



ASTROTHERM hőszigetelés
Költséghatékony megoldás kiváló hő- és
hangszigeteléshez

ASTROTHERM hőszigetelés

Az ASTROTHERM hőszigetelés tartalmazza az üvegszál paplant és az arra ragasztott párazáró réteget. Az Isobloc jelentős mértékben csökkenti a hőhidakat, az Alustrip pedig a hőszigetelés toldásokat teszi tetszetősebbé.

HŐSZIGETELŐ PAPLAN:

Hőre keményedő, egyenletesen eloszló hosszú szálú, szintetikus gyanta alapú, első osztályú üvegszálból készült rugalmas paplan, amely nem tartalmaz maradék illetve használt anyagokat.

- Sűrűség: 16 kg/m³
- Hővezető képesség: 0.037 W/(m•K)
- Névleges vastagság: 40, 60, 80, 100 mm
- Hossz: Az egyes projektek méreteinek megfelelően szabva és tekercselve
- Csomagolás: perforált polietilén zacskókban, a felhasználási hely (fal, tető) pontos megjelölésével

PÁRAZÁRÓ RÉTEGEK:

A hőszigetelő paplanhoz ragasztott üvegszál rácsozású film. A párazáró réteg szélesebb a paplannál; ezen megerősített (80 mm) fülekkel kell a hőszigetelés csíkokat egymáshoz rögzíteni.

BEÉPÍTÉS:

A kigöngyölt Astrotherm hőszigetelést meg kell feszíteni a szelemenek illetve a falvázartók felett (kivéve kéthéjű tető esetén). A hosszirányú toldást a szomszédos fülek kétszeres összetűzésével kell megoldani, amely biztosítja a párazáró réteg folytonosságát.

RAGASZTÓ:

A párazáró réteget égéskésleltető ragasztóanyaggal ragasztjuk a hőszigetelő paplanhoz.

ISOBLOC:

Az Isobloc extrudált polisztirénből készült hőszigetelő csík, amely a szelemenek és falvázartók fölé helyezve jelentős mértékben csökkenti a hőhidakat.

ALUSTRIP:

Az Alustrip színrefestett csík, amelyet a szelemenekre merőlegesen fektetve kell az oldalirányú hőszigetelés toldások alá helyezni. Ez nem csak a beépítést könnyíti meg, hanem esztétikussá teszi a belső oldalt is.

Megjegyzés: Az Alustrip opcionális termék

ELŐNYÖK:

- Hő- és hangszigetelés
- Kiváló hőszigetelési értékek
- Méretre gyártott, csekély hulladék
- Hosszú élettartamú, nagy sűrűségű üvegszál
- Párazáró rétegek széles választéka
- Kiváló tűzállósági osztályba sorolás
- Gyors beépítés



ASTROTHERM U-értékek:

| | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|
| Vastagság (mm) | 40 | 60 | 80 | 100 |
| U-érték W/(m ² •K) | 0,82 | 0,57 | 0,43 | 0,35 |

A párazáró rétegek jellemzői és az EU tűzvédelmi osztályba sorolások

| Típus | Tűzvédelmi osztályba sorolás | Meghatározás | Legfontosabb jellemzők |
|-------|------------------------------|--|--|
| ASA | A1 | <ul style="list-style-type: none"> • festett alufólia • üvegszál erősítésű • alumínium film | <ul style="list-style-type: none"> • nem éghető • világos szürke színű |
| AVS | A2-s1, d0 | <ul style="list-style-type: none"> • festett alufólia • üvegszál erősítésű • PVC film | <ul style="list-style-type: none"> • kiváló tűzvédelmi osztályba sorolás • vonzó megjelenés • világos szürke színű • jó párazáró képesség • kiváló minőség/ár arány |
| MPS | D-s3, d0 | <ul style="list-style-type: none"> • vinil film • üvegszál erősítésű • fémesített polieszter film | <ul style="list-style-type: none"> • kiváló megjelenés • fehér színű • jó fényvisszaverő képesség • könnyen beépíthető |
| KAS | C-s1, d0 | <ul style="list-style-type: none"> • alufólia • üvegszál erősítésű • csomagolópapír | <ul style="list-style-type: none"> • kiváló tűzvédelmi osztályba sorolás • jó párazáró képesség • alumínium színű • gazdaságos |

