

fibran[®]

1000

PRODUKTKATALOG

Wärmedämmung FIBRANxps
Produktübersicht und Systemlösungen

FIBRANxps - die türkise Wärmedämmung

Für einen hochwertigen und dauerhaften Energieschild rund um die Gebäudehülle!

Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrol, international abgekürzt als XPS, eignet sich hauptsächlich für Anwendungsbereiche, in denen andere Wärmedämmstoffe unzureichend sind: Unter extrem hohen Belastungen, bei Feuchte und auch im drückenden Wasser. FIBRANxps Hartschaumplatten werden aus einem leichten Wärmedämmschaum hergestellt, sind jedoch gleichzeitig extrem fest und feuchteabweisend. **Verschiedene Oberflächenausführungen sind entsprechend ihrer Anwendung gestaltet.**

- 
• Glatte Platten sind zur Wärmedämmung von Gebäudeteilen vorgesehen, die in direktem Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit stehen: Auf dem Umkehrdach, unter der Bodenplatte oder unter konstantem Druck des Grundwassers. Zusätzlicher Schutz vor Wasser, Feuchtigkeit oder Erde ist nicht erforderlich.
- 
• Gewaffelte Platten bieten bei späterer Verarbeitung beste Haftenschaften für z.B. Putz oder Beton.
- 
• Gerillte Platten ermöglichen eine bessere Haftung von Kleber und schwerer Fassadenbekleidung.

Besondere Eigenschaften von FIBRANxps

Dank der speziellen Zellstruktur

- FIBRANxps** ist eine Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaum, die aus mikrokleinen Zellen besteht. Die Zellstruktur ist mehr als 97% geschlossen. Dadurch nehmen die Platten kaum Wasser auf, was die Anwendung außerhalb der Abdichtung ermöglicht: Im Umkehrdach, unter der Bodenplatte, im Perimeter und auch im Grundwasser.
- Die FIBRANxps Zellen** enthalten trockene Luft, welche ein hervorragender Wärmeisoliator ist. Der Erhalt der wärmedämmenden Eigenschaften von FIBRANxps entspricht nicht nur den vorgeschriebenen 25 Jahren aus den Anforderungen der Bau- und Produktnormen, sondern die Wärmeleitfähigkeit bleibt auch nach **50 Jahren** bzw. während der gesamten Nutzungsdauer des Gebäudes unverändert.
- Die FIBRANxps Wärmedämmplatten** sind hoch druckfest und **deswegen für die Anwendung bei stetiger – auch dynamischer – Belastung** sowie unter Fundamenten von größeren Gebäuden geeignet.

Wohlgefühl beim Wohnen und Bauen

Wir denken an die Zukunft!

Die Zeit- und Verfallunempfindlichkeit des verwendeten Dämmstoffes ist beim Bau von Niedrigstenergiegebäuden sowie zur Erfüllung der baulichen Nachhaltigkeitsanforderungen von höchster Wichtigkeit. Sie stellt ein unverändertes und dauerhaftes Wohlfühlen während des gesamten Lebenszyklus des Gebäudes sicher und wirkt sich deutlich auf die Beurteilung der Lebenszyklusanalyse des Gebäudes - LCA (Life Cycle Assesment) sowie auf die Kosten während des Gebäudelebenszyklus - LCC (Life Cycle Cost) aus.

Langlebige und leistungsbeständige Dämmung verlängert die Nutzungsdauer des Gebäudes und verringert die Investitionskosten.

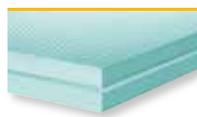
FIBRANxps
300, 400, 500-L



FIBRANxps **INCLINE**



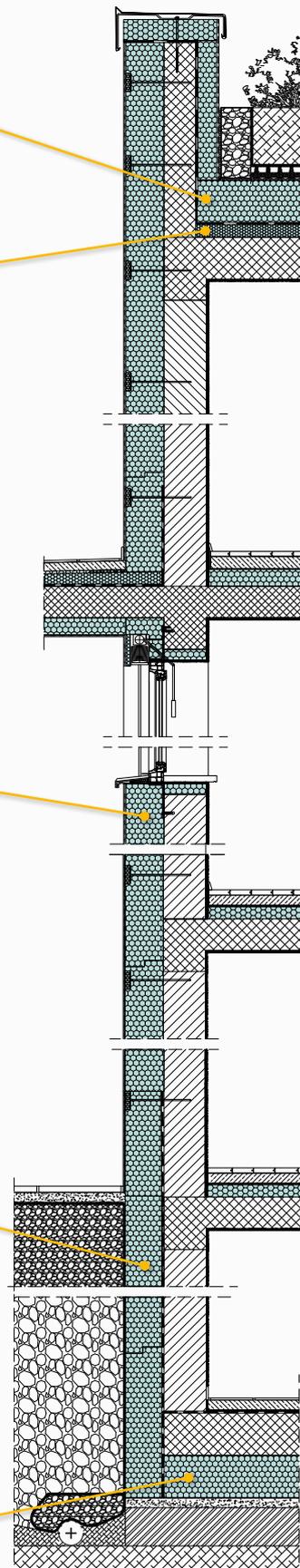
FIBRANxps **ETICS GF**



FIBRANxps **300-L**



FIBRANxps
300, 400, 500-L





Ständige Überwachung und Nachweis der Qualität

Für einen Zeitraum von 50 Jahren!

