

URSA GLASSWOOL®



Üveggyapot hő- és
hangszigetelő anyagok
a magasépítéshez





URSA. A megújult szigetelőerő Európában.

Az URSA mint jelentős európai szigetelőanyag gyártó vállalat egy olyan dinamikus partnerként áll Ön mellett, akinek számos területen szerzett tapasztalataiból Ön csak profitálhat. Egy olyan egyedi szigetelőrendszerrel, mely a tökéletesen egymáshoz hangolt összetevőknek köszönhetően optimális megoldást eredményez. Olyan gyártási hozzáértéssel, mely megbízhatóan gondoskodik az egyenletesen kiváló minőségről. Engedje, hogy a 13 üzem 2200 magasan képzett szakemberének tudása és hozzáértése Önt szolgálja: innovatívan, kompetens tanácsadással, együttműködésre készen és rendkívüli ügyfélszolgálati támogatással.

Az URSA három termékcsaládja pártját ritkító választékban nyújt és segít Önnek abban, hogy mindig rátaláljon a megfelelő megoldásra.

URSA GLASSWOOL®

Üvegyapot szigetelőanyagok az energiatakarékos hővédelemhez és hangszigeteléshez a magasépítésben.

URSA TECH®

Szigetelőanyagok a hatékony műszaki, épületgépészeti szigeteléshez.

URSA XPS®

Extrudált polisztirol keményhab hőszigetelés nedves környezetben és nagy nyomószilárdságú felhasználáshoz.

Általános műszaki jellemzők

- λ_D a közölt hővezetési tényező
- R_D a közölt hővezetési ellenállás

W/(m·K)
m²·K/W

A tűzveszélyesség alapján történő osztályba sorolást (Euroclass) az EN 13501-1 szerint kell elvégezni.

A termék jelölési kódja az alábbi információkat tartalmazza:

- Az ásványgyapot rövidített meghatározása	MW
- A vonatkozó európai szabvány száma	EN 13162
- Vastagsági tűrések	Ti
- Meghatározott hőmérsékletre tartozó méretállandóság	DS(T+)
- Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)
- Páraáteresztés	MUi vagy Zi
- Dinamikai merevség	SDi
- Összenyomhatóság	CPi
- Áramlási ellenállás	AFri
- Tűzvédelmi besorolás	A2s1d0

ahol "i" a vonatkozó osztályt vagy fokozatot jelöli:

Egy termék jelölési kódját a következő példán mutatjuk be:

MW - EN 13162 - T6 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - SD10 - MU1 - CP5 - AFR5

1996 előtti jelölés	1996-os jelölés	új jelölés
NF 10	ELF	ELF
-	LHF-0	LHF
-	LHF-2	LHF-2
NF 16	LHF-4	VF
-	VF-6	VF
-	VL-6	VL
NF 18	LHF-8	Therwoo-Roll
NF 20	GF 20	GF
NL-Kö-24	GF-24	-
NL-r-32	HL-32	HL-32
NL-r-40	HL-40	VL-40
NL-r-48	HL-48	HL-48
NL-t-64	TL-T	TL-T
NL-t-80	TL-TK	TL-TK
NL-t-96	TL-TT	TL-TT
-	FK-0	FK
-	FK-4	FK-1
-	FK-6	FK-2

régi jelölés	új jelölés
APe (aluminiumfólia kasírozás)	AM2
P (nátronpapír kasírozás)	NP2

Az árjegyzékben nem megadott méretű termékek gyártását felár felszámításával vállaljuk !

Figyelem!

Az összenyomott termékek névleges vastagságukat kicsomagolás után nyerik vissza.

ELF

Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, kiválóan alkalmas tetőtér-beépítések, könnyűszerkezetes épületek, nem terhelhető gerendás födémek és álmennyezetek feletti hőszigetelésre. Tűzvédelmi besorolás: A1.

