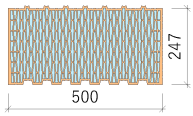
HELUZ FAMILY 50 2in1 csiszolt





FELHASZNÁLÁS

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

A TERMÉKEK TULAJDONSÁGAIT

Gyártóüzem	Hevlín II.
A falazati elem szilárdsága (MPa)	8
$\lambda_{10,dry,unit}$ (W/(m.K))	0,056
Méretek h x sz x m (mm)	247 x 500 x 249
Tűzállósági osztály	B-s1,d0
Fajsúly (kg/m^3)	660
A raklap átl. szállítási súlya. inf. (kg)	20,3
Kiegészítő téglák gyártása (igen/nem)	Igen

A FALAZÓHABARCS TULAJDONSÁGAI

	SBC	SB	PU
Szükséges téglamennyiség 1 m^2-re (db)	16	-	16
Szükséges téglamennyiség 1 m^3-re (db)	32	-	32
Habarcsigény (kg/m^2, m^2/adag, kg/m^2)	5,33	-	5,0

HŐTECHNIKA

$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	0,058	-	0,058
$U_{design, mas}$ (W/(m^2.K)) a vakolatok hatása nélkül	0,11	-	0,11
$U_{design, mas}$ (W/(m^2.K)) vakolattal együtt	0,11	-	0,11
$U_{dry, mas}$ (W/(m^2.K)) vakolattal együtt	0,11	-	0,11
Páradiffúziós ellenállási szám μ (-)	9,7	-	9,7
A vakolatlan falazat specifikus hőkapacitása c	1,0	-	1,0

TŰZÁLLÓSÁG

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

STATIKA

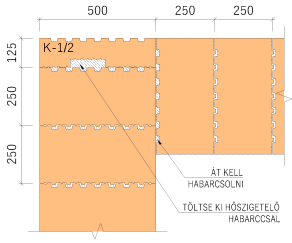
A falazat területi tömege vakolattal együtt (kg/m^2)	382	-	382
Falazati elemek csoportja	3	-	3
A falazati elem szilárdsága (MPa)	8	-	8
A falazat nyomószilárdsága f_k (MPa)	3,1	-	1,7
Rugalmassági modulus együtthatója K_E	900	-	600
A falazat nyírószilárdsága f_{vk0} (MPa)	0,3	-	0,06

HANGSZIGETELÉS

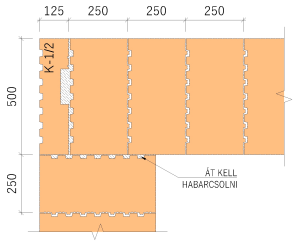
Laboratóriumi légszigetelés R_w (dB)	44	-	43
Mért érték/tájékoztató jellegű érték	mért értek	-	tájékoztató
A falazat területi tömege vakolattal együtt (kg/m^2)	381	-	-
A habarcs térfogatsúlya min. (kg/m^3)	700	-	-
A vakolat térfogatsúlya min. (kg/m^3)	1420	-	-
Vakolatvastagság (mm)	2x15	-	2x15

SAROK- ÉS FALAZATKÖTÉSEK

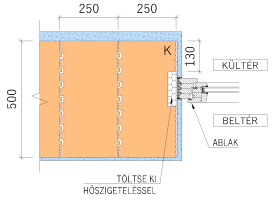
- SAROKKÖTÉS, AZ 1. SOR FALAZAT



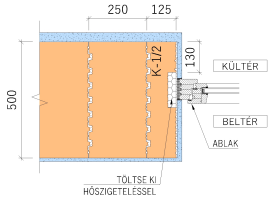
- SAROKKÖTÉS, A 2. SOR FALAZAT



- 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.