Entsprechend der Verordnung 305/2011/EU zur Festlegung harmonisierter Normen des Bauproduktvertriebs und der regelmäßigen Qualitätskontrolle sind FIBRANxps Produkte zugelassen für:

- CE-Kennzeichnung der gesamten Produktpalette.
- Qualitätsprüfung der Produkte gemäß Bauprodukteverordnung über Konformität und Kennzeichnung von Bauprodukten sowie gemäß dem europäischen System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP 3.
- Die Anwendung in anspruchsvollen Bauprojekten, die besondere Eigenschaften und Leistungsprüfungen erfordern. Sie werden nach AVCP 1+ geprüft, tragen die Europäische Technische Zulassung **ETA-17/0910** und sind seitens des Deutschen Instituts für Bautechnik zugelassen für die Anwendung im Umkehrdach (Z23.311805), im Perimeterbereich (Z23.331806) und unter der Gründungsplatte (Z23.341807).

Die ETA ist vorgeschrieben bei Anwendungen von Wärmedämmung in anspruchsvollen Bauprojekten:

- unter der Gründungsplatte, auch unterhalb des Grundwasserspiegels,
- gegen Erdreich im Perimeterbereich,
- im Umkehrdach auch unter begrünten Dächern und Parkplätzen.

FIBRANxps-Dämmplatten werden von verschiedenen Prüfstellen ständig überprüft:



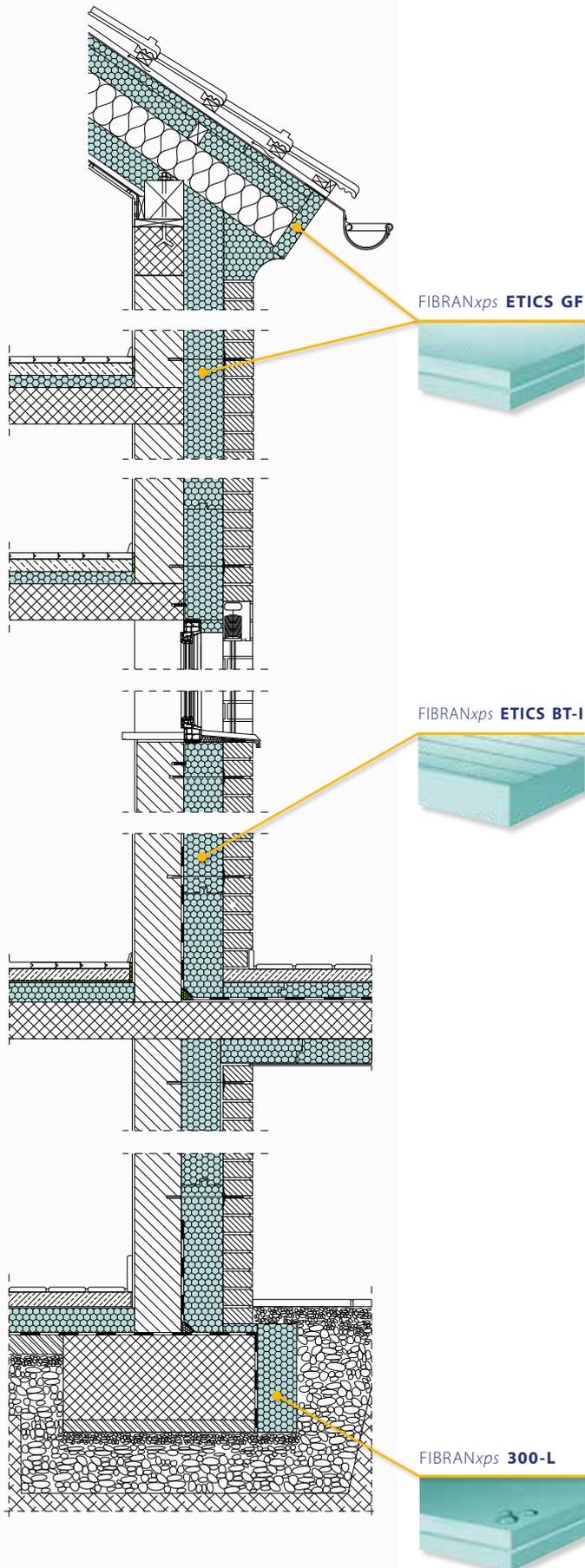
Gesundheitsverträgliche und umweltfreundliche Produktion

Mit umweltfreundlichen Rohstoffen!

Von Anfang an wurde FIBRANxps ausschließlich ökologisch hergestellt. Bei der Extrusion von Polystyrol werden ausschließlich umweltfreundliche Rohstoffe verwendet:

- HBCD **frei** und
- HFC **frei**.

FIBRANxps Produkte werden mittels der sogenannten CO₂-Technologie hergestellt, haben kaum Einfluss auf die globale Erwärmung (Global Warming Potential, GWP <5) und auch keine Auswirkungen auf die Ozonschicht (Ozone Depletion Potential, ODP = 0).



