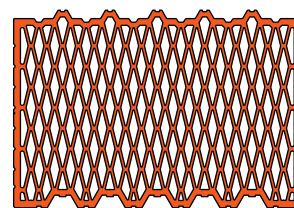


# Porotherm 38 X-therm Rapid / 38 X-therm

## Comfort

MŰSZAKI ADATOK		Dryfix	Rapid	habarcs	dimenzió
Termék leírása	égetett agyag falazóelem				
Rendeltetés	P - védett falazatokban való felhasználásra				
Szabvány	MSZ EN 771-1:2011+A1:2015				
Nemzeti műszaki értékelés (Dryfix)	A-239/2015				
<b>TÉGLAJELLEMZŐK</b>					
Hosszúság	$l_u$	250	250	250	mm
Szélesség	$w_u$	380	380	380	mm
Magasság	$h_u$	249	249	238	mm
Bruttó száraztestűsűrűség	$\rho$	740	740	740	kg/m <sup>3</sup>
Számított elemtömeg	$m$	17,5	17,5	16,7	kg/db
<b>BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK</b>					
Vakolatlan falvastagság	-	38	38	38	cm
Rakathorizont	-	60	60	60	db/raklap
Anyagszükséglet	-	16	16	16	db/m <sup>2</sup>
Dryfix extra ragasztóhab kiadósság	-	5	-	-	m <sup>2</sup> /flakon
Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	3,57	-	kg/m <sup>2</sup>
Számított száraz M 5 L habarcsigény, csak víz-szintes felületre, az üregekbe kerülő habarcs nélkül	-	-	-	32,50	l/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege (kezdő habarcsigény nélkül) (Dryfix/Rapid/M 5 L habarcs)	$m$	280	285	287	kg/m <sup>2</sup>
Számított időnorma Dryfix és Rapid falazat első sorára	-	0,31	0,31	-	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,68	0,97	1,39	óra/m <sup>2</sup>
<b>TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK</b>					
Falazóelem kategória	-	I.	I.	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	10	10	10	N/mm <sup>2</sup>
Szabványos nyomószilárdság	$f_b$	11,50	11,50	11,38	N/mm <sup>2</sup>
Oldalirányú nyomószilárdság	$f_{bh}$	2,00	2,00	2,00	N/mm <sup>2</sup>
Falazóelem csoport (MSZ EN 1996-1-1 szerint)	-	3.	3.	3.	-
Tapadószilárdság (mért / EN 998-2 táblázatos)	-	0,13	0,30	0,15	N/mm <sup>2</sup>
<b>ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK</b>					
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,1	0,1	0,1	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	0,099	0,1	0,101	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, (habarcs=M5L) kívül 3 cm hőszigetelő vakolattal ( $\lambda \leq 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal	$U$	0,24	0,24	0,24	W/m <sup>2</sup> K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	$\mu$	5/10	5/10	5/10	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (színképpillesztési tényezők: C; C <sub>w</sub> )	$R_w$	46 (-2;-2)	46 (-2;-2)	46 (-2;-2)	dB
<b>TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK</b>					
Tűzvédelmi osztály (tégla és falazat)	-	A1	A1	A1	osztály
Tűzállósági határérték (NMÉ / EN 1996-1-2) (2*1,5 cm mészcement vakolattal)	-	REI 180	REI 240 REI-M 90	REI 240 REI-M 90	-
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>					
Tartósság fagyhatással szemben	-	F0	F0	F0	kategória
Vízfelvétel	-	NPD	NPD	NPD	%
Kezdeti vízfelvétel	-	NPD	NPD	NPD	kg/(m <sup>2</sup> ·min)
Nedvesség okozta alakváltozás	-	NPD	NPD	NPD	mm/m
Aktív oldható sótartalom	-	S0	S0	S0	kategória
Veszélyes anyagok	-	NPD	NPD	NPD	-



380

250

**Alkalmazási terület:**

Védett falazatokban

**Alkalmazható kötőanyagok:**

**Tervezési előírások:**

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

**Érvényes:**

2021. szeptember 1.