HELUZ



Teljes téglarendszer a szerkezetkész építéshez

TERMÉK-KATALÓGUS

1. 2. 2026

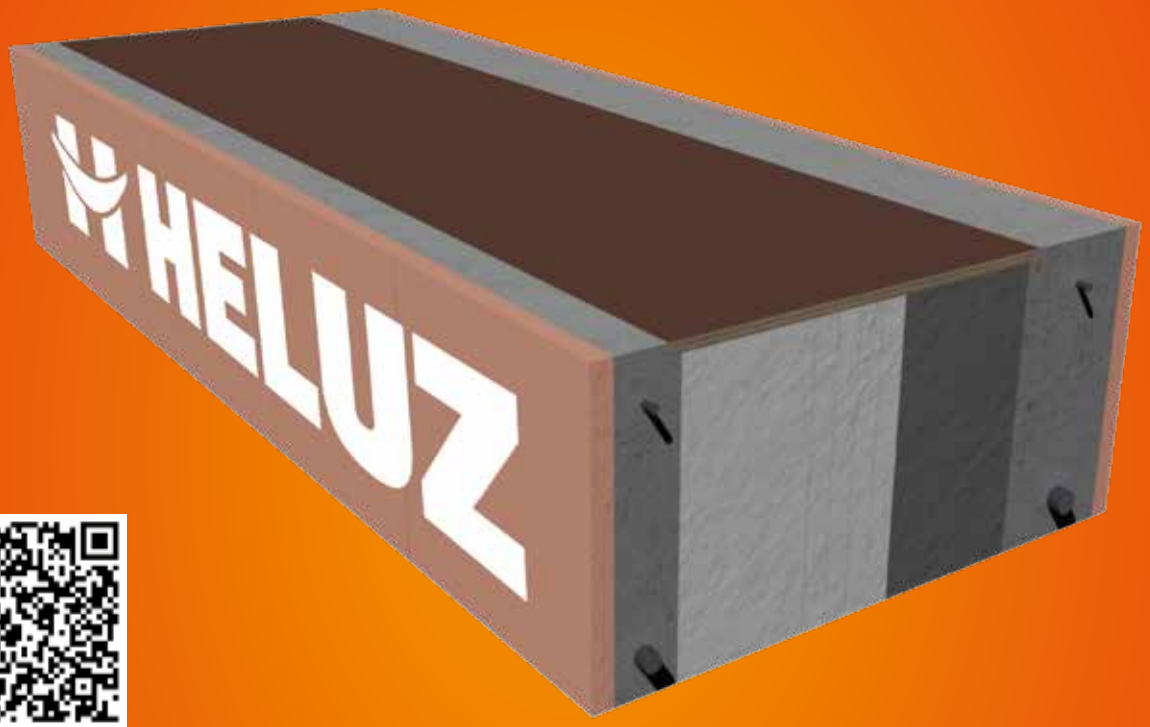
KÖNNYED
MOSOLYO

A HELUZ téglarendszer rendkívül praktikus építőanyag. Mivel az elemek jól illeszkednek egymásba, pontosan és gyorsan végezhető a falazás. Ráadásul vágásra egyáltalán nincs szükség.
A HELUZ termékkínálatában mindent megtalál, amire az adott projekthez szüksége van, a kiegészítő téglákat is beleértve.

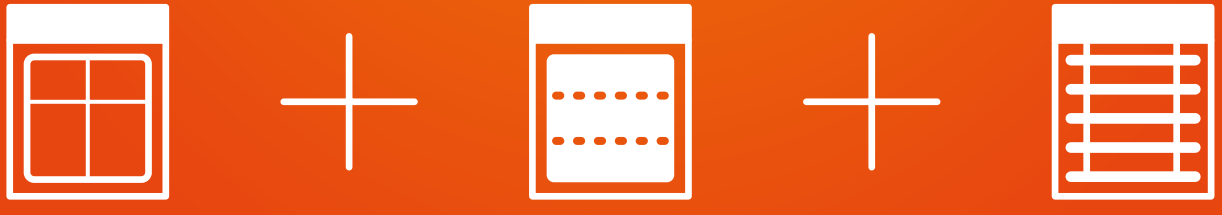
ÉN,
GVA



3in1 ÚJ VÁLTOZTATHATÓ ÁTHIDALÓ



Az új, TEHERHORDÓ **HELUZ FAMILY 3in1 ÁTHIDALÓ** variálható teret biztosít a külső árnyékoló rendszer (pl. redőny vagy külső árnyékoló) számára, amely az épület élettartama alatt bármikor használható.



TELI BOX

BOX REDŐNNYEL

BOX ZSALUZIÁVAL

Télen az árnyékoló rendszer minimalizálja a hőveszteséget, nyáron pedig megakadályozza az épület túlmelegedését és növeli a lakókomfortot. Ezért a HELUZ FAMILY téglaelem-családot az alacsony energiaigényű és passzívházak építéséhez a HELUZ FAMILY 3in1 teherhordó áthidalóval bővítettük, amely az egyhéjú építkezéshez szánt külső árnyékoló rendszer számára változtatható teret biztosít.





EGYRÉTEGŰ FAL HŐSZIGETELÉS NÉLKÜL?

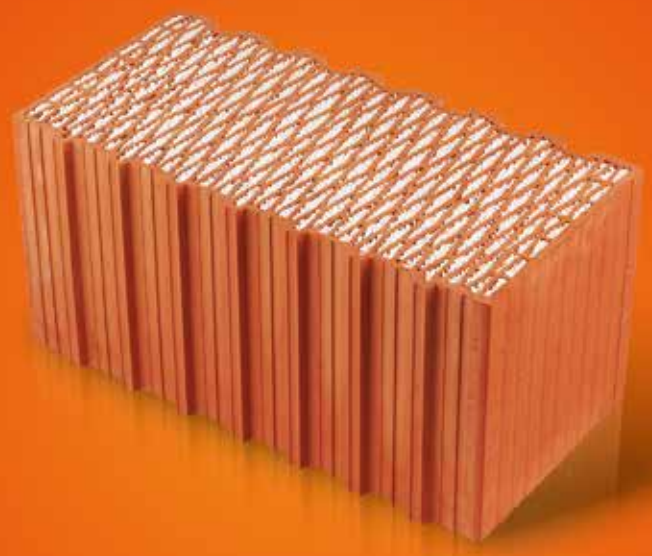
A családi házak egyrétegű falazásához a FAMILY 2in1 és a FAMILY téglákat javasoljuk, amelyek alkalmasak a nulla energiaigényű, a passzív-, az alacsony energiaigényű és az energiatakarékos házak szabványának megvalósításához.

A technológiai lépések számának csökkentése révén jelentősen felgyorsul az építés, és csökken a szerkezeti hibák kockázata.

Az egyedülálló tulajdonságokkal rendelkező, hosszú élettartamú tégla kellemes klímát biztosít a lakótérben, és a vakolattal együtt hozzájárul a páratartalom szabályozásához. A fal külső oldalán könnyű vagy

A kiváló hőellenállással, hőstabilitással és tűzállósággal rendelkező egyrétegű fallal könnyen kivitelezhetők az építési részletek.

hőszigetelő vakolatot kell használni, amely biztosítja a falazat védelmét, és hozzájárul a homlokzat esztétikus megjelenéséhez.



TERMÉSZETESEN HŐSZIGETELÉS NÉLKÜL

TARTALOMJEGYZÉK

- A MI TERMÉKEINKBEN MEGBÍZHAT 8
- HELUZ - EGY CSEH CSALÁDI VÁLLALKOZÁS 10
- ÚJDONSÁGOK 12
- KÜLSŐ FALAZATI MEGOLDÁSOK 14
- TÉGLÁK 20
- EGYÉB TÉGLATERMÉKEK 30
- HELUZ MIAKO TÉGLAFÖDÉM 32
- ÚJ VÁLTOZTATHATÓ ÁTHIDALÓ 34
- HELUZ ÁTHIDALÓK 36
- HELUZ TÉGLAKÉMÉNYEK 38
- KÖTŐANYAGOK ÉS EGYÉB ANYAGOK 40
- SEGÉDANYAGOK 42
- HELUZ TRIUMF PASSZÍVHÁZ EGYHÉJÚ TÉGLAFALAZATBÓL 44
- SZOLGÁLTATÁSAINK AZ ÖN SZÁMÁRA 45
- A HELUZ TÉGLÁK TULAJDONSÁGAI 47
- MŰSZAKI ADATOK 49

A MI TERMÉKEINKBEN MEG



TÉGLÁK



ÁTHIDALÓK



FÖDÉMEK



EGYÉB
TÉGLATERMÉKEK



HABARCS ÉS
EGYÉB ANYAGOK



KÉMÉNYEK



BÍZHAT



A téglaagyag természetes anyag, amely egyedi tulajdonságokkal rendelkezhet. Szakszerűen égetve olyan kemény, mint a kő, ugyanakkor légáteresztő, és számos egyéb tulajdonsága is van. Így nyáron hűsít, télen pedig melegít, kellemes és mindenekelőtt egészséges lakóteret biztosít.

Az ingatlanpiac ennek megfelelően tükrözi ezt, és ma – a hosszú élettartam miatt is – a legmagasabb árat a tömör téglaházak érik el eladáskor.

A Heluz termékekkel való építkezés vonzó ár-érték arányt jelent, tanúsított minőséggel és professzionális ügyfélszolgálattal.





LIBOCHOVICE-I GYÁRTÓÜZEM

Mi nem egy hagyományos vállalat vagyunk. Mi annál sokkal többek vagyunk. Mi egy család vagyunk! 1876 óta foglalkozunk téglagyártással. Jan Řehoř építette meg az első téglakemencét Dolní Bukovskóban, és a kitermelt agyagból égette ki az első téglákat. Ez a mérföldkő sok évnyi hagyomány kezdetét jelentette, amelyre minden nap büszkén tekinthetünk vissza.

A családi hagyományt a kommunista hatalomátvétel és az azt követő 1950-es államosítás szakította meg. Több mint negyven évvel később azonban az alapítók leszármazottai visszakapták a gyárat, és vejükre, Vladimír Heluzra bízták annak vezetését. A forradalom utáni időszakban vállalatunk gyors fejlődésen ment keresztül, és gyorsan kibővültünk a Helvín-i és Libochovice -i üzemekkel.