Anwendungsbereiche

| | | 300-I | 300-L | 400-L | 500-L | 700-L | INCLINE | MAESTRO | ETICS | FABRIC |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|--------|
| BODEN- und GRÜNDUNGSPLATTEN ^{1,4} | | | | | | | | | | |
| Boden | Zwischengeschosse in Wohngebäuden | • | | | | | | | | |
| | Kellerfußboden | • | • | | | | | | | |
| | Boden mit Fußbodenheizung | • | • | | | | | | | |
| | Hochbeanspruchte Fußböden | | | | • | • | | | | |
| An / im Erdbereich | Dämmung unter der Gründungsplatte | | • | • | • | • | | | | |
| | Dämmung unter Verkehrswegen (Brücken, Straßen, Eisenbahnen) | | | | • | • | | | | |
| | Schwimmbäder | | • | • | • | | | | | |
| | Flughafen Hangars | | | | | • | | | | |
| DACH ^{2,4} | | | | | | | | | | |
| Flachdach | Umkehrdach | | • | • | • | • | • | | | |
| | Warmdach | | • | • | • | • | • | | | |
| | DUO-Dach (Niedrigstenergiehaus, Passivhaus) | | • | • | • | • | • | | | |
| | PLUS Dach (Sanierung, Dachausbau) | | • | • | • | • | • | | | |
| | Gründach | | • | • | • | • | • | | | |
| | Terrasse | | • | • | • | • | • | | | |
| Schrägdach | Klassisches Leichtdach | | | | | | | | • | |
| | Massivdach | • | | | | | | • | • | |
| | Innendämmung | | | | | | | • | | |
| WAND ^{1,3,4} | | | | | | | | | | |
| Unter der Erde | Kellerwand auch bei Grundwasser | | • | | • | • | | | | |
| | Vertikale Fundamentisolierung | | • | | | | | | | |
| Außenwand | Fassadensockel | | | | | | | | • | |
| | Verputzte Fassade - ETICS | | | | | | | | • | |
| | Steinverkleidete Fassade | | | | | | | | • | |
| | Sichtbeton (Innenwand oder Sandwichplatte) | | | | | | | | • | |
| | Sandwichplatten | | | | | | | | • | |
| | Innenwand gegen Kalträume | | | | | | | | • | |
| | Wärmebrücken (Balkone, Fensterlaibungen, Plattenkanten, Fenster- und Türbalken, erdbebensichere Verbünde) | | | | | | | | • | |
| INDUSTRIEBEREICH ⁴ | | | | | | | | | | |
| | Paneele, Fenster- und Türrahmen, Türflügel, Container ... | | | | | | | | | • |

¹ Siehe Broschüre: **0100 PRODUKTKATALOG**

² Siehe Broschüre: **0111 UMKEHRDÄCHER**

³ Siehe Broschüre: **0130 FASSADE**

⁴ Siehe Broschüre: **0150 IM KONTAKT ZUR ERDE**

Die Dämmplattenausführungen entsprechen verschiedenen Anwendungen

FIBRAN_{xps} **300-L, 500-L, 400-L, 700-L**

Dämmplatten werden im Erdreich sowie in Umkehrdächern eingesetzt. Abhängig von der erwarteten Druckbelastung werden Dämmplatten mit einer Druckfestigkeit von 300 bis 700 kPa verwendet.

FIBRAN_{xps} **INCLINE**

Gefälledämmplatten ermöglichen eine präzise Ausführung des Gefälles. **Sie werden als Ersatz für Gefällebeton verwendet, wodurch das Gesamtgewicht reduziert und die Wärmedämmung des Bauteils erheblich erhöht wird.** Das Gefälle kann bereits ab einer Plattendicke von 1 cm beginnen.

FIBRAN_{xps} **MAESTRO**

Aufgrund ihrer glatten Oberfläche sind FIBRAN_{xps} MAESTRO Dämmplatten zur Verwendung ohne Oberflächenverarbeitung geeignet. Sie werden oft als sichtbare Wärmedämmung in größeren Agrarbauten verwendet.

FIBRAN_{xps} **ETICS GF, ETICS BT-I**

Dämmplatten können aufgrund der guten Hafteigenschaften dank ihrer Oberflächenstruktur auch mit Verputz verwendet werden (ETICS (WDVS) und ITICS Systeme). Ein wichtiger Vorteil der **ETICS Dämmplatten ist die Dickentoleranz der höchsten T3-Klasse**, womit eine hochwertige Fassadenkonstruktion ermöglicht wird. Im Hinblick auf die Belastungsanforderung der Gebäudehülle (Putz/Steinbelag) kann zwischen den Dämmplattentypen ETICS GF bzw. BT gewählt werden.

FIBRAN_{xps} **FABRIC**

Dämmplatten sind geeignet für den Einsatz in Industrie und zur weiteren Verarbeitung.

Oberflächenbehandlung

FIBRAN_{xps}
ETICS GF

„WAFFEL“ OBERFLÄCHE



FIBRAN_{xps}
ETICS BT-I

„WAFFEL“ OBERFLÄCHE MIT RILLEN



FIBRAN_{xps}
INCLINE

GESCHNITTENE OBERFLÄCHE



FIBRAN_{xps}
300-L, 400-L, 500-L, 700-L

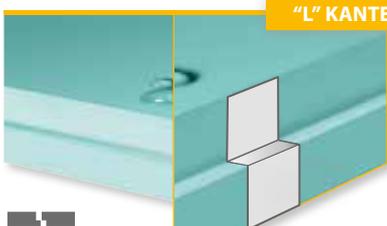
GLATTE OBERFLÄCHE



Kantenausführung

FIBRAN_{xps}
300-L, 400-L, 500-L, 700-L

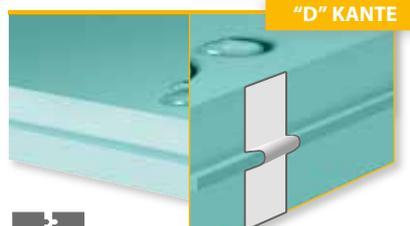
„L“ KANTE



Stufenfalzkanten verhindern Wärmebrücken bei einlagiger Verwendung.

FIBRAN_{xps}
MAESTRO

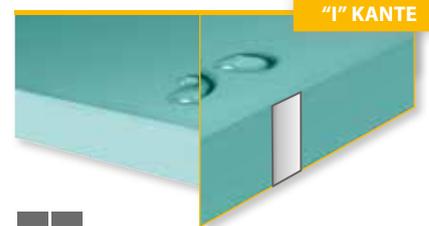
„D“ KANTE



Mit Nut und Federkanten werden lineare Wärmebrücken verhindert. Solche Platten sind besonders einsetzfreundlich bei Verwendung für Dach und Decke.

