



THERMOWOOL

CSALÁDI VÁLLALKOZÁS, HATÁROZOTT JÖVŐKÉPPEL

**TERMÉK
KATALÓGUS**



THERMOWOOL

CSALÁDI VÁLLALKOZÁS, HATÁROZOTT JÖVŐKÉPPEL

Családi tulajdonban lévő cég vagyunk, több mint 20 éves tapasztalattal rendelkezünk a szigetelőanyagok területén. Az általunk képviselt minőségre nemzetközi partnereink, valamint a számos - Ausztriában, Németországban és más európai országokban – megvalósított projektünk jelentik a garanciát.

Fő célunk a hőszigetelő anyagok fejlesztése és innovációja. Törekszünk, hogy fenntartható építőipari kivitelezéseket támogató partnerként a vásárlóink számára a legkorszerűbb megoldásokat, illetve kiváló minőségű termékeket biztosítsuk. Ez ösztönzött bennünket az ásványszálakból készült hőszigetelő termékeket gyártó üzemünk megnyitására.

Az üveggypot fenntartható és környezetbarát anyag, hozzájárul a CO₂-kibocsátás csökkentéséhez, könnyen feldolgozható és szállítható, teljes mértékben újrahasznosítható, tökéletes tűzállósági tulajdonságokkal és kiváló ár-érték aránnyal rendelkezik.

Gyártóüzemünk a legmodernebb technológiai berendezésekkel van felszerelve, munkatársaink kimagasló szakképesítéssel rendelkeznek, ezzel garantálva termékeink csúcsmínőségét és a színvonalas ügyfélszolgálatot.

Csatlakozz hozzánk, hogy közösen egy szebb jövőt építhessünk.



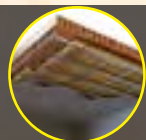
6-7. oldalak
Felhasználási területek



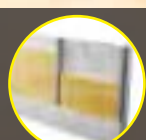
8. oldal
TWOOL Basic



9. oldal
TWOOL Basic +



10. oldal
TWOOL Acoustic



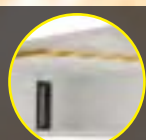
11. oldal
TWOOL Multilux



12. oldal
TWOOL Multilux Duo



13. oldal
TWOOL CB-Therm



14. oldal
TWOOL FasBoard



15-16. oldalak
Műszaki szigetelések



17-18. oldalak
Jegyzetek & Tanúsítványok





TWOOL Multilux

Öntartó szigetelő filc tetőterek és passzívházak hő- és hangszigetelésére. Rugalmasságának és formatartó tulajdonságának köszönhetően könnyen méretre vágható és beépíthető.



TWOOL Multilux Duo

Öntartó szigetelő filc passzívházak, és maximum 575 mm beépítési szélességű fa vázszerkezetek hő- és hangszigetelésére. Rugalmasságának és formatartó tulajdonságának köszönhetően könnyen méretre vágható és beépíthető.



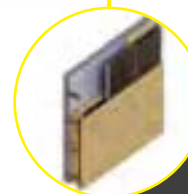
TWOOL Acoustic

Könnyű szigetelő filc elsősorban fém vázszerkezetre épített gipszkarton válaszfalak hang- és hőszigetelésére. Elérhető 600 mm vagy 625 mm szélességű tekercses változatban. Kivételes hangszigetelési és tűzállósági paraméterekkel rendelkezik, alkalmas bármely típusú gipszkarton válaszfalhoz.



TWOOL FasBoard

Félmerev vízlepergető homlokzati szigetelő lemez, egyik oldalán üvegátyol kasírozással borítva szellőztetett homlokzati rendszerek hő- és hangszigetelésére, illetve tűzvédelmére.



TWOOL Basic +

Öntartó szigetelő filc nem teherhordó szerkezetek hő- és hangszigetelésére: padlásfödémek, függesztett álmennyezetek, gipszkarton válaszfalak, ferde tetők, üreges (fa) szerkezetek.