EGY CSEH CSALÁDI VÁLLALKOZÁS



HEVLÍN-I GYÁRTÓÜZEM



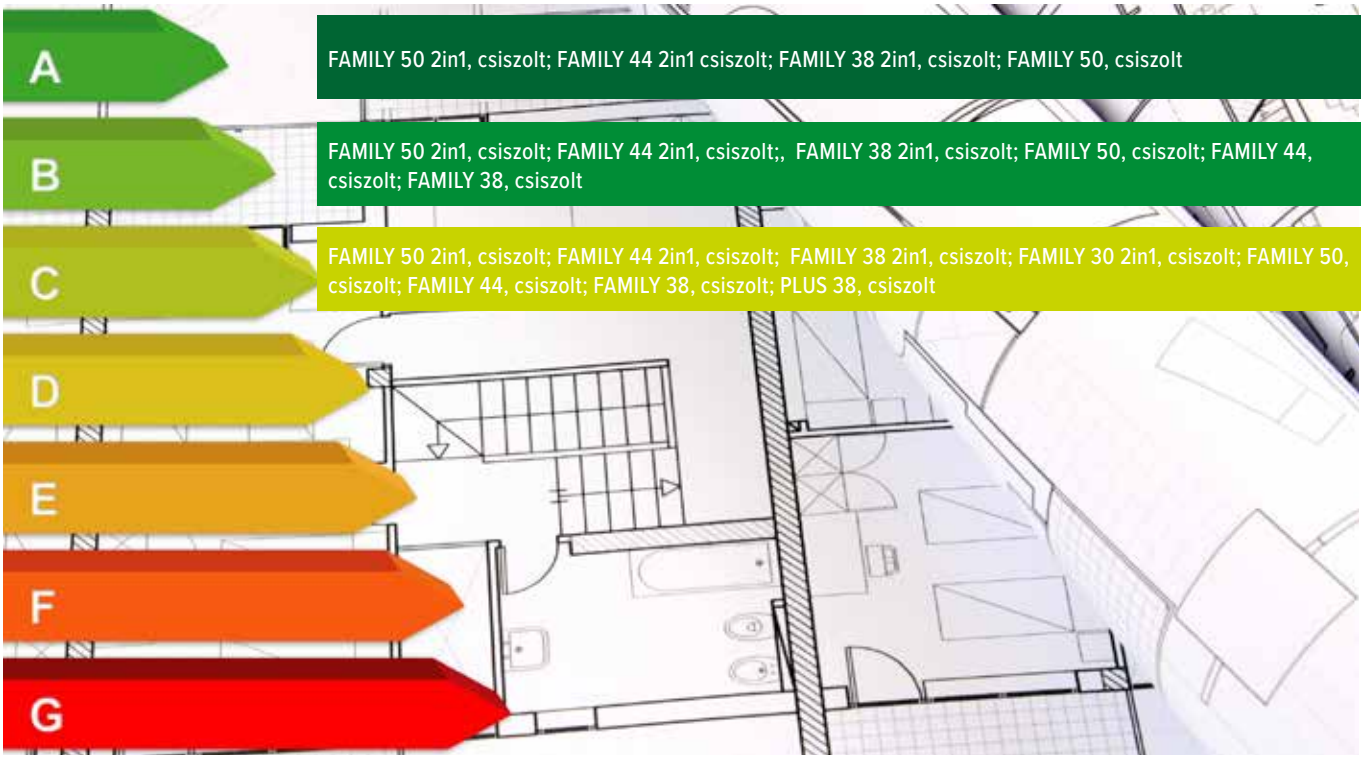
DOLNÍ BUKOVSKO-I GYÁRTÓÜZEM

Termékeinknek köszönhetően számtalan ember kapott új otthont. Ezek a termékek a minőséget és a tartósságot jelképezik, és ezt az ígéretet még sok generáción át megtartják. Ezeknek a követelményeknek csak a kiváló minőségű téglák tudnak megfelelni – ezt képviseli a HELUZ.

Ahhoz azonban, hogy a nemzetközi vállalatok között nevet szerezzünk magunknak, többre van szükség, mint pusztán a legmodernebb berendezések megvásárlására és a termelés bővítésére. Kiváló csapatra van szükség, amely minden nap új szintre emeli a munkáját. Röviden: egy családra.

TÉGLÁK ÁTTEKINTÉSE TÍPUS SZERINT

Falazat **passzívházakhoz, alacsony energiaigényű** házakhoz. A külső fal hőveszteségi együtthatója ≤ 0,15 W/(m².K)	Falazat **alacsony energiaigényű** házakhoz. A külső fal hőveszteségi együtthatója ≤ 0,21 W/(m².K)	Falazat **újépítéshez.** A külső fal hőveszteségi együtthatója > 0,21 W/(m².K)	**Lakóépületekhez alkalmas** falazat. **Nagyobb szilárdságú** falazat	Falazat **a belső falakhoz.**
FAMILY 50 2in1, csiszolt FAMILY 44 2in1, csiszolt FAMILY 38 2in1, csiszolt	FAMILY 50 2in1, csiszolt FAMILY 44 2in1, csiszolt FAMILY 38 2in1, csiszolt	FAMILY 50 2in1, csiszolt FAMILY 44 2in1, csiszolt FAMILY 38 2in1, csiszolt FAMILY 30 2in1, csiszolt	HELUZ P15 30, csiszolt HELUZ P15 25, csiszolt AKU Z 17,5, csiszolt	HELUZ 20 HELUZ 20, csiszolt HELUZ 14 HELUZ 14, csiszolt HELUZ 11,5 HELUZ 11,5, csiszolt
FAMILY 50, csiszolt	FAMILY 50, csiszolt FAMILY 44, csiszolt FAMILY 38, csiszolt	FAMILY 50, csiszolt FAMILY 44, csiszolt FAMILY 38, csiszolt	AKU 36,5 MK AKU 30/33,3 MK AKU 30/33,3 AKU 25 MK	HELUZ 10 HELUZ 10, csiszolt HELUZ 8 HELUZ 8, csiszolt
		PLUS 38 PLUS 38, csiszolt	AKU 25 AKU 20	
			UNI 30 UNI 30, csiszolt UNI 25 UNI 25, csiszolt	



Az épület energiaigénye nagymértékben függ a ház teljes kialakításától, beleértve a technológiákat, például az épületgépészetet is. A fenti bontás csak tájékoztató jellegű.

TÁBLÁZATOS ÁTTEKINTÉS

HELUZ		A kiegészítő hőszigetelés vastagsága cm-ben											
		0	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
FAMILY 50 2in1, csiszolt	U [W/m².K]	0,11	Szigetelés nélkül										
	Falvastagság (cm)	55,5											
FAMILY 50, csiszolt	U [W/m².K]	0,15	Szigetelés nélkül										
	Falvastagság (cm)	55,5											
FAMILY 44 2in1, csiszolt	U [W/m².K]	0,13	Szigetelés nélkül										
	Falvastagság (cm)	49,5											
FAMILY 44, csiszolt	U [W/m².K]	0,18	Szigetelés nélkül										
	Falvastagság (cm)	49,5											
FAMILY 38 2in1, csiszolt	U [W/m².K]	0,16	Szigetelés nélkül										
	Falvastagság (cm)	43,5											
FAMILY 38, csiszolt	U [W/m².K]	0,21	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09
	Falvastagság (cm)	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5
FAMILY 30 2in1, csiszolt	U [W/m².K]	0,23	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
	Falvastagság (cm)	35,5	37,5	39,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5
FAMILY 30, csiszolt	U [W/m².K]	0,26	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10
	Falvastagság (cm)	35,5	37,5	39,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5
FAMILY 25 2in1, csiszolt	U [W/m².K]	0,28	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10
	Falvastagság (cm)	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5
FAMILY 25, csiszolt	U [W/m².K]	0,31	0,23	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
	Falvastagság (cm)	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5
PLUS 38, csiszolt	U [W/m².K]	0,25	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10
	Falvastagság (cm)	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5
UNI 30, csiszolt	U [W/m².K]	0,52	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12
	Falvastagság (cm)	33	37,5	39,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5
UNI 25, csiszolt	U [W/m².K]	0,68	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13
	Falvastagság (cm)	28	32,5	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5
Teljes téglafalazat 45 cm vastag	U [W/m².K]	1,15	0,51	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14
	Falvastagság (cm)	45	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71

Jelmagyarázat:

- U ≤ 0,16 W/m².K
- U ≤ 0,21 W/m².K
- U ≤ 0,25 W/m².K
- U ≤ 0,30 W/m².K
- U ≤ 1,00 W/m².K
- U > 1,00 W/m².K

Az U hőveszteségi együttható a Hevlín gyárból, vakolattal együtt értendő.
Bővebb információ a cseh kézikönyvben olvasható.

MIÉRT EGYHÉJÚ LEGYEN A FALAZAT KÜLSŐ HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER NÉLKÜL?

Családi házaknak passzív vagy alacsony energiaigényű házként a Family 2in1, vagy Family téglákat ajánljuk.
Ezek lehetővé teszik, hogy bármilyen típusú házat építsen anélkül, hogy drága kiegészítő és összetett külső homlokzati hőszigetelő rendszerre (ETICS) lenne szüksége.

- Az egyszerűsített szerkezeti felépítés minimalizálja a homlokzati rendszer hibáinak kockázatát.
- Az egyhéjú falazat nagy hőállósággal rendelkezik, és egyszerű építési megoldást garantál.
- Egyedi tulajdonságainak köszönhetően a külső falazat hosszú élettartamú és kellemes lakóklímát biztosít, mivel a vakolt falazat már eleve hozzájárul a nedvességszabályozáshoz.
- Kívülről könnyű vagy hőszigetelő vakolatokat lehet használni, amelyek biztosítják a falazat védelmét és hozzájárulnak a megjelenéséhez.

  Hosszú távú megoldás Ön és családja számára.

Passzívház Vrané nad Vltavou



Passzívház Mostkovice



Passzívház Loděnice

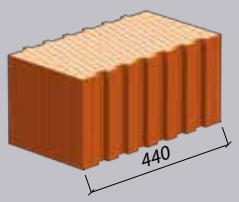
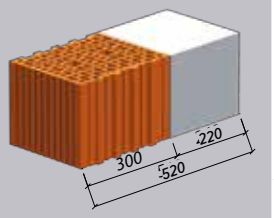
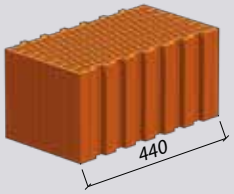
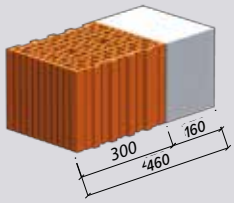
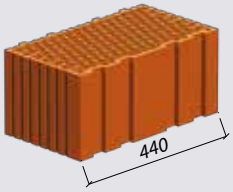
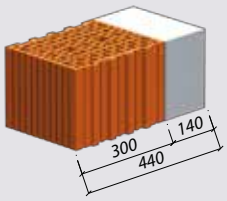
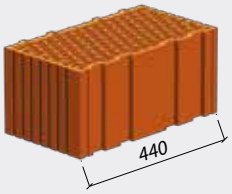
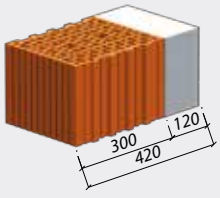


Passzívház České Budějovice



EGYRÉTEGŰ ÉS SZIGETELT FALAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA.

Az összehasonlító táblázat a falazatépítés / a téglák geometriájának és hőtechnikai tulajdonságainak alakulását mutatja 1995-től napjainkig.

