

FIBRANxps

PRODUKTKATALOG

Hochwertige
Wärmedämmung

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG

04

FIBRANxps – hochwertige Wärmedämmung

08

VERSCHIEDENE OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNGEN FÜR EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGEN

11

Oberflächenbehandlung

12

Kantenausführung

13

Die Dämmplattenausführungen bestimmen deren Einsatzbereiche

14

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

16

Empfohlene Anwendungsbereiche

18

VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN FÜR MODERNES BAUEN

25

Produktübersicht von FIBRANxps

26

Extreme Belastungen und feuchter Umgebung

28

Umkehrdach mit Gefälledämmung FIBRANxps INCLINE

32

FIBRANxps ETICS für langlebige verputzte und verkleidete Fassaden

36

Industrielle Anwendung

40

Anwendung unter anspruchsvollen Bedingungen

44

The
Fibran way

**Ein besserer Weg
zu bauen**

Wir blicken stets in die Zukunft und lassen uns von stetiger Verbesserung leiten – wir erforschen, testen und entwickeln hochwertige Lösungen, die das Bauen sicherer, einfacher und effizienter machen und dabei für eine langlebige Zuverlässigkeit sorgen.

**Ein besserer Weg
zu leben**

Wir gehen diesen Weg gemeinsam und schaffen gesunde, moderne und nachhaltige Lösungen und Produkte. Unser Ziel geht über das Errichten von Wänden und Böden hinaus; wir streben danach, solche Wohnungen, Arbeitsplätze und Räume zu gestalten, die das Leben wirklich unterstützen und bereichern.





FIBRANxps

Zuverlässige, effiziente
und **hochwertige**
Produkte, denen Sie
vertrauen können



Mitglied der Exiba Association

European Extruded Polystyrene
Insulation Board Association



WG5-Mitglied

bei CEN, dem Europäischen Komitee
für Normung



Mitglied der Österreichischen ÖXPS-Vereinigung

Österreichische
Fachvereinigung Polystyrol-Extruderschäum



Mitglied der Deutschen FPX-Vereinigung

Fachvereinigung
Extruderschäumstoff

FIBRANxps – hochwertige Wärmedämmung

FIBRANxps Produkte aus extrudiertem Polystyrol sind die ideale Wahl für eine **effektive Wärmedämmung unter den anspruchsvollsten Bedingungen**. Ihr Einbau gewährleistet eine durchgehende thermische Hülle für das ganze Gebäude, die die Entstehung von Wärmebrücken verhindert und minimale Wärmeverluste ermöglicht.

Neben ihrer hervorragenden Leistung bei extrem hohen Belastungen – etwa in industriellen Bodenplatten und Fundamentplatten von Niedrigenergiegebäuden – sind sie bei Feuchte und im drückenden Wasser als Wärmeschutz für erdberührte Wände ebenso äußerst wirksam.

Als Teil von Umkehrdachsystemen gewährleisten FIBRANxps Produkte **zertifizierte Nachhaltigkeit und Langlebigkeit**, unabhängig davon, ob das Flachdach als Garten, Parkplatz, Sportplatz usw. genutzt wird. Dasselbe gilt für den Einsatz dieser Produkte in Fassadenkonstruktionen.



Effektive Wärmedämmung für die **anspruchsvollsten Bedingungen**



Verschiedene Kantenausführungen (I, L und D-Kanten)



Garantiert hohe **thermische Effizienz**



Verschiedene Abmessungen mit Dicken **von 10 bis 200 mm**



Großer Druckfestigkeitsbereich (300 – 700 kPa)



Für den Einsatz in den **anspruchsvollsten Anwendungen**



Verschiedene Oberflächenausführungen (glatt, gewaffelt, gehobelt, geschnitten mit oder ohne Rillen)



100 % recycelbar

Geschlossene Zellstruktur

Die FIBRANxps Wärmedämmung besteht aus mikrokleinen Zellen (nur wenige Mikrometer groß), von denen **97 % geschlossen sind**. Dadurch **nehmen die Platten kaum Wasser auf**, was die Anwendung außerhalb der Abdichtung ermöglicht: im Umkehrdach, unter der Bodenplatte und sogar unterhalb des Grundwasserspiegels. Jede Zelle der FIBRANxps Dämmung enthält trockene Luft, die

selbst ein **ausgezeichneter Wärmeisolator** ist, was die langfristige Beständigkeit der Wärmeeigenschaften gewährleistet. **Die Druckfestigkeit der FIBRANxps Dämmung bleibt im Laufe der Zeit stabil**, was die Platten für den Einsatz unter dauerhaften statischen und dynamischen Lasten geeignet macht, beispielsweise unter den Fundamenten von größeren Gebäuden.

Für einen Zeitraum von 50 Jahren

FIBRANxps Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt. Sie werden regelmäßig im hochmodernen Labor des Unternehmens sowie in Zusammenarbeit mit unabhängigen Instituten im In- und Ausland überprüft. FIBRANxps Produkte sind CE-zertifiziert und tragen die Europäische Technische Zulassung ETA.

Die ETA gewährleistet, dass die FIBRANxps Wärmedämmung in den anspruchsvollsten Baukonstruktionen eingesetzt werden kann und die Energieeffizienz für eine Lebensdauer des Gebäudes von mindestens 50 Jahren sicherstellt.



Verschiedene
Oberflächenausführungen
für eine **Vielzahl von
Anwendungen**

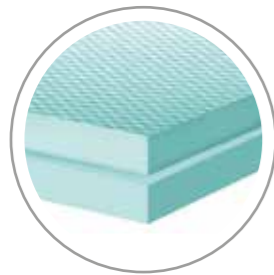
Oberflächenbehandlung

FIBRANxps Platten aus extrudiertem Polystyrol sind extrem fest und wasserabweisend. Verschiedene Oberflächen Ausführungen sind entsprechend ihrer Anwendung gestaltet. Ob für Fassaden, Fundamentplatten oder Umkehrdächer – die spezielle Oberflächenstruktur bietet optimale Haftung und Funktionalität für jede Anwendung und gewährleistet eine langlebige und effiziente Wärmedämmung.



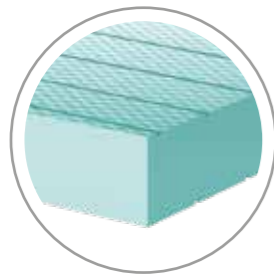
Glatt

Glatte Platten eignen sich besonders für jene Gebäudeteile, die hohen mechanischen Belastungen, Wasser und Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Eingesetzt werden sie im Erdreich, in feuchter Umgebung, unterhalb des Grundwasserspiegels, in Umkehrdachsystemen sowie als Abdichtungsschutz.



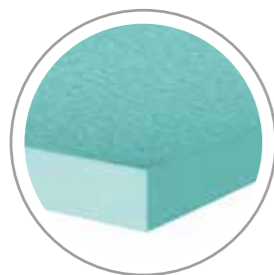
Gewaffelt

Platten mit gewaffelter Oberfläche eignen sich ideal für Bereiche, in denen eine zusätzliche Putzschicht oder das Eingießen von Beton erforderlich ist.



Gerillt

Diese Platten bieten dank den Rillen eine bessere Haftung für dickere Schichten aus Mörtel oder Beton und eignen sich besonders für schwere Fassadenbekleidung wie Naturstein oder Keramik.

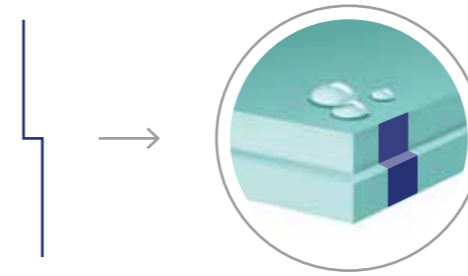


Gehobelt

Platten mit gehobelter Oberfläche zeichnen sich durch hohe Festigkeit, Maßstabilität und Feuchtigkeitsbeständigkeit aus. Hergestellt nach höchsten Standards, einschließlich präziser Dickentoleranzen, sind diese Platten – mit oder ohne Rillen – vielseitig in verschiedenen Industriebereichen einsetzbar.

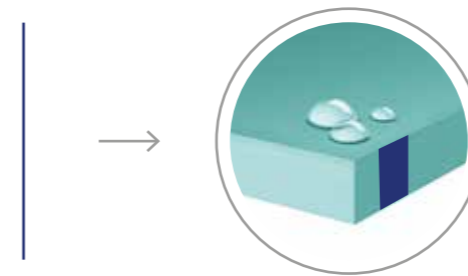
Kantenausführung

Die FIBRANxps Platten sind mit verschiedenen Kantenausführungen erhältlich, die eine optimale Anwendung der Wärmedämmung in unterschiedlichen Einsatzbereichen ermöglichen.



