


DOP FOR TEGLOVERLIGGER

			
Ydeevnedeklaration			
Nr.	2221 OV 01-01-2019	Gyldig fra:	01.01.2019
1. Identifikation:	Komposit tegloverligger		
2. Type:	Forspændt eller slaparmeret 1 eller 2 skifters tegloverligger. Omfatter overligger med en maksimal lysningsvidde på 5 m. Geometri se supplerende oplysninger		
3. Anvendelse	Over åbninger i murede vægge og skillevægge i bærende og ikke bærende teglkonstruktioner.		
4. Fabrikant:	Pedershvile Teglværk, Rørmosevej 85, 3200 Helsingør		
5. Repræsentant:	<i>Not relevant</i>		
6. System (AVPC)	3		
7. Notificeret organ:	Teknologisk Institut, nr. 1235, udførte indledende typeprøvning af overliggerens bæreevne ved beregning, dokumenteret i rapport: Tegloverligger: 1001329-06/152143		
8. Europæisk teknisk vurdering:	<i>Not relevant</i>		
9. Deklareret ydeevne:			
Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation	
Bæreevne (under forudsætning om overholdelse af det anførte under supplerende oplysninger)	kN/m	Se styrkediagram	EN 845-2:2013
Nedbøjning ved 1/3 af bæreevnen	mm	beregnes ud fra programmet EC6design.com	

Vandabsorption		NPD	
Vanddampermabilitet		NPD	
Direkte luftbåren lydisolering		NPD	
Vægt per arealenhed	kg/m ²	NPD	
Varmeisoleringsevne		NPD	
Brandmodstand	Se kode for mærkebrikker nedenfor	https://www.wienerberger.dk/produkter/mursten/teknisk-information-.html	
Modstandsevne mod korrosion		https://www.wienerberger.dk/produkter/mursten/teknisk-information-.html	
Frostfasthed		https://www.wienerberger.dk/produkter/mursten/teknisk-information-.html	
<p>10. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i pkt. 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i pkt. 9.</p> <p>Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.</p> <p>Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne:</p>			
navn og stilling	Martin Ibinger, Administrerende Direktør Danmark		
sted og dato	Helsinge d. 22/01 2019		
Signatur			

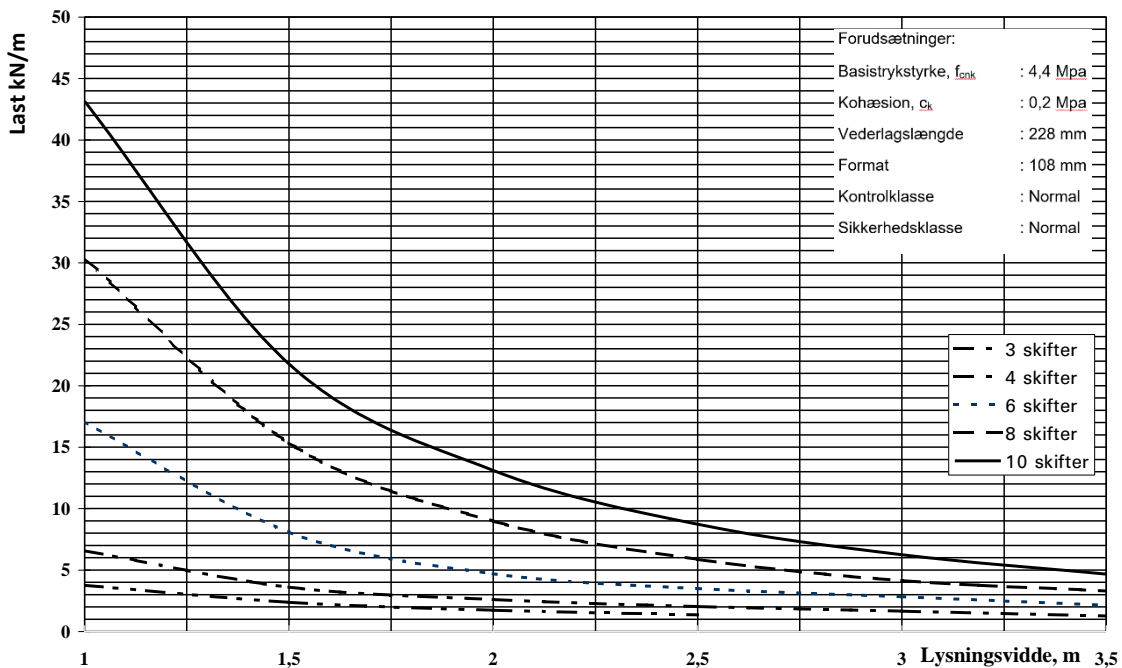
Geometri og luftlydisolans for overliggere:

Geometri	Anvendelse	Type	Mål h x b	Masse pr arealenhed Kg/m ²	Masse pr arealenhed Kg/m ² massiv overmuring
	Facade og bagmur	MS, BS og bagmur	108	190	
	Facade og bagmur	MS, BS og bagmur	168	197	294
	Facade og bagmur	MS, BS og bagmur	200	201	
	Facade og bagmur	MS, BS og bagmur	228	204	414
	Facade og bagmur	MS, BS og bagmur	120 x 108	190	
	Facade og bagmur	MS, BS og bagmur	120x168	197	

Styrkediagram gældende for Wienerberger tegloverliggere.

Nedenstående diagram angiver beregnet bæreevne i kN/m for tegloverliggere med jævnt fordelt last, beregnet ved hjælp af beregningsprogrammet EC6 design. Diagrammet gælder for ½ stens tegloverliggere med påmurede skifter med bredde på 108 mm.

For bredstenstegloverliggere 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 R-0.



Deformationstabel for komposit-teglbjælker for enkelt og dobbeltskifte overliggere.

Nedenstående diagram angiver maksimale nedbøjninger for komposit-teglbjælker med jævnt fordelt last. Diagrammet gælder for 108 og 200 mm tegloverligger med påmurede skifter med bredde på 108 mm. Diagrammet er endvidere gældende for alle tykkelser, hvor overliggeren og den påmurede del har samme bredde.

Maksimal nedbøjning for viste kurver i almindelige anvendelsestilfælde		
H	u	u/hulmål
3 skifter	5 mm	1/500*/o
4 skifter	7 mm	1/500*/o
5 skifter	5 mm	1/1000*/o
6 skifter	4 mm	1/1000*/o
8 skifter	3 mm	1/1500*/o
10 skifter	2 mm	1/2000*/o

Kilde: Teknologisk Institut.

Beregning af overligger

Er der fortaget beregning af Wienerberger, er det værdierne i det tilsendte tegningsmateriale som er gældende. Overligger udenfor bæreevnetabel beregnes med edb-programmet EC6, www.ec6design.com efter beregningsregler angivet i EN 1996-1-1