

WÄRMEDÄMMSTOFFE FÜR IHR HAUS

DÄMMLATTEN | ISOLIERFOLIEN | SYSTEMPLATTEN | RANDDÄMMSTREIFEN



PRODUKTKATALOG



KOTAR ist ein Familienunternehmen mit mehr als **30 Jahren Erfahrung** auf dem Markt für Fußbodenheizungssysteme und stellt KR-Systemplatten, Dämmplatten, Fußbodenheizungsfolien und -Gewebe sowie Randdämmstreifen und Zubehör für Fußbodenheizung her.

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Fehler in diesem Katalog.
Die Mappe dient nur zur Veranschaulichung und stellt kein Angebot im Sinne des Bürgerlichen Gesetzbuches dar.



INHALTSVERZEICHNIS

Dämmplatten

IZOROL-L pack, duo	8
IZOROL-PP pack, duo	9

SR-System

IZOROL-SR	12
IZOROL-SR/KL	13

Fußbodenheizungsfolien und -Gewebe

IZOROL	16
IZOFOLIX	16
IZOTAR	16
POLYPROPYLEN GEWEBE	17
METALLISIERTER	18
KOTAR NEXT PP-GEWEBE	19

Systemplatten

KR50 1G	21
KR75 1G	21
KR/N 1G	22
KR/N 2G EPS T 040	22
NPS	22

Zubehör für Systemplatten

22

Randdämmstreifen

RANDBAND MIT ÜBERLAPPUNG UND EINSCHNITTEN	26
SELBSTKLEBENDES RANDBAND (MIT KLEBSTOFF)	27

Tackernadel

28

Gewebe- und Folie-Dübeln

30

Zubehör für Fussbodenheizung

31

TECHNISCHE DATEN

35

**WIR VERKAUFEN UNSERE PRODUKTE IN
MEHR ALS 30 LÄNDER WELTWEIT.**



In Polen sind unsere Produkte in den meisten Ketten der größten Bau- und Installationsgroßhändler erhältlich.

Unsere wichtigsten Exportmärkte sind die meisten europäischen Länder, die Länder des Nahen Ostens, die asiatischen Länder und Südamerika. Jahr für Jahr erweitern wir den Kreis der Bauunternehmer, mit denen wir zusammenarbeiten.