FIBRAN_{xps}
300-I

„I“ KANTE



Platten mit gerader Kante werden im Verband bei mehrlagiger Verwendung eingesetzt.

Produktübersicht

FIBRANxps **300-L**



* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)130-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

| EAN Kode 52053811_____ | Platten- Dicke [mm] | Platten / Paket [Stück] | Menge / Paket [m²] | Pakete / Palette [Stück] | Menge / Palette [m²] | Deklarierte Druckfestig- keit [kPa] | Lieferung |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|-----------|
| 09471 | 30 | 14 | 10,50 | 12 | 126 | 250 | A |
| 09594 | 40 | 10 | 7,50 | 12 | 90 | 300 | A |
| 02113 | 50 | 8 | 6,00 | 12 | 72 | 300 | A |
| 02120 | 60 | 7 | 5,25 | 12 | 63 | 300 | A |
| 02151 | 80 | 5 | 3,75 | 12 | 45 | 300 | A |
| 02175 | 100 | 4 | 3,00 | 12 | 36 | 300 | A |
| 02182 | 120 | 3 | 2,25 | 14 | 31,5 | 300 | A |
| 02199 | 140 | 3 | 2,25 | 12 | 27 | 300 | A |
| 09754 | 160 | 2 | 1,50 | 16 | 24 | 300 | A |
| 09679 | 180 | 2 | 1,50 | 14 | 21 | 300 | A |
| 09938 | 200 | 2 | 1,50 | 12 | 18 | 300 | A |

- Stufenfalzkante "L"
- Glatte Oberfläche
- Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

FIBRANxps **300-I**



* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)130-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

| EAN Kode 52053811_____ | Platten- Dicke [mm] | Platten / Paket [Stück] | Menge / Paket [m²] | Pakete / Palette [Stück] | Menge / Palette [m²] | Deklarierte Druckfestig- keit [kPa] | Lieferung |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|-----------|
| 02281 | 20 | 20 | 15,00 | 12 | 180 | 250 | A |
| 02304 | 30 | 14 | 10,50 | 12 | 126 | 250 | A |
| 02311 | 40 | 10 | 7,50 | 12 | 90 | 300 | A |
| 02328 | 50 | 8 | 6,00 | 12 | 72 | 300 | A |
| 02335 | 60 | 7 | 5,25 | 12 | 63 | 300 | A |
| 02359 | 80 | 5 | 3,75 | 12 | 45 | 300 | A |
| 02366 | 100 | 4 | 3,00 | 12 | 36 | 300 | A |

- Gerade Kante "I"
- Glatte Oberfläche
- Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

* Beispiel der Produktkennzeichnung gemäß/nach der Norm EN 13164

Lieferung: **A** – lagernd; **B** – lieferbar in 6 Wochen

Wärmeleitfähigkeit λ_0 und andere wichtige physikalische Eigenschaften sind in der Beilage Technische Daten und Anwendungsbereiche und in den technischen Dokumenten auf der Internetseite www.fibran.de aufgeführt.

Wärmedämmung für hohe Belastungen und feuchte Bereiche

AUF DEM FLACHDACH

- Dächer mit exponierten und/oder belasteten Abdichtungen,
- Umkehrdächer mit verschiedenen Nutzungen (ungenutzt, begehbar, befahrbar, begrünt).

Siehe Broschüre

0111 UMKEHRDÄCHER

Anweisungen beim Bau mit FIBRANxps
Wärmedämmung



Ausführung eines Umkehrdaches mit der Wärmedämmung FIBRANxps 300-L ermöglicht eine vollständige Nutzung der Dachfläche.

IM FUßBODEN

- Fußbodenheizung,
- Fußböden in Kellern, Werkstätten, Lagerhallen und Industrieanlagen.

IM ERDBEREICH:

- Unter der Gründungsplatte,
- vertikale Isolierung des Fundamentes,
- Schutz der Abdichtung und Wärmedämmung in Kellerbereichen mit Wänden im Erdreich,
- Wärmedämmung auch bei hohem Grundwasserstand im Perimeterbereich.

Siehe Broschüre

0150 Im Kontakt zur Erde

Anweisungen beim Bau mit FIBRANxps
Wärmedämmung



Mit FIBRANxps 300-L wärmedämmte Grundplatte eines Niedrigenergiehauses.



Die feste, praktisch kein Wasser aufnehmende Dämmung FIBRANxps 300-L ist ein mechanischer Schutz der Abdichtung und dauerhafter Wärmeschutz des Untergrundbereichs, auch bei hohem Grundwasser.

AUF DEM FLACHDACH

- **OPTIMO** belastete Dächer mit mehrschichtiger Dämmung (Verlegung unter der INCLINE Platten).

Siehe Broschüre

0111 UMKEHRDÄCHER

Anweisungen beim Bau mit FIBRANxps
Wärmedämmung

IM FUßBODEN

Bei mehrschichtiger Verlegung

- Kellerböden,
- begehbare Dämmung kalter Dachböden,
- Fußbodenheizung.



Wärmedämmplatten FIBRANxps 300-I mit gerader Kante sind zur Anwendung in mehreren Schichten bestimmt.

