

# Porotherm Thermo 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	-	120	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)	-	215	kg/m <sup>2</sup>
Tömeg	-	14	kg/m

**ALAPANYAG JELLEMZŐK**

Kerámia kéregelem	-	T230	-
Beton	-	C30/37-XC3-8-F6	-
Feszítőhuzal	-	Y1960C (ø 2,5 mm)	-

**BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK**

Kötegnorma	100 - 200 cm hossz	48	db/köteg
	225 - 325 cm hossz		

Hosszúság (cm)	Szabad nyílásköz (12,5 cm felfekvés) (cm)	Szabad nyílásköz (25 cm felfekvés) (cm)	Feszítőhuzalok száma (db)	Tömeg (kg)
100	75	50	4	14,0
125	100	75	4	17,5
150	125	100	4	21,0
175	150	125	4	24,5
200	175	150	4	28,0
225	200	175	4	31,5
250	225	200	4	35,0
275	250	225	4	38,5
300	275	250	4	42,0
325	300	275	4	45,5

**TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK**

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

**ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK**

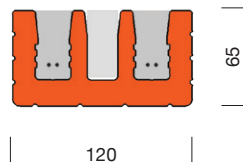
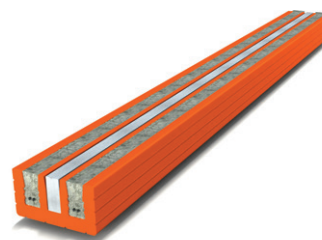
Hővezetési tényező	$\lambda_{equ}$	0,449	W/mK
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	$\mu$	50/150	-

**TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK**

Tűzállósági határérték	vakolatlan szerkezetre	R 30
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 Thermo áthidaló ráfalazással vagy rábetonozással együtt alkotja a nyílásáthidalást. A PTH Thermo áthidaló képezi a szerkezet alsó húzott övét, a felső nyomott övét pedig a kisméretű tömör téglá, üreges falazóelem ráfalazás, rábetonozás biztosítja!

**Tervezési előírások:**

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

**Érvényes:**

2023. március 6.