Aufdruck
für einfachere
Montage



Montage
von Rohren
mithilfe von
Clips



Schnelle
Montage



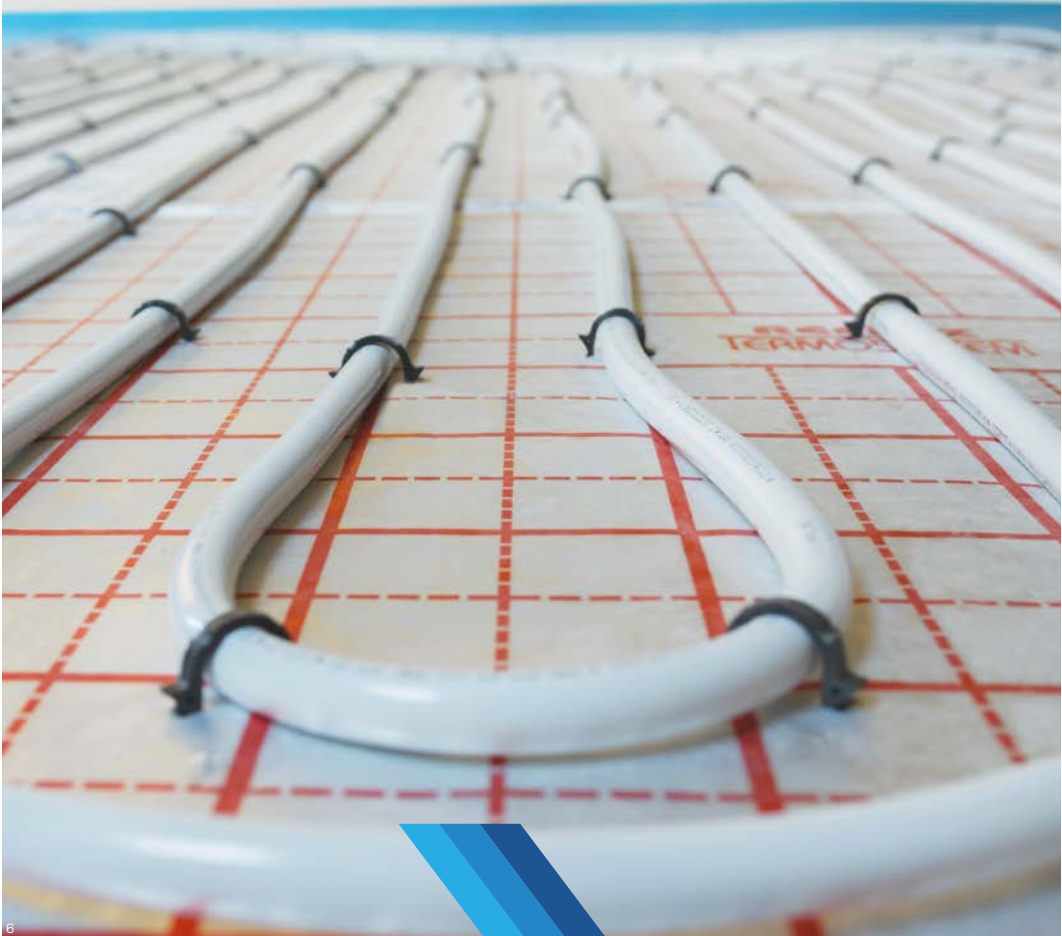
Strapazierfähiger
Stoff

\\ DÄMMPLATTEN

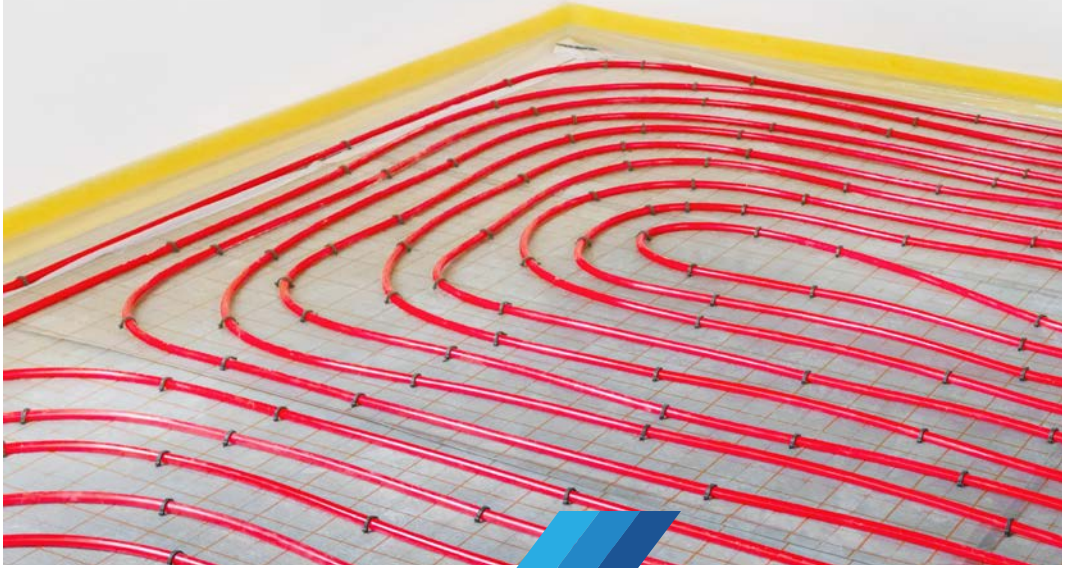
Sie werden aus Polystyrolplatten gemäß EN 13163 mit einer Breite von 1 m hergestellt, die auf einer Seite mit Polypropylen Gewebe oder einem Laminat aus PE- und PP-Folie in metallisierter Ausführung beschichtet sind.

