

# Porotherm 44 Thermo Profi

## Okostégla

MŰSZAKI ADATOK	Dryfix	Profi	dimenzió
Termék leírása	kőzetgyapattal töltött égetett agyag falazóelem		
Rendeltetés	P - védett falazatokban való felhasználásra		
Szabvány	MSZ EN 771-1:2011+A1:2015		
Nemzeti műszaki értékelés (Dryfix)	A-239/2015		

### TÉGLAJELLEMZŐK

Hosszúság	$l_u$	248	248	mm
Szélesség	$w_u$	440	440	mm
Magasság	$h_u$	249	249	mm
Bruttó száraztestűsűrűség	$\rho$	670	670	kg/m <sup>3</sup>
Számított elemtömeg	m	18,4	18,4	kg/db

### BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

Vakolatlan falazatvastagság	-	44	44	cm
Rakatnorma	-	72	72	db/raklap
Anyagszükséglet	-	16	16	db/m <sup>2</sup>
Dryfix extra ragasztó kiadósság	-	5	-	m <sup>2</sup> /flakon
Számított Profi falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	4,71	kg/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül)	m	292	296	kg/m <sup>2</sup>
Számított időnorma Dryfix és Profi falazat első sorára	-	0,34	0,34	óra/fm
Számított időnorma általános falhégyszetméterre	-	0,74	1,05	óra/m <sup>2</sup>

### TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

Falazóelem kategória	-	I.	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	8	8	N/mm <sup>2</sup>
Szabványos nyomószilárdság	$f_b$	9,20	9,20	N/mm <sup>2</sup>
Oldalirányú nyomószilárdság	$f_{bh}$	2,00	2,00	N/mm <sup>2</sup>
Falazóelem csoport (EN 1996-1-1 szerint)	-	-	-	-
Tapadószilárdság (mért)	-	0,13	0,19	N/mm <sup>2</sup>

### ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK

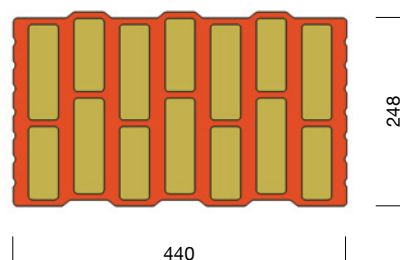
Hővezetési tényező, téglá	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,064	0,064	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	0,064	0,066	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ( $\lambda \leq 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal	U	0,14	0,14	W/m <sup>2</sup> K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	$\mu$	5/10	5/10	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (szinképpillesztési tényezők: C; C <sub>tr</sub> )	R <sub>w</sub>	48	50	dB

### TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

Tűzvédelmi osztály (téglá és falazat)	-	A1	A1	osztály
Tűzállósági határérték (NMÉ / TMI) (2*1,5 cm mészcement vakolattal)	-	REI 90	REI 90	-

### EGYÉB JELLEMZŐK

Tartósság fagyhatással szemben	-	F0	F0	kategória
Vízfelvétel	-	NPD	NPD	%
Kezdeti vízfelvétel	-	NPD	NPD	kg/(m <sup>2</sup> ·min)
Nedvesség okozta alakváltozás	-	NPD	NPD	mm/m
Aktív oldható sótartalom	-	S0	S0	kategória
Veszélyes anyagok	-	NPD	NPD	-



#### Alkalmazási terület:

Védett falazatokban

#### Alkalmazható kötőanyagok:



#### Tervezési előírások:

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

#### Érvényes:

2017. április 5.