FIBRANxps 400-L



* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)400-CC(2/1,5/50)155-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

| EAN Kode 52053811_____ | Platten- Dicke [mm] | Platten / Paket [Stück] | Menge / Paket [m ²] | Pakete / Palette [Stück] | Menge / Palette [m ²] | Deklarierte Druckfestig- keit [kPa] | Lieferung |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|
| 09440 | 60 | 7 | 10,50 | 12 | 126 | 400 | A |
| 09457 | 80 | 5 | 7,50 | 12 | 90 | 400 | A |
| 10446 | 100 | 4 | 6,00 | 12 | 72 | 400 | A |
| 10330 | 120 | 3 | 4,50 | 14 | 63 | 400 | A |
| 05879 | 140 | 3 | 4,50 | 12 | 54 | 400 | B |
| 07576 | 160 | 2 | 3,00 | 16 | 48 | 400 | B |
| - | 180 | 2 | 3,00 | 14 | 42 | 400 | B |
| - | 200 | 2 | 3,00 | 12 | 36 | 400 | B |

- Stufenfalzkante "L"
- Glatte Oberfläche
- Plattenabmessung **2500 x 600** [mm]
- Dimension **1250 x 600** [mm] auf Anfrage

FIBRANxps 500-L



* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)180-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

| EAN Kode 52053811_____ | Platten- Dicke [mm] | Platten / Paket [Stück] | Menge / Paket [m ²] | Pakete / Palette [Stück] | Menge / Palette [m ²] | Deklarierte Druckfestig- keit [kPa] | Lieferung |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|
| 09969 | 50 | 8 | 6,00 | 12 | 72 | 500 | A |
| 10170 | 60 | 7 | 5,25 | 12 | 63 | 500 | A |
| 09952 | 80 | 5 | 3,75 | 12 | 45 | 500 | A |
| 10019 | 100 | 4 | 3,00 | 12 | 36 | 500 | A |
| 09761 | 120 | 3 | 2,25 | 14 | 31,5 | 500 | A |
| 10361 | 140 | 3 | 2,25 | 12 | 27 | 500 | A |
| 07842 | 160 | 2 | 1,50 | 16 | 24 | 500 | A |
| - | 180 | 2 | 1,50 | 14 | 21 | 500 | B |
| - | 200 | 2 | 1,50 | 12 | 18 | 500 | B |

- Stufenfalzkante "L"
- Glatte Oberfläche
- Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

FIBRANxps 700-L



* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)700-CC(2/1,5/50)235-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

| EAN Kode 52053811_____ | Platten- Dicke [mm] | Platten / Paket [Stück] | Menge / Paket [m ²] | Pakete / Palette [Stück] | Menge / Palette [m ²] | Deklarierte Druckfestig- keit [kPa] | Lieferung |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|
| 08009 | 60 | 7 | 5,25 | 12 | 63 | 700 | B |
| 10132 | 80 | 5 | 3,75 | 12 | 45 | 700 | B |
| 10149 | 100 | 4 | 3,00 | 12 | 36 | 700 | B |
| 10156 | 120 | 3 | 2,25 | 14 | 31,5 | 700 | B |

- Stufenfalzkante "L"
- Glatte Oberfläche
- Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

* Beispiel der Produktkennzeichnung gemäß/nach der Norm EN 13164

Lieferung: **A** – lagernd; **B** – lieferbar in 6 Wochen

Wärmeleitfähigkeit λ_b und andere wichtige physikalische Eigenschaften sind in der Beilage Technische Daten und Anwendungsbereiche und in den technischen Dokumenten auf der Internetseite www.fibran.de aufgeführt.

Wärmedämmung für sehr hohe Belastungen und in feuchter Umgebung

IM FUSSBODEN

- beanspruchte Fußböden in Lagerhallen und Industrieanlagen,
- Parkplätze,
- Kühlräume,
- Eisbahnen,
- Flugzeughangars.



Ausführung des Gefälles und gleichzeitiger Wärmeschutz der begehbaren Flächen; FIBRANxps **500-L**.



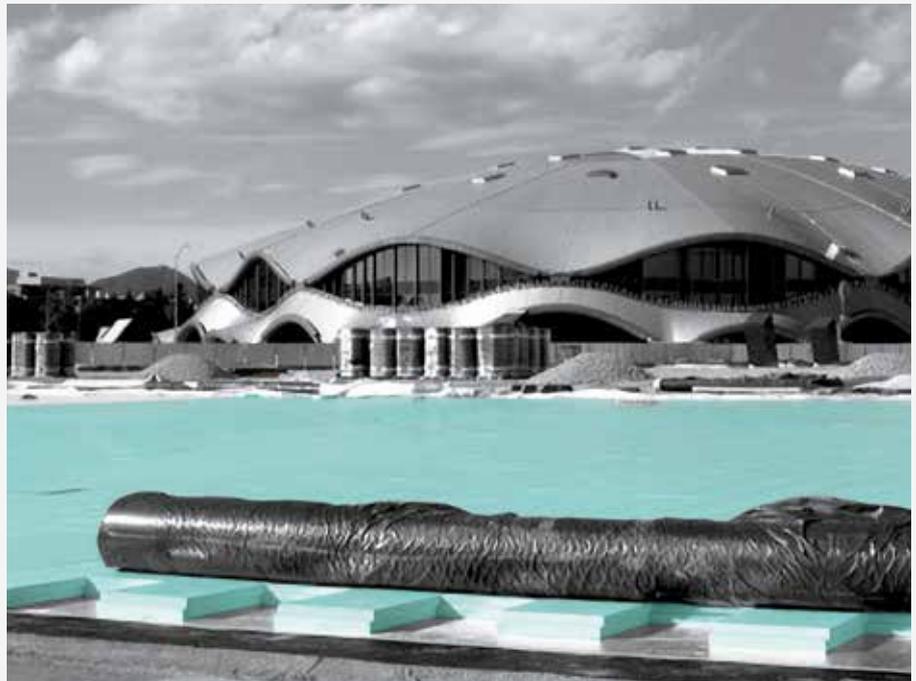
Anwendung der Wärmedämmung FIBRANxps **500-L** unter der Gründungsplatte eines Mehrzweckobjektes.