Sie werden als Wärme-, Schall- und Feuchtigkeitsisolierung unter Fußbodenheizung in Wohngebäuden und öffentlichen Gebäuden verwendet.

IZOROL-L pack, duo	8
IZOROL-PP pack, duo	9



Sie sind in vielen Varianten erhältlich, die sich durch die Art des verwendeten Polystyrols (EPS 80, EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045), das Verpackungssystem (lose in Form von halbierten und nicht mit Folie geschützten Platten und in Form von mit PE-Folie umwickelten Platten) und die Art der Abdeckung (Gewebe oder Folie).

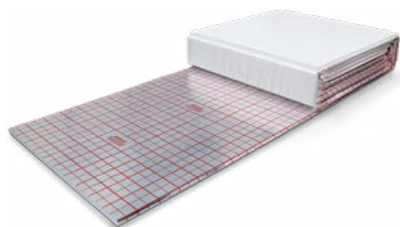


Die oberste Folien- und Gewebeschicht ist mit durchgehenden, gestrichelten oder gepunkteten Linien bedruckt, die sich vertikal und horizontal alle 5 cm abwechseln und ein Raster bilden, das die genaue Verlegung der Fußbodenheizungsrohre erleichtert.



Alle IZOROL- L-Platten bestehen aus 1 m breiten Polystyrolplatten, die auf einer Seite mit einem Laminat aus Polyethylenfolie und metallisierter Polypropylenfolie beschichtet sind.

Sie ist als lose Platte in Form einer zur Hälfte gefalteten 5-m-Platte erhältlich, die nicht mit PE-Folie geschützt ist. Die Platte ist mit Einkerbungen in der Polystyrolschicht versehen, damit sie sich leicht falten, transportieren und verlegen lässt.

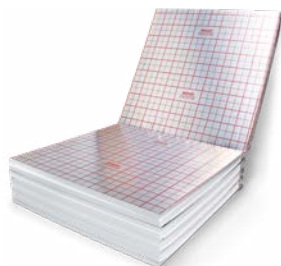


Dämmplatte
IZOROL-L PACK

EPS 80, EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045

Die Platte ist 10 m lang, mit Einkerbungen in der Polystyrolschicht, die es ermöglichen, die Platte in eine Würfelform zu falten, die durch eine PE-Folie geschützt ist, um Transport und Lagerung zu erleichtern.

Länge:	Breite:	Dicke:
10m	1m	20mm, 25mm, 30mm, 35mm oder 40mm



Dämmplatte
IZOROL-L DUO

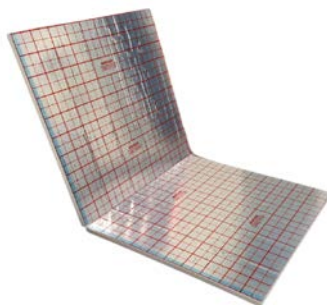
EPS 80, EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045

Die Platte ist 2 m lang und in der Hälfte gefaltet. Die 5 Platten sind in eine schützende PE-Folie eingewickelt und bilden so eine Würfelform, die den Transport und die Lagerung erleichtert.

Länge:	Breite:	Dicke:
2m	1m	20mm, 25mm, 30mm, 40mm, 50mm

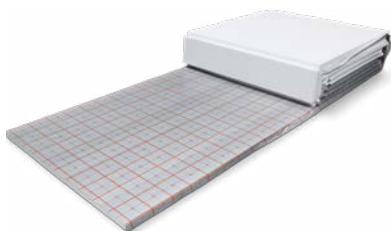
IZOROL-L PLUS

Isolierplatte PLUS mit Klebestreifen ermöglicht eine schnelle und dichte Verbindung der Platten ohne Verwendung eines zusätzlichen Klebebands, beschleunigt die Montage und erhöht den Arbeitskomfort des Installateurs.



Alle IZOROL-PP-Platten werden aus 1 m breiten Polystyrolplatten hergestellt, die auf einer Seite mit Polypropylengewebe beschichtet sind.

Der Hauptvorteil der Izorol-PP-Platten ist die hohe Zugfestigkeit der obersten Plattenschicht (Gewebe) - dies ist besonders wichtig bei einlagigen Rohren, die eine stärkere Verankerung in der Dämmung erfordern.



