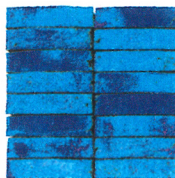


Ydeevnedeklaration

Nr. 100 (Gyldig fra 20.11.2017)



Petersen Tegl A/S
Nybølhorvej 14
DK-6310 Broager
Telefon: +45 74 44 12 36
Telefax: +45 74 44 04 34
E-mail: info@petersen-tegl.dk
www. petersen-tegl.dk

1. **Identifikation:** Komposit tegloverligger
2. **Produkttype:** Forspændt- eller slarparmeret tegloverligger med 1- eller 2-skitte. Lysningsvidde fra 600 mm til 4500 mm. Geometrisk udformning; se supplerende oplysninger i bilag.
3. **Anvendelse:** Til at bære belastninger over åbninger i murede vægge og skillevægge
4. **Fabrikant:** Petersen Tegl A/S, Nybølhorvej 14, DK-6310 Broager
5. **Repræsentant:** Ikke relevant.
6. **System:** 3
7. **Notificeret organ:** Teknologisk Institut (NB-nr. 1235) udførte indledende typeprøvning af overliggerens bæredygtighed ved beregning dokumenteret i rapport nr. 1001329/150940 af 12. april 2006.
8. **Europæisk teknisk vurdering:** Ikke relevant
9. **Deklareret ydeevne:**

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Bæreevne (under forudsætning af overholdelse af det under supplerende oplysninger anførte)	Se diagram i bilag	EN 845-2:2013
Nedbøjning ved 1/3 af bæreevnen	Se diagram i bilag	
Vandabsorption	NPD*	
Vanddampermeabilitet	NPD*	
Direkte luftbåren lydisolering	NPD*	
Vægt pr. arealenhed	NPD*	
Varmeisoleringsevne	NPD*	
Brandmodstand	Se mærkebrøk	
Modstandsevne ved korrosion	Se kode for mærkebrøkke i bilag	
Frostfasthed	Se mærkebrøk	

* No performance dertermined

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:

Broager, 20.11.2017

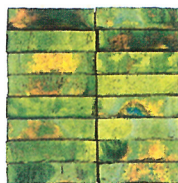


CFO Poul M. Kjeldsen



CE		
Petersen Tegl A/S, Nybølnervej 14, DK-6310 Broager		
17		
EN 845-2:2013		
Ydeevnedeklaration Nr. 100 (Gyldig fra 20.11.2017)		
Komposit tegloverliggere		
Til at bære belastninger over åbninger i murede vægge og skillevægge		
Bæreevne (under forudsætning af overholdelse af det under supplerende oplysninger anførte)		Se diagram i bilag
Nedbøjning ved 1/3 af bæreevnen		Se diagram i bilag
Vandabsorption		NPD*
Vanddampermeabilitet		NPD*
Direkte luftbåren lydisolering		NPD*
Vægt pr. arealenhed		NPD*
Varmeisoleringsevne		NPD*
Brandmodstand	Se kode for mærkebrikker i bilag	Se mærkebrik
Modstandsevne ved korrosion		Se mærkebrik
Frostfasthed		Se mærkebrik

* No performance dertermined



Kode for mærkebrikker

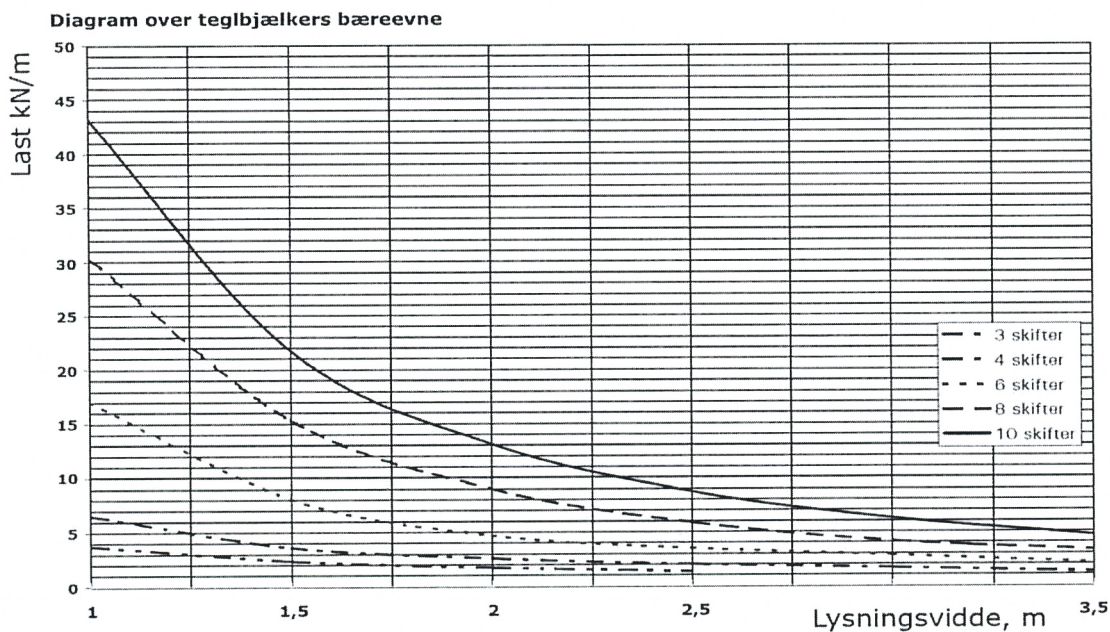
Brandmodstand	RO	Mærkebrík: hvid
Modstandsevne ved korrosion	F2	Mærkebrík: blå
Frostfasthed	F2	Mærkebrík: blå

Teglbjælkens bæreevne

Teglbjælkens bæreevne

Nedenstående diagram angiver regningsmæssig bæreevne i kN/m for tegloverliggerer med jævnt fordelt last.

Diagrammet gælder for 1/2-stens tegloverliggerer og for 200 mm tegloverliggerer med påmurede skifter med bredde på 108 mm. For bredstens tegloverliggerer og 1-stens tegloverliggerer 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.



Forudsætninger

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

Antallet af skifter i diagrammet er inkl. tegloverliggeren.

Deformation - 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



Geometrisk udformning

Geometriske oversigtstabeller

Benævnelse	Bredde	Højde	Benævnelse	Længde
11 cm	108 mm	54 mm	4-stens	948 mm
17 cm	168 mm	54 mm	5-stens	1188 mm
20 cm	200 mm	54 mm	6-stens	1428 mm
23 cm	228 mm	54 mm	7-stens	1668 mm
29 cm	288 mm	54 mm	8-stens	1808 mm
35 cm	348 mm	54 mm	9-stens	2148 mm
41 cm	408 mm	54 mm	10-stens	2388 mm
47 cm	468 mm	54 mm	11-stens	2628 mm
2-skifte		121 mm	12-stens	2868 mm
3-skifte		188 mm	13-stens	3108 mm
			14-stens	3348 mm
			15-stens	3588 mm

Princip skitser for overliggere

