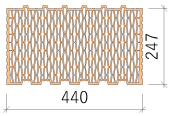
HELUZ FAMILY 44 csiszolt





FELHASZNÁLÁS

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

A TERMÉKEK TULAJDONSÁGAIT

Gyártóüzem	Hevlín II.
A falazati elem szilárdsága (MPa)	10
$\lambda_{10,dry,unit}$ (W/(m.K))	0,082
Méretek h x sz x m (mm)	247 x 440 x 249
Tűzállósági osztály	A1
Fajsúly (kg/m^3)	650
A raklap átl. szállítási súlya. inf. (kg)	17,6
Kiegészítő téglák gyártása (igen/nem)	Igen

A FALAZÓHABARCS TULAJDONSÁGAI

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

HŐTECHNIKA

$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	0,087	0,087	0,087
$U_{design, mas}$ (W/(m^2.K)) a vakolatok hatása nélkül	0,19	0,19	0,19
$U_{design, mas}$ (W/(m^2.K)) vakolattal együtt	0,18	0,18	0,18
$U_{dry, mas}$ (W/(m^2.K)) vakolattal együtt	0,17	0,17	0,17
Páradiffúziós ellenállási szám μ (-)	5/10	5/10	5/10
A vakolatlan falazat specifikus hőkapacitása c	1,0	1,0	1,0

TŰZÁLLÓSÁG

Mindkét oldalon vakolt fal	REI 180	REI 180	REI 120
Falak kihasználtsági szintje α	1,0	1,0	1,0

STATIKA

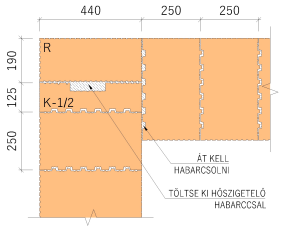
A falazat területi tömege vakolattal együtt (kg/m^2)	342	342	342
Falazati elemek csoportja	3	3	3
A falazati elem szilárdsága (MPa)	10	10	10
A falazat nyomószilárdsága f_k (MPa)	4,1	2,7	2
Rugalmassági modulus együtthatója K_E	900	900	600
A falazat nyírószilárdsága f_{vk0} (MPa)	0,3	0,3	0,06

HANGSZIGETELÉS

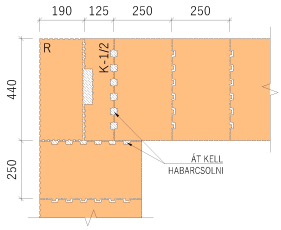
Laboratóriumi légszigetelés R_w (dB)	43	43	42
Mért érték/tájékoztató jellegű érték	tájékoztató	tájékoztató	tájékoztató
A falazat területi tömege vakolattal együtt (kg/m^2)	-	-	-
A habarcs térfogatsúlya min. (kg/m^3)	-	-	-
A vakolat térfogatsúlya min. (kg/m^3)	-	-	-
Vakolatvastagság (mm)	2x15	2x15	2x15

SAROK- ÉS FALAZATKÖTÉSEK

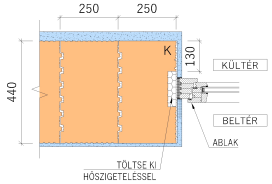
- SAROKKÖTÉS, AZ 1. SOR FALAZAT



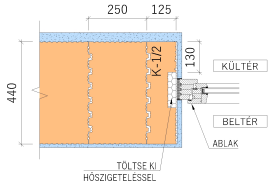
- SAROKKÖTÉS, A 2. SOR FALAZAT



- 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 találhatók, 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 habarcstípusokra vonatkozóan az egyes oszlopokban találhatók. 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 λ = 0,11 W/m.K értékkel 40 mm vastagságban és belső vakolat s λ = 0,88 W/m.K értékkel 10 mm vastagságban. Hővezetési ellenállás a külső oldalon R_{se} = 0,04 m^2.K/W és a belső oldalon R_{si} = 0,13 m^2.K/W. Az $U_{dry,mas}$ a vakolt falazat értékeit adja meg a tégla 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.