

# Porotherm 30 AKU Z

## Hanggátló

MŰSZAKI ADATOK	habarcs	dimenzió
Termék leírása	égetett agyag falazóelem	
Rendeltetés	P - védett falazatokban való felhasználásra	
Szabvány	MSZ EN 771-1:2011+A1:2015	
Nemzeti műszaki értékelés	-	

### TÉGLAJELLEMZŐK

Hosszúság	$l_u$	250	mm
Szélesség	$w_u$	300	mm
Magasság	$h_u$	238	mm
Bruttó száraztestsűrűség	$\rho$	1150	kg/m <sup>3</sup>
Számított elemtömeg	$m$	21	kg/db

### BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

Vakolatlan falazatvastagság	-	30	cm
Rakatszám	-	64	db/raklap
Anyagszükséglet	-	16	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	-	30,4	kg/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül) (M 2,5 habarcs)	$m$	410	kg/m <sup>2</sup>
Számított időnorma Rapid falazat első sorára	-	-	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	1,14	óra/m <sup>2</sup>

### TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

Falazóelem kategória	-	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	15	N/mm <sup>2</sup>
Szabványos nyomószilárdság	$f_b$	17,07	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>

### ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK

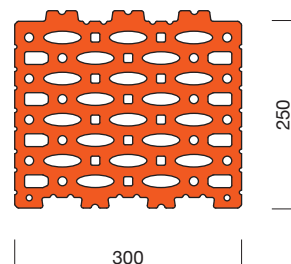
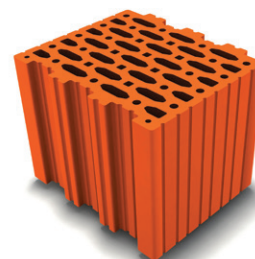
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,35	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	0,37	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, kétoldali 1,5 cm mészcement vakolattal	$U$	-	W/m <sup>2</sup> K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	$\mu$	5/10	-
Laboratóriumi léghanggátlási szám értéke kétoldali 1,5 cm vakolattal (színképillesztési tényezők: C; C <sub>p</sub> )	$R_w$	56 (-1;-5)	dB

### TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

Tűzvédelmi osztály (tégla és falazat)	-	A1	osztály
Tűzállósági határérték (EN 1996-1-2) (2*1,5 cm mészcement vakolattal)	-	REI 240	-

### EGYÉB JELLEMZŐK

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:

2023. március 6.