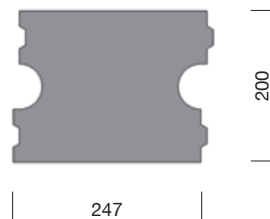
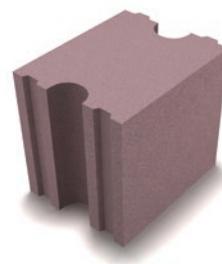


Macuphon 20

Hanggátló

MŰSZAKI ADATOK		dimenzió	
Termék leírása	adalékanyagös beton falazóelem		
Rendeltetés	védett falazatokban való felhasználásra		
Szabvány	MSZ EN 771-3:2011+A1:2016		
Nemzeti műszaki értékelés	-		
TÉGLAJELLEMZŐK			
Hosszúság (modulméret)	l_u	247 (250)	mm
Szélesség	w_u	200	mm
Magasság (modulméret)	h_u	238 (250)	mm
Bruttó száraztestűsűrűség	ρ	1910	kg/m ³
Számított elemtömeg	m	21,2	kg/db
BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK			
Vakolatlan falazatvastagság	-	20	cm
Rakatszám	-	72	db/raklap
Anyagszükséglet	-	16	db/m ²
Számított száraz falazóhabarcs-igény (habarcsrészköbe és vízszintes felületre)	-	36,80	kg/m ²
Minimális (megkötött) falazóhabarcs-sűrűség	ρ	1600	kg/m ²
Minimális (megkötött) vakolóhabarcs-sűrűség	ρ	1600	kg/m ²
Vakolt fal minimális tömege, 2*1,5 cm vakolattal	m	450	kg/m ²
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,90	óra/m ²
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK			
Falazóelem kategória	-	I.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	13	N/mm ²
Szabványos nyomószilárdság	f_b	NPD	N/mm ²
Oldalirányú nyomószilárdság	f_{bh}	NPD	N/mm ²
Falazóelem csoport (EN 1996-1-1 szerint)	-	1.	-
Tapadószilárdság (mért / EN 998-2 táblázatos)	-	0,15	N/mm ²
ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK			
Hővezetési tényező	$\lambda_{10, száraz}$	1,09	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{terv, fal}$	0,91	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra	U	-	W/m ² K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	5/15	-
Laboratóriumi léghanggátlási szám értéke kétoldali 1,5 cm vakolattal (színképillesztési tényezők: C; C _v)	R_w	56 (-1;-5)	dB
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK			
Tűzvédelmi osztály (tégla és falazat)	-	A1	osztály
Tűzállósági határérték (EN 1996-1-2) (2*1,5 cm mészcement vakolattal)	-	EI 240 REI 240	-
EGYÉB JELLEMZŐK			
Tartósság fagyhatással szemben	-	F0	kategória
Kapilláris vízfelvétel	-	NPD	g/m ² s
Nedvesség okozta alakváltozás	-	NPD	mm/m
Veszélyes anyagok	-	NPD	-


Alkalmazási terület:

Védett falazatokban

Alkalmazható kötőanyagok:

Tervezési előírások:

Részletes tartó szerkezeti, tűzvédelmi és akusztikai tervezési adatokat lásd Tervezési előírások c. fejezetben.

Érvényes:

2018. január 15.