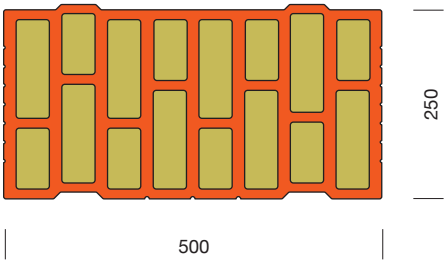
Porotherm 50 Thermo Rapid

Energy+

MŰSZAKI ADATOK		Dryfix	DBM*	dimenzió
Termék leírása	kőzetgyapottal 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	500	500	mm
Magasság	h_u	249	249	mm
Bruttó száraztestsűrűség	ρ	620	620	kg/m³
Számított elemtömeg	m	19,3	19,3	kg/db
BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK				
Vakolatlan falazatvastagság	-	50	50	cm
Rakatnorma	-	36	36	db/raklap
Anyagszükséglet	-	16	16	db/m²
Dryfix extra ragasztó kiadósság	-	5	-	m²/flakon
Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	5,05	kg/m²
1 m² vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül)	m	316	321	kg/m²
Számított időnorma Rapid falazat első sorára	-	0,37	0,37	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,79	1,11	óra/m²
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK				
Falazóelem kategória	-	I.	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	10	10	N/mm²
Szabványos nyomószilárdság	f_b	11,50	11,50	N/mm²
Oldalirányú nyomószilárdság	f_{bh}	2,00	2,00	N/mm²
Falazóelem csoport (EN 1996-1-1 szerint)	-	-	-	-
Tapadószilárdság (mért)	-	0,13	0,19	N/mm²
ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK				
Hővezetési tényező	$\lambda_{10,\ száraz}$	0,061	0,061	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{terv,\ fal}$	0,064	0,064	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal (λ≤0,09 W/mK), belül 1,5 cm mész-cement vakolattal	U	0,12	0,12	W/m²K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	2,3/3,8	2,3/3,8	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (színképillesztési tényezők: C; C_{tr})	R_w	50	51	dB
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK				
Tűzvédelmi osztály (tégla és falazat)	-	A1	A1	osztály
Tűzállósági határérték (NMÉ / TMI) (2*1,5 cm mész-cement vakolattal)	-	REI 120	REI 120	-
EGYÉB JELLEMZŐK				
Tartósság fagyhatással szemben	-	F0	F0	kategória
Vízfelvétel	-	NPD	NPD	%
Kezdeti vízfelvétel	-	NPD	NPD	kg/(m²·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:
2022. június 10.

TERMÉKADATLAPOK