

Porotherm A-10 áthidaló

Kiegészítő

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_{pdc}	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

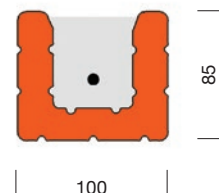
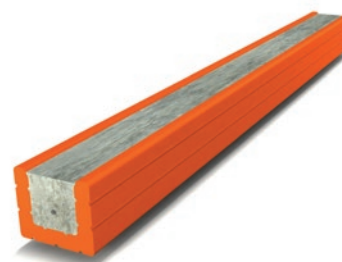
Hővezetési tényező	λ_{egu}	0,727	W/mK
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	50/150	-

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:

2019. szeptember 1.