$\lambda_D=0,045$ W/mK

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
Gemini 100/50			1 200	2x7500	18,00	0,191
Gemini 100/50 rklp			1 200	2x7500	18,00	0,191
Gemini 120/60			1 200	2x6500	15,60	0,239
Gemini 150/75			1 200	2x5500	13,20	0,239
100			1 200	7 500	9,00	0,191
100 rklp			1 200	7 500	9,00	0,191
140			1 200	5 500	6,60	0,256
160			1 200	5 000	6,00	0,266
180			1 200	4 500	5,40	0,269
200			1 200	4 000	4,80	0,266

rklp=raklapos csomagolás, 18 tekercs/raklap. Sértetlen raklapok visszavételi nettó ára 500,-Ft/db, (bruttó 600 Ft/db)



LHF

Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, kiválóan alkalmas tetőtér-beépítések, könnyűszerkezetes épületek, nem terhelhető gerendás födémek és álmennyezetek feletti hőszigetelésre. Tűzvédelmi besorolás: A1.

$\lambda_D=0,042$ W/mK

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
50			1 200	15 000	18,00	0,192
50 (rklp)			1 200	15 000	18,00	0,192
Gemini 100/50			1 200	2x7 500	18,00	0,192
Gemini 100/50 (rklp)			1 200	2x7 500	18,00	0,192
60			1 200	12 000	14,40	0,239
80			1 200	9 000	10,80	0,239
100			1 200	7 500	9,00	0,191
100 (rklp)			1 200	7 500	9,00	0,191
120			1 200	6 000	7,20	0,239
140			1 200	5 000	6,00	0,233
150			1 200	5 000	6,00	0,249
160			1 200	5 000	6,00	0,266
180			1 200	4 000	4,80	0,239

rklp=raklapos csomagolás, 18 tekercs/raklap. Sértetlen raklapok visszavételi nettó ára 500,-Ft/db, (bruttó 600 Ft/db)





LHF-400

Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, alkalmazható: fa padlószervezetek esetén a párnafák között, tetőtér-beépítéseknél szarufák alatti kiegészítő hőszigetelésként. Tűzvédelmi besorolás: A1.

$\lambda_D=0,042$ W/mK

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² /csomag	m ³ /csomag
50			3×400	15 000	18,00	0,249
100			3×400	7 500	9,00	0,191



MTF

Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, kiválóan alkalmas tetőtér beépítések, könnyűszerkezetes épületek kéthéjú tető- és falszerkezetek, nem terhelhető gerendás födécek, hő- és hangszigetelésére.

Tűzvédelmi besorolás: A1.

$\lambda_D=0,040$ W/mK

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² /csomag	m ³ /csomag
50			1 200	11 000	13,20	0,192
50 rklp			1 200	11 000	13,20	0,192
75			1 200	7 000	8,40	0,192
75 rklp			1 200	7 000	8,40	0,192
100			1 200	5 500	6,60	0,192
100 rklp			1 200	5 500	6,60	0,192
120			1 200	6 000	7,20	0,262
150			1 200	6 000	7,20	0,327

Therwoo-Roll

Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, kiválóan alkalmas tetőtér-beépítések, könnyűszerkezetes épületek, nem terhelhető gerendás födémek, álmennyezetek, szerelt válaszfalak hő- és hangszigetelésére. Szarufák közötti szigetelésnél öntartó, külön mechanikai rögzítést nem igényel, a könnyebb kezelhetőség érdekében csíkozott. Tűzvédelmi besorolás: A1.

$\lambda_D=0,038$ W/mK

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ² / csomag
100			1 200	7 000	8,40	0,274
120			1 200	6 000	7,20	0,282
140			1 200	5 000	6,00	0,274
160			1 200	5 000	6,00	0,313



Therwoo-Filc

Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető alkalmazható: tetőtér-beépítéseknel a szarufák alatti valamint gerendaváz mögötti kiegészítő hőszigetelésre. Üvegszálerősítésű papíros alufólia kasírozású filc, a könnyebb rögzítés érdekében mindkét szélén 5-5 cm túlnyújtott "füllel". Beépítésnél a kasírozásnak a belső oldalon kell lenni! Tartósan nedves térben nem használható.

