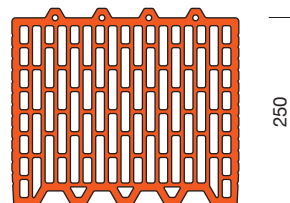


# Porotherm 30 N+F Rapid / 30 N+F

## Classic

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	$w_u$	300	300	300	mm
Magasság	$h_u$	249	249	238	mm
Bruttó száraztestsűrűség	$\rho$	750	750	750	kg/m <sup>3</sup>
Számított elemtömeg	$m$	14	14	13,4	kg/db
<b>BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK</b>					
Vakolatlan falvastagság	-	30	30	30	cm
Rakatnorma	-	80	80	80	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	-	-	2,68	-	kg/m <sup>2</sup>
Számított száraz habarcsigény, csak vízszintes felületre, az üregekbe kerülő habarcs nélkül	-	-	-	30,4	kg/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül) (Dryfix; Rapid; M5-L / M2,5 habarcs)	$m$	224	227	228 / 248	kg/m <sup>2</sup>
Számított időnorma Dryfix és Rapid falazat első sorára	-	0,28	0,28	-	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,55	0,78	1,14	óra/m <sup>2</sup>
<b>TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK</b>					
Falazóelem kategória	-	I.	I.	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	11	11	11	N/mm <sup>2</sup>
Szabványos nyomószilárdság	$f_b$	12,65	12,65	12,51	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)	-	2.	2.	2.	-
Tapadószilárdság (mért / EN 998-2 táblázatos)	-	0,13	0,30	0,15	N/mm <sup>2</sup>
<b>ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK</b>					
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,16	0,16	0,16	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan (habarcs=M5-L / M2,5) falazatra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	0,17	0,17	0,17 / 0,19	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, kétoldali mészcement vakolattal (habarcs = M5-L / M2,5)	$U$	0,48	0,48	0,48 / 0,58	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 (színképillesztési tényezők: C; C <sub>p</sub> )	$R_w$	42 (0;-2)	42 (0;-2)	42 (0;-2)	dB
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám, két rétegű, 5 cm kőzetgyapot réteggel elválasztott, két oldalon vakolt falra (színképillesztési tényezők: C; C <sub>p</sub> )	$R_w$	67 (-2;-6)	66 (-2;-6)	66 (-2;-6)	dB
<b>TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK</b>					
Tűzvédelmi osztály (téglá 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	-



300

250

**Alkalmazási terület:**

Védett falazatokban

**Alkalmazható kötőanyagok:**

**Tervezési előírások:**

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

**Érvényes:**

2021. április 26.