Év	Megnevezés	Téglaszélesség 44 cm	U–érték	HELUZ UNI 30 habarcsra + polisztirol
JELEN	 **FAMILY 2in1** Simára csiszolt téglák hőszigeteléssel passzív- és nulla energiaigényű házakhoz U legfeljebb 0,11 W/(m².K)	 =	U = 0,13 W/(m².K)	
2009	 **FAMILY** Simára csiszolt téglák rendkívül alacsony energiaigényű házakhoz szigetelés nélkül. U legfeljebb 0,15 W/(m².K)	 =	U = 0,18 W/(m².K)	
2003	 **STI** Tégla energiatakarékos, alacsony energiaigényű házakhoz. U legfeljebb 0,18 W/(m².K)	 =	U = 0,19 W/(m².K)	 Már nem szerepel a HELUZ kínálatában.
1995	 **PLUS** Tégla energiatakarékos, alacsony energiaigényű házakhoz, kiegészítő szigeteléssel U legfeljebb 0,21 W/(m².K)	 =	U = 0,21 W/(m².K)	

FELDOLGOZÁSI VÁLTOZATOK

Feldolgozási változat		VÁLASZFA-LAK	P15	UNI	PLUS	FAMILY	FAMILY 2in1
	**HELUZ SBC habarcs fedő alkalmazáshoz**		✓	✓	✓	✓	✓
	**HELUZ SB habarcs vékonyágyas alkalmazáshoz**	✓	✓	✓	✓	✓	
	**TREND falazóhabarcs**	✓	✓	✓	✓		

HELUZ KÉZIKÖNYVEK

Itt mindent megtalál, ami érdekli



KIVITELEZÉSI KÉZIKÖNYV

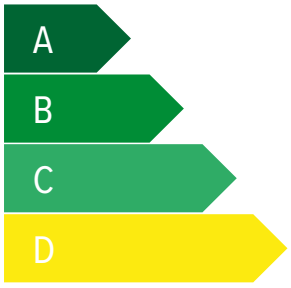
Ez a kézikönyv útmutatással szolgál a szerkezetek HELUZ termékekkel történő kivitelezéséhez a HELUZ vállalat dokumentumaiban szereplő szerkezeti paraméterek betartásával.

FAMILY 2in1

U legfeljebb 0,11 W/m²K

TÉGLA KOMPROMISZ-SZUMOK NÉLKÜL



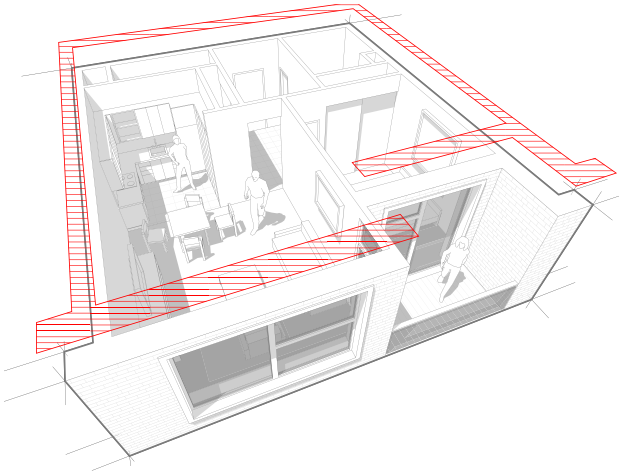


A

A **FAMILY 2in1** simára csiszolt téglák a piacon elérhető legjobb hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik más, egyhéjú falszerkezetekhez való termékekkel összehasonlítva.

E téglák üregei polisztirollal vannak kitöltve, ami 40%-kal növeli a hőszigetelő tulajdonságukat, miközben a páraáteresztő képességük változatlan marad. A 440 és 500 mm széles FAMILY 2in1 téglák még kiegészítő hőszigetelés nélkül is megfelelnek a passzívházak ajánlott értékeinek. Kiegészítő téglák kaphatók a szerkezeti részletek **(sarkok, kávák) egyszerű megoldásaihoz**.

- \+ az U hőátbocsátási tényező legfeljebb 0,11 W/m²K
- \+ könnyedén megfelel a passzív és nulla energiaigényű házakhoz ajánlott értékeknek
- \+ akár 36 cm hőszigetelés helyettesítésére is alkalmas
- \+ beépített kerámiavédett szigetelés
- \+ a térelhatárolók komplex rendszermegoldása egyrétegű szerkezetek esetén
- \+ szilárd, biztonságos szerkezet
- \+ a pára természetes módon halad át - a falak lélegeznek





Alaptégla

HELUZ FAMILY 2in1	Méret H/SZ/M			Nyomásállóság	U–érték	Téglafelhasználás		Habarcsfelhasz-nálás
								SBC
	mm			MPa	W/m²K	db/m²	db/m³	kg/m²
50 2in1, csiszolt	247	500	249	8	0,11*/0,11	16	32	5,3
44 2in1, csiszolt	247	440	249	10	0,13*/0,14	16	36,4	4,7
38 2in1, csiszolt	247	380	249	10	0,16*/0,17	16	42,1	4,0
30 2in1, csiszolt	247	300	249	10	0,23*/0,26	16	53,3	3,2
25 2in1, csiszolt	247	250	249	10	0,28*/0,31	16	64	2,7

* 4 cm hőszigetelő vakolat λ = 0,1 W/(mK), 1 cm gipsz-mész vakolat λ = 0,7 W/(mK) / vakolat nélkül.
* Részleteket lásd a Műszaki adatok részben a 49. oldalon

Family 2in1



Kiegészítő elemek

HELUZ FAMILY 2in1	Méret H/SZ/M			Nyomásállóság
	mm			MPa
50-K 2in1, csiszolt	247	500	249	8
50-K-1/2 2in1, csiszolt	125	500	249	10
50-N 2in1, csiszolt	247	500	166	8
44-K 2in1, csiszolt	247	440	249	10
44-K-1/2 2in1, csiszolt	125	440	249	10
44-R 2in1, csiszolt	187	440	249	10
44-N 2in1, csiszolt	247	440	166	10
38-K 2in1, csiszolt	247	380	249	10
38-K-1/2 2in1, csiszolt	125	380	249	10
38-N 2in1, csiszolt	247	380	166	10
30- 1/2 2in1, csiszolt	125	300	249	10
30-R 2in1, csiszolt	182	300	249	10

* Részleteket lásd a Műszaki adatok részben a 49. oldalon

K



K-1/2



R



N



FAMILY

U legfeljebb 0,15 W/m²K

TÉGLA MINDENNEL EGYÜTT



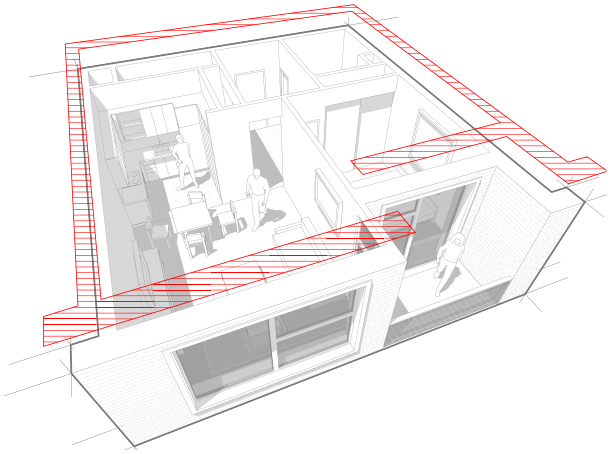


A **FAMILY** simára csiszolt téglák a piacon elérhető legjobb hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik más, egyhéjú falszerkezetekhez való beépített hőszigetelés nélküli termékekkel összehasonlítva.

A FAMILY téglákat a téglák jól átgondolt geometria jellemzi, amely **állandó szilárdság mellett minimalizálja** a hőátbocsátást.

Kiegészítő téglák **kaphatók** a szerkezeti részletek (sarkok, kávák) egyszerű megoldásaihoz.

+ az U hőátbocsátási tényező legfeljebb 0,15 W/m²K
+ passzív, alacsony energiaigényű és energiatakarékos épületek egyhéjú külső falaihoz
+ a költségek tekintetében optimális változat – a legjobb befektetés a falazatba az amortizáció szempontjából.
+ a térelhatárolók komplex rendszermegoldása egyrétegű szerkezetek esetén
+ szilárd, biztonságos konstrukció, kellemes beltéri klíma
+ a pára természetes módon halad át - a falak lélegeznek





Alaptégla

HELUZ FAMILY	Méret H/SZ/M			Nyomásállóság	U–érték	Téglafelhasználás		Habarcsfelhasználás	
								SBC	SB
	mm			MPa	W/m²K	db/m²	db/m³	kg/m²	kg/m
50, csiszolt	247	500	249	8	0,15*/0,16	16	32	5,3	6,6
44, csiszolt	247	440	249	10	0,18*/0,19	16	36,4	4,7	5,8
38, csiszolt	247	380	249	10	0,21*/0,23	16	42,1	4,0	5,0
30, csiszolt	247	300	249	10	0,26*/0,29	16	53,3	3,2	3,9
25, csiszolt	247	250	249	10	0,31*/0,35	16	64	2,7	3,3

* 4 cm hőszigetelő vakolat λ = 0,1 W/(mK), 1 cm gipsz-mész vakolat λ = 0,7 W/(mK) / vakolat nélkül.
* Részleteket lásd a Műszaki adatok részben a 49. oldalon

Family



Kiegészítő elemek

HELUZ FAMILY	Méret H/SZ/M			Nyomásállóság
	mm			MPa
50-K, csiszolt	247	500	249	10
50-K-1/2, csiszolt	125	500	249	10
50-N, csiszolt	247	500	166	10
44-K, csiszolt	247	440	249	10
44-K-1/2, csiszolt	125	440	249	10
44-R, csiszolt	187	440	249	10
44-N, csiszolt	247	440	166	10
38-K, csiszolt	247	380	249	10
38-K-1/2, csiszolt	125	380	249	10
38-N, csiszolt	247	380	166	10
30-1/2, csiszolt	125	300	249	10
30-R, csiszolt	182	300	249	10

* Részleteket lásd a Műszaki adatok részben a 49. oldalon

K



K-1/2



R



N

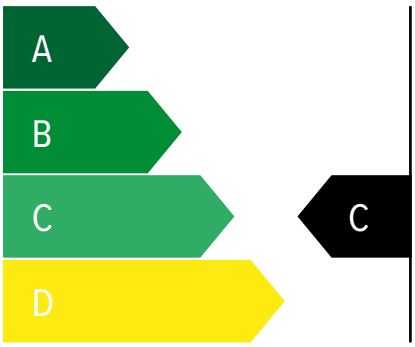


PLUS

U legfeljebb 0,25 W/m²K

MINŐSÉG MEGFIZETHETŐ ÁRON



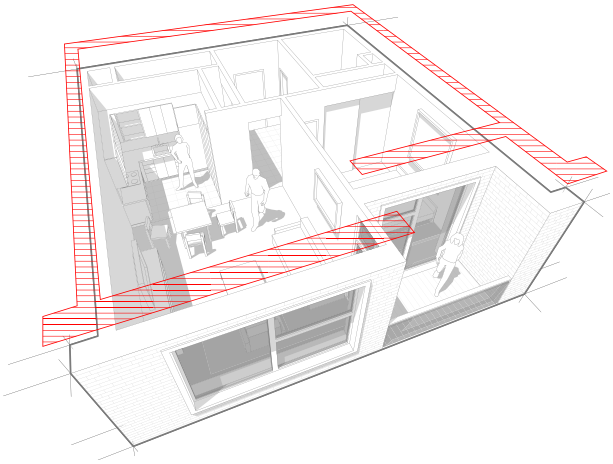


A **PLUS** téglák megfelelnek a hőszigetelési tulajdonságokkal szemben elvárt normáknak. Ideális termék jó ár-érték aránnyal. A PLUS téglákat jó szilárdság és alacsony hővezető képesség jellemzi.