Tűzvédelmi besorolás: Cs1, d0

$\lambda_D=0,040$ W/mK

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ² / csomag
50			2×600	12 000	14,40	0,199
60			2×600	12 000	14,40	0,239
80			2×600	10 000	12,00	0,266
100			2×600	8 000	9,60	0,266



Figyelem!

Az anyag a névleges vastagságát a kicsomagolás után nyeri vissza.

kód	megnevezés	nettó ár (Ft/m ²)	bruttó ár (Ft/m ²)
NP2	nátronpapír, (nedves térben nem használható)	160	192
AM2	üvegszálerősítésű papíros alufólia, (tartósan nedves térben nem használható)	340	408
kód	megnevezés	nettó ár (Ft/m)	bruttó ár (Ft/m)
-	öntapadós alu. szalag (5 cm széles, 50 m hosszú)	95	114
-	öntapadós alu. szalag (10 cm széles, 50 m hosszú)	140	168



LHF-2

Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető. Tűzvédelmi besorolás: A1.

- 50 mm vastagságban, 75 mm-es vázzal, 1-1 réteg gipszkartonnal 30 perc tűzvédelem, 46 dB hanggátlás.
- 50 mm vastagságban, 75 mm-es vázzal, 2-2 réteg gipszkartonnal 51 dB hanggátlás.

Figyelem!

Az anyag a névleges vastagságát a kicsomagolás után nyeri vissza.

$\lambda_D=0,040$ W/mK

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
Gemini 100/50			2x600/625	2x6 000	14,40/15,00	0,192/0,202
Gemini 100/50 rklp			2x600/625	2x6 000	14,40/15,00	0,192/0,202
75			2x600/625	12 000	14,40/15,00	0,299/0,310



VF

Alkalmazható akusztikai szigetelésként hangelnyelési célokra, az áramlási ellenállás nagyobb mint 5 kPa-s/m². Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető. Tűzvédelmi besorolás: A1.

- 50 mm vastagságban, 75 mm-es vázzal, 1-1 réteg tűzgátló gipszkartonnal 30 perc tűzvédelem, 44 dB hanggátlás.
- 50 mm vastagságban, 75 mm-es vázzal, 2-2 réteg tűzgátló gipszkartonnal 90 perc tűzvédelem, 53 dB hanggátlás.

Figyelem!

Az anyag a névleges vastagságát a kicsomagolás után nyeri vissza.

$\lambda_D=0,040$ W/mK

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
50			2x600/625	11 000	13,2/13,75	0,192/0,202
50 rklp			2x600/625	11 000	13,2/13,75	0,192/0,202
75			2x600/625	7 000	8,40/8,75	0,192/0,202
75 rklp			2x600/625	7 000	8,40/8,75	0,192/0,202
100			2x600/625	5 500	6,6/6,875	0,192/0,202
100 rklp			2x600/625	5 500	6,6/6,875	0,192/0,202



VL

Alkalmazható akusztikai szigetelésként hangelnyelési célokra, az áramlási ellenállás nagyobb mint 5 kPa-s/m². Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető. Tűzvédelmi besorolás: A1.

- 50 mm vastagságban, 75 mm-es vázzal, 1-1 réteg tűzgátló gipszkartonnal 30 perc tűzvédelem, 44 dB hanggátlás.
- 50 mm vastagságban, 75 mm-es vázzal, 2-2 réteg tűzgátló gipszkartonnal 90 perc tűzvédelem, 53 dB hanggátlás.

$\lambda_D=0,040$ W/mK

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
50			600/625	1 200	15,84/16,50	0,360
75			600/625	1 200	10,08/10,50	0,360
100			600/625	1 200	8,64/9,00	0,360

VL-20

Alkalmazható akusztikai szigetelésként hangelnyelési célokra, az áramlási ellenállás nagyobb mint 7 kPa-s/m².

- 50 mm vastagságban, 75 mm-es vázzal, 2-2 réteg tűzgátló gipszkartonnal 90 perc tűzvédelem.

