

Porotherm M-25 áthidaló

Kiegészítő

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

ÁTHIDALÓJELLEMZŐK			
Szélesség	-	65	mm
Magasság	d_f	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)	-

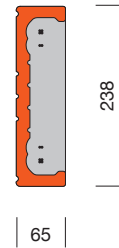
BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK				
Kötegnorma	100 - 200 cm hossz 225 - 325 cm hossz	16 12		db/köteg
Hosszúság (cm)	Szabad nyílásköz (12,5 cm felfekvés) (cm)	Szabad nyílásköz (25 cm felfekvés) (cm)	Feszítőhuzalok száma (db)	Tömeg (kg)
100	75	50	2 x 2	34,30
125	100	75	2 x 3	42,88
150	125	100	2 x 4	51,45
175	150	125	2 x (4+1)	60,03
200	175	150	2 x (4+2)	68,60
225	200	175		77,18
250	225	200		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_{eq}	1,14	W/mK
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	50/150	-

TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK		
Tűzállósági határérték	vakolatlan szerkezetre	R 45
	1 cm jav. mész- 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, vagy kompozit áthidalóként

Alkalmazási feltétel:

A PTH M-25 áthidaló egyszerű áthidalóként, elhelyezés után egyből terhelhető.

Tervezési előírások:

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

Érvényes:

2023. március 6.