

# Porotherm 38 Thermo Rapid

## Energy+

MŰSZAKI ADATOK	Dryfix	DBM*	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	$l_u$	250	250	mm
Szélesség	$w_u$	380	380	mm
Magasság	$h_u$	249	249	mm
Bruttó száraztestűsűrűség	$\rho$	620	620	kg/m <sup>3</sup>
Számított elemtömeg	$m$	14,7	14,7	kg/db

### BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

Vakolatlan falazatvastagság	-	38	38	cm
Rakatszám	-	54	54	db/raklap
Anyagszükséglet	-	16	16	db/m <sup>2</sup>
Dryfix extra ragasztó kiadósság	-	6	-	m <sup>2</sup> /flakon
Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	3,57	kg/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül)	$m$	244	240	kg/m <sup>2</sup>
Számított időnorma Rapid falazat első sorára	-	0,31	0,31	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,68	0,97	óra/m <sup>2</sup>

### TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

Falazóelem kategória	-	I.	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	10	10	N/mm <sup>2</sup>
Szabványos nyomószilárdság	$f_b$	11,50	11,50	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	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,067	0,067	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	0,07	0,07	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ( $\lambda \leq 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal	$U$	0,16	0,16	W/m <sup>2</sup> K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	$\mu$	2,3/3,9	2,3/3,9	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (szinképpillesztési tényezők: $C; C_{tr}$ )	$R_w$	46	50	dB

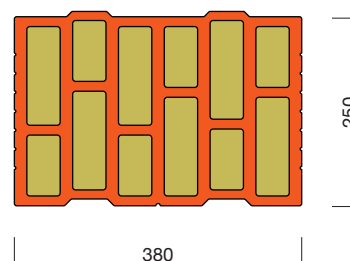
### TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

Tűzvédelmi osztály (tégla 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	-

\*DBM = PTH Rapid vékonyrétegű falazóhabarcs



#### Alkalmazási terület:

Védett falazatokban

#### Alkalmazható kötőanyagok:



#### Tervezési előírások:

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

#### Érvényes:

2023. március 6.