

# Porotherm 30 Klíma

## Okostégla

MŰSZAKI ADATOK	Dryfix	Profi	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				

TÉGLAJELLEMZŐK					
Hosszúság	$l_u$	250	250	250	mm
Szélesség	$w_u$	300	300	300	mm
Magasság	$h_u$	249	249	238	mm
Bruttó száraztestsűrűség	$\rho$	740	740	740	kg/m <sup>3</sup>
Számított elemtömeg	$m$	13,8	13,8	13,2	kg/db

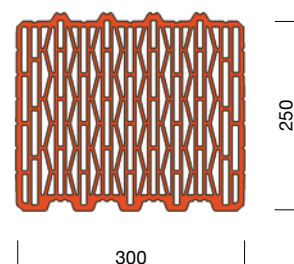
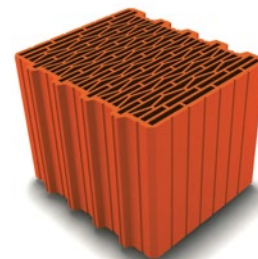
BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK					
Vakolatlan falvastagság	-	30	30	30	cm
Rakatnorma	-	80	80	80	db/raklap
Anyagszükséglet	-	16	16	16	db/m <sup>2</sup>
Dryfix extra ragasztóhab kiadósság	-	5	-	-	m <sup>2</sup> /flakon
Számított Profi falazóhabarcs-igény, száraz	-	-	2,68	-	kg/m <sup>2</sup>
Számított száraz M 5 L habarcsigény, csak víz-szintes felületre, az üregekbe kerülő habarcs nélkül	-	-	-	23,75	l/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül) (Dryfix/Profi/M 5 L habarcs)	$m$	221	224	226	kg/m <sup>2</sup>
Számított időnorma Dryfix és Profi falazat első sorára	-	0,28	0,28	-	óra/fm
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,55	0,78	1,14	óra/m <sup>2</sup>

TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK					
Falazóelem kategória	-	I.	I.	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	10	10	10	N/mm <sup>2</sup>
Szabványos nyomószilárdság	$f_b$	11,50	11,50	11,50	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>

ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK					
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,09	0,09	0,09	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	0,092	0,094	0,096	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, (habarcs=M5L) kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ( $\lambda \leq 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal	U	0,27	0,28	0,29	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>v</sub> )	$R_w$	39 (-1;-2)	39 (-1;-2)	39 (-1;-2)	dB
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám belsővakolattal, kívül légzáró vakoltan min. 10 cm inhomogén ásványgyapot homlokzati hőszigetelő rendszerrel (színképillesztési tényezők: C; C <sub>v</sub> )	$R_w$	50 (-1;-5)	50 (-1;-5)	50 (-1;-5)	dB

TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK					
Tűzvédelmi osztály (téglá és falazat)	-	A1	A1	A1	osztály
Tűzállósági határérték (NMÉ / EN 1996-1-2) (2*1,5 cm mészcement vakolattal)	-	REI 180	EI 240 REI 180	EI 240 REI 180	-

EGYÉB JELLEMZŐK					
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	-



### Alkalmazási terület:

Védett falazatokban

### Alkalmazható kötőanyagok:



### Tervezési előírások:

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

### Érvényes:

2017. szeptember 1.