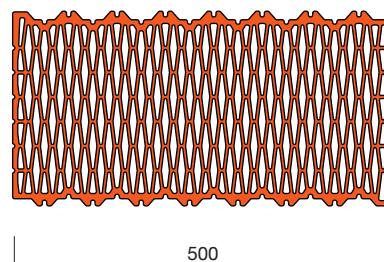
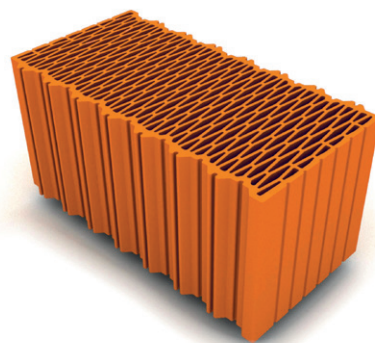


Porotherm 50 X-therm Rapid

Comfort

MŰSZAKI ADATOK		Dryfix		DBM*		dimenzió	
Termék leírása		égetett agyag falazóelem					
Rendeltetés		P - védett falazatokban való felhasználásra					
Szabvány		MSZ EN 771-1:2011+A1:2015					
TÉGLAJELLEMZŐK							
Hosszúság	l_u	248	248	mm			
Szélesség	w_u	500	500	mm			
Magasság	h_u	249	249	mm			
Bruttó száraztestsűrűség	ρ	680	680	kg/m³			
Számított elemtömeg	m	21	21	kg/db			
BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK							
Vakolatlan falvastagság	-	50	50	cm			
Rakathorma	-	40	40	db/raklap			
Anyagszükséglet	-	16	16	db/m²			
Dryfix extra ragasztóhab kiadósság	-	5	-	m²/flakon			
Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	5,05	kg/m²			
Számított száraz M 5 L habarcsigény, csak víz-szintes felületre, az üregekbe kerülő habarcs nélkül	-	-	-	l/m²			
1 m² vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül) (Dryfix/DBM/M 5 L habarcs)	m	358	365	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	-	8	8	N/mm²			
Szabványos nyomószilárdság	f_b	9,20	9,20	N/mm²			
Oldalirányú nyomószilárdság	f_{bh}	2,00	2,00	N/mm²			
Falazóelem csoport (MSZ EN 1996-1-1 szerint)	-	3.	3.	-			
Tapadószilárdság (mért / EN 998-2 táblázatos)	-	0,13	0,30	N/mm²			
ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK							
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, száraz}$	0,082	0,082	W/mK			
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{terv, fal}$	0,087	0,087	W/mK			
Hőátbocsátási tényező falazatra, (habarcs=M5L) kívül 3 cm hőszigetelő vakolattal ($\lambda \leq 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal	U	0,17	0,17	W/m²K			
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	5/10	5/10	-			
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (színképpillesztési tényezők: C; C _p)	R _w	48	50	dB			
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK							
Tűzvédelmi osztály (tégla és falazat)	-	A1	A1	osztály			
Tűzállósági határérték (NMÉ / EN 1996-1-2) (2*1,5 cm mészcement vakolattal)	-	REI 180	REI 180	-			
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



TERMÉKADATLAPOK

Alkalmazási terület:

Védett falazatokban

Alkalmazható kötőanyagok:



Tervezési előírások:

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

Érvényes:

2022. június 10.