IM ERDBEREICH:

- unter der Gründungsplatte im Niedrigenergie und Passivhausbau,
- unter der Gründungsplatte von mehrgeschossigen Bauwerken,
- unter Verkehrswegen (Brücken, Straßen, Eisenbahnen),
- für Teile der Flugpisten.

Siehe Broschüre

0150 Im Kontakt zur Erde
Anweisungen beim Bau
mit FIBRANxps Wärmedämmung



Einsatz von XPS-Platten mit verschiedener Druckstärke – je nach Belastungsgrad des Flachdachteils.

AUF DEM DACH

- belastete Dächer,
- Umkehrdächer mit verschiedenen Nutzungen (ungenutzt, begehrbar, befahrbar, begrünt),
- Parkplätze auf Flachdächern,
- Installationsaufbauten mit hohen Punktlasten.

Siehe Broschüre

0111 UMKEHRDÄCHER
Anweisungen beim Bau
mit FIBRANxps Wärmedämmung



Bodendämmung in Kühlräumen mit FIBRANxps **500-L, 700-L**.



Bodendämmung im Flugzeughangar mit FIBRANxps **700-L**.

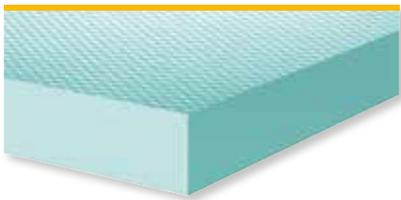
FIBRANxps ETICS GF

Rauhe Oberfläche für verputzte Fassaden

ETICS (EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM)



FIBRANxps ETICS GF-I



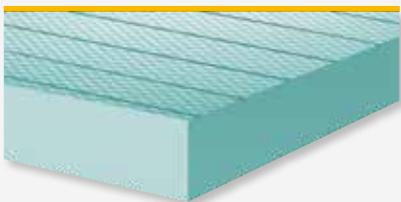
* XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)1,5-MU50

| ETICS GF EAN Kode 52053811_ | ETICS GF-I EAN Kode 52053811_ | Platten- Dicke [mm] | Platten / Paket [Stück] | Menge / Paket [m ²] | Pakete / Palette [Stück] | Menge / Palette [m ²] | Deklarierte Druckfestig- keit [kPa] | Lieferung |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|
| - | 05367 | 20 | 20 | 15,00 | 12 | 180 | 250 | A |
| 05329 | 05381 | 30 | 14 | 10,50 | 12 | 126 | 250 | A |
| 05336 | 05398 | 40 | 10 | 7,50 | 12 | 90 | 300 | A |
| 05343 | 05404 | 50 | 8 | 6,00 | 12 | 72 | 300 | A |
| 09365 | 05411 | 60 | 7 | 5,25 | 12 | 63 | 300 | A |
| 09358 | 05435 | 80 | 5 | 3,75 | 12 | 45 | 300 | A |
| 09488 | 05442 | 100 | 4 | 3,00 | 12 | 36 | 300 | A |
| 09662 | 21589 | 120 | 3 | 2,25 | 14 | 31,5 | 300 | A |
| 09747 | 10408 | 140 | 3 | 2,25 | 12 | 27 | 300 | A |
| 10217 | 08962 | 150 | 2 | 1,50 | 16 | 24 | 300 | A |
| 09693 | 11559 | 160 | 2 | 1,50 | 16 | 24 | 300 | A |
| 09495 | 11580 | 180 | 2 | 1,50 | 14 | 21 | 300 | A |
| 61875 | 61875 | 200 | 2 | 1,50 | 12 | 18 | 300 | A |

- ETICS GF Stufenfalzkante, "L"
- ETICS GF-I Gerade Kante, "I"
- Waffel-Oberfläche
- Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

FIBRANxps ETICS BT-I

Rauhe Oberfläche mit Rillen für verputzte und verkleidete Fassaden



* XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)1,5-MU50

| EAN Kode 52053811_ | Platten- Dicke [mm] | Platten / Paket [Stück] | Menge / Paket [m ²] | Pakete / Palette [Stück] | Menge / Palette [m ²] | Deklarierte Druckfestig- keit [kPa] | Lieferung |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|
| 04407 | 50 | 8 | 6,00 | 12 | 72 | 300 | A* |
| 04414 | 60 | 7 | 5,25 | 12 | 63 | 300 | A* |
| 04438 | 80 | 5 | 3,75 | 12 | 45 | 300 | A* |
| 04445 | 100 | 4 | 3,00 | 12 | 36 | 300 | A* |
| 04452 | 120 | 3 | 2,25 | 14 | 31,5 | 300 | A* |
| 72031 | 140 | 3 | 2,25 | 12 | 27 | 300 | B |
| 72048 | 150 | 2 | 1,50 | 16 | 24 | 300 | B |
| 72055 | 160 | 2 | 1,50 | 16 | 24 | 300 | B |
| 72062 | 180 | 2 | 1,50 | 14 | 21 | 300 | B |

- FIBRANxps ETICS BT Platten sind auf Bestellung erhältlich.

- ETICS GF-I Gerade Kante, "I"
- Waffel-Oberfläche mit Rillen
- Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

* Beispiel der Produktkennzeichnung gemäß/nach der Norm EN 13164

Lieferung: **A** – lagernd; **A*** – lieferbar in 4 Wochen; **B** – lieferbar in 6 Wochen

Wärmeleitfähigkeit λ_0 und andere wichtige physikalische Eigenschaften sind in der Beilage Technische Daten und Anwendungsbereiche und in den technischen Dokumenten auf der Internetseite www.fibran.de aufgeführt.

