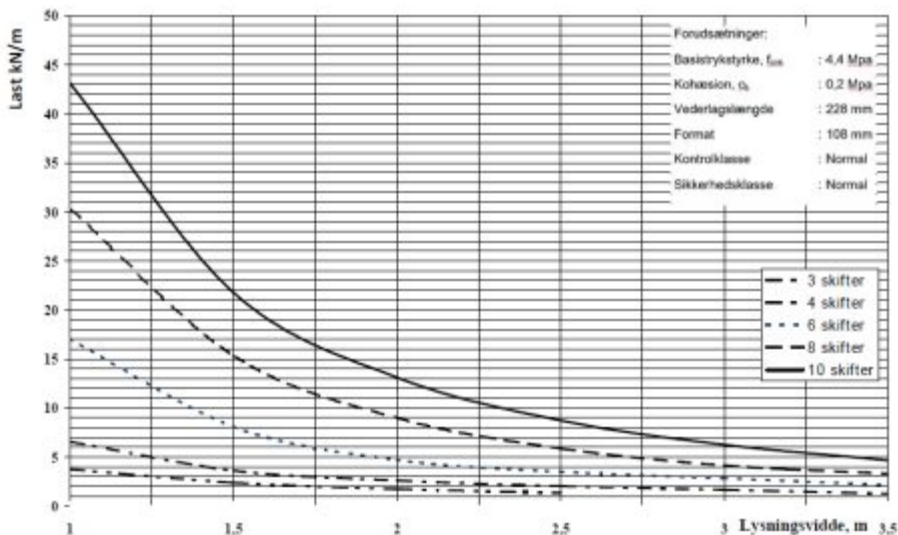
Geometri:

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		Se diagram	
	121	108		Se diagram	
	121/54	168	230	Se diagram	
	121	240	408	Se diagram	

Styrkediagram for tegloverliggerere

Nedenstående diagram angiver beregnet bæreevne i kN/m for tegloverliggerere med jævnt fordelt last, beregnet ved hjælp af beregningsprogrammet EC6design. Diagrammet gælder for ½ stens tegloverliggerere med påmurede skifter med bredde på 108 mm. Der er armeret med 2 × 5 mm forspændt armering med minimum flydespænding på 500 MPa.

For bredstensoverliggerere og 1-stens tegloverliggerere 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 tegloverliggereren. Brandklassen er R0.



Styrkediagram for overliggerere

Beregning af overliggerere

Er der foretaget beregning af Egersund Wienerberger, er det værdierne i tilsendte bjælkeskema, som er gældende. Overliggerere udenfor bæreevnetabel beregnes med beregningsprogrammet EC6design efter beregningsregler angivet i EN 1996-1-1.