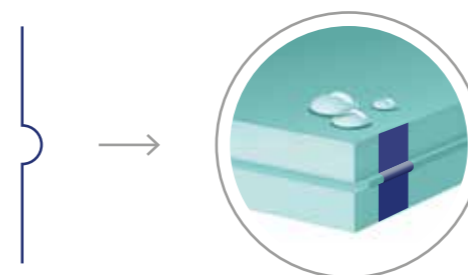
L Kante

Platten mit der L-Stufenfalzkante verhindern die Entstehung von Wärmebrücken an den Verbindungsstellen zwischen den Platten. Diese Kantenform ermöglicht eine präzise Verlegung und verhindert so effektiv Wärmebrücken bei einlagiger Verwendung.



I Kante

Platten mit gerader I-Kante werden im Verband bei mehrlagiger Verwendung eingesetzt. Durch das versetzte Verlegen der Platten im sogenannten „Mauerwerksverband“ wird die Bildung von Wärmebrücken zwischen den Platten verhindert.



D Kante

MAESTRO Platten sind in großem Format erhältlich, was eine schnellere Installation ermöglicht. Dank der Nut- und Federkante sind diese Platten besonders stabil und werden häufig als Dämmung über den Sparren sowie für die innere Verkleidung von Steildächern mit großen Flächen eingesetzt.

Die Dämmplattenausführungen bestimmen deren Einsatzbereiche

FIBRANxps Platten aus extrudiertem Polystyrol sind extrem fest und wasserabweisend. Verschiedene Oberflächen Ausführungen sind entsprechend ihrer Anwendung gestaltet. Ob für Fassaden, Fundamentplatten oder **Umkehrdächer – die spezielle Oberflächenstruktur bietet optimale Haftung** und Funktionalität für jede Anwendung und gewährleistet eine langlebige und effiziente Wärmedämmung.

FIBRANxps

GLATT



300-L, 400-L, 500-L, 700-L

Diese Platten werden im Perimeterbereich sowie in Umkehrdächern eingesetzt. Die Wahl der Druckfestigkeit (von 300 bis 700 kPa) richtet sich nach den erwarteten Belastungen.

FIBRANxps

GLATT



300-I

Die Platten mit gerader Kante sind für den Einsatz in mehreren Schichten vorgesehen. Sie werden versetzt verlegt, um die Bildung von Wärmebrücken zu verhindern. Zudem werden sie auch unter FIBRANxps INCLINE Platten in geeigneten Konstruktionen verwendet.

FIBRANxps

GESCHNITTEN



INCLINE

Gefälledämmplatten ermöglichen eine präzise Ausführung des Gefälles. Sie werden als Ersatz für Gefällebeton verwendet, wodurch das Gesamtgewicht reduziert und die Wärmedämmung des gesamten Bauteils der Flachdächer, Terrassen, Balkonen usw. erheblich erhöht wird. Das Gefälle kann bereits ab einer Plattendicke von 2 cm beginnen.

FIBRANxps

GEWAFFELT

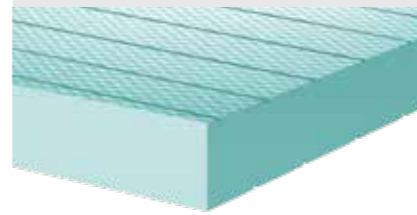


ETICS GF, ETICS GF-I

Diese Platten sind für den Einsatz in Konstruktionen mit abschließender Beschichtung (ETICS System) konzipiert, da ihre Oberflächenstruktur eine hervorragende Haftung bietet. Ein wichtiger Vorteil der ETICS Dämmplatten ist die minimale Dickentoleranz von +/- 1 mm, womit eine hochwertige Fassadenkonstruktion ermöglicht wird. Die Wahl zwischen ETICS GF und BT richtet sich nach dem Gewicht der Endbeschichtung (Putz/Steinbelag).

FIBRANxps

GEWAFFELT MIT RILLEN

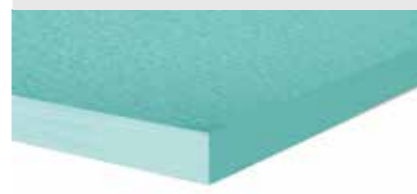


ETICS BT-I

Diese Platten sind für den Einsatz in Konstruktionen mit abschließender Beschichtung konzipiert, da ihre Oberflächenstruktur eine hervorragende Haftung bietet. Ein wichtiger Vorteil der ETICS BT-I Dämmplatten ist die minimale Dickentoleranz von +/- 1 mm, womit eine hochwertige Fassadenkonstruktion ermöglicht wird. Die Wahl zwischen ETICS GF und BT richtet sich nach dem Gewicht der Endbeschichtung (Putz/Steinbelag).

FIBRANxps

GEHOBELT



FABRIC

Diese Platten werden maßgefertigt und sind für den Einsatz in Industrie und zum weiteren Zuschneiden konzipiert. Die Platten mit gehobelter Oberfläche sind in verschiedenen Größen verfügbar und können mit oder ohne Rillen bestellt werden.

FIBRANxps

GLATT



MAESTRO

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

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

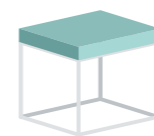
Dank ihrer herausragenden Eigenschaften eignet sich die FIBRANxps Wärmedämmung universell für eine Vielzahl von Bauanwendungen und bietet zahlreiche Vorteile gegenüber anderen Dämmstofflösungen.



Spezialanwendungen von FIBRANxps

Die FIBRANxps Wärmedämmung eignet sich auch für **spezielle Konstruktionen**, wie Kühlanlagen oder Schwimmbäder, bei denen eine bestimmte Temperatur mit minimalem Energieverbrauch gehalten werden muss. FIBRANxps Dämmplatten funktionieren einwandfrei in feuchter

Umgebung und bei extrem hohen mechanischen Belastungen. Dadurch sind sie ideal für **Zuschnitte in Industrie** und Bauwesen, als Füllmaterial für Fensterrahmen und Türflügel sowie für leichte dekorative Profile.



Flachdächer

Schutz vor Witterungseinflüssen – FIBRAN bietet ausgeklügelte Systemlösungen für Flachdächer mit einer Vielzahl an funktionalen Oberflächenausführungen, die Langlebigkeit und Energieeffizienz des Daches gewährleisten.



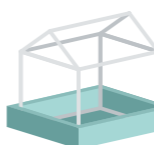
Fundamente

Das Fundament ist derjenige tragende Gebäudeteil, der die Gebäudelast in den Untergrund abträgt. Niedrigenergiegebäude benötigen eine durchgehende thermische Hülle, die mithilfe einer Gründungsplatte erreicht werden kann, welche mit einer Dämmschicht unterlegt ist.



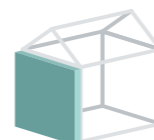
Industrieböden

Industrieböden gelten aufgrund ihrer oft hohen Belastung als besonders anspruchsvolle Konstruktionen. FIBRANxps Produkte erfüllen die spezifischen technischen Anforderungen einer robusten und feuchtigkeitsunempfindlichen Wärmedämmung und behalten ihre Energieeffizienz sowie Tragfähigkeit auch bei dauerhaften Belastungen bei.



Wände im Erdreich

Die Wärmedämmung ist essenziell, wenn der umschlossene Raum beheizt oder gekühlt wird. Die Dämmschicht schützt außerdem die Abdichtung vor mechanischen Beschädigungen. Zudem ist darauf zu achten, dass eine durchgehende thermische Schutzschicht um das Gebäude geschaffen wird.



Fassaden

Fassaden wirken auf den ersten Blick wie eine relativ einfache Baukonstruktion, doch die moderne Architektur mit ihren vielfältigen Oberflächenschichten stellt besondere Anforderungen, die auch die Auswahl der passenden Wärmedämmung beeinflussen. Darüber hinaus können Teile der Fassade ständig Feuchtigkeit ausgesetzt sein, was den Einsatz der feuchtigkeitsabweisenden Wärmedämmung erforderlich macht.



Innendämmung (Böden, Wände, Decken)

Wenn die Standardlösung – die Wärmedämmung an der Außenseite der Außenwand – nicht möglich ist, muss das Gebäude (Boden, Wand oder Decke) von innen gedämmt werden.

Technische Daten FIBRANxps

* Angegebene Druckfestigkeit bei 10% Stauchung für Dicken größer als 30mm.
 ** Von Dicke 80 bis 120 mm.
 *** Definiert durch lineare Interpolation.

