

Porotherm Elemmagas áthidaló

Kiegészítő

MŰSZAKI ADATOK

Termék leírás	kerámiaköpenyes előfeszített vasbeton egyszerű áthidaló
Rendeltetés	védett falazatokban való felhasználásra
Szabvány	MSZ EN 845-2:2013+A1:2016
Nemzeti műszaki értékelés	-

ÁTHIDALÓJELLEMZŐK

Szélesség	-	65	mm
Magasság	d ₁	238	mm
Hosszúság	l	1 000 - 3 500	mm
Szabad nyílásköz	l ₀	500 - 3 250	mm
Méretlépcső	-	250	mm
Felületi tömeg (egységnyi felületre)	-	144	kg/m ²
Tömeg	-	34,3	kg/m

ALAPANYAG JELLEMZŐK

Kerámia kéregelem	-	T230	-
Beton	-	C40/50-XC3-8-F6	-
Feszítőhuzal	-	Y1960C (ø 2,5 mm)	-
Lágyvasalás	-	BHS 55.50	-

BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

Kötegnorma (minden hosszra)		-	12		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	2 x 2	34,30	
125	100	75	2 x 3	42,88	
150	125	100	2 x 4	51,45	
175	150	125	2 x 5	60,03	
200	175	150	2 x (6+2)	68,60	
225	200	175		77,18	
250	225	200	2 x (6+5)	85,75	
275	250	225		94,33	
300	275	250		102,90	
325	300	275		111,48	
350	325	300		120,05	

TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

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

ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK

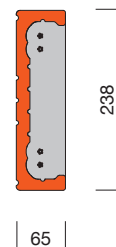
Hővezetési tényező	λ _{equ}	1,14	W/mK
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	50/150	-

TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

Tűzállósági határérték	vakolatlan szerkezetre	R 45
	1 cm jav. mészh- vagy gipszvakolat.	R 60
	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 egyszerű áthidalóként

Alkalmazási feltétel:

A PTH Elemmagas áthidaló egyszerű áthidaló. Elhelyezés után egyből terhelhető.

Tervezési előírások:

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

Érvényes:

2020. október 1.