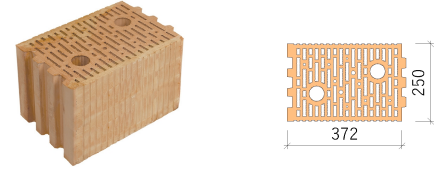


HELUZ AKU 25, P20

FELHASZNÁLÁS

Hanggátló téglá, normál habarcsos falazáshoz, védett, nagymértékben hangszigetelt, teherhordó és nem teherhordó falazathoz.



A TERMÉKEK TULAJDONSÁGAI

Gyártóüzem	Hevlín I.
A falazati elem szilárdsága (MPa)	20
$\lambda_{10, dry, unit}$ (W/(m.K))	0,274
Méreték h x sz x m (mm)	372 x 250 x 238
Tűzállósági osztály	A1
Fajsúly (kg/m ³)	980
A raklap átl. szállítási súlya. inf. (kg)	21,7
Kiegészítő téglák gyártása (igen/nem)	Nem

A FALAZÓHABARCS TULAJDONSÁGAI

	M5	M10
Szükséges téglamennyiség 1 m ² -re (db)	10,7	10,7
Szükséges téglamennyiség 1 m ³ -re (db)	42,7	42,7
Habarcsigény (kg/m ² , m ² /adag, kg/m ²)	31,3	31,3

HŐTECHNIKA

$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	0,32	0,32
$U_{design, mas}$ (W/(m ² .K)) a vakolatok hatása nélkül	0,97	0,97
$U_{design, mas}$ (W/(m ² .K)) vakovalattal együtt	0,94	0,94
$U_{dry, mas}$ (W/(m ² .K)) vakovalattal együtt	0,9	0,9
Páradiffúziós ellenállási szám μ (-)	5/10	5/10
A vakolatlan falazat specifikus hőkapacitása c (kJ/	1,0	1,0

TŰZÁLLÓSÁG

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

STATIKA

A falazat területi tömege vakovalattal együtt (kg/m ²)	310	310
Falazati elemek csoportja	2	2
A falazati elem szilárdsága (MPa)	20	20
A falazat nyomószilárdsága f_k (MPa)	6,5	8
Rugalmassági modulus együtthatója K_E	1000	1000
A falazat nyírószilárdsága f_{vk0} (MPa)	0,2	0,3

HANGSZIGETELÉS

Laboratóriumi légszigetelés R_w (dB)	55	55
Mért érték/tájékoztató jellegű érték	mért érték	mért érték
A falazat területi tömege vakovalattal együtt (kg/m ²)	311	311
A habarcs térfogatsúlya min. (kg/m ³)	1700	1700
A vakolat térfogatsúlya min. (kg/m ³)	1700	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 adattal 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 vakolat vastagságát 2×15 mm-es s $\lambda = 0,88$ W/m.K értékkel veszik figyelembe. A hőátadási ellenállás a belső szerkezetek esetében $R_{si} = 0,13$ m².K/W. Az $U_{dry, mas}$ a vakolt falazat értékeit adja meg a téglá és a habarcs száraz állapotában.

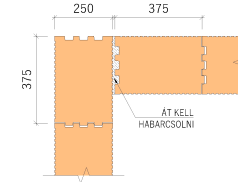
Tűzállóság mindkét oldalon vakolt falakra van megadva. A HELUZ SBC és HELUZ SB habarcsok esetében az értékek az EN 1996-1-2 szabvány B. mellékletének megfelelően vagy vizsgálati eredmények alapján vannak megadva. A HELUZ hab (PU) és a HELUZ SIDI habarcsokat a vizsgálati eredmények alapján határoztuk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

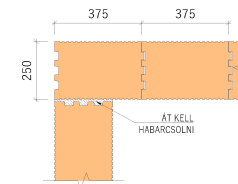
Hangszigetelés. Az R_w értékeket a fal akkreditált laboratóriumban végzett méréseivel a fal meghatározott anyagösszetétele és a falazat felületi tömege mellett határozzák meg. Az informatív értékek hasonló típusú téglák vizsgálati eredményei és a szerkezet anyagösszetétele alapján készült megalapozott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

SAROK- ÉS FALAZATKÖTÉSEK

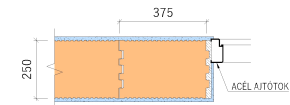
- SAROKKÖTÉS, AZ 1. SOR FALAZAT



- SAROKKÖTÉS, A 2. SOR FALAZAT



- KÖTÉS AZ AJTÓFALAZATNÁL, AZ 1. SOR FALAZAT



- KÖTÉS AZ AJTÓFALAZATNÁL, A 2. SOR FALAZAT