	Einheit	Zeichen laut EN 13164	300-I	300-L	400-L	500-L	700-L	MAESTRO	ETICS GF/GF-I	ETICS BT-I	Standard
Kantenform	-	-									
Oberfläche	-	-	Glatt	Glatt	Glatt	Glatt	Glatt	Glatt	"Waffel" mit oder ohne Rillen		
Kantenabmessungen	mm	-	1250/600	1250/600	2500/600	1250/600	1250/600	2800/600	1250/600	1250/600	ISO 29465
Zulässige Toleranz der Nennstärke	-	Ti	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T3	T3	ISO 29466
Angegebene Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	kPa	CS(10Y)i	300*	300*	400	500	700	300	300*	300	ISO 29469
Elastizitätsmodul	MPa	E	20	20	25	30	40	20	15	15	ISO 29469
Schubfestigkeit τ	MPa	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0,15	EN 12090
Schubmodul G	MPa	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,6	EN 12090
Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre und Stauchung < 2%	kPa	CC (2/1,5/50)	130	130	155	180	235**	130	-	-	EN 1606
Druckspannung Bemessungswert unter Gründungsplatten f_{cd}	kPa	f _{cd}	185	185	200***	215	305**	-	-	-	Dibt Z-23.34-1807
			160	160	185***	215	-	-	-	-	
Zugfestigkeit senkrecht zur Oberfläche σ_{mt}	kPa	TRi				400					EN 1607
Angegebene Maßbeständigkeit bei einer Temperatur von 70°C und unter einer Luftfeuchtigkeit von 90%	%	DS(70,90)				≤5					EN 1604
Angegebenes Verformungsverhalten unter einer Belastung von 40 kPa und bei einer Temperatur von 70°C	%	DLT(2)5				≤5					EN 1605
Wärmeausdehnungskoeffizient $\alpha_{-20 \dots +70 \text{ °C}}$	mm/mK	-				0,075					
Frost-Tau-Widerstand	-	FTCDi			1						EN 12091
Anwendungstemperatur	°C	-				-50 – +75					EN 14706
Brandverhalten	-	Klasse				E					EN 13501-1
Langfristige Wasseraufnahme bei vollem Eintauchen	Vol. %	WL(T)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	-	-	ISO 16535
		WL(T)	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	
		WD(V)	3	3	3	3	3	3	-	-	
Wasseraufnahme bei Diffusion	Vol. %	WD(V)	2	2	2	2	2	2	-	-	ISO 16536
		WD(V)	1	1	1	1	1	1	-	-	
Diffusionswiderstandskoeffizient von Wasserdampf	-	MUi				50					EN 12086

Wärmeleitfähigkeit FIBRANxps

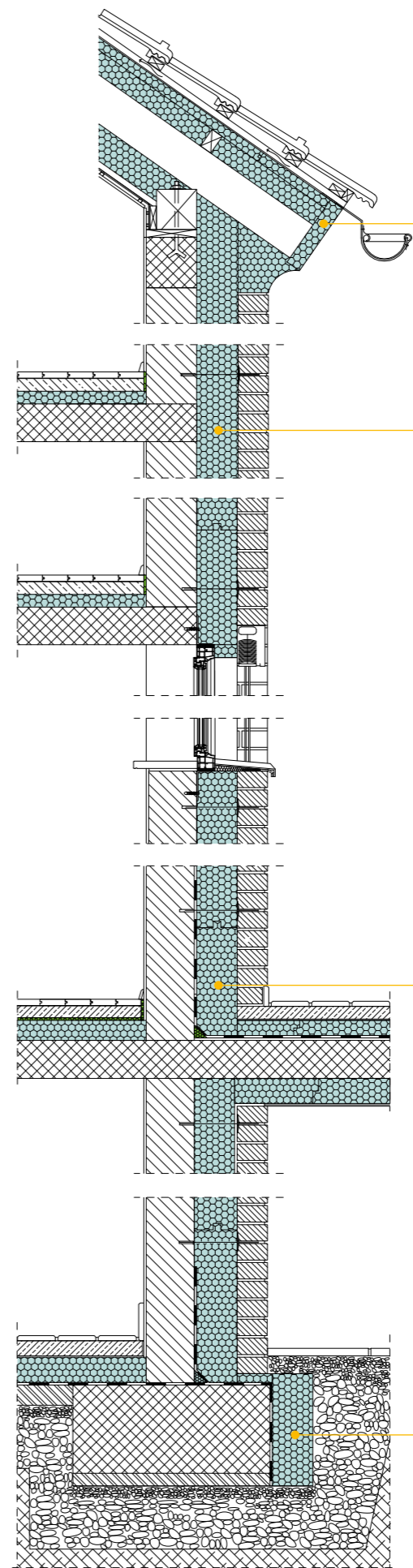
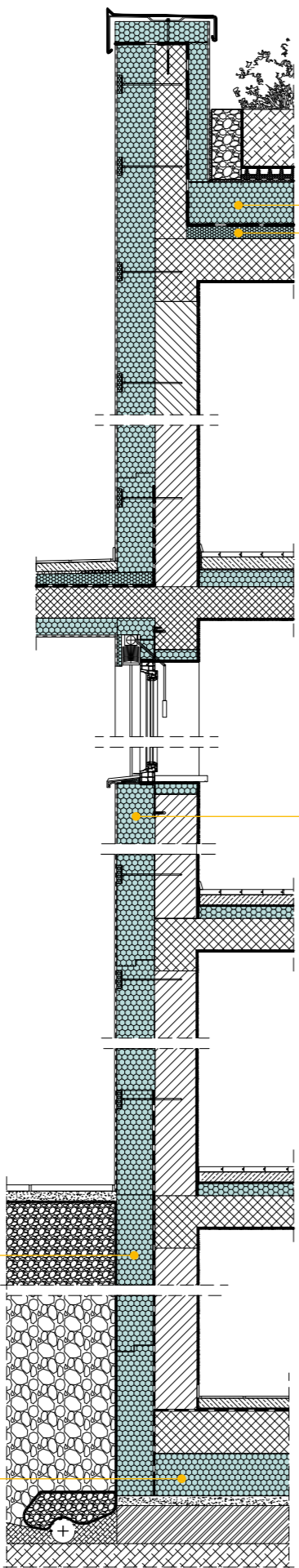
	300	400	500	700	MAESTRO	ETICS
Wärmeleitfähigkeit¹	λ_D	λ_D	λ_D	λ_D	λ_D	λ_D
20 mm	0,032					0,032
30 mm	0,032					0,032
40 mm	0,032					0,032
50 mm	0,033		0,033		0,033	0,033
60 mm	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
80 mm	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
100 mm	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
120 mm	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
140 mm	0,036	0,036	0,036		0,036	0,036
150 mm	0,036					0,036
160 mm	0,036	0,036	0,036		0,036	0,036
180 mm	0,037	0,037	0,037			0,037
200 mm	0,037	0,037	0,037			0,037

¹ Deklarierte Wärmeleitfähigkeit nach EN 13164.

Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)

Produkt	Dicke [mm]	Umkehrdachkonstruktionen		Perimeterdämmung		Wärmedämmung unter lastabtragenden Gründungsplatten	
		Z-23.31-1805		Z-23.33-1806		Z-23.34-1807	
		Begrünt	Drückendes Wasser	Bodenfeuchte	Drückendes Wasser		
300-L	50 – 120	0,042	0,042	0,037	0,042		
	140 – 200	0,045	0,045	0,040	0,045		
500-L	50	0,042	0,042	0,037	0,042		
	60 – 120	0,043	0,043	0,038	0,043		
700-L	140 – 200	0,045	0,045	0,040	0,045		
	80	0,041	0,041	0,036	0,041		
	100 – 120	0,042	0,042	0,037	0,042		

Demonstration der Anwendung von FIBRANxps Platten





Rimal Campus / Zagreb / Kroatien

FIBRANxps

Vielseitige
Einsatzmöglichkeiten
für **modernes Bauen**

Produktübersicht von FIBRANxps

FIBRANxps 400-L

Plattenlänge: 2500 mm

Die FIBRANxps 400-L Platten sind die einzigen auf dem europäischen Markt mit einer deklarierten Druckfestigkeit von 400 kPa. Sie zeichnen sich durch ihre doppelte Länge (2500 mm) und die Standardbreite (600 mm) aus, was eine schnelle und einfache Montage ermöglicht. Die Platten sind in Stärken von 60 bis 200 mm erhältlich. Neben ihrer Anwendung im Fundamentplatten werden sie überall dort eingesetzt, wo eine Druckfestigkeit zwischen 300 kPa und 500 kPa gefordert ist – eine Wahl, die auch die Materialkosten optimiert.

Vorrangig werden die Platten unter Fundamentplatten und unter hochbelasteten Böden in Industriebauten eingesetzt. Zunehmend finden diese Platten auch in Umkehrdachsystemen Anwendung, da mit der begehbaren Ausführung zusätzliche nutzbare Fläche gewonnen wird.

