

Porotherm A-10 neo áthidaló

Kiegészítő

MŰSZAKI ADATOK		dimenzió
Termék leírás	kerámia kéregelemes előfeszített vasbeton áthidaló	
Rendeltetés	védett szerkezetekben való felhasználásra	
Szabvány	MSZ EN 845-2:2013+A1:2016	
Nemzeti műszaki értékelés	-	

ÁTHIDALÓJELLEMZŐK

Szélesség	-	100	mm
Magasság	d_{ppcl}	65	mm
Hosszúság	l	1 000 - 3 250	mm
Szabad nyílásköz	l_0	500 - 3 000	mm
Méretlépcső	-	250	mm
Felületi tömeg (egységnyi felületre)	-	195,4	kg/m ²
Tömeg	-	12,7	kg/m

ALAPANYAG JELLEMZŐK

Kerámia kéregelem	-	T230	-
Beton	-	C40/50-XC3-8-F6	-
Feszítőhuzal	-	Y1960C	-

BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

Kötegnorma	100 - 200 cm hossz 225 - 325 cm hossz	50 40	db/köteg
Hosszúság (cm)	Szabad nyílásköz (12,5 cm felfekvés) (cm)	Szabad nyílásköz (25 cm felfekvés) (cm)	Tömeg (kg)
100	75	50	12,7
125	100	75	15,9
150	125	100	19,1
175	150	125	22,2
200	175	150	25,4
225	200	175	28,6
250	225	200	31,8
275	250	225	34,9
300	275	250	38,1
325	300	275	41,3

TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

Teherbíró képesség	lásd Tervezési előírások fejezet
--------------------	----------------------------------

ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK

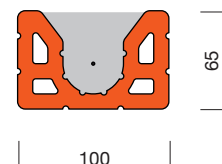
Hővezetési tényező	λ_{equ}	0,652	W/mK
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	50/150	-

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 neo áthidaló ráfalazással vagy rábetonozással együtt alkotja a nyílásáthidalást. A PTH A-10 neo áthidaló képezi a szerkezet alsó húzott övét, a felső nyomott övét pedig a kisméretű tömör téglá vagy üreges falazóelem ráfalazás vagy rábetonozás biztosítja!

Tervezési előírások:

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

Érvényes:

2023. március 6.