A PLUS téglák 38 cm szélességtől nem igényelnek kiegészítő hőszigetelést.

Kiegészítő téglák **kaphatók** a szerkezeti részletek (sarkok, kávák) egyszerű megoldásaihoz.

- \+ a hőszigetelő téglák első generációja már 1995-ben piacra került.
- \+ hőveszteségi együttható U legfeljebb 0,25 W/m²K
- \+ energiatakarékos épületek egyhéjú külső falaihoz és kiegészítő hőszigeteléssel ellátott falazatokhoz
- \+ kedvező ár, nagy szilárdság
- \+ szilárd, biztonságos szerkezet
- \+ természetes páraelvezetés - a falak lélegeznek





Alaptégla

HELUZ PLUS	Méret H/SZ/M			Nyomásállóság	U–érték	Téglafelhasználás		Habarcsfelhasználás		
								SBC	SB	Habarcs
	mm			MPa	W/m²K	db/m²	db/m³	kg/m²	kg/m²	l/m²
38, csiszolt	247	380	249	10	0,25*/0,28	16	42,1	4,0	5,0	–

* 4 cm hőszigetelő vakolat λ = 0,1 W/(mK), 1 cm gipsz-mész vakolat λ = 0,7 W/(mK) / vakolat nélkül.

* Részleteket lásd a Műszaki adatok részben a 49. oldalon

Plus



UNI

+ optimális forma a tégla és a falazat még nagyobb szilárdsága érdekében
+ jó ár, alacsony munkaerő-ráfordítás
+ a bordák optimális elrendezése, segít a téglák felosztásánál, ill. vágásánál

Megfelelő hőszigeteléssel rendelkező külső falazatokhoz, lakóépületekhez, téglaburkolatokhoz és belső teherhordó falazatokhoz.



HELUZ UNI	Méret H/SZ/M			Nyomásállóság	U–érték	Téglafelhasználás		Habarcsfelhasználás		
								SBC	SB	Habarcs
	mm			MPa	W/m²K	db/m²	db/m³	kg/m²	kg/m²	l/m
30, csiszolt	247	300	249	12,5	0,52	16	53,3	3,2	3,9	–
30	247	300	238	12,5	0,59	16	53,3	–	–	28,8
25, csiszolt	375	250	249	12,5	0,68	10,7	42,8	2,7	3,3	–
25	375	250	238	12,5	0,78	10,7	42,8	–	–	24,0

* Részleteket lásd a Műszaki adatok részben a 49. oldalon

Az **UNI** téglák adott kategóriájukban az ideális termékek közé tartoznak. Előnyös súly, jó szilárdság, jó hangszigetelés, magas tűzállóság.

P15

+ nagy szilárdság, teherbírás és tűzállóság, jobb akusztikai tulajdonságok
+ többszintes épületek teherhordó külső és belső falaihoz

A teherbírással és hangszigeteléssel szemben magasabb követelményeket támasztó szerkezetekhez.



HELUZ P15	Méret H/SZ/M			Nyomásállóság	U–érték	Téglafelhasználás		Habarcsfelhasználás		
								SBC	SB	Habarcs
	mm			MPa	W/m²K	db/m²	db/m³	kg/m	kg/m²	l/m
30, csiszolt	247	300	249	15	0,51	16	53,3	3,2	3,9	–
30	247	300	238	15	0,58	16	53,3	–	–	28,8
25, csiszolt	375	250	249	15	0,85	10,7	42,8	2,7	3,3	–
25	375	250	238	15	0,90	10,7	42,8	–	–	24,0
KIEGÉSZÍTŐ TÉGLÁK										
30/25-N, csiszolt	250	300	166	15	–			–		

* Részleteket lásd a Műszaki adatok részben a 49. oldalon

A **P15** téglák robusztus formájúak, és a többszintes épületek építésénél az előnyben részesített választékba tartoznak.

AKU, CSISZOLT



2 x HELUZ AKU Z 17,5, csiszolt



HELUZ AKU 20 csiszolt



HELUZ AKU 25 kitöltő tégla, csiszolt



HELUZ AKU Z 17,5, csiszolt



HELUZ AKU11,5 csiszolt

+ a hangszigeteléssel szemben támasztott magasabb követelmények esetén
+ jó hangszigetelés
+ jobb akusztikus lakókomfort
+ jó falstabilitás
+ gyors felépítés

A zajvédelemmel szemben magasabb követelményeket támasztó szerkezetekhez.

HELUZ AKU	Méret H/SZ/M			Nyomásállóság	R_w (C,C_{tr})	Téglafelhasználás		Habarcsfelhasználás		
								SBC	SB	Kitöltő tégla
	mm			MPa	dB	db/m²	db/m³	kgl/m²		l/m²
AKU 25 kitöltő tégla, csiszolt	497	250	249	8	57	8	32	–	3,3	155
AKU 20 csiszolt	375	200	249	20	51	10,7	53,3	2,1	2,6	–
AKU Z 17,5, csiszolt	375	175	249	20	51	10,7	61	1,9	2,3	–
2xAKU Z 17,5, csiszolt	375	175	249	20	73[1)]	10,7	61	3,8	4,6	–
AKU 11,5 csiszolt	375	115	249	15	46	10,7	92,8	–	1,5	–
AKU 10 csiszolt	500	100	249	15	43	8	80	–	1,3	–

* Részleteket lásd a Műszaki adatok részben a 49. oldalon

[1)] R_w - szigetelőanyag– 40 mm ásványgyapot

AKU téglatömbök a lakóépületek egyes lakásait, a szálláshelyeket, gépházakat vagy a családi házak helyiségeit (pl. hálószobák a zajos környezettől) választják el.

AKU



AKU habarcskamrával



AKU



AKU + szigetelőanyag

- \+ a hangszigeteléssel szemben támasztott magasabb követelmények esetén
- \+ jó hangszigetelés
- \+ jobb akusztikus lakókomfort
- \+ jó falstabilitás

A zajvédelemmel szemben magasabb követelményeket támasztó szerkezetekhez.

HELUZ AKU	Méret H/SZ/M			Nyomásállóság	R_w (C,C_{tr})	Téglafelhasználás		Habarcsfelhasználás	
								Habarcs	Habarcskamra
	mm			MPa	dB	db/m²	db/m³	kg/m²	
36,5 MK	247	365	238	20/15	58	16	43,8	26,3	13,3
30/33,3 MK	333	300	238	20/15	58	12	40	21,6	18,4
30/33,3	333	300	238	20/15	56	12	40	21,6	–
25 MK	375	250	238	20/15	56	10,7	42,7	18,0	15,8
25	375	250	238	20/15	55	10,7	42,7	18,0	–
20	375	200	238	20	53	10,7	53,3	14,4	–
11,5	375	115	238	15	47	10,7	92,8	8,3	–
2x20	497	200	238	10	62[1)]	8	40	28,0	–

* Részleteket lásd a Műszaki adatok részben a 49. oldalon

[1)] R_w - szigetelőanyag– 100 mm ásványgyapot

AKU téglatömbök a lakóépületek egyes lakásait, a szálláshelyeket, gépházakat vagy a családi házak helyiségeit választják el (vagy pl. hálószobákat a zajos környezettől).

BELSŐ FALAZATHOZ ÉS VÁLASZFALHOZ



10



11,5



14



20

- a válaszfalak és belső falak legnagyobb választéka a piacon
- egyszerű és nagyon gyors falazás
- illesztési hézagok csatlakoztatása eresztékkel és horonnyal, habarcs nélkül
- alacsony habarcsfelhasználás
- megfelelő kerámia alap a vakolathoz
- alacsony diffúziós ellenállás a páraáteresztéssel szemben

Belső teherhordó falazatokhoz legalább 175 mm vastagságú téglák, nem teherhordó falakhoz, aknákhoz és téglafalakhoz 80, 100, 115 és 140 mm vastagságú téglák.

HELUZ	Méret H/SZ/M			Nyomásállóság	R_w (C,C_{tr})	Téglafelhasználás		Habarcsfelhasználás		
								SBC	SB	Habarcs
	mm			MPa	dB	db/m²	db/m³	kg/m	kg/m²	l/m
20, csiszolt	497	200	249	10	47	8	40	2,1	2,6	–
20	497	200	238	10	49	8	40	–	–	19,2
17,5, csiszolt	497	175	249	10	43	8	45,7	1,9	2,3	–
17,5	497	175	238	10	44	8	45,7	–	–	16,8
14, csiszolt	497	140	249	10	41	8	57,1	–	1,8	–
14	497	140	238	10	43	8	57,1	–	–	13,4
11,5, csiszolt	497	115	249	10	45	8	69,6	–	1,5	–
11,5	497	115	238	10	46	8	69,6	–	–	11,0
8, csiszolt	375	80	249	12,5	35	10,7	133,3	-	1,0	-
8	375	80	238	12,5	36	10,7	133,3	-	-	7,7

A simára csiszolt téglákkal és vékonyágyas habarccsal történő falazás csökkenti a habarcsfelhasználást és a falazat nedvességtartalmát. Ezzel időt és pénzt takaríthat meg!

EGYÉB TÉGLATERMÉKEK

SPECIÁLIS FORMÁJÚ HELUZ TÉGLÁK

A speciális formájú téglákat többek között új épületek, kertek, mezőgazdasági és ipari létesítmények építéséhez használjuk**.**

A bortároló téglák alkalmasak belső terek elválasztására tárolófalként vagy borosüvegek tárolására.