Orosz tűzbiztonsági tanúsítvány

| Típus | Gyúlékonyság | Éghetőség | Füstképződés |
|------------------------------------|--------------|-----------|--------------|
| ASTROTHERM kasírozás nélkül | | NG | |
| ASTROTHERM ASA kasírozással | V1 | G1 | D1 |
| ASTROTHERM AVS és KAS kasírozással | | | D2 |
| ASTROTHERM MPS kasírozással | V3 | G3 | D3 |

Meghatározások:
(az ANTIP szerint)
érvényes 2009. június 25-ig

V1: alacsony
gyúlékonyságú
V3: magas gyúlékonyságú

NG: nem éghető
G1: gyengén éghető
G3: éghető

D1: alacsony füstképződés
D2: közepes füstképződés
D3: erős füstképződés

www.astron.biz



Az Astron a Lindab csoport Épületrendszerek Üzletágán belül értékesített termékek márkanéve. A Lindab csoport Európa legnagyobb, ipari, iroda és kereskedelmi célú épületrendszereket gyártó cége.

A Lindab-Astron évi 1.000 épületet gyárt, amelyet a mintegy 40 országra kiterjedő közel 400 független, hivatalos építőből álló hálózat, illetve Key Accounts egységünk forgalmaz. Központunk a luxemburgi Diekirchben található. A Lindab koncepciója világos és egyszerű:

Velünk egyszerű az építés

Lindab-Astron:

<http://www.astron.biz/contact/Astron.html>

Luxembourg:

Route d'Ettelbruck
L-9230 Diekirch
Tel.: +352 80291-1
Fax: +352 803466

Czech Republic:

Kojetínská 71
CZ-75053 Píerov
Tel.: +420 581 250 222
Fax: +420 581 250 205

Hungary:

Derkovits u. 119.
H-4400 Nyíregyháza
Tel.: +36 42 501 310
Fax: +36 42 312 029

Russia:

ul. Sovetskaya 69
RUS-15003 Yaroslavl
Tel.: +7 4852 42 70 43
Fax: +7 4852 42 70 43-115

Germany:

Wilh.-Theodor-Römheld-Str. 32
D-55130 Mainz
Tel.: +49 (0)6131 8309-00
Fax: +49 (0)6131 8309-20

Poland:

ul. Kolejowa 311
Sadowa
PL-05-092 Łomianki
Tel.: +48 (0)22 489 88 91
Fax: +48 (0)22 489 88 98

France:

20, r. Pierre Mendès-France
Torcy, CEDEX 01
F-77202 Marne-la-Vallée
Tel.: +33 (0)1 6462-1616
Fax: +33 (0)1 6462-1092

United Kingdom:

Evans Business Centre
Mitchelston Ind. Estate
GB-Kirkcaldy, Fife
Scotland KY13 UF
Tel.: +44 1592 65 23 00
Fax: +44 1592 65 31 35

Russia:

14G, Magistralnaya str.
Building 1
RUS-123290 Moscow
Tel.: +7 495 981 3960
Fax: +7 495 981 3961

Ukraine:

Saksaganskogo Str. 123
office 3
UA-01032 Kiev
Tel.: +380 44 490 6164
Fax: +380 44 490 6759

Romania:

Soseaua de Centura nr. 8
Stefanestii de Jos
RO-077175 Ilfov
Tel.: +40 21209 4100
Fax: +40 21209 4124

Italy:

Via S. Martino Solferino 40
I-35122 Padova
Tel.: +39 333 3286388
Fax: +39 049 658367

Bulgaria:

Str. Captain D. Spisarevski N°38
BG-1592 Sofia, Drujba 1
Tel.: +359 2 979 97 00
Fax: +359 2 979 97 01

Belarus:

pr-t gazety "Prawda", 11
BY-220116 Minsk
Tel.: +375 29 311 44 59
Fax: +375 17 270 38 95

Lithuania:

Mokslininkų g. 20
LT-08412 Vilnius
Tel.: +370 5 272 97 29
Fax: +370 5 272 97 30