FIBRANxps 300-I



ANWENDUNG:

- Hochbelastete Böden
- Kellerfußböden
- Zwischengeschosse (in Kombination mit Schalldämmfolie)
- Fußbodenheizung
- Flachdächer, unter FIBRANxps INCLINE Platten

EAN Kode 52053811xxxxx	Platten- dicke [mm]	Wärmeleit- fähigkeit λ_D [W/mK]	Platten / Paket [Stück]	Menge / Paket [m ²]	Pakete / Palette [Stück]	Menge / Palette [m ²]	Deklarierte Druckfestig- keit [kPa]
02281	20	0,032	20	15,00	12	180	250
02304	30	0,032	14	10,50	12	126	250
02311	40	0,032	10	7,50	12	90	300
02328	50	0,033	8	6,00	12	72	300
02335	60	0,033	7	5,25	12	63	300
02359	80	0,034	5	3,75	12	45	300
02366	100	0,035	4	3,00	12	36	300

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*

gerade I Kante | glatte Oberfläche | Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]



FIBRANxps 300-I-Platten mit gerader I-Kante sind für mehrschichtige Bauweisen konzipiert.

FIBRANxps 300-L



ANWENDUNG:

- Klassische Flachdächer
- Umkehrdachsysteme
- Gründachsysteme
- Aufbauten bestehender Flachdächer als Umkehrdächer
- Kellerwände
- Schwimmbäder
- Gewerbe-, Lager- und Industriebauten
- Fundamentplatten für Gebäude

EAN Kode 52053811xxxxx	Platten- dicke [mm]	Wärmeleit- fähigkeit λ_D [W/mK]	Platten / Paket [Stück]	Menge / Paket [m ²]	Pakete / Palette [Stück]	Menge / Palette [m ²]	Deklarierte Druckfestig- keit [kPa]
09471	30	0,032	14	10,50	12	126	250
09594	40	0,032	10	7,50	12	90	300
02113	50	0,033	8	6,00	12	72	300
02120	60	0,033	7	5,25	12	63	300
02151	80	0,034	5	3,75	12	45	300
02175	100	0,035	4	3,00	12	36	300
02182	120	0,035	3	2,25	14	31,5	300
02199	140	0,036	3	2,25	12	27	300
09877	150	0,036	3	2,25	12	27	300
09754	160	0,036	2	1,50	16	24	300
09679	180	0,037	2	1,50	14	21	300
09938	200	0,037	2	1,50	12	18	300

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*

Stufenfalzkante L | glatte Oberfläche | Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

*Beispiel der Produktkennzeichnung gemäß/nach der Norm EN 13164.

Extreme Belastungen und **feuchte** Umgebung

Wir leben dafür, die Herausforderungen spezieller Bauprojekte zu meistern. Die hohe Qualität der FIBRANxps Produkte ermöglicht ihren Einsatz in den anspruchsvollsten Baukonstruktionen, bei denen besondere Anforderungen an die Wärmedämmeigenschaften gestellt werden.





Unter hohen Belastungen

Die außergewöhnlich hohe Druckfestigkeit der FIBRANxps Wärmedämmung erlaubt ihren Einsatz unter extremen Belastungen, wie beispielsweise unter Fundamentplatten von Gebäuden, Parkflächen oder in Flugzeughangars.

Ständige Feuchtigkeit

Die FIBRANxps Wärmedämmung besteht aus mikrokleinen Zellen, die nur wenige Mikrometer groß und über 97 % geschlossen sind. Diese zelluläre Struktur ist nahezu vollständig wasserabweisend und ermöglicht den Einsatz auf der Außenseite der Abdichtung (im Perimeterbereich oder in Umkehrdachsystemen).

Durchgehende thermische Hülle

Der Einsatz von FIBRANxps Wärmedämmung unter der Fundamentplatte schafft eine ununterbrochene thermische Hülle, eliminiert Wärmebrücken und minimiert Wärmeverluste in unterirdischen Baukonstruktionen.



FIBRANxps 400-L



ANWENDUNG:

- Fundamentplatten
- Gewerbe-, Lager- und Industriebauten
- Beanspruchte Flachdächer
- Beanspruchte Gründachsysteme
- Begehbare klassische Flachdächer

EAN Kode 52053811xxxxx	Platten- dicke [mm]	Wärmeleit- fähigkeit λ_D [W/mK]	Platten / Paket [Stück]	Menge / Paket [m ²]	Pakete / Palette [Stück]	Menge / Palette [m ²]	Deklarierte Druckfestig- keit [kPa]
09440	60	0,033	7	10,50	12	126	400
09457	80	0,034	5	7,50	12	90	400
10446	100	0,035	4	6,00	12	72	400
10330	120	0,035	3	4,50	14	63	400
05879	140	0,036	3	4,50	12	54	400
07576	160	0,036	2	3,00	16	48	400
73793	180	0,037	2	3,00	14	42	400
72758	200	0,037	2	3,00	12	36	400

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*

Stufenfalzkante L

glatte Oberfläche

Plattenabmessung **2500 x 600** [mm]
Dimension 1250 x 600 [mm] auf Anfrage

FIBRANxps 500-L



ANWENDUNG:

- Fundamentplatten
- Beanspruchte Industrieböden
- Böden in Kühlanlagen
- Hochbeanspruchte und befahrbare Flachdächer
- Unter empfindlichen Tiefbaukonstruktionen

EAN Kode 52053811xxxxx	Platten- dicke [mm]	Wärmeleit- fähigkeit λ_D [W/mK]	Platten / Paket [Stück]	Menge / Paket [m ²]	Pakete / Palette [Stück]	Menge / Palette [m ²]	Deklarierte Druckfestig- keit [kPa]
09969	50	0,033	8	6,00	12	72	500
10170	60	0,033	7	5,25	12	63	500
09952	80	0,034	5	3,75	12	45	500
10019	100	0,035	4	3,00	12	36	500
09761	120	0,035	3	2,25	14	31,5	500
10361	140	0,036	3	2,25	12	27	500
07842	160	0,036	2	1,50	16	24	500
09846	180	0,037	2	1,50	14	21	500
71720	200	0,037	2	1,50	12	18	500

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*

Stufenfalzkante L

glatte Oberfläche

Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

FIBRANxps 700-L



ANWENDUNG:

- Fundamentplatten
- Hoch beanspruchte Fußböden in Industriegebäuden
- Brückenbau
- Straßen
- Start- und Landebahnen

EAN Kode 52053811xxxxx	Platten- dicke [mm]	Wärmeleit- fähigkeit λ_D [W/mK]	Platten / Paket [Stück]	Menge / Paket [m ²]	Pakete / Palette [Stück]	Menge / Palette [m ²]	Deklarierte Druckfestig- keit [kPa]
08009	60	0,033	7	5,25	12	63	700
10132	80	0,034	5	3,75	12	45	700
10149	100	0,035	4	3,00	12	36	700
10156	120	0,035	3	2,25	14	31,5	700

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*

Stufenfalzkante L

glatte Oberfläche

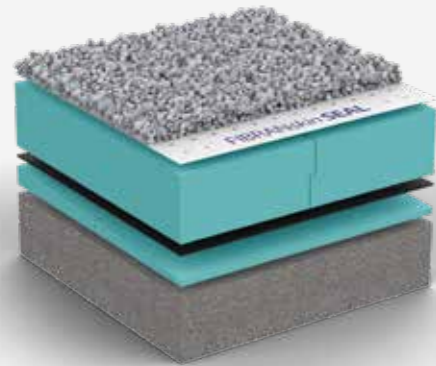
Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

Umkehrdach mit Gefälledämmung **FIBRANxps INCLINE**

Umkehrdachsysteme ermöglichen es, die Abdichtung tiefer im System zu platzieren, was eine stabilere thermische Umgebung schafft und die Abdichtung vor UV-Strahlung schützt. Der Einsatz der geneigten Wärmedämmung FIBRANxps INCLINE sorgt für den optimalen Aufbau eines Flachdachs. Diese Lösung ist langlebig, effektiv und gegen mechanische Beschädigungen geschützt.



Vorteile von Umkehrdächern

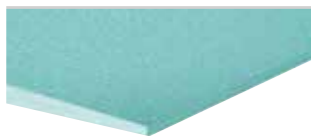


- Schnelle und einfache Ausführung
- Leichtere Baukonstruktion
- Langfristiger Wärmeschutz
- Schutz der Abdichtung vor äußeren Einflüssen
- Möglichkeit zur Erweiterung der nutzbaren Fläche

Die Gefälledämmung FIBRANxps INCLINE gewährleistet das nötige Gefälle für eine effiziente Entwässerung, verringert das Gebäudegewicht und trägt zur thermischen Effizienz bei.



FIBRANxps INCLINE



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: 10mm)

Standardgefälle: 1,67% und 2,00%

Weitere Gefälle und höhere Druckfestigkeit auf Anfrage

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

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

ANWENDUNG:

- Umkehrdächer
- Klassische Flachdächer
- Parkflächen auf Flachdächern
- Terrassen
- Balkone
- Loggien



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

*Beispiel der Produktkennzeichnung gemäß/nach der Norm EN 13164.

