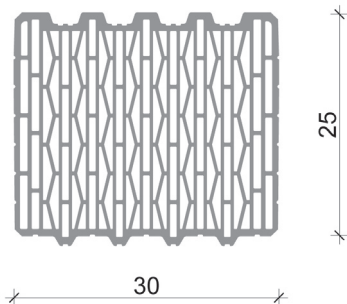
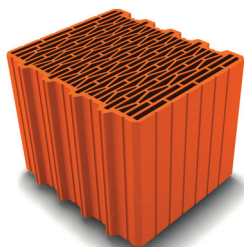


Porotherm 30 Klíma

Külső teherhordó falak



Alkalmazási előnyök

- Vékonyabb fal, nagyobb hasznos alapterület (U = PTH 30 N+F + kb. 7-8 * cm EPS hőszigetelés)
- „A” energetikai besorolású épületek falazataként
- Belső teherhordó falazat építésére is alkalmas
- Hosszú élettartam, több mint 100 év
- Egészséges lakóklima (100 % természetes anyag)
- Nagy nyomószilárdság
- Nem éghető (A1)
- Rendelkezik a Porotherm termékek előnyeivel (jó hőtároló, kiváló akusztikai képesség, jól vakolható, stb.)

*Falazási technológiától függően

MŰSZAKI ADATOK (kötőanyag függően)		Dryfix	Profi	habarcs	dimenzió
I. kategóriába tartozó LD égetett agyag falazóelem					
A TÉGLA JELLEMZŐI					
Hosszúság	l_u	250	250	250	mm
Szélesség (falazat vastagsága)	w_u	300	300	300	mm
Magasság	h_u	249	249	238	mm
Bruttó száraztestsűrűség	ρ	740	740	740	kg/m ³
Számított elemtömeg	m	13,8	13,8	13,2	kg/db
A FALAZAT JELLEMZŐI					
Vakolatlan falvastagság	-	30	30	30	cm
Anyagszükséglet	-	16	16	16	db/m ²
Dryfix extra ragasztóhab kiadósság	-	5	-	-	m ² /flakon
Számított Profi-falazóhabarcs igény, száraz	-	-	2,68	-	kg/m ²
Számított száraz hőszigetelő habarcs igény, csak vízszintes felületre, az üregekbe kerülő habarcs nélkül	-	-	-	23,75	l/m ²
1 m ² vakolatlan fal számított tömege (kezdő habarcságy nélkül) (Dryfix/Profi/TM habarcs)	m	221	224	226	kg/m ²
Időnorma Dryfix és Profi falazat első sorára	-	0,28	0,28	-	óra/fm
Időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,55	0,78	1,14	óra/m ²
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK					
Tégla deklarált nyomószilárdság	-	10	10	10	N/mm ²
Alaktényező	δ	1,15	1,15	1,138	-
Tégla szabványos nyomószilárdság	f_b	11,5	11,5	11,38	N/mm ²
Falazóelem csoport (MSZ EN 1996-1-1 szerint)	-	3.	3.	3.	-
Falazat karakterisztikus nyomószilárdsága	f_k	2,50	EC6*	EC6*	N/mm ²
Falazat karakterisztikus nyírószilárdsága	f_{v0}	0,14	EC6*	EC6*	N/mm ²
ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK					
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	λ	0,092	0,094	0,096	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra, kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ($\lambda=0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal	U	0,27	0,28	0,29	W/m ² K
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	5/10	5/10	5/10	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (színképpillesztési tényezők: C; C _{tr})	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 (színképpillesztési tényezők: C; C _{tr})	R_w	50 (-1;-5)	50 (-1;-5)	50 (-1;-5)	dB
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK					
Tűzállósági határérték (ÉME, EC alapján) (kétoldali mészcement vakolattal)*	-	REI 180	EI 240 REI 180	-	-
Tűvédelmi osztály	-	A1	A1	A1	-
Szabvány (tégla)		MSZ EN 771-1:2011			
Jogsabály		28/2011. BM rendelet (OTSz)			
		7/2006. TNM rendelet (Energetika)			
Építőipari műszaki engedély (Építési rendszer)	-	A-7/2009	-	-	-

Alkalmazható kötőanyagok:



*Részletezve: tartószerkezet 58. old., tűzvédelem 60. old.