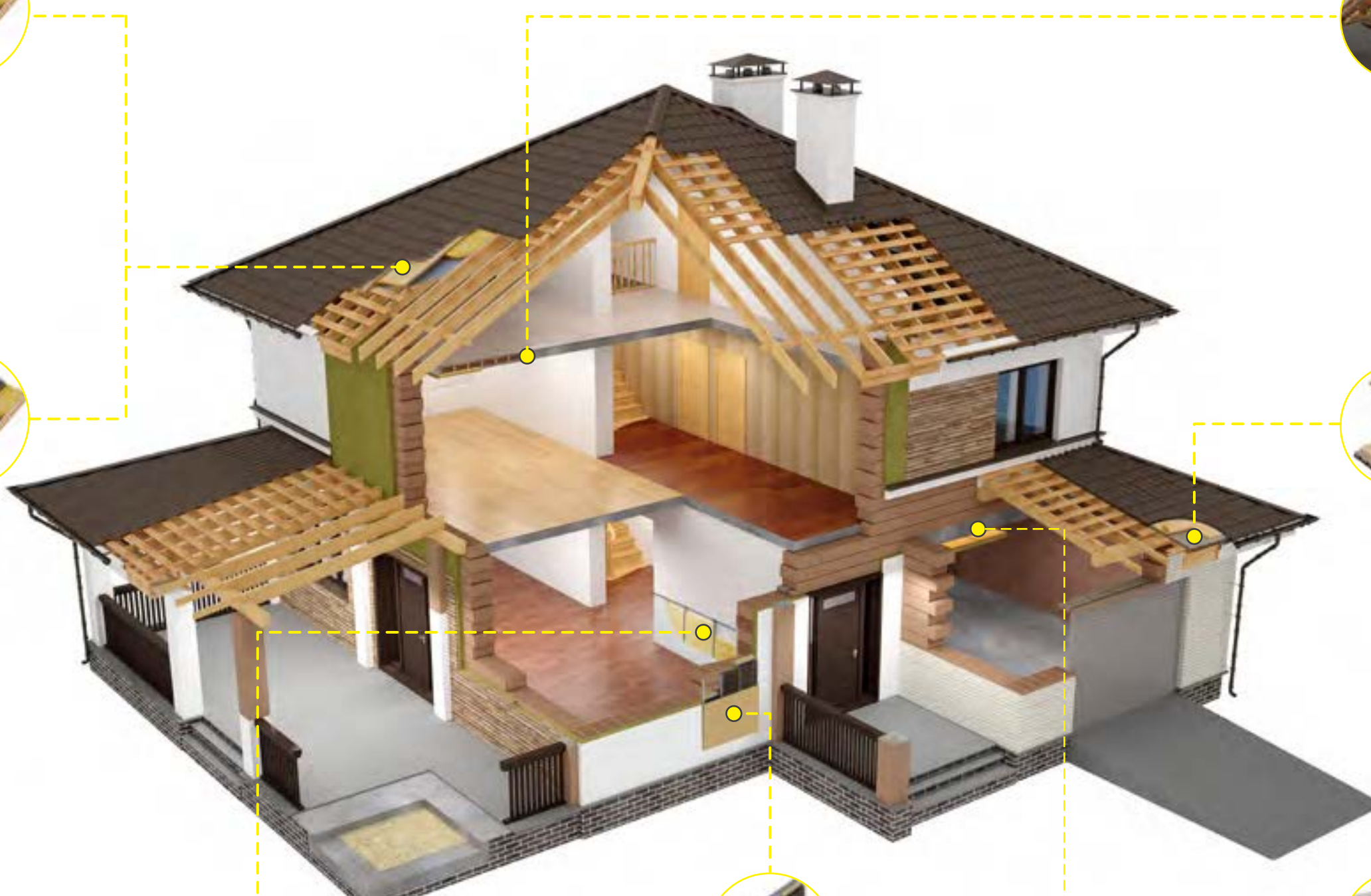
TWOOL Basic

Könnyű szigetelő filc nem teherhordó szerkezetek hő- és hangszigetelésére: padlásfödémek, függesztett álmennyezetek, gipszkarton válaszfalak, ferde tetők, üreges (fa) szerkezetek.



TWOOL CB-Therm

Félmerev vízlepergető szigetelő lemez, egyik oldalán üvegátyol kasírozással borítva ipari létesítmények nem teherhordó szerkezeteinek hő- és hangszigetelésére: garázsok mennyezetei, műhelyek vagy raktárak pincehelyiségeinek mennyezetei.





TWOOL Basic: Könnyű szigetelő filc nem teherhordó szerkezetek hő- és hangszigetelésére: padlásfödémek, függesztett álmennyezetek, gipszkarton válaszfalak, ferde tetők, üreges (fa) szerkezetek.

