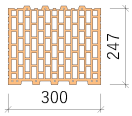
HELUZ

# HELUZ P15 30 csiszolt






## FELHASZNÁLÁS

Csiszolt tégla, rendszerszerű, vékonyrétegű habarcsos falazáshoz, védett, kiegészítő hőszigetelésű peremfalazathoz, valamint belső, nagyobb teherbírási követelményeket támasztó, teherhordó falakhoz.

## A TERMÉKEK TULAJDONSÁGAIT

| | |
|---|---|
| Gyártóüzem | Hevlín I. |
| A falazati elem szilárdsága (MPa) | 15 |
| $\lambda_{10,dry,unit}$ (W/(m.K)) | 0,165 |
| Méretek h x sz x m (mm) | 247 x 300 x 249 |
| Tűzállósági osztály | A1 |
| Fajsúly (kg/m$^3$) | 700 |
| A raklap átl. szállítási súlya. inf. (kg) | 12,9 |
| 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) | 53,3 | 53,3 | 53,3 |
| Habarcsigény (kg/m$^2$, m$^2$/adag, kg/m$^2$) | 3,20 | 3,93 | 5,0 |

## HŐTECHNIKA

| | | | |
|---|---|---|---|
| $\lambda_{design,\ mas}$ (W/(m.K)) | 0,172 | 0,18 | 0,172 |
| $U_{design,\ mas}$ (W/(m$^2$.K)) a vakolatok hatása nélkül | 0,5 | 0,52 | 0,5 |
| $U_{design,\ mas}$ (W/(m$^2$.K)) vakolattal együtt | 0,49 | 0,51 | 0,49 |
| $U_{dry,\ mas}$ (W/(m$^2$.K)) vakolattal együtt | 0,47 | 0,48 | 0,47 |
| Páradiffúziós ellenállási szám μ (-) | 5/10 | 5/10 | 5/10 |
| A vakolatlan falazat specifikus hőkapacitása c (kJ/(kg.K)) | 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

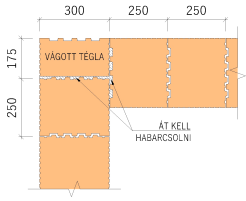
| | | | |
|---|---|---|---|
| A falazat területi tömege vakolattal együtt (kg/m$^2$) | 264 | 264 | 264 |
| Falazati elemek csoportja | 2 | 2 | 2 |
| A falazati elem szilárdsága (MPa) | 15 | 15 | 15 |
| A falazat nyomószilárdsága $f_k$ (MPa) | 5,1 | 5,1 | 2,4 |
| Rugalmassági modulus együtthatója $K_E$ | 1000 | 1000 | 600 |
| A falazat nyírószilárdsága $f_{vk0}$ (MPa) | 0,3 | 0,3 | 0,09 |

## HANGSZIGETELÉS

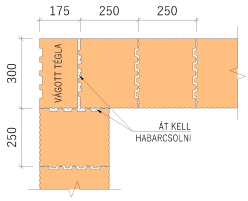
| | | | |
|---|---|---|---|
| Laboratóriumi légszigetelés $R_w$ (dB) | 47 | 47 | 46 |
| Mért érték/tájékoztató jellegű érték | mért értek | mért értek | tájékoztató |
| A falazat területi tömege vakolattal együtt (kg/m$^2$) | 260 | 260 | - |
| A habarcs térfogatsúlya min. (kg/m$^3$) | 900 | 900 | - |
| A vakolat térfogatsúlya min. (kg/m$^3$) | 1600 | 1600 | - |
| Vakolatvastagság (mm) | 2x15 | 2x15 | 2x15 |

## SAROK- ÉS FALAZATKÖTÉSEK

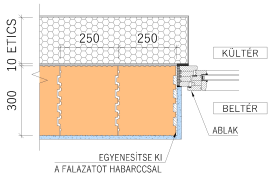
- SAROKKÖTÉS, AZ 1. SOR FALAZAT



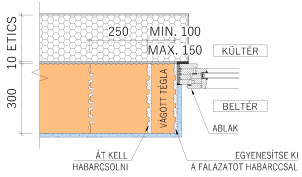

- SAROKKÖTÉS, A 2. SOR FALAZAT




- KÖTÉS AZ ABLAKFALAZATNÁL, AZ 1. SOR FALAZAT




- KÖTÉS AZ ABLAKFALAZATNÁL, A 2. SOR FALAZAT




- SOHA NE TEGYEN TÉGLÁT A VÁGOTT OLDALÁVAL A FALAZATBA

**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 vakolat vastagságát 2 x 15 mm-es s λ = 0,88 W/m.K értékkel veszik figyelembe. A hőátadási ellenállás a belső szerkezetek esetében $R_{si}$ = 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.