

1. BAKONYTHERM FÖDÉMGERENDA MŰSZAKI ADATAI:

Jellemzők:	Födémgerenda		
Talprész keresztmetszete	145x60		
Gyártási hossz (m):	2,50-6,75		
Nyílásméret (m):	2,25-6,50		
Méretlépcső (cm):	25		
Tömeg (kg/fm):	17		
Anyagminőség:			
Borítás:	Égetett kerámia kéregelem		
Kitöltőbeton:			
Betonminőség:	C30/37-XC3-XF1-4-F6		
Betonacél minőség	B 500		
FERT gyártmányú "E" típusú térbeli gerendarács	Magasság: 150 mm. Szélesség (alul): 75 mm. Felső hosszvas.:8 mm. Alsó h.vas.:7, 10, 12. Nyíróvas átm.:5/200 mm.		
Méretválaszték:	Falköz:	Tömeg:	Feszítőhuzalok száma:
cm	cm	kg	db
250	225	42,5	A gerendákban, a hosszúságtól függetlenül 3 százból álló FERT vasalat van. A tényleges hosszúság arányában változik a huzalok átmérője.
275	250	46,8	
300	275	51	
325	300	55,3	
350	325	59,5	
375	350	63,8	
400	375	68	
425	400	72,3	
450	425	76,5	
475	450	80,8	
500	475	85	
525	500	89,3	
550	525	93,5	
575	550	97,8	
600	575	102	
625	600	106,3	
650	625	110,5	
675	650	114,8	
Épületfizikai jellemzők (Átlagos érték 4 cm felbeton esetén.)			
Hővezetési ellenállás	R	0,402 m ² K/W	
Átlagos hővezetési tényező	λ	0,500 W/m ² K	
Tűzvédelmi jellemzők			
Tűzállósági határérték	1 cm javított meszhabarcs vakolattal REI 30		
Tűzvédelmi osztály	A1		
Vonatkozó műszaki specifikációk			
Födémgerendák	MSZ EN 150037-1		
Födémbéleléstest	MSZ EN 15037-3 (TVB: M-2021/2012)		

2. BAKONYTHERM ÉGETETT KERÁMIA BÉLÉSTEST MŰSZAKI ADATAI.
MSZ EN 15037-3:2009+A1:2012 szabvány szerint

Bakonytherm 60 béléstartest	
Méreték (mm)	510x180x250
Tömeg (kg):	12,6
Hajlító-törő erő (kN)	5,3
Anvaagszükséglet (db/m²):	6,7

3. A KÉSZ FÖDÉMRENDSZER MŰSZAKI ADATAI:

Felfekvés (cm):	legalább 12 cm	
A helyszíni felbeton minősége:	min. C20/25-XC1-16-F2	
Födém szerkezet önsúlya /karakterisztikus érték/ kN/m²		
Felbeton vastagsága (cm)	Egyenként beépített födémgerenda (tengelytáv: 61,5 cm)	Kettőzve beépített födémgerenda (tengelytáv: 76 cm)
4,0	2,50	3,08
6,0	2,99	3,64
8,0	-	4,14