Vastagság (mm)	Névleges vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Tekercs / csomag	m ² / csomag	Csomag / raklap	m ² / raklap
100/50	50	1200	7500	1	18,00	24	432,00
120/60	60	1200	6000	1	14,40	24	345,60
160/80	80	1200	5000	1	12,00	24	288,00
100	100	1200	7500	1	9,00	24	216,00
120	120	1200	6000	1	7,20	24	172,80
140	140	1200	5000	1	6,00	24	144,00
150	150	1200	5000	1	6,00	24	144,00
160	160	1200	5000	1	6,00	24	144,00
180	180	1200	4000	1	4,80	24	115,20
200	200	1200	3500	1	4,20	24	100,80

Műszaki adatok:
Hővezetési tényező: **0,039 W/mK** | EN 12667
Tűzvédelmi besorolás: **A1 - nem éghető anyag** | EN 13501-1
Vastagsági tűrés: **T2** | EN 823
Áramlási ellenállás: **≥ 1 kPa · s/m²** | EN 29053

CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS:
A termékek összenyomott állapotban, palettázva kerülnek kiszállításra polietilén és átlátszó fóliába csomagolva. A termékeket zárt vagy fedett térben kell tárolni, sík és száraz helyen. Kivételes esetekben a szabadtéri tárolás is lehetséges, ha esőálló fóliával védjük az anyagot.



TWOOL Basic +: Öntartó szigetelő filc nem teherhordó szerkezetek hő- és hangszigetelésére: padlásfödémek, függesztett álmennyezetek, gipszkarton válaszfalak, ferde tetők, üreges (fa) szerkezetek.

Vastagság (mm)	Névleges vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Tekercs / csomag	m ² / csomag	Csomag / raklap	m ² / raklap
100/50	50	1200	7500	1	18,00	24	432,00
120/60	60	1200	6000	1	14,40	24	345,60
160/80	80	1200	5000	1	12,00	24	288,00
100	100	1200	7500	1	9,00	24	216,00
120	120	1200	6000	1	7,20	24	172,80
140	140	1200	5000	1	6,00	24	144,00
150	150	1200	5000	1	6,00	24	144,00
160	160	1200	5000	1	6,00	24	144,00
180	180	1200	4000	1	4,80	24	115,20
200	200	1200	3500	1	4,20	24	100,80

Műszaki adatok:
Hővezetési tényező: **0,038 W/mK** | EN 12667
Tűzvédelmi besorolás: **A1 - nem éghető anyag** | EN 13501-1
Vastagsági tűrés: **T2** | EN 823
Áramlási ellenállás: **≥ 1 kPa · s/m²** | EN 29053

CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS:
A termékek összenyomott állapotban, palettázva kerülnek kiszállításra polietilén és átlátszó fóliába csomagolva. A termékeket zárt vagy fedett térben kell tárolni, sík és száraz helyen. Kivételes esetekben a szabadtéri tárolás is lehetséges, ha esőálló fóliával védjük az anyagot.



TWOOL Acoustic: Könnyű szigetelő filc elsősorban fém vázszerkezetre épített gipszkarton válaszfalak hang- és hőszigetelésére. Elérhető 600 mm vagy 625 mm szélességű tekercses változatban. Kivételes hangszigetelési és tűzállósági paraméterekkel rendelkezik, alkalmas bármely típusú gipszkarton válaszfalhoz.

Vastagság (mm)	Névleges vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Tekercs / csomag	m ² / csomag	Csomag / raklap	m ² / raklap
75	75	625	9000	2	11,25	24	270,00
100	100	625	7500	2	9,38	24	225,00
75	75	600	9000	2	10,80	24	259,20
100	100	600	7500	2	9,00	24	216,00
80/40	40	625	9000	2	22,50	24	540,00
100/50	50	625	7500	2	18,75	24	450,00
120/60	60	625	6500	2	16,25	24	390,00
100/50	50	600	7500	2	18,00	24	432,00

Műszaki adatok:
Hővezetési tényező: **0,039 W/mK** | EN 12667
Tűzvédelmi besorolás: **A1- nem éghető anyag** | EN 13501-1
Vastagsági tűrés: **T2** | EN 823
Áramlási ellenállás: **≥ 1 kPa · s/m²** | EN 29053

CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS:
A termékek összenyomott állapotban, palettázva kerülnek kiszállításra polietilén és átlátszó fóliába csomagolva. A termékeket zárt vagy fedett térben kell tárolni, sík és száraz helyen. Kivételes esetekben a szabadtéri tárolás is lehetséges, ha esőálló fóliával védjük az anyagot.