Wärmedämmung für verputzte und verkleidete Fassaden

AN DER WAND

- verputzte Fassaden und im Sockelbereich,
- Fassadensockel verkleidet mit Stein,
- Verschalungen mit Wärmedämmung,
- Innere oder Sandwichdämmung bei Sichtbeton, Beton,
- Wärmebrücken (Balkone, Fensterlaibungen).

Siehe Broschüre

0130 FASSADE;

Anweisungen beim Bau mit FIBRANxps Wärmedämmung



Ausführung der Innendämmung mit FIBRANxps **ETICS**, die oberflächlich mit einer Dünnschichtfassade und anschließendem Anstrich geschützt wird.



Dachgesims, ausgeführt mit FIBRANxps **ETICS**, die Dicke hängt von der Spannweite der Konstruktion ab.



Wärmebrückenreduzierung an den Erdbebenverbunden und Tragbalken mit FIBRANxps **ETICS**.



Wärmebrückenreduzierung an den Fensterlaibungen und Wärmedämmung des Fassadensockels mit FIBRANxps **ETICS**.

AN DER WAND:

- verputzte Fassaden und Sockelbereiche,
- Fassaden und Sockelbereiche mit Stein verkleidet,
- Verschalungen mit Wärmedämmung,
- Innere oder Sandwichdämmung bei Sichtbeton.

Siehe Broschüre

0130 FASSADE

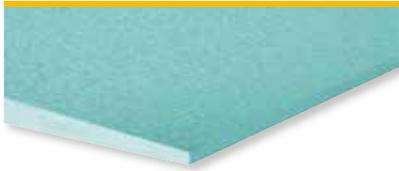
Anweisungen beim Bau mit FIBRANxps Wärmedämmung



Steinfassade eines Hotels, gedämmt mit tragender FIBRANxps **ETICS BT-I** Dämmung, auf die mit einem speziellen Prozess Naturstein aufgeklebt wird.

FIBRANxps **INCLINE**

Gefälle-Wärmedämmung



* XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)1,5-MU50

FIBRANxps **INCLINE** sind feste Wärmedämmplatten mit Gefälle, die den Gefällebeton auf den Flachdächern ersetzen. Konstruktionsvorteile beim Einsatz von Gefälledämmplatten:

- Bessere thermische Effizienz,
- verringertes Gewicht,
- verringerte Schichtdicke (minimale Anfangsdicke: 1 cm).

Standardgefälle: 1,67 % und 2,00 %

Weitere Gefälle und höhere Druckfestigkeit* auf Anfrage

- gerade "I" Kante
- geschnittene Oberfläche
- Plattenabmessung **1200 x 600** [mm]

Bei Bestellung bereiten wir einen kostenlosen Verlegungsplan der **INCLINE**-Platten vor.

FIBRANxps **MAESTRO**



* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)130-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

| EAN Kode 52053811_____ | Platten- Dicke [mm] | Platten / Paket [Stück] | Menge / Paket [m²] | Pakete / Palette [Stück] | Menge / Palette [m²] | Deklarierte Druckfestig- keit [kPa] | Lieferung |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|-----------|
| 01734 | 50 | 8 | 13,44 | 12 | 161,80 | 300 | B |
| 01925 | 60 | 7 | 11,76 | 12 | 141,12 | 300 | B |
| 01772 | 80 | 5 | 8,40 | 12 | 100,80 | 300 | B |
| 06562 | 100 | 4 | 6,72 | 12 | 80,64 | 300 | B |
| 07637 | 120 | 3 | 5,04 | 14 | 70,56 | 300 | B |
| - | 140 | 3 | 5,04 | 14 | 70,56 | 300 | B |
| 53412 | 160 | 2 | 3,36 | 16 | 53,76 | 300 | B |

- Feder und Nut "D" Kante
- Glatte Oberfläche
- Plattenabmessung **2800 x 600** [mm]

FIBRANxps **FABRIC**



Auf Anfrage:

Lieferung: **B

* XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)1,5-MU50

FIBRANxps **FABRIC** Produkte auf Anfrage:

- deklarierte Druckfestigkeit CS(10\Y)300* [kPa],
- Wärmeleitfähigkeit von 0,032 bis 0,036 [W/mK].

Möglichkeiten:

- Dicke von 9 bis 200 [mm],
- Länge von 1000 bis 3100 [mm],
- Breite von 585 bis 1200** [mm],
- Platten mit verschiedenen Rillen,
- * Druckfestigkeit von 200 bis 700 kPa.

- Gerade "I" Kante
- Oberfläche mit offenen Zellen

* Beispiel der Produktkennzeichnung gemäß/nach der Norm EN 13164

Lieferung: **A** – lagernd; **B** – lieferbar in 6 Wochen

Wärmeleitfähigkeit λ_0 und andere wichtige physikalische Eigenschaften sind in der Beilage Technische Daten und Anwendungsbereiche und in den technischen Dokumenten auf der Internetseite www.fibran.de aufgeführt.

WICHTIG

Systemlösungen für moderne Umkehrdächer

OPTIMO DACH

Überflüssige Dachbelastung wird vermieden und Wärmedämmung verbessert, wenn der massive und nicht wärmedämmende Gefällebeton mit **INCLINE** Gefälle-Wärmedämmung aus XPS-Platten ausgetauscht wird. Die Tragfähigkeit der Platten wählen wir hinsichtlich der Anforderungen an das Flachdach.



Verbesserung eines Dachgefälles mit FIBRANxps **INCLINE** und gleichzeitige thermische Sanierung des Flachdaches mit Wärmedämmung.

