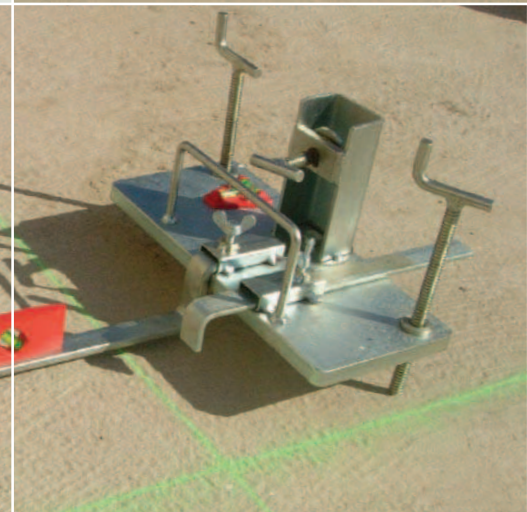
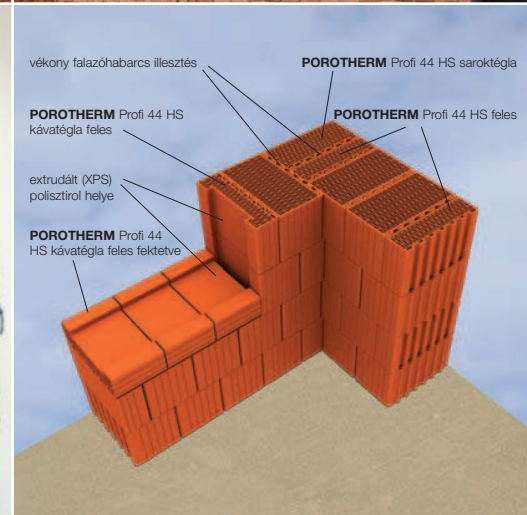
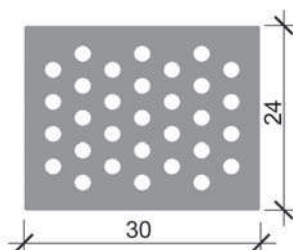
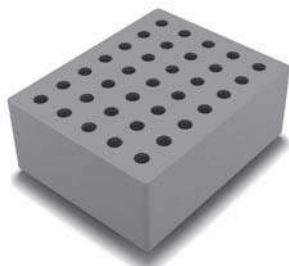


Alkalmazási
és tervezési
útkutató
2010



Lakáselválasztó falak



ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

- Kiváló léghanggátló képesség
- Kétirányú beépíthetőség: 30 cm vastag falként beépítve lakáselválasztó falként, 24 cm vastag falként beépítve lakás és közös helyiségek (pl. folyosó) közötti falként ajánljuk
- Hagyományos kőműves munkafolyamatok – egyszerű kivitelezés
- Kiváló teherbíró képesség
- Természetes alapanyagok, egészséges lakóklima

MŰSZAKI ADATOK

I. kategóriába tartozó HD égetett agyag falazóelem			
A TÉGLA JELLEMZŐI			
Hosszúság	l_u	240 (300)	mm
Szélesség (falazat vastagsága)	w_u	300 (240)	mm
Magasság	h_u	115	mm
Bruttó száraztestsűrűség	ρ	1650	kg/m ³
Névleges elemtömeg	m	13,7	kg/db
A FALAZAT JELLEMZŐI (Lakáselválasztó fal)			
Vakolatlan falvastagság	-	30	cm
Anyagszükséglet	-	32	db/m ²
Számított habarcsigény	-	44	l/m ²
1 m ² vakolatlan fal tömege (Porotherm M30, M100 habarccsal)	m	516	kg
A FALAZAT JELLEMZŐI (Közös helyiség-lakás fal)			
Vakolatlan falvastagság	-	24	cm
Anyagszükséglet	-	26	db/m ²
Számított habarcsigény	-	33	l/m ²
1 m ² vakolatlan fal tömege (Porotherm M30, M100 habarccsal)	m	415	kg
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK			
Tégla deklarált nyomószilárdság	-	15	N/mm ²
Alaktényező (30 cm-es vastagságban)	δ	0,81	-
Tégla szabványos nyomószilárdság (30 cm fal)	f_b	12,15	N/mm ²
Alaktényező (24 cm-es vastagságban)	δ	0,82	-
Tégla szabványos nyomószilárdság (24 cm fal)	f_b	12,3	N/mm ²
Falazóelem csoport (MSZ EN 1996-1-1 szerint)	-	1. csoport	-
ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK			
Egyenértékű hővezetési tényező Porotherm M100 falazóhabarccsal falazva	λ	0,67	W/mK
Páradiffúziós tényező	δ	0,019	10 ⁻⁹ kg/msPa
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	10	-
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám számított értéke két oldalon 1,5 cm mészcement vakolattal vakolva, 30 cm-es vastagságban falazva	R_w	56	dB
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám számított értéke két oldalon 1,5 cm mészcement vakolattal vakolva, 24 cm-es vastagságban falazva	R_w	52	dB
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK			
Tűzállósági határérték (vakolatlan szerkezetre)	-	REI-M 240	-
Tűzvédelmi osztály	-	A1	-

Szabvány	MSZ EN 771-1:2005
	MSZ 15601-1:2007
Jogszámbélyeg	9/2008. ÖTM rend. (OTSz)