TWOOL Multilux: Öntartó szigetelő filc tetőterek és passzívházak hő- és hangszigetelésére. Rugalmasságának és formatartó tulajdonságának köszönhetően könnyen méretre vágható és beépíthető.

Vastagság (mm)	Névleges vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Tekercs / csomag	m ² / csomag	Csomag / raklap	m ² / raklap
160/80	80	1200	3300	1	7,92	24	190,08
100	100	1200	5300	1	6,36	24	152,64
120	120	1200	4400	1	5,28	24	126,72
130	130	1200	4100	1	4,92	24	118,08
140	140	1200	3800	1	4,56	24	109,44
160	160	1200	3300	1	3,96	24	95,04
180	180	1200	2900	1	3,48	24	83,52
200	200	1200	2700	1	3,24	24	77,76

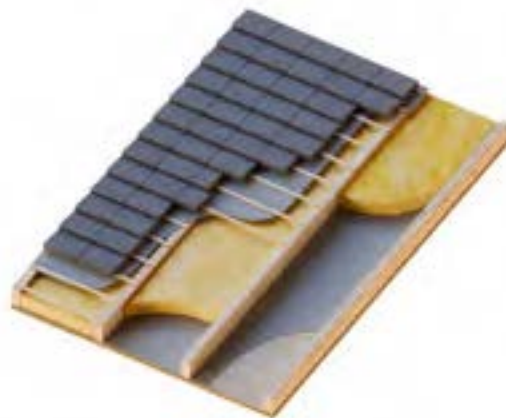
Műszaki adatok:
Hővezetési tényező: **0,034 W/mK** | EN 12667
Tűzvédelmi besorolás: **A1 - nem éghető anyag** | EN 13501-1
Vastagsági tűrés: **T2** | EN 823
Áramlási ellenállás: **≥ 1 kPa · s/m²** | EN 29053

CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS:
A termékek összenyomott állapotban, palettázva kerülnek kiszállításra polietilén és átlátszó fóliába csomagolva. A termékeket zárt vagy fedett térben kell tárolni, sík és száraz helyen. Kivételes esetekben a szabadtéri tárolás is lehetséges, ha esőálló fóliával védjük az anyagot.



TWOOL MULTILUX DUO

TWOOL CB – THERM



TWOOL Multilux Duo: Öntartó szigetelő filc passzívházak, és maximum 575 mm beépítési szélességű fa vázszerkezetek hő- és hangszigetelésére. Rugalmasságának és formatartó tulajdonságának köszönhetően könnyen méretre vágható és beépíthető.

TWOOL CB-Therm: Félmerev vízlepergető szigetelő lemez, egyik oldalán üvegfátyol kasírozással borítva ipari létesítmények nem teherhordó szerkezeteinek hő- és hangszigetelésére: garázsok mennyezetei, műhelyek vagy raktárak pincehelyiségeinek mennyezetei.

Vastagság (mm)	Névleges vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Tekercs / csomag	m ² / csomag	Csomag / raklap	m ² / raklap
80/40	40	575	6600	2	15,18	24	364,32
100/50	50	575	5300	2	12,19	24	292,56
80	80	575	6600	2	7,59	24	182,16
100	100	575	5300	2	6,10	24	146,28

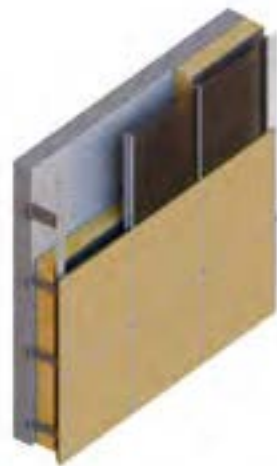
Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Tábla / csomag	m ² / csomag	Csomag / raklap	m ² / raklap
50	600	1200	12	8,64	12	103,68
60	600	1200	10	7,20	12	86,40
80	600	1200	6	4,32	12	51,84
100	600	1200	6	4,32	12	51,84
120	600	1200	5	3,60	12	43,20
160	600	1200	3	2,16	12	25,92
200	600	1200	3	2,16	12	25,92

Műszaki adatok:
Hővezetési tényező: **0,034 W/mK** | EN 12667
Tűzvédelmi besorolás: **A1 - nem éghető anyag** | EN 13501-1
Vastagsági tűrés: **T2** | EN 823
Áramlási ellenállás: **≥ 1 kPa · s/m²** | EN 29053

CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS:
A termékek összenyomott állapotban, palettázva kerülnek kiszállításra polietilén és átlátszó fóliába csomagolva. A termékeket zárt vagy fedett térben kell tárolni, sík és száraz helyen. Kivételes esetekben a szabadtéri tárolás is lehetséges, ha esőálló fóliával védjük az anyagot.