Tűzvédelmi besorolás: A1.

$$\lambda_D=0,038 \text{ W/mK}$$



CE

MSZ EN 13162

vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
50			600/625	1 200	10,08/10,50	0,360
75			600/625	1 200	7,20/7,50	0,360
100			600/625	1 200	5,76/6,00	0,360

VL-24

Alkalmazható akusztikai szigetelésként hangelnyelési célokra, az áramlási ellenállás nagyobb mint 9 kPa-s/m².

- 50 mm vastagságban, 75 mm-es vázzal, 2-2 réteg tűzgátló gipszkartonnal 90 perc tűzvédelem.

Tűzvédelmi besorolás: A1.

$$\lambda_D=0,035 \text{ W/mK}$$

MSZ EN 13162



CE

vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
50			600/625	1 200	8,64/9,00	0,360
75			600/625	1 200	5,76/6,00	0,360
100			600/625	1 200	4,32/4,50	0,360

VL-40

Alkalmazható akusztikai szigetelésként hangelnyelési célokra, az áramlási ellenállás nagyobb mint 17 kPa-s/m².

- 50 mm vastagságban, 75 mm-es vázzal, 2-2 réteg tűzgátló gipszkartonnal 90 perc tűzvédelem.

Tűzvédelmi besorolás: A1.

$$\lambda_D=0,032 \text{ W/mK}$$

MSZ EN 13162



CE

vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
30			600/625	1 200	9,36/9,75	0,280
40			600/625	1 200	7,20/7,50	0,288
50			600/625	1 200	5,76/6,00	0,288
75			600/625	1 200	4,32/4,50	0,324



FK

Speciális kasírozással ellátott filctermékek, mindkét oldalon 5-5 cm túlnyújtott füllel, mely egymáshoz rögzítve folyamatos párazárást és összefüggő, homogén felületet biztosít. Belső burkolatot nem igényel. A kivitelezési munkákhoz speciális technológia szükséges. Tárolása felállított tekercecsekben ajánlott.

$$\lambda_D=0,042 \text{ W/mK}$$

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	AW2		AW3		AM3**		szélesség (mm)	hossz*** (mm)
	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²		
75							1 200	10 000-27 000
100							1 200	10 000-20 000
120							1 200	10 000-16 000



FK-1

$$\lambda_D=0,040 \text{ W/mK}$$

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	AW2		AW3		AM3**		szélesség (mm)	hossz*** (mm)
	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²		
50							1 200	15 000-40 000
60							1 200	15 000-33 000
75							1 200	10 000-27 000
100							1 200	10 000-20 000
120							1 200	10 000-16 000



Kiegészítők

megnevezés	nettó ár Ft/fm	bruttó ár Ft/fm	szélesség (mm)	hossz
Javítócsík (AW2, AW3)			100	100 m
Biofol szalag (kétoldali öntapadó felület)			38	25 m
Öntapadós alu. szalag			50	50 m
Öntapadós alu. szalag			100	50 m
Tűzőkapocs (5000 db/doboz)				
Tűzőgép				

Figyelem!

Az anyag a névleges vastagságát a kicsomagolás után nyeri vissza.

** Nem látható helyre ajánljuk!

*** Gyártási hossz 500 mm-es lépcsőben.

TL-TK

$\lambda_D=0,033$ W/mK

Alkalmazható:

Melegpadló, hidegpadló burkolat és padlófűtés esetén.

Lépéshanggátlás javítás pl.:

TL-TK 22 esetén $\Delta L_w=30,5$ dB.*



MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
22			600	1 200	7,92	0,174
32			600	1 200	5,04	0,161
42			600	1 200	4,32	0,181

* Mért érték MSZ-04-601-1:1988 szerint.

TL-TT

$\lambda_D=0,033$ W/mK

Alkalmazható:

Melegpadló, hidegpadló burkolat, padlófűtés, ipari nagy terhelésű padlók esetén.