WICHTIG

Wärmedämmung für verschiedene Anwendungen

AUF DEM DACH

- Schrägdach,
- sichtbare Deckendämmung,
- Decke von Lager-, Sport- und landwirtschaftliche Gebäuden,
- Schwimmbäder.

AN DER WAND

- inverser Bau,
- ummauerte Fassade.



Sichtbare Wärmedämmung FIBRANxps **MAESTRO** schützt Stallgebäude und Wirtschaftsgebäude vor Überhitzen im Sommer und Auskühlen im Winter.



FIBRANxps **MAESTRO** als Dämmstoff-zwischenlage: Herstellung der Innenfassade aus sichtbarem Naturbeton.

WICHTIG

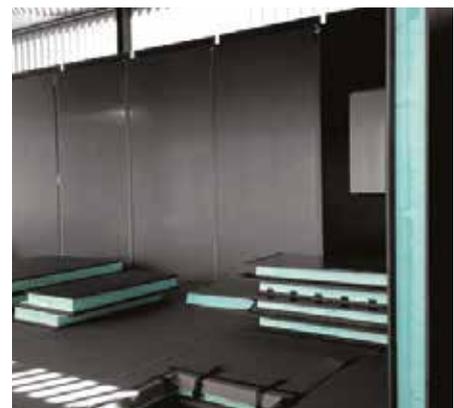
Wärmedämmung für die Anwendung im Industriebereich

Ihren Forderungen angepasst

- Wand-, Decken- und Fußbodenfüllung,
- Füllmaterial für Fensterrahmen und Türflügel,
- Transport- und Wohncontainer,
- Wohnwägen,
- Stuckleisten,
- weitere Bearbeitung und Zuschnitt in Industrie und Bauwesen.



FIBRANxps **FABRIC** als Wärmedämmung für Transport- und Wohncontainer.



Wand-, Decken- und Fußbodenfüllung, gefertigt mit FIBRANxps **FABRIC** Dämmung.



STOŽICE Ljubljana, SLO



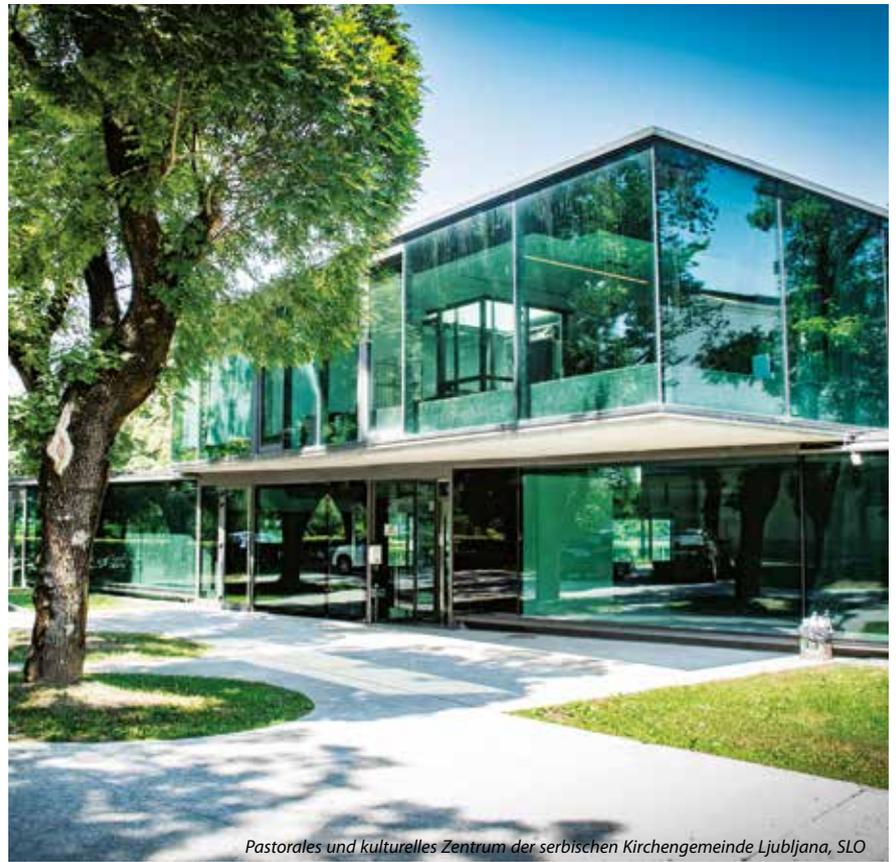
SQUASHLAND Ljubljana, SLO



Kindergarten Kidričevo, SLO



Kindergarten Loče kod Poljčane, SLO



Pastorales und kulturelles Zentrum der serbischen Kirchengemeinde Ljubljana, SLO



Hotel Palace Portorož, SLO



RC SAZU Ljubljana Barje, SLO



SZKŠ Maribor, SLO



ROTONDA Ljubljana, SLO

Wir bauen zusammen
mit den besten
Architekten und
Bauunternehmern!



Medizinische Fakultät Maribor, SLO



EDA center Nova Gorica, SLO



SNG Oper und Ballett Ljubljana, SLO

0100 PRODUKTKATALOG

0101 TECHNISCHE DATEN UND
ANWENDUNGSBEREICHE

0111 UMKEHRDÄCHER

0130 FASSADE

0150 IM KONTAKT ZUR ERDE

fibran

FIBRAN s.r.o.
Revoluční 1082/8
CZ-110 00 Praha 1

Produktionswerk:
Průmyslová zóna Joseph
434 01 Havraň

e-mail: fibran@fibran.de

www.fibran.de

FIBRAN d.o.o. Novo mesto
Kočevarjeva ulica 1
SI-8000 Novo mesto



Fibran

01