Műszaki adatok:
Hővezetési tényező: **0,034 W/mK** | EN 12667
Tűzvédelmi besorolás: **A1 - nem éghető anyag** | EN 13501-1
Vastagsági tűrés: **T4** | EN 823
Áramlási ellenállás: **≥ 1 kPa · s/m²** | EN 29053

CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS:
A termékek összenyomott állapotban, palettázva kerülnek kiszállításra polietilén és átlátszó fóliába csomagolva. A termékeket zárt vagy fedett térben kell tárolni, sík és száraz helyen. Kivételes esetekben a szabadtéri tárolás is lehetséges, ha esőálló fóliával védjük az anyagot.

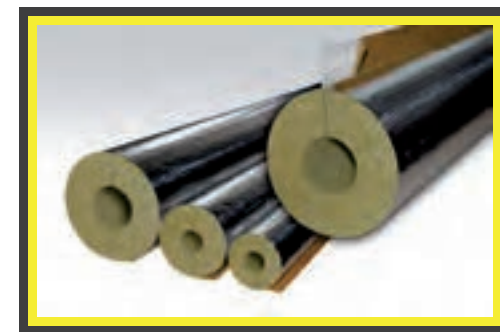


TWOOL FasBoard: Félmerev vízlepergető homlokzati szigetelő lemez, egyik oldalán üvegfátyol kasírozással borítva szellőztetett homlokzati rendszerek hő- és hangszigetelésére, illetve tűzvédelmére.

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Tábla / csomag	m ² / csomag	Csomag / raklap	m ² / raklap
50	600	1200	12	8,64	12	103,68
60	600	1200	10	7,20	12	86,40
80	600	1200	6	4,32	12	51,84
100	600	1200	6	4,32	12	51,84
120	600	1200	5	3,60	12	43,20
140	600	1200	4	2,88	12	34,56
150	600	1200	4	2,88	12	34,56
160	600	1200	3	2,16	12	25,92
180	600	1200	3	2,16	12	25,92
200	600	1200	3	2,16	12	25,92

Műszaki adatok:Hővezetési tényező: **0,034 W/mK** | EN 12667Tűzvédelmi besorolás: **A1 - nem éghető anyag** | EN 13501-1Vastagsági tűrés: **T4** | EN 823Áramlási ellenállás: **≥ 1 kPa · s/m²** | EN 29053**CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS:**

A termékek összenyomott állapotban, palettázva kerülnek kiszállításra polietilén és átlátszó fóliába csomagolva. A termékeket zárt vagy fedett térben kell tárolni, sík és száraz helyen. Kivételes esetekben a szabadtéri tárolás is lehetséges, ha esőálló fóliával védjük az anyagot.

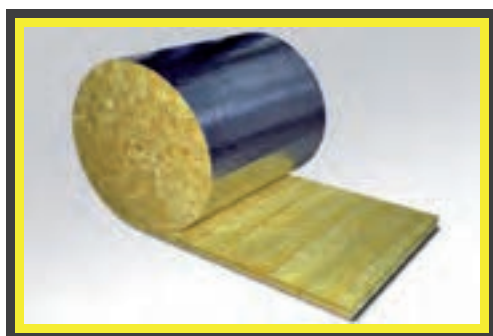
**RS 1 – Alukasírozott csőháj szigetelés**

Kőzetgyapot csőháj szigetelés fűtőcsövekhez, külső palástján üvegszál erősítésű alumínium kasírozás található. A szigetelőanyag hosszában egy oldalon vágva van, az egyszerű rögzítést egy öntapadós ragasztószalag biztosítja. Többféle külső átmérőjű csőhöz is ideális. Maximum 250°C-os üzemi hőmérsékletig alkalmazható. Megfelel az AGI Q 135 szerinti követelményeknek.