Beschleunigte Wasserableitung mit FIBRANskin SEAL

Die Effizienz eines Umkehrdachs kann durch die Verwendung der dampfdurchlässigen, wasserabweisenden Membran FIBRANskin SEAL deutlich verbessert werden. Diese Membran ermöglicht eine beschleunigte Wasserableitung vom Dach, da der Großteil des Wassers auf dieser Schicht abfließt, ohne zur eigentlichen Abdichtungsmembran durchzusickern. FIBRANskin SEAL kann jedoch die Abdichtung nicht ersetzen. Seine Verwendung ist mit doppelschichtiger Wärmedämmung verpflichtend.

FIBRANskin SEAL



Produktbeschreibung	Gewicht [g/m ²]	Länge x Breite [m]	Menge in Rolle [m ²]	Wasserdicht (razred)	Dampfdurchlässigkeit Sd [m]
Dampfdurchlässige und wasserdichte Membran	60	50 x 1,5	75	W1	0,01



Empfohlene Anwendung: Umkehrdächer, Parkflächen auf Flachdächern, Terrassen, Balkone und Loggien.

FIBRANskin SEALplus



Produktbeschreibung	Gewicht [g/m ²]	Länge x Breite [m]	Menge in Rolle [m ²]	Wasserdicht (razred)	Dampfdurchlässigkeit Sd [m]
Dampfdurchlässige und wasserdichte Membran	60	100 x 3	300	W1	0,01



Empfohlene Anwendung: Umkehrdächer, Parkflächen auf Flachdächern, Terrassen, Balkone und Loggien.

FIBRANfilter SF 32



Produktbeschreibung	Gewicht [g/m ²]	Länge x Breite [m]	Durchflussrate H=10 cm [l/(m ² s)]	Menge in Rolle [m ²]
Tuch-Geotextilvlies	110	150 x 2,10	110	315



Wird in Bereichen eingesetzt, aus denen Wasser abgeleitet werden soll. Funktioniert im Winter auch als Filter. Die Geotextilie aus Polypropylen nimmt kein Wasser auf und friert bei niedrigen Temperaturen nicht ein.



Scannen Sie den Code, laden Sie den FIBRANxps INCLINE Katalog herunter und erfahren Sie mehr über die Vorteile der Gefälledämmung FIBRANxps INCLINE. Finden Sie die optimale Lösung für Ihr Projekt.



FIBRANxps ETICS für langlebige verputzte und verkleidete Fassaden

Fassaden sind oft die auffälligsten Teile eines Gebäudes, dienen jedoch nicht nur ästhetischen Zwecken. Der Bau langlebiger, hochwertiger Fassaden erfordert umfassendes technisches Fachwissen. Fassaden bestehen aus vielen Elementen, die sorgfältig geplant und ausgeführt werden müssen: Sockel, Fenster- und Türleibungen, Loggien und Balkone, Flachdach-Attika sowie die Anschlüsse zwischen Fassade und Dachgesims oder Traufe eines Steildachs. Die Auswahl des passenden wärmedämmenden Materials ist für jedes dieser Elemente entscheidend.



Vorteile von Fassaden mit FIBRANxps ETICS Platten

- Geringe Wärmeleitfähigkeit ($\lambda = 0,032-0,037 \text{ W/mK}$).
- Hohe Druckfestigkeit (deklariertes Wert von 300 kPa bei 10% Verformung). Die hohe Druckfestigkeit reduziert die Möglichkeit mechanischer Schäden an der Oberfläche und verlängert so die Lebensdauer der Fassade.
- Hohe Zugfestigkeit ermöglicht die Verwendung schwererer Verkleidungen für die sichtbare Oberfläche, anstelle der standardmäßigen dünn-schichtigen Verkleidung.
- Geschlossene Zellstruktur sorgt für eine geringere Wasseraufnahme (Langzeit-Wasseraufnahme durch Eintauchen nur 0,7 bis 1,5 Vol.%).
- Strenge Dickentoleranz Klasse T3 mit einer Dickentoleranz von +/- 1 mm.

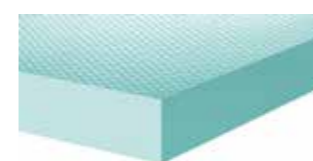


FIBRANxps ETICS GF



External Thermal Insulation Composite System

FIBRANxps ETICS GF-I



ANWENDUNG:

- Außenwandflächen
- Sockel
- Laibungen
- Ecken
- Dachgesimse
- Innenwandflächen

ETICS GF EAN Kode 52053811xxxxx	ETICS GF-I EAN Kode 52053811xxxxx	Plattendicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	Platten / Paket [Stück]	Menge / Paket [m ²]	Pakete / Palette [Stück]	Menge / Palette [m ²]	Deklarierte Druckfestigkeit [kPa]
–	05367	20	0,032	20	15,00	12	180	250
05329	05381	30	0,032	14	10,50	12	126	250
05336	05398	40	0,032	10	7,50	12	90	300
05343	05404	50	0,033	8	6,00	12	72	300
09365	05411	60	0,033	7	5,25	12	63	300
09358	05435	80	0,034	5	3,75	12	45	300
09488	05442	100	0,035	4	3,00	12	36	300
09662	21589	120	0,035	3	2,25	14	31,5	300
09747	10408	140	0,036	3	2,25	12	27	300
10217	08962	150	0,036	2	1,50	16	24	300
09693	11559	160	0,036	2	1,50	16	24	300
09495	11580	180	0,037	2	1,50	14	21	300
61875	61875	200	0,037	2	1,50	12	18	300

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

ETICS GF Stufenfalzkante L
ETICS GF-I gerade I Kante

Waffel-Oberfläche

Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

FIBRANxps ETICS BT-I



ANWENDUNG:

- Außenwandflächen
- Sockel
- Basis für Kunst und Natursteinverkleidungen, Keramik

EAN Kode 52053811xxxxx	Plattendicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	Platten / Paket [Stück]	Menge / Paket [m ²]	Pakete / Palette [Stück]	Menge / Palette [m ²]	Deklarierte Druckfestigkeit [kPa]
04407	50	0,033	8	6,00	12	72	300
04414	60	0,033	7	5,25	12	63	300
04438	80	0,034	5	3,75	12	45	300
04445	100	0,035	4	3,00	12	36	300
04452	120	0,035	3	2,25	14	31,5	300
72031	140	0,036	3	2,25	12	27	300
72048	150	0,036	2	1,50	16	24	300
72055	160	0,036	2	1,50	16	24	300
72062	180	0,037	2	1,50	14	21	300

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

gerade I Kante

Waffel-Oberfläche
mit Rillen

Plattenabmessung **1250 x 600** [mm]

*Beispiel der Produktkennzeichnung gemäß/nach der Norm EN 13164.

Industrielle Anwendung

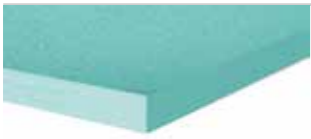
FIBRANxps FABRIC ist eine robuste Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrol mit geraden Kanten, die speziell für die Zuschnitte in Industrie und Bauwesen entwickelt wurde. Sie wird nach Maß gefertigt und kann an die Wünsche des Kunden angepasst werden.



FIBRANxps FABRIC

Die Platten sind in Stärken von 10 bis 200 mm und Längen von 1000 seiner bis 3100 mm und mit verschiedenen Oberflächenbehandlungen erhältlich. Dank ihrer geschlossenen Zellstruktur behält das Produkt auch bei ständigem Kontakt mit Feuchtigkeit seine Wirksamkeit. FIBRANxps FABRIC ist chemisch beständig gegen die meisten Säuren und Salze. Mit ihrer außergewöhnlich hohen Festigkeit in Druck-, Zug-, Biege- und Scherbeanspruchungen eignet sich FIBRANxps FABRIC hervorragend für industrielle Anwendungen und bietet eine sehr gute Basis für Laminierungen, auch aufgrund ihrer guten Klebeeigenschaften.

FIBRANxps FABRIC



Produkte auf Anfrage

- Deklarierte Druckfestigkeit CS(10\Y)300[kPa]
- Wärmeleitfähigkeit von 0,032 bis 0,037 [WmK]

ANWENDUNG:

- Zuschnitt in Industrie und Bauwesen
- Füllmaterial von Fensterrahmen
- Füllmaterial von Türflügeln
- Leichte Dekorprofile

MÖGLICHKEITEN

- Dicke von 10 bis 200 [mm]
- Länge von 1000 bis 3100 [mm]
- Breite von 585 bis 1200** [mm]
- Platten mit verschiedenen Rillen
- * Druckfestigkeit von 300 bis 700 kPa

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

gerade I Kante

Oberfläche mit offenen Zellen

*Beispiel der Produktkennzeichnung gemäß/nach der Norm EN 13164.
**Auf besondere Anfrage.

Vorteile der FIBRANxps FABRIC Produkte



- Hohe Qualität
- Hohe Oberflächenpräzision
- Vielfältige Verarbeitungsmöglichkeiten und anpassbare Größen



Scannen Sie den Code und laden Sie das Formular herunter, um individuell angepasste oder maßgefertigte Produkte zu bestellen.



