

# PORObriick

## tégla termékcsalád

## összefoglaló műszaki adatok

I. kategóriába tartozó LD égetett agyag falazóelemek ( MSZ EN 771-1:2011 )

Műszaki adatok										
	HAGYOMÁNYOS				HANGGÁTLÓ	NÚTFÉDERES				
	HB 30/24	HB 30/29	HB 38/24	B 30	H 30/14	NF 10/24	NF 20/24	NF 25/24		
<b>A téglák jellemzői</b>										
Méret	-									
hosszúság	h	mm	240	240	240	175	140	380	380	380
szélesség ( falazat vastagsága )	sz	mm	300	300	380	300	300	100	200	250
magasság	m	mm	240	290	240	140	140	240	240	240
Bruttó száraz testsűrűség	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	750	750	750	830	1500	950	818	868
Tömeg	m	kg/db	12,5	15,6	16,2	6	8,3	8,3	15	17,6
<b>A fal jellemzői</b>										
Anyagszükséglet	-	db/m <sup>2</sup>	16	13,5	16	36	44	10,5	10,5	10,5
Habarcsigény ( üregekbe jutó habarcs nélkül )	-	l/m <sup>2</sup>	30	28	44	60		6,5	13	17
<b>Tartószerkezeti jellemzők</b>										
Nyomószilárdság	$\sigma$	N/mm <sup>2</sup>	10	10	10	10	15	10	10	11
<b>Épületfizikai jellemzők</b>										
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	$\lambda_e$	W/mK	0,17	0,17	0,17	0,28	-	-	0,297	0,286
Hőátbocsátási tényező vakolatlan falra hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	U	W/m <sup>2</sup> K	0,52	0,52	0,45	0,57	-	-	1,19	0,89
Páradiffúziós tényező	$\delta$	10 <sup>-9</sup> /kg/msPa	0,029-0,053							
Páradiffúziós ellenállási szám	$\mu$	-	5/10							
Súlyozott léghanggátlási szám ( kétoldalt vakolt falra )	R <sub>w</sub>	dB	42	42	42	42	62	35	42	42
<b>Tűzvédelmi jellemzők</b>										
Tűzvédelmi osztály	-		A1 nem éghető							