+ cserekiegészítők a teljes HELUZ rendszerhez
+ többféleképpen felhasználható speciális termékek



Bortároló

Termék megnevezése	Méret H/SZ/M			fagyállóság	felhasználás	
	mm			ciklusok	db/m²	db/fm
Bortároló11	250	160	330	–	23,5	–



HELUZ FAMILY 44 2in1 téglából épült családi passzívház



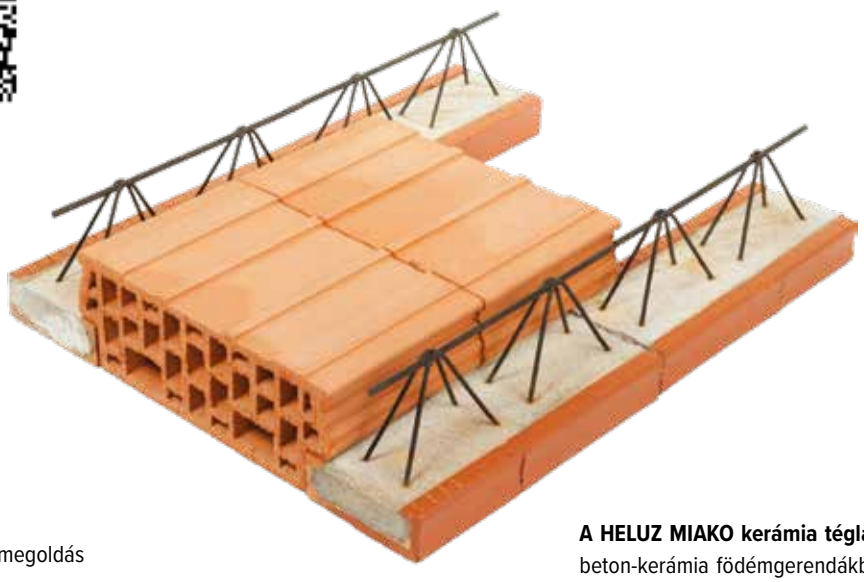
Szerkezet: egyrétegű falszerkezet külön hőszigetelés nélkül







HELUZ MIAKO FÖDÉMEK



- + rendszermegoldás
- + maximális rugalmasság
- + kedvező árú
- + kézi összeszerelésre alkalmas
- + egy hagyományos és népszerű födémszerelési technológia
- + kerámia aljzat = megfelelő alap a vakolathoz
- + az egészséges belső mikroklíma érdekében
- + leggyakrabban használt kerámia mennyezet

A HELUZ MIAKO kerámia téglafödémek kerámia födémbetétekből és beton-kerámia födémgerendákból állnak, amelyek összehegesztett erősítéssel vannak megerősítve. Az egyenes kerámiatégla alsó rétege jó alapot képez a vakolathoz. A födémek kiválóan tárolják a hőt, elnyelik és leadják a nedvességet, egészséges mikroklímát teremtve a helyiségben. A tűzállóság, a hőszigetelő tulajdonságok és az akusztikai paraméterek szempontjából is megfelelő építőelemek a gerendás födémszerkezetek lakás- és családi házak építésénél. A HELUZ MIAKO födémek rendkívül variálhatók, és akár 8 méter széles helyiségeket is átfognak.

FÖDÉMGERENDA

Termék megnevezése	Méret H/SZ/M		
	mm		
Födémgerenda	1500-6250	160	175
	6500-8250	160	230

Tájékoztató össztömeg 1 fm födémgerenda: 22-25 kg.

ALKALMAZÁS

A MIAKO félig szerelt födémek nyersfalazott építmények teljes rendszerének részét képezik. Elsősorban kereskedelmi és családi házak építésénél, de ipari és mezőgazdasági épületeknél is használják.

Ezek a födémek rendkívül jól variálhatók, és strukturált vagy szabálytalan helyiségeknél is alkalmazhatók, akár 8 méteres tiszta nyílásméretig. A megerősítéssel ellátott födémek többek között erkélyek vagy lépcsőpodesztek folytonos gerendáiként vagy konzoljaként használhatók. Ezek azonban nem alkalmasak dinamikusan igénybevett szerkezetekhez.

Födémtégla



Födémgerenda



FÖDÉMTÉGLA

Termék megnevezése	Méret H/SZ/M			felhasz-nálás	Léghang-gátlás[1]	Lépéshangszigetelés [1]	Tűzállóság[2]
	mm			db/m²	R_w (dB)	$L_{n,w}$ (dB)	
23/50	250	400	230	8	60	49	REI 180 DP1
19/50	250	400	190	8	59	50	
15/50	250	400	150	8	58	51	
8/50	250	390	80	8	–		
23/62,5	250	525	230	6,4	60	49	
19/62,5	250	525	190	6,4	59	50	
15/62,5	250	525	150	6,4	58	51	
8/62,5	250	515	80	6,4	–		

[1] A padló felépítését nem vették figyelembe. Bővebben a műszaki kézikönyvben [2] Az egész födémet érinti, beleértve a vakolást is

ÉLTÉGLA

Termék megnevezése	Méret H/SZ/M			felhasználás koszorútégla
	mm			db/fm
8/15	375	80	150	2,7
8/19, csiszolt	375	80	189	2,7
8/21, csiszolt	375	80	209	2,7
8/23, csiszolt	375	80	229	2,7
8/25, csiszolt	375	80	249	2,7
8/27, csiszolt	375	80	269	2,7
8/29, csiszolt	375	80	289	2,7
8/23 2in1, csiszolt	375	80	229	2,7
8/25 2in1, csiszolt	375	80	249	2,7
U-17,5	240	175	238	4
U-24	240	240	238	4
U-30	240	300	238	4
U-36,5	240	365	238	4

A **HELUZ MIAKO födémet** maximális variálhatóságra tervezték. Hasonlóképpen előnyös az egyszerű felépítése. Ezáltal sok pénz takarítható meg. A jobb **beltéri klíma** és a **nagyobb kényelem** teszi teljessé az egész koncepciót.

Éltégla



Éltégla 2in1



Éltégla U



3in1 ÚJ VARIÁLHATÓ ÁTHIDALÓ

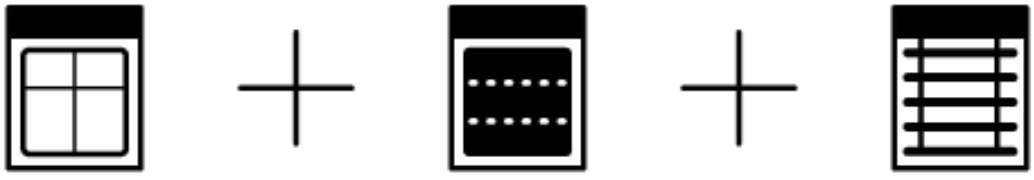


MIT JELENT A 3in1 ÁTHIDALÓ?

Az új áthidaló egyik legérdekesebb előnye a felhasználó számára a változtatható belső tér. A HELUZ FAMILY 3in1 teherhordó áthidalót teljesen szigetelve szállítjuk az építkezés helyszínére. Minden további erőfeszítés nélkül azonnal telepíthető. A teherbíró és a hőszigetelési tulajdonságok megegyeznek a klasszikus 23,8-as teherhordó áthidalóéval. Az építtető azonban bármikor dönthet úgy, hogy árnyékoló rendszert (pl. rolót vagy külső redőnyt) szerel fel. Az új HELUZ FAMILY 3in1 áthidaló ezt a legegyszerűbben, a szigetelés egyes részeinek lépésről lépésre történő kihúzásával teszi lehetővé. Ez fokozatosan megteremti a helyet egy zsaluzia, egy kis redőny vagy akár egy nagy redőnydoboz számára. Így az áthidalóban minden egyes szakaszban a szigetelőanyag maximuma megmarad az adott megoldáshoz.

Manapság az alacsony energiaigényű és passzívházak építése már nem lehetséges megfelelő külső árnyékolórendszerek nélkül. A téli hőveszteség csökkentése és a belső tér nyári túlmelegedésének minimalizálása mellett ez az áthidaló egy árnyékoló rendszerrel együtt más előnyökkel is jár:

- növeli az akusztikus komfortot, mivel tömör betonrésszel rendelkezik, és nem gyengíti a téglafalazatot
- megvédi otthonát a kíváncsi szemektől és a hívatlan látogatóktól
- megvédi az ablakokat az időjárási hatásoktól, ami meghosszabbítja az élettartamukat.



TELI BOX **BOX REDŐNNYEL** **BOX ZSALUZIÁVAL**

AZ ÚJ ÁTHIDALÓ ELŐNYEI

MIÉRT VÁLASSZA A HELUZ FAMILY 3in1 ÁTHIDALÓT?

- az alacsony energiaigényű és passzív épületek fontos eleme
- egész évben biztosítja a hőkomfortot
- tartós (beton, kerámia, hőszigetelés)
- nem látható a homlokzaton
- könnyű hozzáférést biztosít az árnyékolórendszer telepítéséhez és karbantartásához
- jó akusztikus komfortot biztosít (nem gyengíti a falazatot, mert tömör beton résszel rendelkezik)

MIÉRT KELL A HELUZ FAMILY 3in1-et MÁR A TERVEZÉSI SZAKASZBAN BEVONNI A PROJEKTBE??

- egyszerű tervezés a HELUZ rendszer magasságmoduljain belül
- a különböző gyártók árnyékoló rendszereinek széles körű használata
- nincsenek hőhidak
- egy házhoz elegendő egy típusú áthidaló (kiváltja a teherhordó áthidalókat és az ablakok esetében árnyékolórendszerhez is használható)
- magas tűzállóság (laboratóriumokban tesztelve)
- 3,85 méteres szabad falazott nyílásig terjedő fesztávolságokhoz
- 2,5 méteres ablakmagasságig zsaluziák esetén
- könnyű tervezés a rendelkezésre álló műszaki dokumentációnak köszönhetően (CAD részletek, funkcionális objektumok a Revit és ArchiCAD számára)
- jó teherbíró képesség

MIÉRT DOLGOZZON A HELUZ FAMILY 3IN1 TEHERHORDÓ ÁTHIDALÓVAL AZ ÉPÍTKEZÉSEN?

- rendszermegoldás a HELUZ építési rendszeren belül
- a saját áthidaló gyors beépítése a falazatba a manipulációs technológia segítségével
- az áthidalók néhány órán belül az egész házban beépíthetők (nem kell kombinálni a teherhordó és a redőnyökhöz szánt áthidalókat)
- az árnyékolórendszer egyszerű felszerelésének lehetősége gyakorlatilag bármikor – akár a külső vakolat elkészülte után is – lehetséges
- minimális gyártási tűréshatár – csiszolt téglából készült falazatokhoz alkalmas

HELUZ ÁTHIDALÓK

Kiváló minőségű, külső és belső falakra egyaránt alkalmas, ablakok és ajtók feletti kerámia áthidalókat kínálunk.

Választékunkban megtalálhatók a Heluz 23,8-as teherhordó áthidalók, a Heluz lapos áthidalók, a Heluz zsaluzia- és redőnyáthidalók.

Az áthidalók látható oldalai kerámiából készültek, és megfelelő vakolatalapot képeznek.

A téglafalban lévő nyílások lefedésének legegyszerűbb módja a Heluz áthidaló segítségével történő fedés. Rendszerünk elválaszthatatlan részét képezik. A teherbíró képességet kerámia felülettel kombinálják, ami szükséges a jó és tartós vakolatokhoz.

Ne kössön több kompromisszumot, használja a megfelelő építőelemet!

