



Astrotherm

effektive Schall- und Wärmedämmung

Astrotherm-Wärmedämmung

Die Astrotherm-Wärmedämmung besteht aus langfaserigen Glasfasermatten, die zur Sichtseite hin mit einer attraktiven Kaschierung versehen sind. Die Wärmedämmung wird zwischen Sekundärkonstruktion und Paneel eingebaut, so dass der Schall hervorragend absorbiert wird. Ergänzende Isoblocks optimieren den Dämmwert, zusätzliche Alustrips harmonisieren die Innenansicht.

GLASFASERMATTEN

Bei der Herstellung der Astrotherm-Wärmedämmung wird nur hochwertiges, neues Material von homogener, langfaseriger Glasfaserqualität verarbeitet.

- Rohdichte: 16 kg/m³
- Wärmedämmung: 0,039 W/(m²•K)
- Nennstärken: 40, 60, 80, 100 mm
- Abmessungen: individueller Zuschnitt
- Verpackung: perforierte Polyäthylensäcke
- Etikettierung: Projekt und Platzierung

KASCHIERUNGEN

Die verwendeten Kaschierungen werden durch ein Glasfadengewebe verstärkt und direkt mit den Glasfasermatten verklebt. Mittels beidseitig überstehender Hefränder (80mm) können die einzelnen Bahnen untereinander optimal verbunden werden. Zum Verkleben der Glasfasermatten mit der Kaschierung wird ein schwer entflammbarer Dispersionskleber verwendet.

MONTAGE

Die Astrotherm-Wärmedämmung wird bei den einschaligen Systemen direkt auf der Sekundärkonstruktion verlegt. Die Bahnen werden untereinander mit einer doppelten Hefnaht verbunden, wodurch eine geschlossene Dampfbremse entsteht.

ISOBLOCK

Zur Vermeidung von Wärmebrücken kann im Bereich der Pfetten und Riegel zusätzlich ein dämmender Isoblock aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum eingebaut werden.

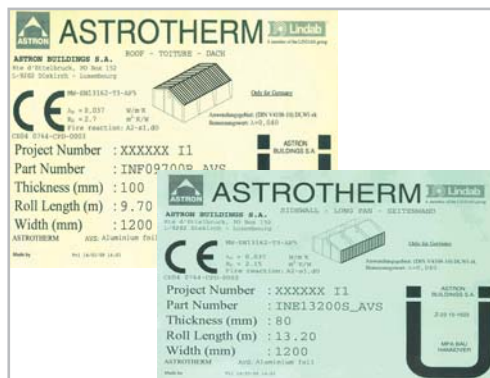
ALUSTRIP

Der Alustrip ist ein lackiertes Aluminiumband, das im Bereich der Verbundnähte zwischen den Wärmedämmbahnen ergänzt werden kann. Dies vereinfacht die Montage und verbessert die Innenansicht von Dach bzw. Wand.



VORTEILE:

- optimierte Wärmedämmung
- hervorragender Schallschutz
- hohe Dämmwerte
- verschiedene Kaschierungen und Stärken zur Auswahl
- hohe Feuerwiderstandsfähigkeit
- individueller Zuschnitt
- schnelle Montage



Wärmedämmwerte:

| | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|
| Wärmedämmung (mm) | 40 | 60 | 80 | 100 |
| U-Wert (W/[m ² •K])* | 0,83 | 0,60 | 0,46 | 0,37 |

* gemäß Zulassung

Spezifikation der Kaschierungen:

| Typ | Baustoffklasse nach EN 13501-1 | Aufbau | Spezifische Eigenschaften |
|-----|--------------------------------|--|--|
| ASA | A1 | <ul style="list-style-type: none">• lackierte Aluminiumfolie• Glasfadenverstärkung• Aluminiumfolie | <ul style="list-style-type: none">• hellgraue Sichtseite• nicht brennbar• einfache Montage |
| AVS | A2-s1, d0 | <ul style="list-style-type: none">• lackierte Aluminiumfolie• Glasfadenverstärkung• PVC-Folie | <ul style="list-style-type: none">• hellgraue Sichtseite• hohe Feuerwiderstandsfähigkeit• hoher Dampfdiffusionswiderstand• gutes Preis-/Leistungsverhältnis |
| KAS | D-s1, d0 | <ul style="list-style-type: none">• Aluminiumfolie• Glasfadenverstärkung• Kraftpapier | <ul style="list-style-type: none">• silberne Sichtseite• gute Feuerwiderstandsfähigkeit• hoher Dampfdiffusionswiderstand• preiswerte Lösung |
| MPS | E | <ul style="list-style-type: none">• Vinylfolie• Glasfadenverstärkung• metallisierte Polyesterfolie | <ul style="list-style-type: none">• weiße Sichtseite• robuste Qualität• starke Lichtreflexion |

www.astron.biz



Der Lindab-Konzern vertreibt die Produkte seines Geschäftsbereichs Bausysteme unter dem Markennamen ASTRON und ist europaweit der führende Hersteller im Stahlsystembau für Industrie, Handel, Gewerbe, Logistik sowie Sport und Freizeit.

Rund 1.000 Gebäude werden jährlich produziert und über ein Netz von 400 zertifizierten Baupartnern in 40 Ländern vertrieben. Die Zentrale von Lindab-Astron befindet sich im luxemburgischen Diekirch (Foto). Das Konzept von Lindab ist klar und einfach: Bauen mit System.

Ihr Partner vor Ort:

IGD GRÜTER

**Architektur
Totalunternehmung
Generalunternehmung**

IGD Grüter AG
Zügholzstrasse 1
6252 Dagmersellen
+41 62 748 20 70
info@igdgrueter.ch
www.igdgrueter.ch

**WIR VERBINDEN IHRE VORSTELLUNGEN UND TRÄUME
MIT DER NACHHALTIGKEIT MODERNER BAUKUNST**

