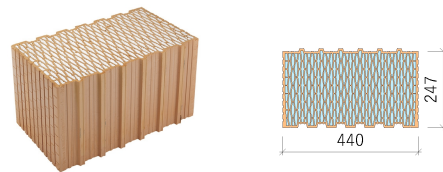


HELUZ FAMILY 44 2in1 csiszolt

FELHASZNÁLÁS

Hőszigetelő, expandált polisztirollal töltött, csiszolt téglá, rendszerszerű, vékonyrétegű habarcsos falazáshoz, közel nulla energiaigényű és passzív épületek védett, egyrétegű, külső falazatához.



A TERMÉKEK TULAJDONSÁGAI

Gyártóüzem	Hevlín II.
A falazati elem szilárdsága (MPa)	10
$\lambda_{10, dry, unit}$ (W/(m.K))	0,059
Méret h x sz x m (mm)	247 x 440 x 249
Tűzállósági osztály	B-s1,d0
Fajsúly (kg/m³)	660
A raklap átl. szállítási súlya. inf. (kg)	17,9
Kiegészítő téglák gyártása (igen/nem)	Igen

A FALAZÓHABARCS TULAJDONSÁGAI

Szükséges téglamennyiség 1 m²-re (db)	SBC	SB	PU
Szükséges téglamennyiség 1 m³-re (db)	16	-	16
Habarcsigény (kg/m², m²/adag, kg/m²)	36,4	-	36,4
	4,68	-	5,0

HŐTECHNIKA

$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	0,061	-	0,061
$U_{design, mas}$ (W/(m².K)) a vakolatok hatása nélkül	0,14	-	0,14
$U_{design, mas}$ (W/(m².K)) vakovalattal együtt	0,13	-	0,13
$U_{dry, mas}$ (W/(m².K)) vakovalattal együtt	0,13	-	0,13
Páradiffúziós ellenállási szám μ (-)	9,7	-	9,7
A vakolatlan falazat specifikus hőkapacitása c (kJ/	1,0	-	1,0

TŰZÁLLÓSÁG

Mindkét oldalon vakolt fal	REI 90	-	REI 90
Falak kihasználtsági szintje α	0,6	-	0,6

STATIKA

A falazat területi tömege vakovalattal együtt (kg/m²)	346	-	346
Falazati elemek csoportja	3	-	3
A falazati elem szilárdsága (MPa)	10	-	10
A falazat nyomószilárdsága f_k (MPa)	3,6	-	2
Rugalmassági modulus együtthatója K_E	900	-	600
A falazat nyírószilárdsága f_{vk0} (MPa)	0,3	-	0,06

HANGSZIGETELÉS

Laboratóriumi légszigetelés R_w (dB)	44	-	43
Mért érték/tájékoztató jellegű érték	tájékoztató	-	
A falazat területi tömege vakovalattal együtt (kg/m²)	NPD	-	342
A habarcs térfogatsúlya min. (kg/m³)	NPD	-	NPD
A vakolat térfogatsúlya min. (kg/m³)	NPD	-	1700
Vakolatvastagság (mm)	2x15	-	2x15

Általános információk: A falazat tulajdonságait a falazóelem, a habarcs és a felületkezelés kombinációja határozza meg. Ezért be kell tartani a szerkezetek tervezési és kivitelezési alapelveit a HELUZ társaság dokumentumaival, valamint az általános előírásokkal és műszaki szabványokkal összhangban. Részletesebb és naprakészebb információk a heluz.hu oldalon találhatóak, amelyek mindig elsőbbséget élveznek az adatlappal szemben. Az adatlap összegzi a termékek és tervezési jellemzők kiemelt tulajdonságait, hogy alapvető információkat nyújtson a szerkezetek tervezéséhez. Ha az egyes adatoknál nem szerepel másként, az európai harmonizált szabványokból és ezek Csehországra vonatkozó honosításából kell kiindulni.

A termékek tulajdonságait az EN 771-1:2011+A1:2015 harmonizált szabvány határozza meg. A termékek összes megadott paramétere a teljesítménynyilatkozatban szerepel.

A falazóhabarcs tulajdonságai a kiválasztott habarcs típusokra vonatkozóan az egyes oszlopokban találhatóak. A habarcsigény megfelel a falazat technológiai előírás szerinti kivitelezésének - HELUZ kivitelezési kézikönyv. Az irányadó munkaigény állványzat nélkül van feltüntetve.

Hőtechnika. Az értékek az EN 1745 szabvány szerint vannak megadva. $\lambda_{design, mas}$ a $U_{design, mas}$ megfelelnek a tervezési értékeknek. A vakolatot a következőknél veszik figyelembe: külső hőszigetelő vakolat $s \lambda = 0,11$ W/m.K értékkel 40 mm vastagságban és belső vakolat $s \lambda = 0,88$ W/m.K értékkel 10 mm vastagságban. Hővezetési ellenállás a külső oldalon $R_{se} = 0,04$ m².K/W és a belső oldalon $R_{si} = 0,13$ m².K/W. Az $U_{dry, mas}$ a vakolt falazat értékeit adja meg a téglá és a habarcs száraz állapotában.

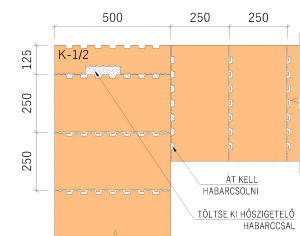
Tűzállóság mindkét oldalon vakolt falakra van megadva. A HELUZ SBC és HELUZ SB habarcsok esetében az értékek az EN 1996-1-2 szabvány B. mellékletének megfelelően vagy vizsgálati eredmények alapján vannak megadva. A HELUZ hab (PU) és a HELUZ SIDI habarcsokat a vizsgálati eredmények alapján határoztuk meg.

Statika. A falazóelemek csoportja az EN 1996-1-1 szabvány szerint került megadásra. A falazat mechanikai tulajdonságai az EN 1996-1-1 szabvány szerinti számításokon és vizsgálati eredményeken alapulnak. A HELUZ hab (PU) és a HELUZ SIDI habarcsokra vonatkozóan a vizsgálati eredmények alapján kerültek meghatározásra.

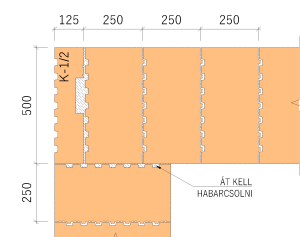
Hangszigetelés. Az R_w értékeket a fal akkreditált laboratóriumban végzett méréseivel a fal meghatározott anyagösszetétele és a falazat felületi tömege mellett határozzák meg. Az informatív értékek hasonló típusú téglák vizsgálati eredményei és a szerkezet anyagösszetétele alapján készült megalapozott becslésnek felelnek meg.

SAROK- ÉS FALAZATKÖTÉSEK

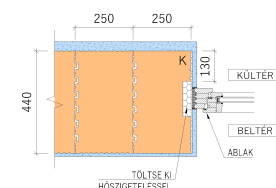
- SAROKKÖTÉS, AZ 1. SOR FALAZAT



- SAROKKÖTÉS, A 2. SOR FALAZAT



- KÖTÉS AZ ABLAKFALAZATNÁL, AZ 1. SOR FALAZAT



- KÖTÉS AZ ABLAKFALAZATNÁL, A 2. SOR FALAZAT

