

# PORObriick

## tégla termékcsalád

## összefoglaló műszaki adatok

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

Műszaki adatok										
	NÚTFÉDERES									
	HŐSZIGETELŐ					FOKZOTTAN HŐSZIGETELŐ				
	NF 30/24	NF30/29	NF 38/24	NF 38/29	NF 44/24		NF RW 30	NF RW 38		
<b>A téglák jellemzői</b>										
Méret	-									
hosszúság	h	mm	240	240	240	240	240		240	240
szélesség ( falazat vastagsága )	sz	mm	300	300	380	380	440		300	380
magasság	m	mm	240	290	240	290	240		240	240
Bruttó száraz testsűrűség	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	750	750	750	750	680		752	726
Tömeg	m	kg/db	13,6	16,8	18	21,5	20,4		13,7	17,8
<b>A fal jellemzői</b>										
Anyagszükséglet	-	db/m <sup>2</sup>	16	13,5	16	13,5	16		16	16
Habarcsigény ( üregekbe jutó habarcs nélkül )	-	l/m <sup>2</sup>	19	16	26	22	29		13	16
<b>Tartószerkezeti jellemzők</b>										
Nyomószilárdság	$\sigma$	N/mm <sup>2</sup>	10	10	10	10	10		7	7
<b>Épületfizikai jellemzők</b>										
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	$\lambda_e$	W/mK	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17		0,057	0,057
Hőátbocsátási tényező vakolatlan falra hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	U	W/m <sup>2</sup> K	0,43	0,43	0,34	0,34	0,3		<b>0,22</b>	<b>0,15</b>
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	42		-	-
<b>Tűzvédelmi jellemzők</b>										
Tűzvédelmi osztály	-		A1 nem éghető							