



Porotherm 44 X-therm Rapid / 44 X-therm

MŰSZAKI ADATOK	Dryfix	DBM*	habarcs	dimenzio
Termék leírása	égetett agyag falazóelem			
Rendeltetés	P - védett falazatokban való felhasználásra			
Szabvány	MSZ EN 771-1:2011+A1:2015			
Nemzeti műszaki értékelés (Dryfix)	A-68/2024			

TÉGLAJELLEMZŐK					
Hosszúság	l_u	250	250	250	mm
Szélesség	w_u	440	440	440	mm
Magasság	h_u	249	249	238	mm
Bruttó száraztestsűrűség	ρ	740	740	740	kg/m ³
Számított elemtömeg	m	20,3	20,3	19,4	kg/db

BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK					
Vakolatlan falvastagság	-	44	44	44	cm
Rakathorma	-	50	50	50	db/raklap
Anyagszükséglet	-	16	16	16	db/m ²
Dryfix extra ragasztóhab kiadósság	-	6	-	-	m ² /flakon
Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	4,71	-	kg/m ²
Számított száraz M 5 L habarcsigény, csak vízszintes felületre, az üregekbe kerülő habarcs nélkül	-	-	-	36,88	l/m ²
1 m ² vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül) (Dryfix/DBM/M 5 L habarcs)	m	324	330	332	kg/m ²
Számított időnorma Rapid falazat első sorára	-	0,34	0,34	-	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,74	1,05	1,55	óra/m ²

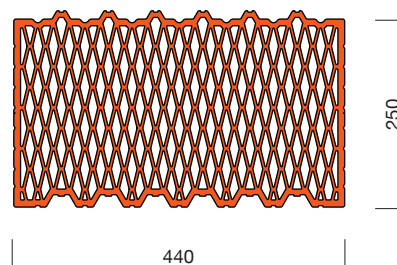
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK					
Falazóelem kategória	-	I.	I.	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	10	10	10	N/mm ²
Szabványos nyomószilárdság	f _b	11,50	11,50	11,38	N/mm ²
Oldalirányú nyomószilárdság	f _{bh}	2,00	2,00	2,00	N/mm ²
Falazóelem csoport (MSZ EN 1996-1-1 szerint)	-	3.	3.	3.	-
Tapadószilárdság (mért / EN 998-2 táblázatos)	-	0,08	0,30	0,15	N/mm ²

ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK					
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,099	0,099	0,099	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	0,100	0,100	0,100	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, (habarcs=M5L) kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ($\lambda \leq 0,12$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal	U	0,21	0,21	0,21	W/m²K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	5/10	5/10	5/10	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (szinképpillesztési tényezők: C; C _v)	R _w	46	46 (-1;-2)	46 (-1;-2)	dB

TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK					
Tűzvédelmi osztály (tégla és falazat)	-	A1	A1	A1	osztály
Tűzállósági határérték (NMÉ / EN 1996-1-2) (2*1,5 cm mész-cement vakolattal)	-	REI 180	REI 240 REI-M 90	REI 240 REI-M 90	-

EGYÉB JELLEMZŐK					
Tartósság fagyhatással szemben	-	F0	F0	F0	kategória
Vízfelvétel	-	NPD	NPD	NPD	%
Kezdeti vízfelvétel	-	NPD	NPD	NPD	kg/(m²·min)
Nedvesség okozta alakváltozás	-	NPD	NPD	NPD	mm/m
Aktív oldható só tartalom	-	S0	S0	S0	kategória
Veszélyes anyagok	-	NPD	NPD	NPD	-

*DBM = PTH Rapid vékonyrétegű falazóhabarcs



Alkalmazási terület:
Védett falazatokban

Alkalmazható kötőanyagok:



Tervezési előírások:

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

Érvényes:

2025. január 21.