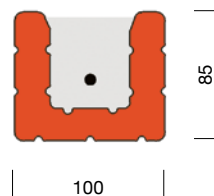


Porotherm A-10 áthidaló

Vízszintes teherhordó szerkezet

MŰSZAKI ADATOK				
Termék leírás	kerámiaköpenyes előfeszített vasbeton áthidaló			
Rendeltetés	védett falazatokban való felhasználásra			
Szabvány	MSZ EN 845-2:2013+A1:2016			
Nemzeti műszaki értékelés	-			
ÁTHIDALÓJELLEMZŐK				
Szélesség	-	100	mm	
Magasság	d_{ppcl}	85	mm	
Hosszúság	l	1 000 - 3 250	mm	
Szabad nyílásköz	l_0	500 - 3 000	mm	
Méretlépcső	-	250	mm	
Felületi tömeg (egységnyi felületre)	-	212	kg/m ²	
Tömeg	-	18	kg/m	
ALAPANYAG JELLEMZŐK				
Kerámia kéregelem	-	T230	-	
Beton	-	C40/50-XC3-8-F6	-	
Feszítőhuzal	-	1770.5 SK (ø 5 mm)	-	
BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK				
Kötegnorma	100 - 200 cm hossz 225 - 325 cm hossz	40 30		db/köteg
Hosszúság (cm)	Szabad nyílásköz (12,5 cm felfekvés) (cm)	Szabad nyílásköz (25 cm felfekvés) (cm)	Feszítőhuzalok száma (db)	Tömeg (kg)
100	75	50	1	18,0
125	100	75	1	22,5
150	125	100	1	27,0
175	150	125	1	31,5
200	175	150	1	36,0
225	200	175	1	40,5
250	225	200	1	45,0
275	250	225	1	49,5
300	275	250	1	54,0
325	300	275	1	58,5
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK				
Teherbíró képesség	lásd Tervezési előírások fejezet			
ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK				
Hővezetési tényező	λ_{egu}	0,727	W/mK	
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	50/150	-	
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK				
Tűzállósági határérték	vakolatlan szerkezetre		R 30	
	1,5 cm perlitvakolattal		R 120	
Tűzvédelmi osztály	A1			
EGYÉB JELLEMZŐK				
Tartósság fagyhatással szemben	-	csak védett szerkezetben használható	-	
Vízfelvétel	-	csak védett szerkezetben használható	-	
Veszélyes anyagok	-	NPD	-	


Alkalmazási terület:

Védett falazatokban kompozit áthidalóként

Alkalmazási feltétel:

A PTH A-10 áthidaló ráfalazással vagy rábetonozással együtt alkotja a nyílásáthidalást.

A PTH A-10 áthidaló képezi a szerkezet alsó húzott övét, a felső nyomott övét pedig a kisméretű tömör téglá, üreges falazóelem ráfalazás, rábetonozás biztosítja!

Tervezési előírások:

Részletes tartószerkezeti, tűzvédelmi és akusztikai tervezési adatokat lásd Tervezési előírások c. fejezetben.

Érvényes: 2017. szeptember 1.