TEHERHORDÓ ÁTHIDALÓK REDŐNYHÖZ

A zsaluzia- és redőnyáthidalókat a külső falakon lévő ablaknyílások felett használjuk. **A beépített hőszigeteléssel ellátott teherhordó áthidalók** az épületnyílások lefedésére szolgálnak 600 mm szélességtől (kiegészítő külső homlokzati hőszigetelő rendszer esetén az ablak minimális szélességének nagyobbnak kell lennie) a nyílás maximális, 3 850 mm-es tiszta nyílásméretig Az ablaknyílás magassága külső redőnyökre vagy zsaluziákra történő felszerelés esetén legalább 600 mm és legfeljebb 3000 mm (redőnyök esetében).

A 2,5 m-nél hosszabb áthidaló gerendákat a teherbírás növelése érdekében egy további statikai intézkedéssel kell összekötni.

- + fontos eleme a passzív és alacsony energiaigényű házaknak
- + rendszermegoldás
- + redőnyök és zsaluziák beszerelése lehetséges
- + árnyékoló elemek további felszerelése lehetséges
- + megfelelő alap a vakolathoz



TEHERHORDÓ ÁTHIDALÓK

Méret H/SZ/M		
mm		
1250-4250	365-500	238

Tájékoztató tömeg – 115,0 kg/fm



TEHERHORDÓ ÁTHIDALÓK HELUZ 23,8

HELUZ teherhordó áthidalók ajtó- és ablaknyílások felett a belső és külső falakon. Ezek az áthidalók hőszigeteléssel kombinálhatók a hőszigetelő tulajdonságok növelése érdekében.



TEHERHORDÓ ÁTHIDALÓK

Méret H/SZ/M		
mm		
1000-3500	70	238

Tájékoztató tömeg – 35,0 kg/fm

+ az áthidaló statikailag teherbíró - cementhabarcsba helyezés után
+ külső falaknál ezeket az áthidalókat hőszigeteléssel kombináljuk – hőhidak csökkentése
+ könnyű kezelhetőség, ami lehetővé teszi a kézi összeszerelést, időt és pénzt takarít meg
+ téglakivitelű fenékrész – megfelelő alap a vakolathoz
+ a kerámia idomdarabok formájának köszönhetően az áthidalók helyes behelyezése még az épülethéjazat elkészülte után is ellenőrizhető
+ könnyű tervezés a teljes HELUZ rendszerben a 250 mm-es raszterben

HELUZ LAPOS ÁTHIDALÓK

A HELUZ lapos kerámia áthidalókat a nem teherhordó falakon lévő épületnyílások áthidalószerkezetéhez használjuk, ahol a téglafalazattal együtt úgynevezett összekapcsolt áthidalókat alkotnak. Az összekapcsolt áthidalók két részből állnak - egy előregyártott betonkerámia áthidalóból és egy úgynevezett túlnyomású térből, amelyet az építkezésen az áthidaló fölött a téglafalazás segítségével hoznak létre. Ezek együtt egy összefüggő áthidalót alkotnak a nyílások (ablakok, ajtók, fülkék) felett.



LAPOS ÁTHIDALÓK

Méret H/SZ/M		
mm		
1000-3000	115	71
1000-3000	145	71

Össztömeg szélesség: 115 mm – 14,5 kg/fm
Össztömeg szélesség: 145 mm – 17,5 kg/fm

+ alacsony acélfelhasználás, ezért alacsonyabb ár más típusú áthidalókhoz képest
+ széles alkalmazási terület (szélességkombinációk, lépcsőzetes kialakítás redőnydobozokhoz)
+ a beépített hőszigeteléssel ellátott áthidalók kombinálhatók
+ kis súly a nagyon könnyű kézi mozgatáshoz
+ két szélességi változat (115, 145 mm)
+ könnyű tervezés a HELUZ rendszerben 250 mm-es raszterben, úgynevezett alacsony téglákkal kombinálva
+ alkalmas válaszfalakhoz

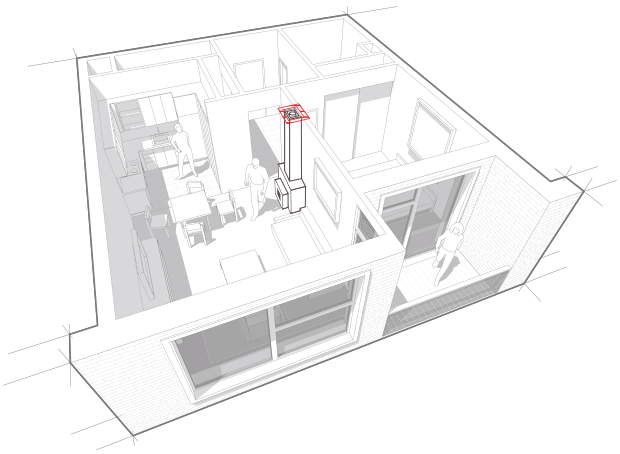
HELUZ KÉMÉNYEK



- + egyszerű és könnyű összeszerelés moduláris rendszerként
- + az egyes alkatrészek súlya csekély
- + problémamentes üzembe helyezés
- + koromégés-álló
- + kémények alacsony energiaigényű és passzívházakhoz is
- + tető feletti kéményrészek nagy választéka
- + egy nap alatt akár 10 m magas kémény felépítése
- + 30 év garancia a rendszerre

A kiválasztott készülék típusától és az Ön által használt tüzelőanyagtól függően választhat optimális kéményrendszert.

Válassza ki a megfelelő megoldást biztonságos és jól működő otthona számára.



SMART

Komínový komplet HELUZ SMART vyniká praktickými rozměry a velmi jednoduchou instalací. Komín se skládá z jednodílné keramické tvárnice a již z výroby izolované izostatické vložky, tím je montáž opravdu rychlá a bezpečná. Půdorysný rozměr je pouhých 32 x 32 centimetrů, což z něj činí optimální řešení pro domy s nedostatkem místa. Dostupné průměry 160 a 180 mm jsou vhodné pro naprostou většinu běžných spotřebičů. Požadovaná bezpečná vzdálenost mezi komínovým pláštěm a okolním hořlavým materiálem je díky nejnovějším certifikacím pouze 30 mm.

IZOSTAT

Modern kéményrendszer a lehető legnagyobb funkcionális felszereltséggel A HELUZ IZOSTAT kémények garantálják a megbízható füstgázelvezetést. Ezenkívül a kémény a csatlakoztatott végberendezéseket is elláthatja égési levegővel. Ez ráadásul, a kéménytest kompakt felépítésével együtt még a ház legmagasabb energetikai szabványa mellett is lehetővé teszi a használatot (a blower door tesztre is alkalmas). A HELUZ IZOSTAT kéményrendszer bármilyen típusú tüzelőanyaghoz és készülékhez alkalmas. Alapfelszereltségként háromrétegű rendszerként szállítjuk, és az alsó szegélyblokkból, a simára csiszolt kényidomból, a vékonyfalú izosztatikus betétekből és a hőszigetelésből áll. A rendszer igény szerint kombinálható más HELUZ kéményrendszerekkel, teljes vagy félszellőztetéssel és szerelőaknákkal. A HELUZ IZOSTAT rendszerrel mindig a helyes döntést hozza meg.

KLASIK

Háromrétegű kéményrendszer alsó szegélyblokkal, simára csiszolt kéményidomból, hőszigeteléssel és tűzálló tégla betéttel. A HELUZ KLASIK elsősorban szilárd tüzelésű készülékekhez, például kandallókhoz, kályhákhoz és kazánokhoz való, természetes füstgáz-elvezetéssel. A biztonságot és a tartósságot a kémény hátsó szellőzése biztosítja. Ezért ez a rendszer nem alkalmas fokozott tömörségi követelményekkel rendelkező lakásokhoz. A rendszer igény szerint kombinálható más Heluz kéményrendszerekkel, teljes vagy félszellőztetéssel és szerelőaknákkal. A HELUZ KLASIK kifejlesztésekor az egyes alkatrészek minőségére és az üzembiztonságra helyeztük a hangsúlyt.

HELUZ SMART	HELUZ IZOSTAT	HELUZ KLASIK
		

gázhoz · szilárd tüzelőanyagokhoz · T200 hőmérsékleti osztály · T400 hőmérsékleti osztály · –40 pa · průměr 160–180 mm

izostatický šamot · rozměr 32 × 32 cm · T600 hőmérsékleti osztály · top produkt · Levegőellátás a kéményen keresztül

Az IZOSTAT vagy KLASIK kéményrendszerek a tető feletti részének leggyakrabban használt változatai a következők

Alap	Ring Grand piros	Ring Grand fekete	Rozsdamentes acél kéményhosszabbító
			

A kéményrendszerekkel együtt a HELUZ vállalat a tartozékok széles választékát is kínálja. Az átmeneti darabok (kémény/füstcső) vagy a tetők kivételével ezek főként párazáró födémátvezetések, amelyek lehetővé teszik a kémény egyszerű és szakszerű beépítését. Javasoljuk, hogy egyeztessen műszaki osztályunkkal a projektjéhez szükséges konkrét kéményrendszerrel, a kéményrendszer egyedi kialakításával és a megfelelő kiegészítő alkatrészekkel kapcsolatban. Szívesen adunk Önnek tanácsot!



Kémény típusa	Méret H/SZ/M		
	mm		
Egykürtős kémény	450	50	500
Kétkürtős kémény	850	50	500

TOVÁBBI ANYAGOK

A rendszer kötőanyagokat falazott szerkezetek gyártásához használjuk. A csiszolt téglákból készült falazathoz vékony illesztésekhez való habarcsot használunk. Extrudált polisztirolt helyezünk az építési lyukakkal ellátott falakba a kigészítő téglákba a hőhíd elkerülése érdekében. A habosított R vagy PLUS polisztirolt használunk az első téglasor feltöltésére az alaplemezen a hőhíd elkerülése érdekében.

\+ a HELUZ rendszerből történő egyszerű és gyors építéshez

A HELUZ a falazáshoz szükséges kötőanyagok és anyagok átfogó választékát kínálja, így Önnek nem kell más beszállítót keresnie. Ha segítségre van szüksége azzal kapcsolatban, hogy milyen falazóanyagokra van szüksége az építési rendszeréhez, forduljon hozzánk. Szívesen ajánljuk a megfelelő falazóhabarcsot, hogy az építkezés gyorsan és hibátlanul menjen. Mind a falazáshoz szükséges anyagokat – falazóhabarcs és ágyazó habarcs –, mind a hőszigetelő tulajdonságok javítására szolgáló anyagokat – extrudált polisztirol és habosított töltőanyagokat – forgalmazzuk.

