

Porotherm 44 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	248	248	mm
Szélesség	w_u	440	440	mm
Magasság	h_u	249	249	mm
Bruttó száraztestsűrűség	ρ	670	670	kg/m ³
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 ²
Dryfix extra ragasztó kiadósság	-	6	-	m ² /flakon
Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	4,71	kg/m ²
1 m ² vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül)	m	296	304	kg/m ²
Számított időnorma Rapid falazat első sorára	-	0,34	0,34	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,74	1,05	óra/m ²

TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

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

ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK

Hővezetési tényező, téglá	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,062	0,062	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	0,064	0,064	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 ² K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	2,3/3,9	2,3/3,9	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (szinképpillesztési tényezők: C; C _{tr})	R _w	48	50	dB

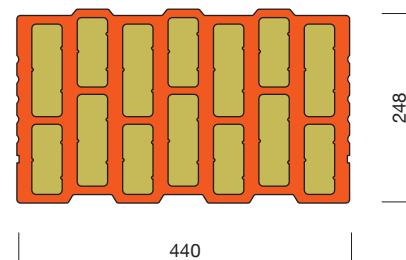
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

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 ² ·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:

2024. február 26.