Tűzállósági besorolás: A2 - nem éghető anyag a DIN EN 13501 - 1:2007+A1:2009 szerint**Hővezetési tényező:** 0,037 W/(mK) a DIN 52613 szerint / EN ISO 8497**Olvadáspont:** kőzetgyapot >1000°C**Testsűrűség:** 80 kg/m³**Maximális alkalmazási hőmérséklet:** 250°C**Termékváltozatok:** kérésre egyedi méretek is elérhetőek**Csomagolás:** 1 méter hosszúságú kartondobozba csomagolva (39 x 39 x 101 cm) / 12 doboz/raklap**RS 3 – Alukasírozás nélküli csőháj szigetelés**

Kőzetgyapot csőháj szigetelés fűtőcsövekhez, alumínium kasírozás nélkül. A szigetelőanyag hosszában egy oldalon vágva van, rögzítése kötöződróttal ajánlott. Többféle külső átmérőjű csőhöz is ideális. Maximum 250°C-os üzemi hőmérsékletig alkalmazható. Megfelel az AGI Q 135 szerinti követelményeknek.

Tűzállósági besorolás: A1 - nem éghető anyag a DIN EN 13501 - 1:2007+A1:2009 szerint**Hővezetési tényező:** 0,040 W/(mK) a DIN 52613 szerint / EN ISO 8497**Olvadáspont:** kőzetgyapot >1000°C**Testsűrűség:** 80 kg/m³**Maximális alkalmazási hőmérséklet:** 250°C**Termékváltozatok:** kérésre egyedi méretek is elérhetőek**Csomagolás:** 1 méter hosszúságú kartondobozba csomagolva (39 x 39 x 101 cm) / 12 doboz/raklap



Alukasírozott lamell szigetelés

500/1000 mm szélességben

Kiváló minőségű üvegyapottból készült hőszigetelő paplan, egyik oldalán üvegszál erősítésű alumínium kasírozás található.

Alkalmazási területek: Hideg-meleg levegő elosztására szolgáló szellőzőcsatornák, csővezetékek és tartályok szigetelése.

Tűzállósági besorolás: : A2 - nem éghető anyag a DIN EN 13501 szerint

Hővezetési tényező: 0,036 W/(mK) +10°C-on a DIN 52613 szerint / EN ISO 8497

Maximális alkalmazási hőmérséklet: 250°C

Csomagolás: fehér átlátszó fóliába csomagolva (1 db 1000 mm-es tekercs / 2 db 500 mm-es tekercs)



RS 4 - Alukasírozott csőszigetelés szegmensek

A közetgyapot csőszigetelő szegmensek kiváló megoldást jelentenek a nagyobb átmérőjű tartályok és csővezetékek hőszigetelésékor. Gyorsan és egyszerűen telepíthetők. Lehetőség van alukasírozás nélküli gyártásra is.

Tűzállósági besorolás: A2 - nem éghető anyag a DIN EN 13501 - 1:2007+A1:2009 szerint

Hővezetési tényező: 0,040 W/(mK) a DIN 52613 szerint / EN ISO 8497

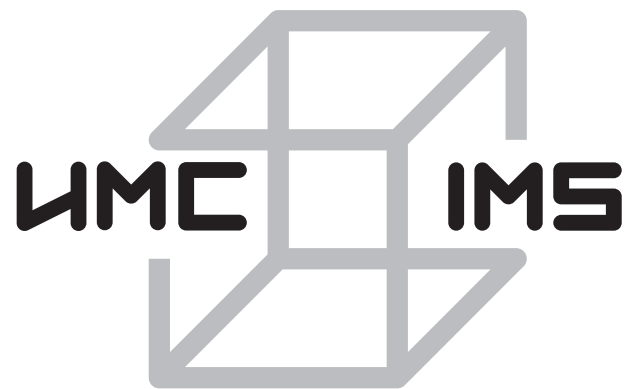
Olvadáspont: kőzetgyapot $>1000^{\circ}\text{C}$

Testsűrűség: 80 kg/m³

Maximális alkalmazási hőmérséklet: 250°C

Termékváltozatok: kérésre egyedi méretek is elérhetőek

[illegible]




THERMOWOOL

Cégünk működési elvét pontosan tükrözi a rendkívül fejlett gyártási technológiánk. A minőségellenőrzés terén sokéves tapasztalattal rendelkező szakértő munkatársaink gondos figyelemmel kísérik a gyártási folyamat minden szakaszát a prémium termékminőség biztosítása érdekében. Folyamatos technológiai fejlesztésekkel hatékonyan csökkentjük a kibocsátott szén-dioxid mennyiségét. Üzletpolitikánk és szigorú minőségirányítási rendszerünk alapján azonosítanak minket a piacon.



Thermowool d.o.o Šid

Termovul 2, 22240 Šid, Szerbia

www.thermowool.at

+36 70 703 6083