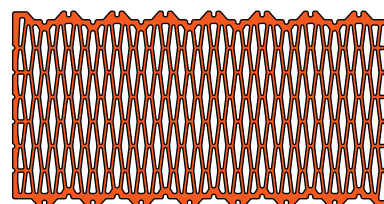
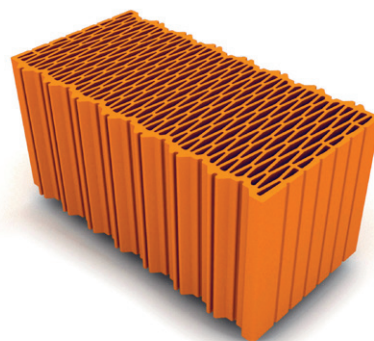


# Porotherm 50 X-therm Rapid

## 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			
<b>TÉGLAJELLEMZŐK</b>				
Hosszúság	$l_u$	248	248	mm
Szélesség	$w_u$	500	500	mm
Magasság	$h_u$	249	249	mm
Bruttó száraztestsűrűség	$\rho$	680	680	kg/m <sup>3</sup>
Számított elemtömeg	m	21	21	kg/db
<b>BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK</b>				
Vakolatlan falvastagság	-	50	50	cm
Rakatszám	-	40	40	db/raklap
Anyagszükséglet	-	16	16	db/m <sup>2</sup>
Dryfix extra ragasztóhab kiadósság	-	6	-	m <sup>2</sup> /flakon
Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	5,05	kg/m <sup>2</sup>
Számított száraz M 5 L habarcsigény, csak víz-szintes felületre, az üregekbe kerülő habarcs nélkül	-	-	-	l/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege (kezdő habarcs nélkül) (Dryfix/DBM/M 5 L habarcs)	m	358	365	kg/m <sup>2</sup>
Számított időnorma Rapid falazat első sorára	-	0,37	0,37	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,79	1,11	óra/m <sup>2</sup>
<b>TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK</b>				
Falazóelem kategória	-	I.	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	8	8	N/mm <sup>2</sup>
Szabványos nyomószilárdság	$f_b$	9,20	9,20	N/mm <sup>2</sup>
Oldalirányú nyomószilárdság	$f_{bh}$	2,00	2,00	N/mm <sup>2</sup>
Falazóelem csoport (MSZ EN 1996-1-1 szerint)	-	3.	3.	-
Tapadószilárdság (mért / EN 998-2 táblázatos)	-	0,13	0,30	N/mm <sup>2</sup>
<b>ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK</b>				
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,082	0,082	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	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/m <sup>2</sup> K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	$\mu$	5/10	5/10	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (színképpillesztési tényezők: C; C <sub>tr</sub> )	$R_w$	48	50	dB
<b>TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK</b>				
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	-
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>				
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



500

248

TERMÉKADATLAPOK

### Alkalmazási terület:

Védett falazatokban

### Alkalmazható kötőanyagok:



### Tervezési előírások:

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

### Érvényes:

2023. március 6.