POLISZTIROL

A TÉGLÁK KITÖLTÉSÉHEZ		
Megnevezés	**Alkalmazási lehetőségek**	**Hővezetési együttható λ**
		W/mK
R Szemcseméret 3-6 mm	aprított polisztirol az első sorban	0,033
PLUS Szemcseméret 3 mm	habosított polisztirol több sor kitöltéséhez	0,033

KIFALAZÁSHOZ		
Megnevezés	**Méret H/SZ/M**	**Hővezetési együttható λ**
	mm	**W/mK**
Extrudált polisztirol XPS Vágott	1250/150/30	0,035
Extrudált polisztirol XPS	1250/600/30	0,035

VÁGOTT EPS 70 Z
Méret H/SZ/M
mm
élkövekhez
1500/210/100
1500/230/100
1500/250/100
23,8-as teherhordó áthidalók között
1500/240/70
1500/240/90
1500/240/100
1500/240/120
1500/240/140
1500/240/150

Ágyazó habarcs



Fedő Vékonyágyas habarcs



Vékonyágyas habarcs

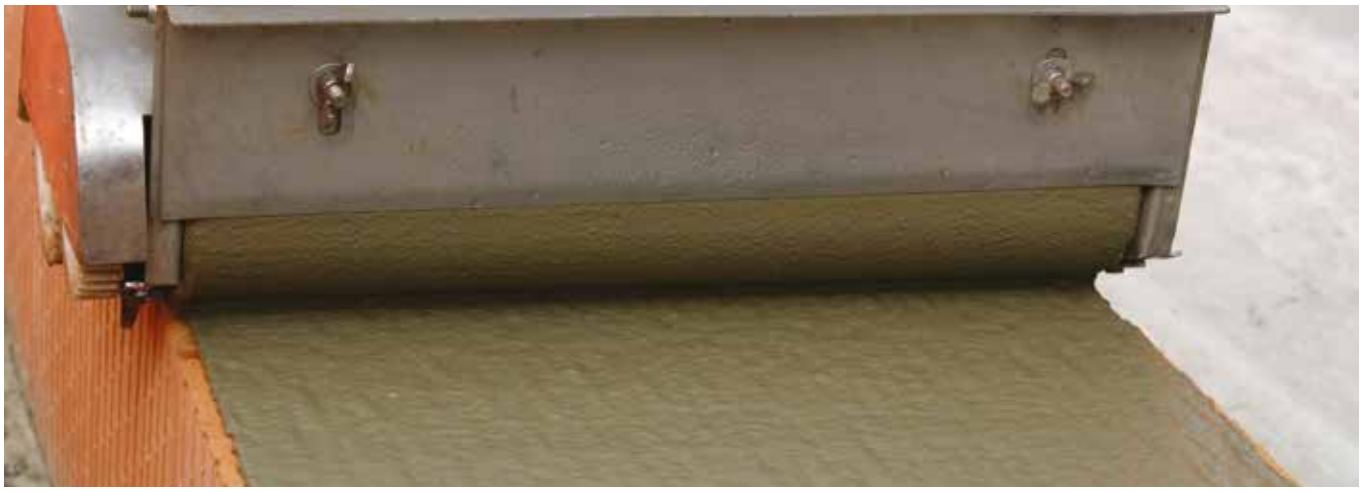


Hőszigetelő ágyazó habarcs



HABARCS

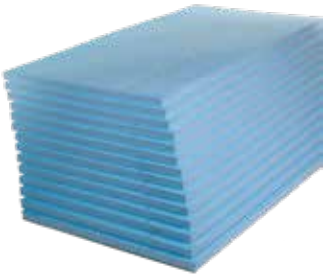
Termék megnevezése	Alkalmazási lehetőségek		Nyomásállóság	Hővezetési együttható λ	felhasználás (Hozam) /Zsák
	Standard keverék °C	Téli habarcs °C	MPa	W/mK	Liter m²
HELUZ SB vékonyágyas habarcs 20 kg	5-től	-5 – 15-ig	10	0,83	19,5
HELUZ SBC fedő vékonyágyas habarcs 20 kg	5-től	-5 – 15-ig	10	0,21-0,29	36,0
HELUZ ágyazó habarcs 20 kg	5-től	-5 – 15-ig	10	0,82-1,09	13,9
HELUZ TREND hőszigetelő ágyazó habarcs 20 kg	5-től	-5 – 15-ig	> 8	0,15-0,20	40,0
HELUZ habarcs M5 40 kg	5-től	-5 – 15-ig	5	max. 1,42	23,0



Habarcs



Extrudált polisztirol



Polisztirol visszatöltéshez



SEGÉDANYAGOK

A csiszolt téglákhoz való kőműves segédeszközöket a téglák megfelelő beépítéséhez használjuk. A kiegyenlítő készlet a habarcs szintezővel a habarcságy kiegyenlítésére szolgál az első téglasor alatt. A vékonyágyas habarcs felhordására a felhordóhengerek szolgálnak. A habarcsoló szerszámokkal a habarcsot a kívánt vastagságúra lehet felvinni. Az elektromos és kézi fűrészek a téglák felosztására szolgálnak.

SEGÉDESZKÖZÖK CSISZOLT TÉGLÁVAL TÖRTÉNŐ FALAZÁSHOZ

Termék megnevezése	Alkalmazási lehetőségek
Kiegyenlítő készletet	Az első téglasor alatti habarcságy kiegyenlítéséhez
Kiegyenlítő készletet LIGHT	Az első téglasor alatti habarcságy kiegyenlítéséhez
Habarcs szintező (rotációs lézer)	A kiegyenlítő készletet vagy a Light kiegyenlítő készletet szintezéséhez
Szintező eszköz állvánnyal	A kiegyenlítő készletet vagy a Light kiegyenlítő készletet szintezéséhez
Felhordóhenger vékonyágyas habarcshoz (SB) (50; 44; 38; 30; 25 cm)	Az SB vékonyágyas habarcs felhordásához
Felhordóhenger a fedő vékonyágyas habarcshoz (SBC) (17,5-25; 30-38; 24-44; 40-50 cm)	A fedő vékonyágyas SBC habarcs felhordásához (kb. 3 mm teljes felületen)
Univerzális tolóka	SBC-felhordóhengerhez választható falvastagsághoz
Léc	
Nemesacél falbekötő	Nem teherhordó válaszfalak és teherhordó falak összekötéséhez



Kiegyenlítő készletet



Habarcs szintező



Szintező eszköz állvánnyal



Felhordóhenger vékonyágyas habarcshoz



Kifejezetten a Heluz építési rendszerhez kínáljuk a habarcs szintezőket, téglafűrészeket, ragasztófelhordó hengereket és kőműves szerszámokat. Ha tanácsra van szüksége a Heluz rendszerrel való építkezéshez szükséges eszközökkel kapcsolatban, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk. Szívesen ajánlunk Önnek egyedi kőműves szerszámokat és egyéb felszereléseket, hogy ne érje meglepetés az építkezés során. Ezenkívül minden segédeszköz kölcsönözhető is.

HELUZ FŰRÉSZEK

Termék megnevezése	Alkalmazási lehetőségek
Professzionális HELUZ fűrész fűrészlap alapkészlettel	A téglák pontos darabolásához
Fűrészlapkészlet (48 fog)	Professzionális fűrészhez, fűrészlap hossza 425 mm
Fűrészlapkészlet hosszabb élettartammal (78 fog)	Professzionális fűrészhez, fűrészlap hossza 425 mm

\+ a **HELUZ** rendszerből történő egyszerű és gyors építkezéshez

Felhordóhenger fedő vékonyágyas habarcshoz



Univerzális tolóka



Nemesacél falbekötő



Professzionális fűrész



Fűrészlapkészlet



Léc



HELUZ TRIUMF PASSZÍVHÁZ EGYHÉJÚ FALAZATBÓL



- \+ kedvező ár
- \+ klasszikus építkezés (sajáterősen is lehetséges)
- \+ alacsony fenntartási költségek - passzívház
- \+ nincs külső homlokzati hőszigetelő rendszer
- \+ kellemes lakóklíma
- \+ vakolt egyhéjú külső falazat
  - nincsenek hőhidak
  - jó légtömörség (Blower Door teszt)

Az építészeti elemek termikus tulajdonságai		
Szerkezet	**U (W/m²K)**	**R (m²K/W)**
Tető	0,09	10,94
Külső fal	0,11	8,92
Ablak	0,61	
Padlózat a terepszinten	0,13	7,52

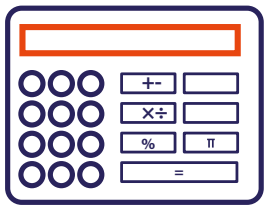
A TNI 73 0329 (2010) szabvány szerinti értékelés értékelése, számítások	
E_A max ≤ 20 kWh/(m².a), átlagos U-érték = 0,14 W/(m²K) ≤ 0,22 W/(m².K)	U_{em} ≤ 0,22 W/(m².K), E_A max ≤ 20 kWh/(m².a), eléri a passzívházakkal szemben támasztott követelményt
Speciális fűtési igény EA = 15 kWh/(m²a))	
kW teljes hőveszteség (szellőzéssel együtt) Q = 2,59 kW	

Légtömörség (Blower-door teszt)	
Végleges felépítés	n_{50}= 0,2 h^{-1}
A szerkezet 2 év használat után	

Egyhéjú téglafalazattal épült passzívház, kompozit hőszigetelő rendszer nélkül, a České Budějovice-i kiállítási területen. Az objektumban figyelemmel kísérjük a lakóklímát, a hőstabilitást, a hőveszteséget, a villamosenergia-fogyasztást stb. Ez a ház bizonyítja, hogy egy egyhéjú külső falazatból, külső homlokzati hőszigetelő rendszer nélkül is lehet sajáterősen passzívházat építeni.

SZOLGÁLTATÁSOK

Anyagfelhasználás kiszámítása



Saját HELUZ



Anyagszállítás



HELUZ termékek – oktatás



Pontosan tudjuk, mit szükséges egy házépítéshez. Ezért minden segítséget meg tudunk adni Önnek, amire csak szüksége van.

A HELUZ TÉGLÁK TULAJDONSÁGAI



Hőszigetelő tulajdonságok

A legjobb a piacon.



Hőmérséklet felhalmozódás

Télen meleg, nyáron hűvös.



Páradiffúzió

A falak légáteresztők. Nincs páratartalom. Nincs penész.



Egyrétegű szerkezet

Alacsony energiaigényű és passzívházak kiegészítő szigetelés nélkül



Légzáró külső térelhatárolók

$n_{50} \leq 0{,}6\ h^{-1}$



Hosszú Élettartam

Egyrétegű téglaszerkezet >100 év.
Szigeteléssel ellátott szerkezet <25 év, utána felújítás szükséges.



Értékállóság

Az épület mindig megőrzi értékét. A téglaépületek ára mindig jobb az ingatlanpiacon.



Gyors felépítés

A rövid építési idővel az építtetők pénzt takarítanak meg.



Egyetlen beszállító

Könnyű kommunikáció, biztos kompatibilitás, jelentős időmegtakarítás.



Egyszerű Rendszer

A faltól a kéményig.
Egyszerű rendszer kiváló teljesítményjellemzőkkel.



Egészséges téglák

Egészségre ártalmatlan - az Állami Egészségügyi Intézet által bevizsgálva.



Beltéri klíma

Kellemes beltéri klíma az élethez.



