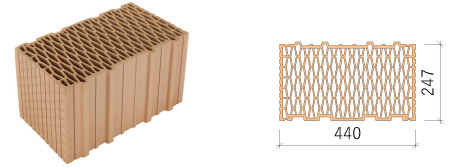


# HELUZ PLUS 44 csiszolt



## FELHASZNÁLÁS

Hőszigetelő, csiszolt téglá, rendszerszerű, vékonyrétegű habarcsos falazáshoz, közel nulla energiaigényű épületek védett, egyrétegű peremfalazatához.

## A TERMÉKEK TULAJDONSÁGAI

Gyártóüzem	Hevlín II.
A falazati elem szilárdsága (MPa)	10
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	0,099
Méreték h x sz x m (mm)	247 x 440 x 249
Tűzállósági osztály	A1
Fajsúly (kg/m <sup>3</sup> )	600
A raklap átl. szállítási súlya. inf. (kg)	16,2
Kiegészítő téglák gyártása (igen/nem)	Igen

## A FALAZÓHABARCS TULAJDONSÁGAI

	SBC	SB	PU
Szükséges téglamennyiség 1 m <sup>2</sup> -re (db)	16	16	16
Szükséges téglamennyiség 1 m <sup>3</sup> -re (db)	36,4	36,4	36,4
Habarcsigény (kg/m <sup>2</sup> , m <sup>2</sup> /adag, kg/m <sup>2</sup> )	4,68	5,76	5,0

## HŐTECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	0,111	0,111	0,111
$U_{\text{design, mas}}$ (W/(m <sup>2</sup> .K)) a vakolatok hatása nélkül	0,24	0,24	0,24
$U_{\text{design, mas}}$ (W/(m <sup>2</sup> .K)) vakovalattal együtt	0,22	0,22	0,22
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/(m <sup>2</sup> .K)) vakovalattal együtt	0,2	0,2	0,2
Páradiffúziós ellenállási szám $\mu$ (-)	5/10	5/10	5/10
A vakolatlan falazat specifikus hőkapacitása c (kJ)	1,0	1,0	1,0

## TŰZÁLLÓSÁG

Mindkét oldalon vakolt fal	REI 180	REI 180	REI 120
Falak kihasználtsági szintje $\alpha$	1,0	1,0	1,0

## STATIKA

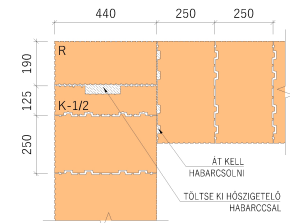
A falazat területi tömege vakovalattal együtt (kg/m <sup>2</sup> )	321	321	321
Falazati elemek csoportja	3	3	3
A falazati elem szilárdsága (MPa)	10	10	10
A falazat nyomószilárdsága $f_k$ (MPa)	3,6	2,8	1,8
Rugalmassági modulus együtthatója $K_E$	1000	1000	600
A falazat nyírószilárdsága $f_{vk0}$ (MPa)	0,3	0,3	0,06

## HANGSZIGETELÉS

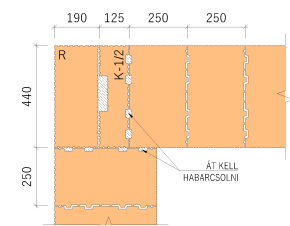
Laboratóriumi légszigetelés $R_w$ (dB)	47	47	46
Mért érték/tájékoztató jellegű érték	tájékoztató	tájékoztató	tájékoztató
A falazat területi tömege vakovalattal együtt (kg/m <sup>2</sup> )	NPD	NPD	NPD
A habarcs térfogatsúlya min. (kg/m <sup>3</sup> )	NPD	NPD	NPD
A vakolat térfogatsúlya min. (kg/m <sup>3</sup> )	NPD	NPD	NPD
Vakolatvastagság (mm)	2x15	2x15	2x15

## SAROK- ÉS FALAZATKÖTÉSEK

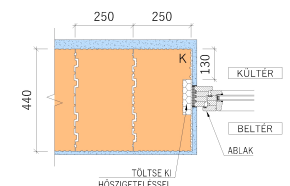
- SAROKKÖTÉS, AZ 1. SOR FALAZAT



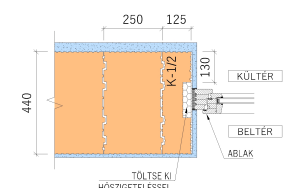
- SAROKKÖTÉS, A 2. SOR FALAZAT



- KÖTÉS AZ ABLAKFALAZATNÁL, AZ 1. SOR FALAZAT



- KÖTÉS AZ ABLAKFALAZATNÁL, A 2. SOR FALAZAT



**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.  $\lambda_{\text{design, mas}}$  a  $U_{\text{design, mas}}$  megfelelnek a tervezési értékeknek. A vakolatot a következőknél veszik figyelembe: külső hőszigetelő vakolat  $s \lambda = 0,11 \text{ W/m.K}$  értékkel 40 mm vastagságban és belső vakolat  $s \lambda = 0,88 \text{ W/m.K}$  értékkel 10 mm vastagságban. Hővezetési ellenállás a külső oldalon  $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  és a belső oldalon  $R_{si} = 0,13 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ . Az  $U_{\text{dry, mas}}$  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 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 becslések felelnek meg.