Lépéshanggátlás javítás pl.:

TL-TT 20 esetén $\Delta L_w=28,5$ dB.*



MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
20			600	1 200	7,92	0,158
25			600	1 200	6,48	0,162
30			600	1 200	5,04	0,151
35			600	1 200	4,32	0,151

* Mért érték MSZ-04-601-1:1988 szerint.



Felhasználhatók gépészeti terek akusztikai burkolataként kasírozással, pincefödémek hőszigetelésére.

- 50 mm vastagságban, 75 mm-es vázzal, 3-3 réteg tűzgátló gipszkartonnal 120 perc tűzvédelem

TL-T

$\lambda_D=0,033$ W/mK

Alkalmazható:

Akusztikai burkolatként.

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ² / csomag
20			600	1 200	9,36	0,187
25			600	1 200	7,92	0,198
30			600	1 200	6,48	0,194
40			600	1 200	5,04	0,201
50			600	1 200	5,04	0,252

Akusztikai célú felhasználásra a VL, HL és a TL jelű termékeinket javasoljuk.

Kasírozás

Termékeink széleskörűen alkalmazhatók az akusztikai szigetelés területén. E termékek finom, rugalmas szálszerkezetük és nagy akusztikai porozitásuk révén kiválóan alkalmasak hangelnyelési célú felhasználásra.

kód	kasírozás megnevezés	nettó ár (Ft/m ²)	bruttó ár (Ft/m ²)
FR3	natur üvegfátyol, (nem látható helyre ajánljuk)		
FE1	fekete üvegfátyol, (nem látható helyre ajánljuk)		
SC1	üvegszövet, (nem látható helyre ajánljuk)		
SC4	fekete üvegszövet, (nem látható helyre ajánljuk)		

HF-HL

Felhasználhatók bármilyen magasságú szellőztetett vagy magiszigetelésű homlokzatok hőszigetelésére, burkolattartó segédváz közé beszorítással, vagy pontonkénti mechanikus rögzítéssel. A víztaszító adalékanyagok alkalmazásával nedvességfelvétele minimális. Teljes keresztmetszetben hidrofóbizált termék. A HF-HL jelű termékek tűzvédelmi besorolása: A1.

$$\lambda_D=0,035 \text{ W/mK}$$

MSZ EN 13162

CE

vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
50			600	1 200	8,64	0,432
60			600	1 200	7,20	0,432
80			600	1 200	5,04	0,403
100			600	1 200	4,32	0,432

az árak a kasírozatlan termékekre vonatkoznak



HF-HL-1

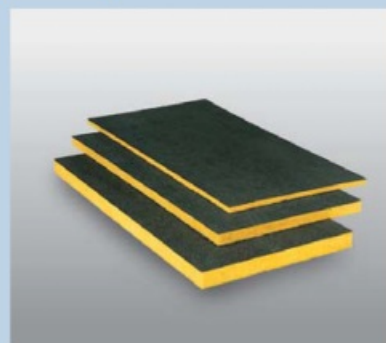
$$\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$$

MSZ EN 13162

CE

vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
50			600	1 200	8,64	0,432
60			600	1 200	7,20	0,432
80			600	1 200	5,04	0,403
100			600	1 200	4,32	0,432

az árak a kasírozatlan termékekre vonatkoznak



HF-HL-2

$$\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$$

MSZ EN 13162

CE

vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² / csomag	m ³ / csomag
40			600	1 200	10,80	0,432
50			600	1 200	8,64	0,432
60			600	1 200	7,20	0,432
80			600	1 200	5,04	0,403
100			600	1 200	4,32	0,432

az árak a kasírozatlan termékekre vonatkoznak





GF

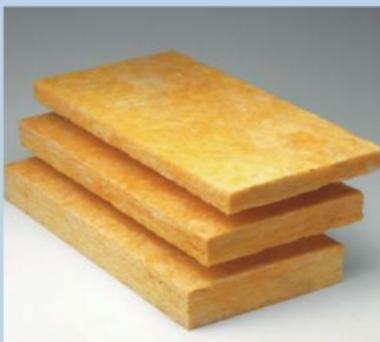
Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető. Tűzvédelmi besorolás: A1. Felhasználható: klímacsatornák, akusztikus födémekek és falak szigetelésére.

$$\lambda_D=0,037 \text{ W/mK}$$

Figyelem!

