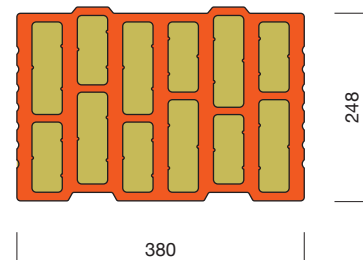




# Porotherm 38 Thermo Rapid

MŰSZAKI ADATOK	Dryfix	DBM*	dimenzió	
Termék leírása	közvetgyapottal töltött égetett agyag falazóelem			
Rendeltetés	P - védett falazatokban való felhasználásra			
Szabvány	MSZ EN 771-1:2011+A1:2015			
Nemzeti műszaki értékelés (Dryfix)	A-68/2024			
<b>TÉGLAJELLEMZŐK</b>				
Hosszúság	$l_u$	248	248	mm
Szélesség	$w_u$	380	380	mm
Magasság	$h_u$	249	249	mm
Bruttó száraztestsűrűség	$\rho$	670	670	kg/m <sup>3</sup>
Számított elemtömeg	$m$	15,7	15,7	kg/db
<b>BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK</b>				
Vakolatlan falazatvastagság	-	38	38	cm
Rakathorizont	-	72	72	db/raklap
Anyagsűrűség	-	16	16	db/m <sup>2</sup>
Dryfix extra ragasztó kiadási aránya	-	6	-	m <sup>2</sup> /flakon
Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	3,57	kg/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege (kezdő habarcsigény nélkül)	$m$	256	262	kg/m <sup>2</sup>
Számított időnorma Rapid falazat első sorára	-	0,31	0,31	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,68	0,97	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	$f_b$	9,2	9,2	N/mm <sup>2</sup>
Oldalirányú nyomószilárdság	$f_{bh}$	2,00	2,00	N/mm <sup>2</sup>
Falazóelem csoport (EN 1996-1-1 szerint)	-	-	-	-
Tapadósilárdság (mért)	-	0,13	0,19	N/mm <sup>2</sup>
<b>ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK</b>				
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,067	0,067	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	0,07	0,07	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ( $\lambda \leq 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal	$U$	0,16	0,16	W/m <sup>2</sup> K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	$\mu$	2,3/3,9	2,3/3,9	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (szinképilesztezési tényezők: $C; C_{it}$ )	$R_w$	46	50	dB
<b>TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK</b>				
Tűzvédelmi osztály (tégla és falazat)	-	A1	A1	osztály
Tűzállósági határérték (NMÉ / TMI) (2*1,5 cm mészcement vakolattal)	-	REI 90	REI 90	-
<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



**Alkalmazási terület:**  
Védett falazatokban

**Alkalmazható kötőanyagok:**



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

**Érvényes:**  
2025. január 21.