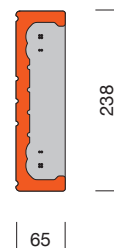




Porotherm M-25 áthidaló

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 _i	238	mm	
Hosszúság	l	1 000 - 3 500	mm	
Szabad nyílásköz	l _o	500 - 3 250	mm	
Méretlépcső	-	250	mm	
Felületi tömeg (egységnyi felületre)	-	144	kg/m ²	
Tömeg	-	34,3	kg/fm	
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 _{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, 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.