

POROTHERM

A-12 áthidaló



Előfeszített kerámia kéregelemes nyílásáthidaló

ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

- Könnyen mozgatható, emelhető
- Jól vakolható égetett kerámia felületet biztosít

ALKALMAZÁSI FELTÉTEL

A POROTHERM áthidaló a rábetonozással vagy téglá ráfalazással együtt alkotja a nyílás-áthidalást. A POROTHERM áthidaló képezi a szerkezet alsó húzott övét, a felső nyomott övét pedig a kisméretű tömör téglá ráfalazás vagy rábetonozás biztosítja!

MŰSZAKI ADATOK*				
AZ ÁTHIDALÓ MŰSZAKI ADATAI				
Jellemzők				
Keresztmetszet: 120/65 mm				
Gyártási hossz: 1,00–3,00 m				
Szabad nyílás: 0,75–2,75 m				
Méretlépcső: 0,25 m				
Tömeg: 14 kg/fm				
Anyagminőségek				
Kerámia kéregelem				
Jele: T230				
Kitöltőbeton				
Betonminőség: C 30/37 XC3				
Feszítőhuzal				
ÖNORM B.4258/77 szerint St 180/200 ϕ 2,5				
Feszítőhuzal szakítószilárdsága = 1960 N/mm²				
Méretválaszték				
Hosszúság	Szabad nyílás	Feszítőhuzalok száma	Felfekvés	Tömeg
cm	cm	db	cm	kg/db
100	75	3	12	14
125	100	3	12	17,5
150	125	4	12	21
175	150	4	12	24,5
200	175	4	12	28
225	200	4	12	31,5
250	225	4	12	35
275	250	4	12	38,5
300	275	4	12	42
A KÉSZ NYÍLÁSÁTHIDALÓ SZERKEZET MŰSZAKI ADATAI				
Felfekvés		legalább 12 cm		
A helyszíni rábetonozás és koszorú minősége		legalább C 16/20		
A téglá ráfalazás minősége		Kisméretű tömör téglá (átlagos nyomószilárdság legalább 10 N/mm²), M3 cementhabarcs (átlagos nyomószilárdság legalább 3 N/mm²), telífugás falazással kötésben falazva I. osztályú minőségben.		
MEGJEGYZÉS				
Az áthidaló szerkezetek erőtani ellenőrzését a felhasználó tervezőnek minden esetben el kell végeznie a megadott teherbírási táblázatok alapján.				
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐ				
Tűzállósági teljesítmény		(vakolatlan szerkezetre)		R45
		1 cm jav. mészs- vagy gipszvakolat		R60
		1,5 cm perlitvakolattal		R120
Tűzvédelmi osztály		AI		

Szabvány	MSZ EN 845-2
Jogszabály	9/2008. ÖTM rend. (OTSz)
	7/2006. TNM rend. (Energetika)

*A POROTHERM A12 áthidaló további műszaki a POROTHERM A12 áthidaló tervezése fejezetben, a 82-84. oldalig található.

