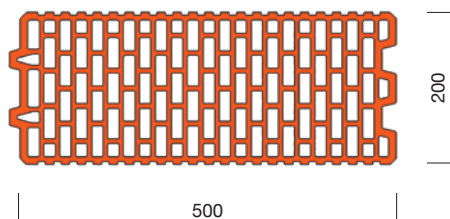


# Porotherm 20 N+F

## Belső

MŰSZAKI ADATOK		dimenzió	
Termék leírása	égetett agyag falazóelem		
Rendeltetés	P - védett falazatokban való felhasználásra		
Szabvány	MSZ EN 771-1:2011+A1:2015		
Nemzeti műszaki értékelés	-		
<b>TÉGLAJELLEMZŐK</b>			
Hosszúság	$l_u$	500	mm
Szélesség	$w_u$	200	mm
Magasság	$h_u$	238	mm
Bruttó száraztestsűrűség	$\rho$	750	kg/m <sup>3</sup>
Számított elemtömeg	$m$	17,9	kg/db
<b>BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK</b>			
Vakolatlan falazatvastagság	-	20	cm
Rakatnorma	-	48	db/raklap
Anyagszükséglet	-	8	db/m <sup>2</sup>
Dryfix extra ragasztó kiadósság	-	-	m <sup>2</sup> /flakon
Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	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) (M 2,5 habarcs)	$m$	167	kg/m <sup>2</sup>
Számított időnorma Dryfix és Rapid falazat első sorára	-	-	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,84	óra/m <sup>2</sup>
<b>TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK</b>			
Falazóelem kategória	-	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	11	N/mm <sup>2</sup>
Szabványos nyomószilárdság	$f_b$	13,42	N/mm <sup>2</sup>
Oldalirányú nyomószilárdság	$f_{bh}$	2,00	N/mm <sup>2</sup>
Falazóelem csoport (EN 1996-1-1 szerint)	-	2.	-
Tapadószilárdság (EN 998-2 táblázatos)	-	0,15	N/mm <sup>2</sup>
<b>ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK</b>			
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, száraz}$	0,3	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan (habarcs= M2,5) falazatra	$\lambda_{terv, fal}$	0,33	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, kétoldali mészcement vakolattal (habarcs = M5-L / M2,5)	U	-	W/m <sup>2</sup> K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	$\mu$	5/10	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (színképillesztési tényezők: C; C <sub>v</sub> )	$R_w$	46 (0;-3)	dB
Súlyozott léghanggátlási szám számított értéke, két rétegű, 5 cm kőzetgyapot réteggel elválasztott, két oldalon vakolt falra (színképillesztési tényezők: C; C <sub>v</sub> )	$R_w$	65 (-2;-6)	dB
<b>TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK</b>			
Tűzvédelmi osztály (téglá és falazat)	-	A1	osztály
Tűzállósági határérték (EN 1996-1-2) (2*1,5 cm mészcement vakolattal)	-	REI 240 EI 240	-
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>			
Tartósság fagyhatással szemben	-	F0	kategória
Vízfelvétel	-	NPD	%
Kezdeti vízfelvétel	-	NPD	kg/(m <sup>2</sup> -min)
Nedvesség okozta alakváltozás	-	NPD	mm/m
Aktív oldható sótartalom	-	S0	kategória
Veszélyes anyagok	-	NPD	-



**Alkalmazási terület:**  
Védett falazatokban

**Alkalmazható kötőanyagok:**



**Tervezési előírások:**

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

**Érvényes:**

2021. szeptember 1.