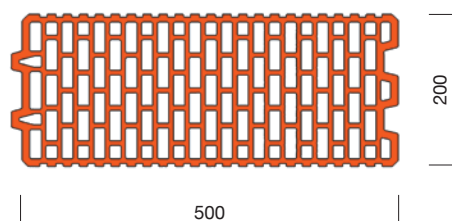


# Porotherm 20 N+F Rapid / 20 N+F

## Belső

MŰSZAKI ADATOK		Dryfix DBM* 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)	-				
<b>TÉGLAJELLEMZŐK</b>					
Hosszúság	$l_u$	500	500	500	mm
Szélesség	$w_u$	200	200	200	mm
Magasság	$h_u$	249	249	238	mm
Bruttó száraztestsűrűség	$\rho$	750	750	750	kg/m <sup>3</sup>
Számított elemtömeg	$m$	18,68	18,68	17,9	kg/db
<b>BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK</b>					
Vakolatlan falvastagság	-	20	20	20	cm
Rakatnorma	-	48	48	48	db/raklap
Anyagszükséglet	-	8	8	8	db/m <sup>2</sup>
Dryfix extra ragasztóhab kiadósság	-	6	-	-	m <sup>2</sup> /flakon
Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	1,98	-	kg/m <sup>2</sup>
Számított száraz habarcsigény, csak vízszintes felületre, az üregekbe kerülő habarcs nélkül	-	-	-	21,6	kg/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül) (Dryfix/DBM/M 2,5 habarcs)	$m$	149	152	167	kg/m <sup>2</sup>
Számított időnorma Rapid falazat első sorára	-	0,21	0,21	-	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,42	0,59	0,84	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	$f_b$	13,75	13,75	13,42	N/mm <sup>2</sup>
Oldalirányú nyomószilárdság	$f_{bh}$	2	2	2	N/mm <sup>2</sup>
Falazóelem csoport (MSZ EN 1996-1-1 szerint)	-	2.	2.	2.	-
Tapadószilárdság (mért / EN 998-2 táblázatos)	-	0,3	0,3	0,15	N/mm <sup>2</sup>
<b>ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK</b>					
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,3	0,3	0,3	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	0,31	0,31	0,33	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, kétoldali mészcement vakolattal	$U$	-	-	-	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>tr</sub> )	$R_w$	46 (0;-3)	46 (0;-3)	46 (0;-3)	dB
Súlyozott léghanggátlási szám számított értéke, két rétegű, 5 cm kőzetgyapotréteggel elválasztott, két oldalon vakolt falra (színképpillesztési tényezők: C; C <sub>tr</sub> )	$R_w$	64 (-2;-6)	64 (-2;-6)	65 (-2;-6)	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 120	REI 120	REI 120 EI 240	-
<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	-

\*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:

2023. július 15.