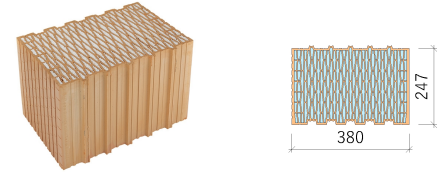


# HELUZ FAMILY 38 2in1 csiszolt

## FELHASZNÁLÁS

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



## A TERMÉKEK TULAJDONSÁGAI

Gyártóüzem	Helvín II.
A falazati elem szilárdsága (MPa)	10
$\lambda_{10, dry, unit}$ (W/(m.K))	0,062
Méreték h x sz x m (mm)	247 x 380 x 249
Tűzállósági osztály	B-s1,d0
Fajsúly (kg/m <sup>3</sup> )	650
A raklap átl. szállítási súlya. inf. (kg)	15,2
Kiegészítő téglák gyártása (igen/nem)	Igen

## A FALAZÓHABARCS TULAJDONSÁGAI

	SBC	SB	PU
Szükséges téglamennyiség 1 m <sup>2</sup> -re (db)	16	-	16
Szükséges téglamennyiség 1 m <sup>3</sup> -re (db)	42,1	-	42,1
Habarcsigény (kg/m <sup>2</sup> , m <sup>2</sup> /adag, kg/m <sup>2</sup> )	4,05	-	5,0

## HŐTECHNIKA

$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	0,066	-	0,066
$U_{design, mas}$ (W/(m <sup>2</sup> .K)) a vakolatok hatása nélkül	0,17	-	0,17
$U_{design, mas}$ (W/(m <sup>2</sup> .K)) vakovalattal együtt	0,16	-	0,16
$U_{dry, mas}$ (W/(m <sup>2</sup> .K)) vakovalattal együtt	0,15	-	0,15
Páradiffúziós ellenállási szám $\mu$ (-)	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 $\alpha$	0,6	-	0,6

## STATIKA

A falazat területi tömege vakovalattal együtt (kg/m <sup>2</sup> )	302	-	302
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)	40	-	39
Mért érték/tájékoztató jellegű érték	mért érték	-	tájékoztató
A falazat területi tömege vakovalattal együtt (kg/m <sup>2</sup> )	264	-	NPD
A habarcs térfogatsúlya min. (kg/m <sup>3</sup> )	698	-	NPD
A vakolat térfogatsúlya min. (kg/m <sup>3</sup> )	1550	-	NPD
Vakolatvastagság (mm)	2x15	-	2x15

**Általános információk:** A falazat tulajdonságait a falazóelem, a habarcs és a felületkezelés kombinációja határozza meg. Ezért 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  $R_{se} = 0,04$  m<sup>2</sup>.K/W és a belső oldalon  $R_{si} = 0,13$  m<sup>2</sup>.K/W. Az  $U_{dry, mas}$  a vakolt falazat értékeit adja meg a téglá és a habarcs száraz állapotában.

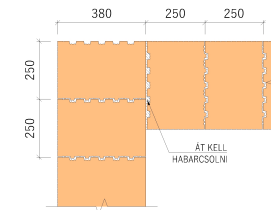
**Tűzállóság** mindkét oldalon vakolt falakra van megadva. A HELUZ SBC és HELUZ SB habarcsok esetében az értékek az EN 1996-1-2 szabvány B. mellékletének megfelelően vagy vizsgálati eredmények alapján vannak megadva. A HELUZ hab (PU) és a HELUZ SIDI habarcsokat a vizsgálati eredmények alapján határoztuk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

**Statika.** A falazóelemek csoportja az EN 1996-1-1 szabvány szerinti 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.

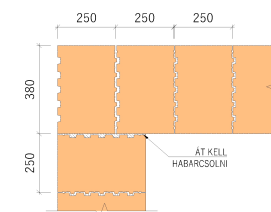
**Hangszigetelés.** Az  $R_w$  értékeket a fal akkreditált laboratóriumban végzett méréseivel a fal meghatározott anyagösszetétele és a falazat felületi tömege mellett határozzák meg. Az informatív értékek hasonló típusú téglák vizsgálati eredményei és a szerkezet anyagösszetétele alapján készült megalapozott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

## SAROK- ÉS FALAZATKÖTÉSEK

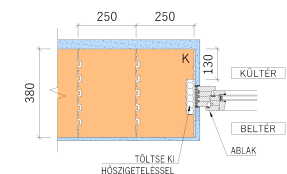
- SAROKKÖTÉS, AZ 1. SOR FALAZAT



- SAROKKÖTÉS, A 2. SOR FALAZAT



- KÖTÉS AZ ABLAKFALAZATNÁL, AZ 1. SOR FALAZAT



- KÖTÉS AZ ABLAKFALAZATNÁL, A 2. SOR FALAZAT

