



Izolacja ASTROTHERM

Wydajna izolacja – komfort akustyczny i ochrona cieplna

Izolacja ASTROTHERM

Izolacja ASTROTHERM składa się z maty wełny szklanej z powłoką stanowiącą paraizolację. Izobloki mogą być zastosowane dla zminimalizowania ilości mostków termicznych, Alustrip ułatwia montaż izolacji i poprawia estetykę wnętrza hali.

MATA WEŁNY SZKLANEJ

Składa się z wysokiej jakości długowłóknistej maty szklanej spełniającej najostrejsze wymagania ochrony cieplnej.

- Gęstość: 16kg/m³
- Przewodność ciepła: 0.037W/(m•K)
- Grubość: 40, 60, 80 i 100mm
- Długość: Izolacja produkowana jest w rolkach o długości odpowiadającej wymogom projektu.
- Pakowanie: w folię polietylenową i znakowana etykietą informującą o miejscu budowy.

POWŁOKA WYKOŃCZENIOWA

Składa się z powłoki okładzinowej klejonej do maty wełny szklanej. Powłoka wykończeniowa jest szersza niż dana izolacja, tworząc zachodzące na siebie wzmocnienia poprzez podwójne płótno wełny szklanej (80mm) połączone razem.

MONTAŻ

Izolacja ASTROTHERM jest rozwijana i rozciągana na płatach lub ryglach ściennych (z wyłączeniem dachu o podwójnej powłoce - DSR). Folia wykończeniowa posiada zakładki na krawędziach podłużnych materiału służące do ich wzajemnego zszycia, co zapewnia paroszczelność i estetykę.

MOCOWANIE

Powłoka stanowiąca paraizolację jest mocowana do maty wełny szklanej za pomocą niepalnego kleju.

IZOBLOK

Izobloki to przekładki wykonane z porowatych płyt poliestrowych. Izobloki są układane wzdłuż płata lub rygla ściennych, znacząco zmniejszając efekt występowania mostków termicznych.

ALUSTRIP

Lakierowana taśma aluminiowa rozciągnięta na płatach lub ryglach ściennych występująca w miejscach styku sąsiednich pasów izolacji termicznej. Ułatwia montaż izolacji i poprawia estetykę wnętrza hali.

Uwaga.: dostarczenie taśmy Alustrip na życzenie klienta

ZALETY:

- Izolacja akustyczna i ciepła
- Wysoka wydajność izolacji
- Zamówienie "na wymiar"
- Włókno szklane o dużej gęstości gwarantujące długotrwałą wysoką jakość
- Duży wybór powłok wykończeniowych
- Wysoki stopień niepalności
- Krótki czas montażu



ASTROTHERM wartości U:

Grubość (mm)	40	60	80	100
Wartość U W/(m ² •K)	0,82	0,57	0,43	0,35

Paraizolacja - specyfikacja i klasyfikacja ogniowa

Typ	Klasyfikacja ogniowa EN 13501-1	Definicja	Cechy
ASA	A1	<ul style="list-style-type: none">• lakierowana folia aluminiowa• siatka z włókien szklanych• folia aluminiowa	<ul style="list-style-type: none">• niepalna• kolor jasno szary
AVS	A2-s1, d0	<ul style="list-style-type: none">• lakierowana folia aluminiowa• siatka z włókien szklanych• folia PVC	<ul style="list-style-type: none">• duży stopień niepalności• estetyczny wygląd• kolor jasnoszary• wysoki opór dyfuzyjny• dobry wskaźnik ceny do jakości
MPS	D-s3, d0	<ul style="list-style-type: none">• folia winylowa• siatka z włókien szklanych• metalizowana folia poliestrowa	<ul style="list-style-type: none">• najlepsze wykończenie• poblask• biały kolor• łatwy montaż
KAS	C-s1, d0	<ul style="list-style-type: none">• folia aluminiowa• siatka z włókien szklanych• okładzina papierowa	<ul style="list-style-type: none">• duży stopień niepalności• wysoka paroszczelność• kolor aluminium• niska cena

Orosz tűzbiztonsági tanúsítvány

Typ	Łatwopalność	Łatwopalność	Powstawanie dymu
ASTROTHERM bez powłoki		NG	
ASTROTHERM z powłoką ASA	V1	G1	D1
ASTROTHERM z powłoką AVS + KAS			D2
ASTROTHERM z powłoką MPS	V3	G3	D3

Definicje:
(odnośnie ANTIP)
Ważne do 25.06.2009

V1: niska łatwopalność
V3: wysoka łatwopalność

NG: niepalny
G1: nisko łatwopalny
G3: łatwopalność w normie

D1: niskie
D2: średnie powstawanie dymu
D3: wysokie powstawanie dymu

www.astron.biz



Astron to nazwa produktów sprzedawanych w zakresie działalności Systemów Budownictwa grupy Lindab, największego Europejskiego producenta systemowych budynków stalowych o przeznaczeniu przemysłowym, biurowym i handlowym.

Lindab-Astron produkuje do 1000 budynków rocznie, sprzedaje je przez sieć 400 niezależnych Autoryzowanych Przedstawicieli w prawie 40 krajach oraz bezpośrednio Klientom Kluczowym. Nasza siedziba główna znajduje się w Diekirch (Luksemburg). Koncepcja firmy Lindab jest jasna i prosta:

Upraszczamy budowę

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 Přerov
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