Anwendung unter **anspruchsvollen Bedingungen**

MAESTRO-Platten sind in einem großen Format erhältlich, das eine schnellere Installation ermöglicht. Ihre Nut- und Feder- D-Kante sorgt für hohe Stabilität und erleichtert die Montage. Sie werden hauptsächlich als Dämmung über den Sparren und für die innere Verkleidung von Steildächern mit großen Flächen verwendet, wo XPS keiner zusätzlichen Behandlung unterzogen wird.



FIBRANxps MAESTRO



ANWENDUNG:

- Decken von Hallenbädern
- Decken von Gewerbegebäuden
- Decken landwirtschaftlicher Gebäude
- Schrägdächer (von beiden Seiten)

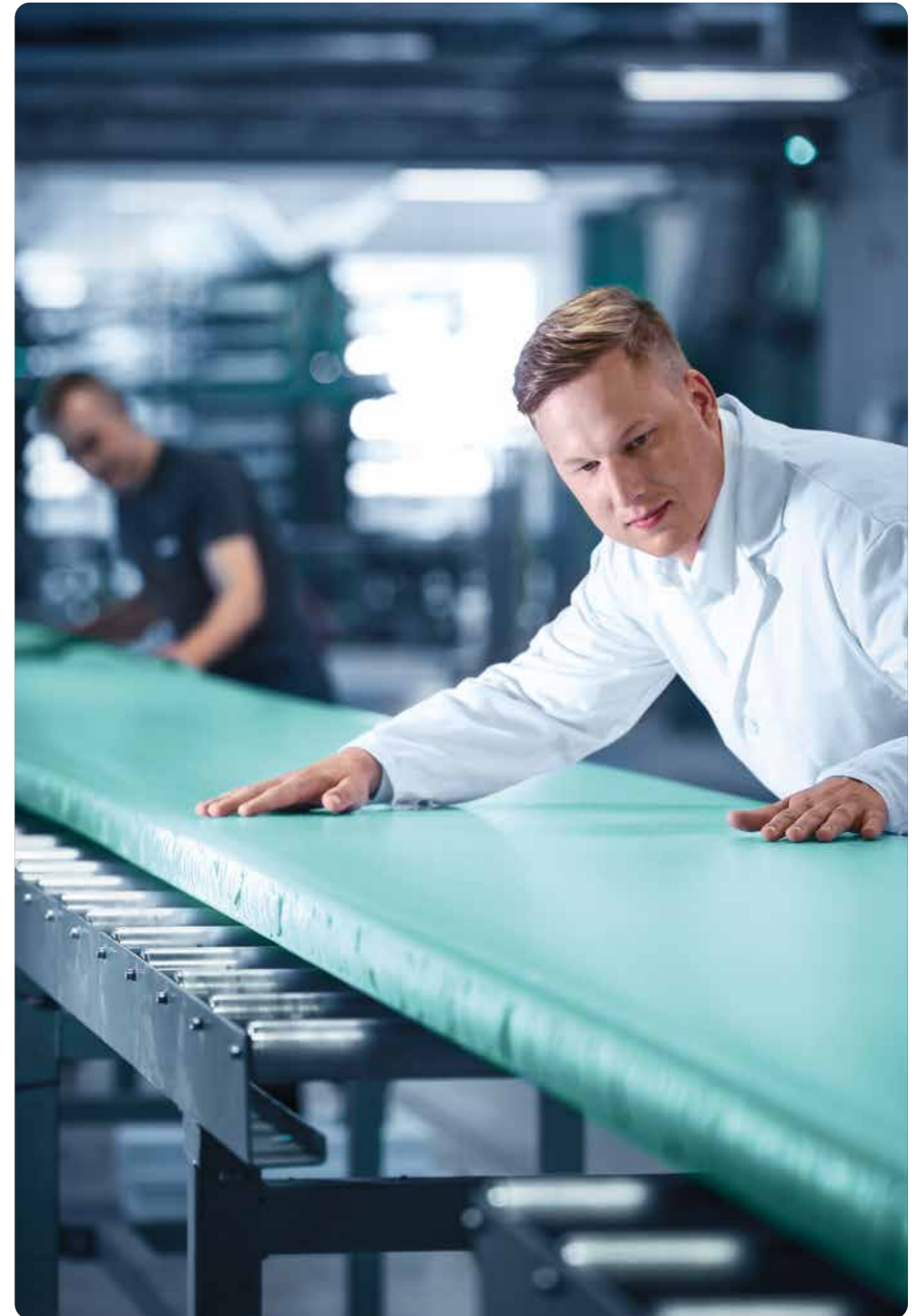
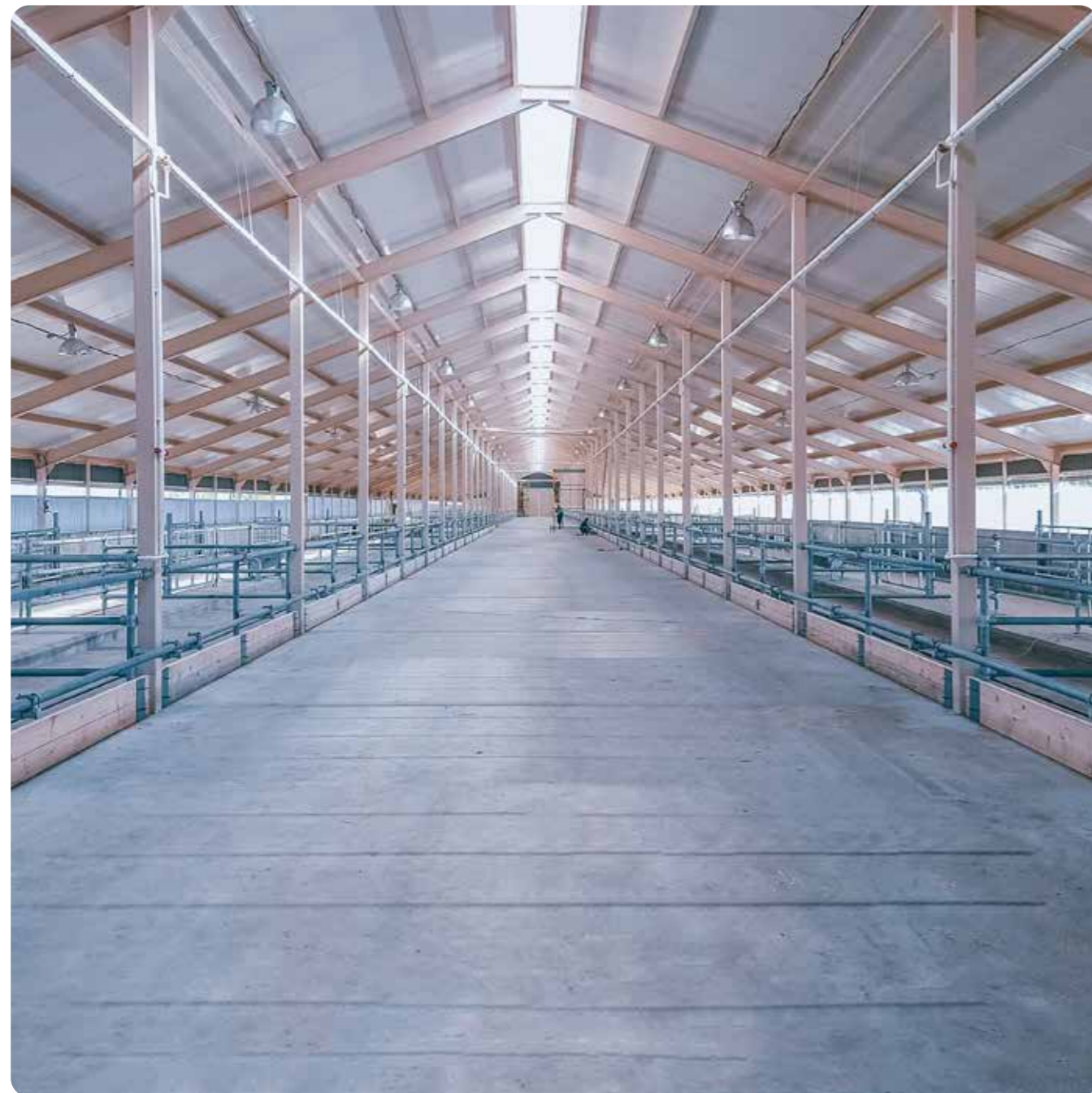
EAN Kode 52053811xxxxx	Platten- dicke [mm]	Wärmeleit- fähigkeit λ_D [W/mK]	Platten / Paket [Stück]	Menge / Paket [m ²]	Pakete / Palette [Stück]	Menge / Palette [m ²]	Deklarierte Druckfestig- keit [kPa]
01734	50	0,033	8	13,44	12	161,80	300
01925	60	0,033	7	11,76	12	141,12	300
01772	80	0,034	5	8,40	12	100,80	300
06562	100	0,035	4	6,72	12	80,64	300
07637	120	0,035	3	5,04	14	70,56	300
73809	140	0,036	3	5,04	14	70,56	300
53412	160	0,036	2	3,36	16	53,76	300