Az anyag a névleges vastagságát a kicsomagolás után nyeri vissza.

vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² /csomag	m ³ /csomag
25			1 200	22 000	26,40	0,196
30			1 200	20 000	24,00	0,235
40			1 200	15 000	18,00	0,235
50			1 200	12 000	14,40	0,235



HL-32

$$\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$$

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² /csomag	m ³ /csomag
30			600	1 200	14,40	0,432
40			600	1 200	10,80	0,432
50			600	1 200	8,64	0,432
60			600	1 200	7,20	0,432
100			600	1 200	4,32	0,432



HL-48

$$\lambda_D=0,032 \text{ W/mK}$$

MSZ EN 13162



vastagság (mm)	nettó ár Ft/m ²	bruttó ár Ft/m ²	szélesség (mm)	hossz (mm)	m ² /csomag	m ³ /csomag
25			600	1 200	10,08	0,210
30			600	1 200	8,64	0,259
40			600	1 200	6,48	0,259
50			600	1 200	5,76	0,288
60			600	1 200	5,04	0,302
80			600	1 200	3,60	0,288

Kasírozás

A m²/csomag mennyiség a kasírozott termékek esetében, a csupaszhoz képest eltérhetnek!

kód	kasírozás megnevezés	nettó ár (Ft/m ²)	bruttó ár (Ft/m ²)
AU1	üvegszálerősítésű alufólia		
AM2	üvegszálerősítésű papír hordozórétegű alufólia		
FR3	natur üvegfátyol, (nem látható helyre ajánljuk)		
FE1	fekete üvegfátyol, (nem látható helyre ajánljuk)		
SC1	üvegszövet, (nem látható helyre ajánljuk)		
SC4	fekete üvegszövet, (nem látható helyre ajánljuk)		

AW2 Lakkozott felületű, üvegszálerősítésű alufólia kasírozás, világos szürke színben.

AW3 Égésgátolt vinil bevonatú üvegszálerősítésű alufólia kasírozás, fehér színben.

AM3 Üvegszálerősítésű papíros alufólia. Nem látható helyre ajánljuk!

RAL- minőségjelzés

Az "ásványi gyapot termék" RAL minősítési jelzés biztosítja az ásványgyapot termékek optimális minőségét és biztonságát. A RAL minősítési jelzéssel ellátott termékeket a legszigorúbb feltételek szerint vizsgálják, és rendszeresen független intézetek ellenőrzik.

Csak az "ásványi gyapot termék" RAL minősítési jelzéssel ellátott ásványgyapot termékek esetén lehet biztos a fogyasztó abban, hogy gond nélkül felhasználható terméket kapott. Teljesítik a veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet szabad felhasználási követelményeit, és a 97/69/EGK irányelv szerint szabadon felhasználhatók. A vegyi anyagokat tiltó rendelet korlátozásai nem vonatkoznak a RAL jelöléssel ellátott ásványgyapot szigetelőanyagokra. Az URSA szigetelőanyagok 1999.07.15-e óta rendelkeznek a RAL minősítési jelzéssel.



URSA Salgótarjáni Üveggyapot Zártkörűen Működő Részvénytársaság

3104 Salgótarján, Budapesti út 31.

Telefon: (06 32) 522-116

Fax: (06 32) 522-157

E-mail: ursa.hu@uralita.com

Internet: www.ursa.hu

A műszaki információk jelenlegi ismereteinket és tapasztalatainkat tükrözik. A leírt alkalmazási területek egyedi, különleges körülményekre nem vonatkoznak, ezért ezekért felelősséget nem vállalunk. Kérjük vegye figyelembe a mindenkori műszaki színvonalat, valamint a szakmai szabályokat.