Környezetbarát

Környezeti nyilatkozat a teljes gyártásra vonatkozóan.



Erőforrástakarékos

A hosszú élettartamnak köszönhetően nyersanyag-erőforrásokat takarít meg.



Akusztika

Védelem a kívülről érkező zajok ellen.



A fal hangszigetelése

Akár -57 dB.



Tervezési szabadság

Az egyszerű házaktól az ipari épületekig.



Mechanikai szilárdság

Nagy teherbírás, szilárdság, tartósság.



Tűzállóság

Magas tűzállóság.



Biztonság

Robusztus és masszív szerkezet.

5 JÓ ÉRV A HELUZ MODERN TÉGLAÉPÍTÉSI RENDSZERE MELLETT

	Érv	Mit ad Önnek
1.	**A LEGJOBB HŐSZIGETELŐ TULAJDONSÁGOK** Fejlesztési és kutatási részlegünknek köszönhetően már a téglák negyedik és legújabb generációja is elérhető: Heluz Family 2in1. Ez a rendszer lehetővé teszi – költséges külső homlokzati hőszigetelő rendszerek nélkül – passzívház építését.	„A Heluz Family 2in1 téglarendszer már tartalmazza a szigetelést. Ez kiküszöböli a homlokzati rendszer jövőbeli felújítási munkálatait. Hasonlóképpen megkönnyíti az épületen történő szereléseket a falazattal való közvetlen érintkezés révén.”
2.	**MINDEN TÖKÉLETESEN ILLESZKEDIK EGYMÁSHOZ** Termékeinket tökéletesen egymáshoz igazítottuk, így olyan épületet kap, mintha egyetlen darabból készült volna.	„Tégla, kémény, téglafödém, kávaidomok beépített szigeteléssel, valamint a hozzá illő redőny- vagy zsaluziaáthidaló –mindez egyetlen forrásból. Csak ezzel a tökéletes összhanggal érheti el a legjobb energiaértékeket.
3.	**AJÁNLAT ÉS IGÉNYFELMÉRÉS** A projektdokumentációt követően elkészítjük az anyag listát, és egy nem kötelező érvényű, ingyenes árajánlatot készítünk.	„Így nem kell foglalkoznia ezzel időigényes munkával. Tapasztalt szakembereink gondoskodnak erről.”
4.	**EGY IGAZI HÁZ TÉGLÁBÓL** A modern téglák ellenállóképesség és szilárdság tekintetében semmit sem veszítettek nagyszerű tulajdonságaikból az idők során. A téglából készült épületek masszívak, biztonságosak, tűzállóak, tartósak és sok generáción át megőrzik értéküket.	„A tömör téglarendszerek már mozognak az építkezés után. Repedések és alakváltozások nem fordulhatnak elő. A falazat dacol a széllel és az időjárással. Csak a szilárd és fenntartható építkezés teszi lehetővé a kényelmes életet több generáción keresztül.”
5.	**KELLEMES LAKÓKLÍMA** A Heluz téglák aktívan dolgoznak az Ön számára. Nedvességszabályozás és a helyiségek légkondicionálása – kiváló hang- és hőszigetelő tulajdonságok – erre csak a természetes anyagokból készült termékek képesek.	„Egészséges környezetben élni. Nem kell félni a különböző konstrukciók hibáiktól és azok következményeitől. A tégla mindent magától szabályoz. A hibás páradiffúzió miatti penészképződés nem lehetséges. A gyermekei hálásak lesznek. A kintről és a szobáról szobára terjedő zaj nem jelent problémát.”

TUDTA, HOGY ...?

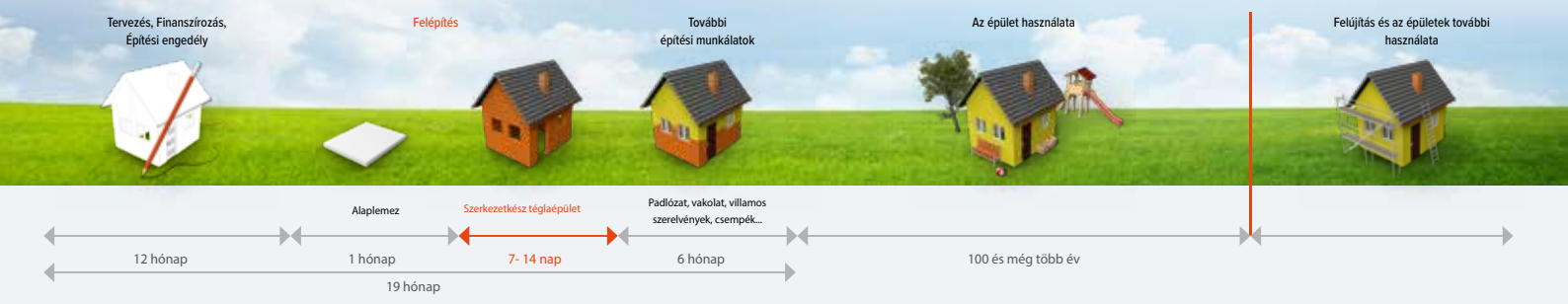
- Tudta, hogy a szerkezetkész háza teljes árának csak kb. 10%-át teszi ki a héjazat építőanyaga, de később nem változtatható meg minden további nélkül?

- Tudta, hogy az építőanyagok gondos kiválasztása nagyon fontos? Az ablakokat, ajtókat, fürdőszobákat vagy padlóburkolatokat bármikor kicserélheti. Az egyetlen dolog, amit nem lehet kicserélni, az a külső falazat.

- Tudta, hogy a szerkezetkész házat mindössze 1-2 hét alatt meg lehet építeni?

- Tudta, hogy a HELUZ azon kevés téglagyártók közé tartozik, amelyek deklarálják a környezetbarát termelést? Vállalatunk ugyanis minden termelésére vonatkozóan rendelkezik környezetvédelmi terméknyilatkozattal (EPD).

Az építkezés gyorsasága - ábra



A TÉGLA TÖRTÉNETE



Az agyagkitermeléssel együtt a kitermelt terület rekultivációja is megtörténik, hogy a tájra gyakorolt hatás a lehető legkisebb legyen.

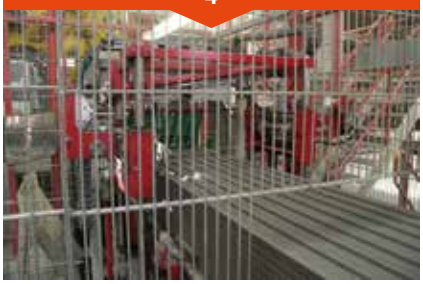


A téglakeverék előkészítése és homogenizálása a bemeneti nyersanyagokból.



Téglakeverékek tárolása – az egyes téglatípusok tárolása.

4



A vákuumprésből végtelen szalagot préselünk ki, és a gyártási tételt megjelöljük.

5



A végtelen szalagot egyedi téglákra vágjuk.

6



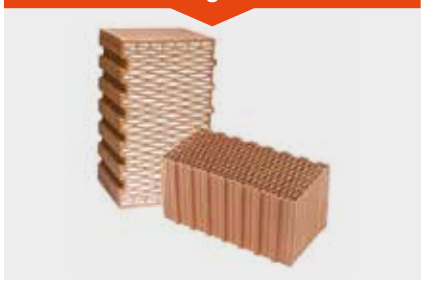
Az egyes téglákat a kocsikra helyezzük, és a szárítóüzembe szállítjuk.

7



A téglákat alagútkemencében égetjük. Az égetési hőmérséklet körülbelül 900 °C.

8



Az égetett téglákat ezután rakodófelületen néhány tizedmilliméteres pontossággal megcsiszoljuk. A FAMILY 2in1-et külön gyártósoron szigetelőanyaggal töltjük meg.

9



Raklapozás, címkézés, a téglák fóliába csomagolása és tárolása a téglagyárban. A téglákat előkészítjük szállításra.

MŰSZAKI ADATOK

E dokumentumban az „U" hőátbocsátási tényezőre vonatkozó összes érték a Hevlín-i gyár termékei esetében vakolattal együtt értendő, 8/10 Mpa szilárdsággal és hőszigetelő habarccsal, illetve csiszolt téglák esetében SBC habarccsal a teljes felületű vékony fugákhoz – hacsak másként nem jelöljük. A kézikönyvben az egyes gyárakra vonatkozóan további konkrét értékek találhatók. A polisztirollal töltött téglák „U" értékei hivatalosan igazoltak. A falazat hőszigetelési tulajdonságait az EN 1745 szabvány szerinti méréssel vagy számítással határozzuk meg. A nyomószilárdság mérése az EN 772-1 szabvány szerinti természetes nedvességtartalommal történik. A HELUZ a statikai és hőszigetelő tulajdonságok tekintetében az SBC habarcsot (habarcs vékony, teljes felületű fugákhoz) ajánlja a csiszolt téglákhoz, amely révén a legnagyobb szilárdság érhető el.

További statisztikai adatok a tervezők és kivitelezők számára készült műszaki kézikönyvben találhatók. A termékek csak arra a célra használhatók fel, amelyre gyártották őket. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen más célú felhasználásért. A CE-jelöléssel ellátott termékekre vonatkozóan tulajdonságra vonatkozó nyilatkozat került kiadásra. A nem fagyálló, azaz nem fagyállónak nyilvánított termékek esetében az EN 1996-1-1 és PNG 72 2600 szabvány szerint további védelmet kell biztosítani az időjárási körülmények (víz, eső, hó) ellen. Ez vonatkozik a felsorolt termékek tárolására is. A falazathoz való vakolat kiválasztásával kapcsolatban kérjük, konzultáljon a vakolat beszállítójával. Az ajánlott vakolatrendszerek a www.heluz.at oldalon is megtalálhatók. A gyártó garantálja, hogy a 22/1997. sz. törvénynek megfelelően a 71/2000. sz. törvénnyel, valamint a 163/2002. sz. és a 190/2002. sz. kormányrendelettel összhangban megfelelőségi és tulajdonságra vonatkozó nyilatkozatot állítottak ki ezekre a termékekre. A tulajdonságra vonatkozó nyilatkozattal ellátott termékek CE-jelöléssel rendelkeznek. A kerámialapok az érvényes CSN szerint tanúsítottak. A gyártó ISO 9001 szerint tanúsított minőségellenőrzési rendszerrel rendelkezik: 2016 tanúsítási és gyártásellenőrzési rendszer A gyártó a téglák teljes gyártására vonatkozóan megkapta az EPD környezetvédelmi nyilatkozatot, S-P-00750, 3013EPD-15-0311 számú nyilatkozat.

EN ISO 9001:2015 CERTIFIED ZÚS 2524/2018

EPD® THE GREEN YARDSTICK

HELUZ cihlářský průmysl a.s.

U Cihelny 295
373 65 Dolní Bukovsko, CZ
www.heluz.hu

Vásárlói információk
0800 21 21 50 | vertrieb@heluz.at

02/2026

Technikai változtatások fenntartva.