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*

Nut- und Feder- D-Kante

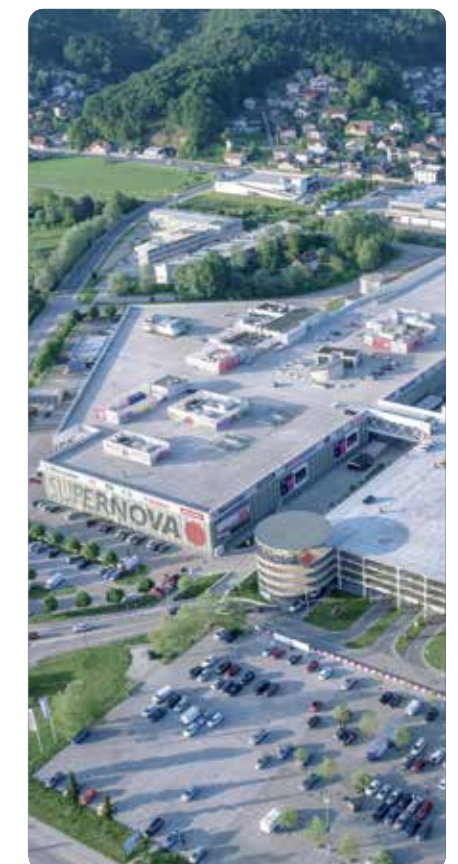
glatte Oberfläche

Plattenabmessung **2800 x 600** [mm]



FIBRAN Ihr Partner für Baulösungen

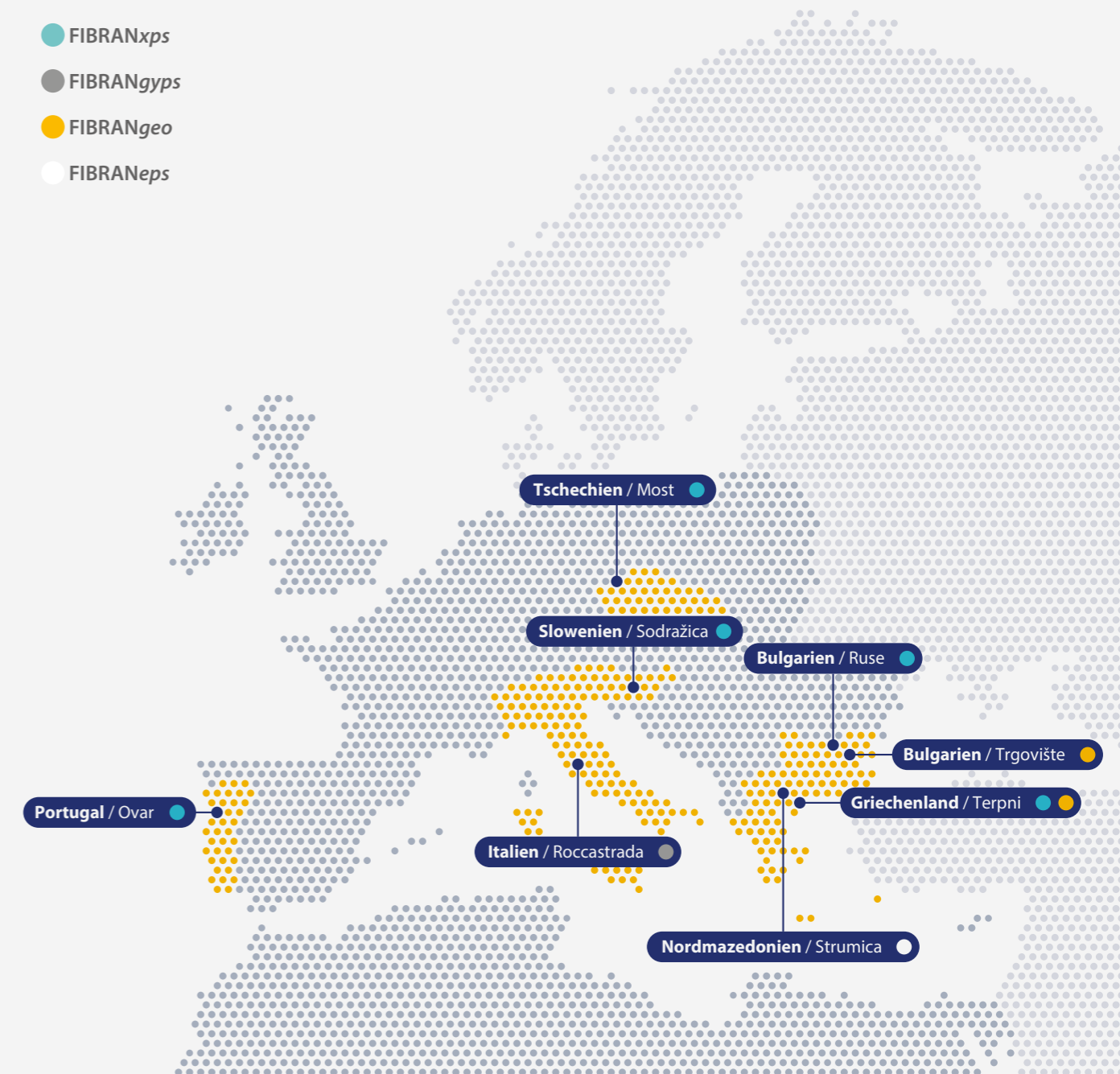
Bei FIBRAN stehen Tradition, Expertise, Zuverlässigkeit und Qualität im Mittelpunkt unserer Arbeit. Wir entwickeln Lösungen, die gezielt auf die individuellen Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind, was unsere Referenzprojekte in Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten eindrucksvoll zeigen. Dank unserer langjährigen Erfahrung im Bausektor sind wir sicher, dass auch Sie in uns einen vertrauenswürdigen Partner finden werden.



Technische Unterstützung An Ihrer Seite bei jedem Schritt

FIBRAN bemüht sich, ein verlässlicher Partner zu sein und bietet schnelle, professionelle und maßgeschneiderte technische Unterstützung für unsere Geschäftspartner im Handelsnetzwerk, Investoren, Planer, Bauunternehmen und Bauleiter. Unser Expertenteam ist stets bereit, fundierte Beratung und Unterstützung für den optimalen Einsatz von FIBRANxps Produkten anzubieten – unabhängig von der Projektphase. Präzise Fachberatung und umfassende technische Dokumentation sorgen für effiziente Lösungen und bestmögliche Ergebnisse bei Ihren Bauvorhaben.

- FIBRANxps
- FIBRANGyps
- FIBRANgeo
- FIBRANeps



The
Fibran way

Technische Unterstützung in der Projektplanung

Technische Dokumentation:

Kontaktieren Sie uns, um Leistungserklärungen, Datenblätter, 3D-Modelle, Kataloge und Details zu erhalten.

Planungsunterstützung:

CAD- und BIM-Bibliothek sowie die Erstellung von Plänen für die Verlegung der geeigneten Dämmung FIBRANxps INCLINE.

Unterstützung während Bau und Renovierung

Fachliche Beratung:

Unterstützung und Beratung für energieeffiziente Lösungen, sowohl bei Neubauten als auch bei Renovierungen.

