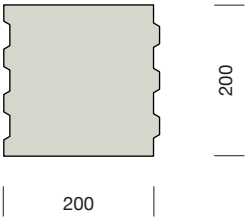
Porotherm 20 SONO

MŰSZAKI ADATOK		habarcs	dimenzió
Termék leírása		adalékanyagos beton falazóelem	
Rendeltetés		védett falazatokban való felhasználásra	
Szabvány		MSZ EN 771-3:2011+A1:2016	
Nemzeti műszaki értékelés		-	
TÉGLAJELLEMZŐK			
Hosszúság (modulméret)	l_u	200	mm
Szélesség	w_u	200	mm
Magasság (modulméret)	h_u	240 (250)	mm
Bruttó száraztestsűrűség	ρ	2210	kg/m^3
Számított elemtömeg	m	21,2	kg/db
BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK			
Vakolatlan falazatvastagság	-	20	cm
Rakatnorma	-	72	db/raklap
Anyagszükséglet	-	20	db/m^2
Számított száraz falazóhabarcs-igény (habarcstáskába és vízszintes felületre)	-	18	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	490	kg/m^2
Számított időnorma általános falnégyzetméterre	-	0,90	óra/m^2
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK			
Falazóelem kategória	-	II.	kategória
Deklarált nyomószilárdság	-	15	N/mm^2
Szabványos nyomószilárdság	f_b	18,45	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	$\lambda_{10,\ száraz}$	1,46	W/mK
Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra	$\lambda_{terv,\ fal}$	1,45	W/mK
Hőátbocsátási tényező falazatra	U	-	W/m^{2}K
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)	μ	30/100	-
Laboratóriumi léghanggátlási szám értéke kétoldali 1,5 cm vakolattal (színképillesztési tényezők: C; C_{tr})	R_w	57 (-2;-5)	dB
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK			
Tűzvédelmi osztály (tégla és falazat)	-	A1	osztály
Tűzállósági határérték (EN 1996-1-2) (2*1,5 cm mész-cement 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	-

Projekt termék. Csak rendelésre, minimális rendelési mennyiséggel elérhető.



Alkalmazási terület:
Védett falazatokban

Alkalmazható kötőanyagok:

HABARCS

Tervezési előírások:
Részletes tartószerkezeti, tűzvédelmi és akusztikai tervezési adatokat lásd Tervezési előírások c. fejezetben.

Érvényes:
2024. június 17.