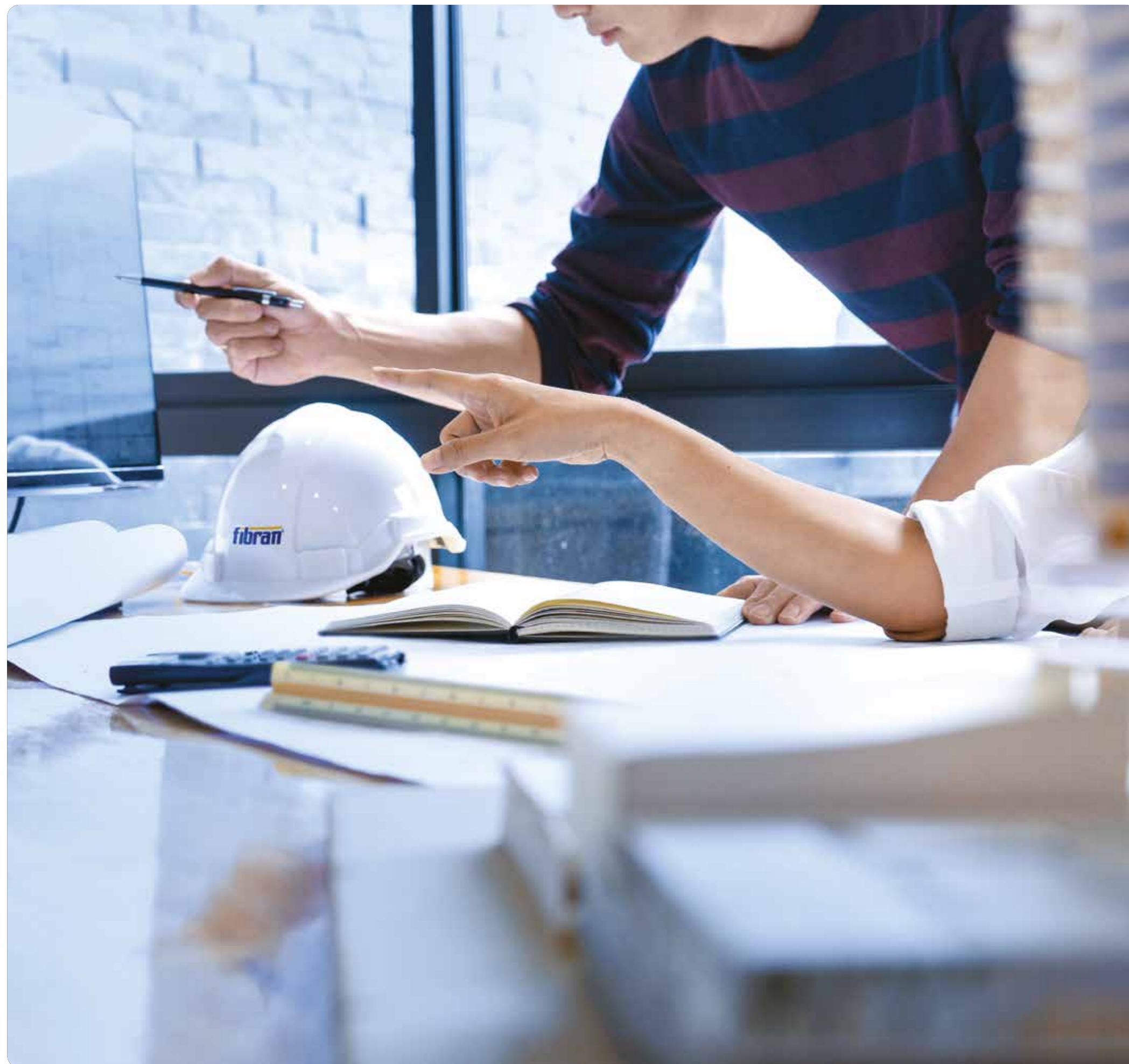
Schulungen und Online-Tools

Fachvorträge:

Wir organisieren umfassende Schulungen für Planer, Investoren und Bauunternehmen.

Schulungsmaterialien:

Auf der Website fibran.de bieten wir Materialien und Anleitungen für die richtige Auswahl und Installation unserer Produkte und Systemlösungen.



FIBRAN, Ihr verlässlicher Partner für Baulösungen



Hohe Qualität



Lösungen für die
anspruchsvollsten
Konstruktionen



Vielfältige Einsatzmöglichkeiten



Anpassungsfähige
und flexible Logistik



Professionelle Unterstützung



Innovation und Entwicklung



Nachhaltigkeitsorientierung



Mehr als 50 Jahre Erfahrung

Eine nachhaltige Zukunft gestalten

The **Fibran way**

Menschen

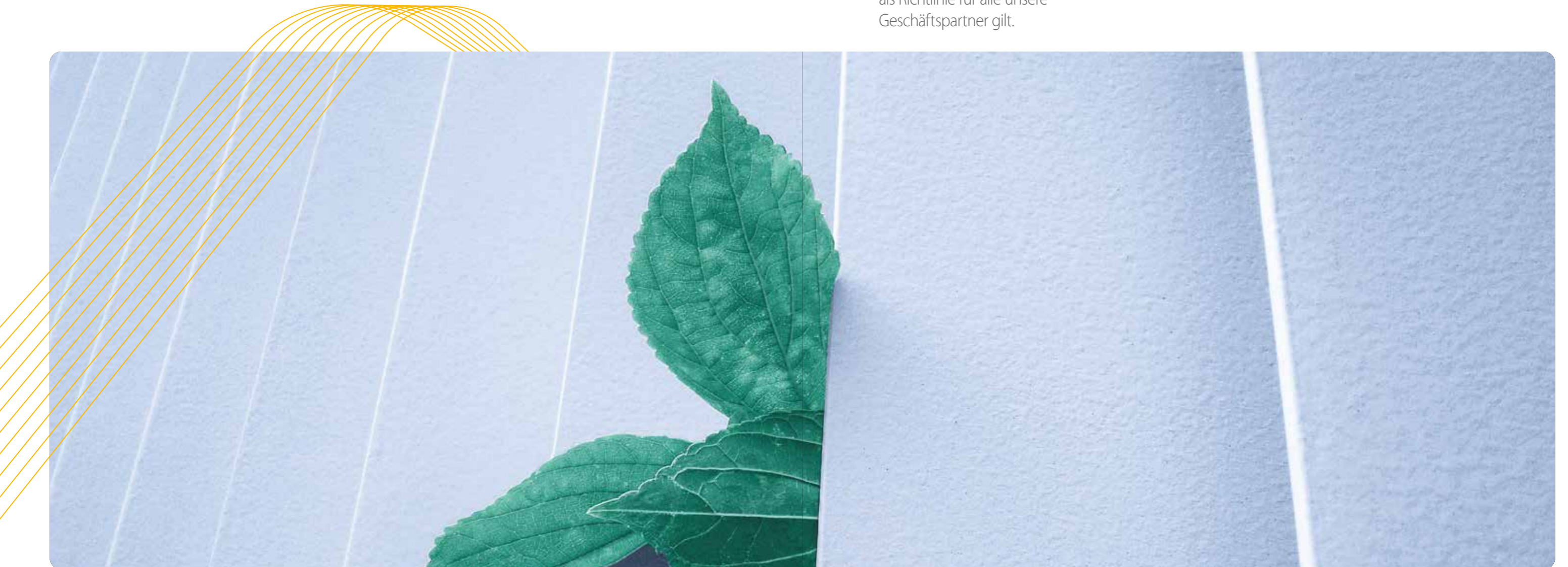
Integrität, Werte und ethisches Handeln bilden die Grundlage des Erfolgs von FIBRAN und prägen unsere Ausrichtung auf nachhaltige Entwicklung. Wir anerkennen die zehn Prinzipien des Global Compact der Vereinten Nationen und verpflichten uns, grundlegende Prinzipien wie ethisches Handeln, Arbeits- und Gesundheitsschutz, Menschenrechte, Arbeitsstandards, Umweltschutz und Korruptionsprävention zu respektieren. Diese Prinzipien sind im Verhaltenskodex für Lieferanten verankert, der als Richtlinie für alle unsere Geschäftspartner gilt.

Umwelt

FIBRAN ist ein zukunftsorientiertes Unternehmen, das das Prinzip der Nachhaltigkeit in allen Bereichen umsetzt. Wir verwenden nachhaltige Rohstoffe, verbessern und entwickeln unsere Produktionsprozesse, minimieren Verpackungen und recyceln Materialien für die Wiederverwendung in der Produktion. Unsere Wärmedämmprodukte werden ausschließlich aus umweltfreundlichen Rohstoffen und Gasen hergestellt, was zum langfristigen Wohl von Mensch und Natur beiträgt.

Produkte

FIBRANxps Produkte sind für ein nachhaltiges und komfortables Wohnen konzipiert. Ihr Einsatz fördert den Bau energieeffizienter und nachhaltiger Gebäude, die weniger Energie verbrauchen, wodurch CO₂-Emissionen reduziert, und der ökologische Fußabdruck verringert werden.



FIBRAN d. o. o.
Kočevarjeva ulica 1
SI-8000 Novo mesto
fibran@fibran.at
www.fibran.at

FIBRAN s. r. o.
Revoluční 1082/8
CZ-110 00 Praha 1
Produktionswerk:
Průmyslová zóna Joseph
434 01 Havraň
fibran@fibran.de
www.fibran.de

Die Qualität der FIBRANxps Produkte entspricht den Normen EN 13164 und EN 13172. Diese Standards legen die Verfahren fest, die den Umfang und die Häufigkeit der Messungen in akkreditierten und unabhängigen Instituten sowie die Bandbreite und Regelmäßigkeit unserer eigenen Laborprüfungen bestimmen. FIBRAN vertreibt seine Produkte in ganz Europa und weltweit, sodass ihre Qualität auch den lokalen Standards dieser Länder entspricht, einschließlich der Anforderungen hochentwickelter und sehr anspruchsvoller Baumärkte.

Fibran 1/2025

Folgen Sie den neuesten Baulösungen
in sozialen Netzwerken.



Fibran



fibran_si



Fibran Slovenia



Fibran Slovenia