Dämmplatte

IZOROL-PP PACK

EPS 80, EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045

Die Platte ist 10 m lang, mit Einkerbungen in der Polystyrolschicht, die es ermöglichen, die Platte in eine Würfelform zu falten, die durch eine PE-Folie geschützt ist, um Transport und Lagerung zu erleichtern.

Länge:	Breite:	Dicke:
10m	1m	20mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm



Dämmplatte

IZOROL-PP DUO

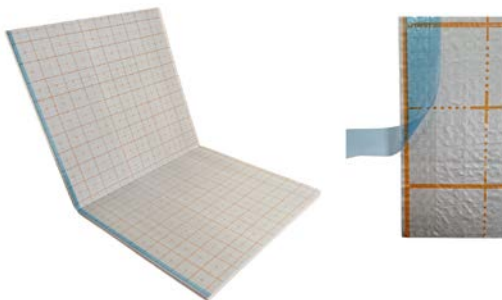
EPS 80, EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045

Die Platte ist 2 m lang und in der Hälfte gefaltet. Die 5 Platten sind in einer schützenden PE-Folie verpackt und bilden so eine Würfelform, die den Transport und die Lagerung erleichtert.

Länge:	Breite:	Dicke:
2m	1m	20mm, 25mm, 30mm, 40mm, 50mm

IZOROL-PP PLUS

Isolierplatte PLUS mit Klebestreifen ermöglicht eine schnelle und dichte Verbindung der Platten ohne Verwendung eines zusätzlichen Klebebands, beschleunigt die Montage und erhöht den Arbeitskomfort des Installateurs.





Luft gilt als

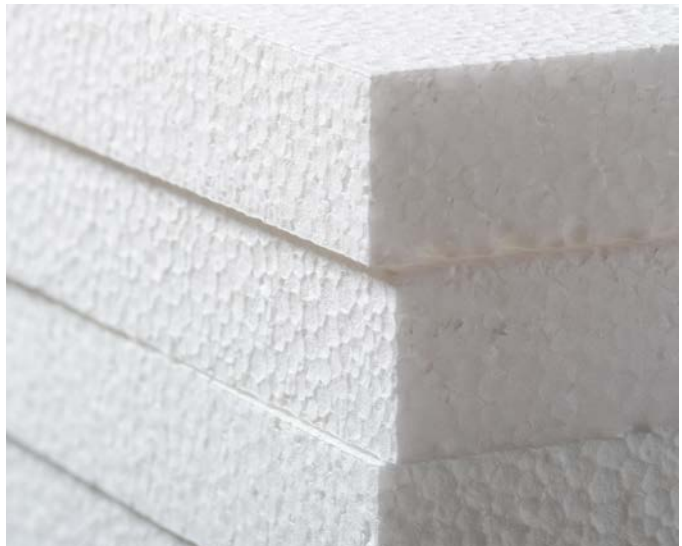
der beste Dämmstoff

und Styropor besteht zu etwa 98 % aus Luft, deshalb verfügt es über sehr gute Dämmeigenschaften.

Der Hauptbestandteil von Styropor ist Polystyrol (EPS), ein synthetisches Material, das nicht altert. Dämmstoffe aus Styropor sind deshalb besonders langlebig.

Da Styropor ein Kunststoff ist, nimmt es kein Wasser auf.

Aus diesem Grund ist seine Absorptionsfähigkeit fast gleich Null. Dies macht es zu einem hervorragenden Wärmeisolator.



NEUE PRODUKTE

SR SYSTEM

Die Firma KOTAR hat im Rahmen der Entwicklung ihres Angebots an Fußbodenheizungen ein landesweit innovatives Produkt eingeführt: das Isolier- und Renovierungssystem SR.

Das System besteht aus Dämmplatten Izorol-SR bzw. Izorol-SR/KL.



Aufdruck
für einfachere
Montage



Montage
von Rohren
mithilfe von
Clips



Tiefes Profil
der Platte



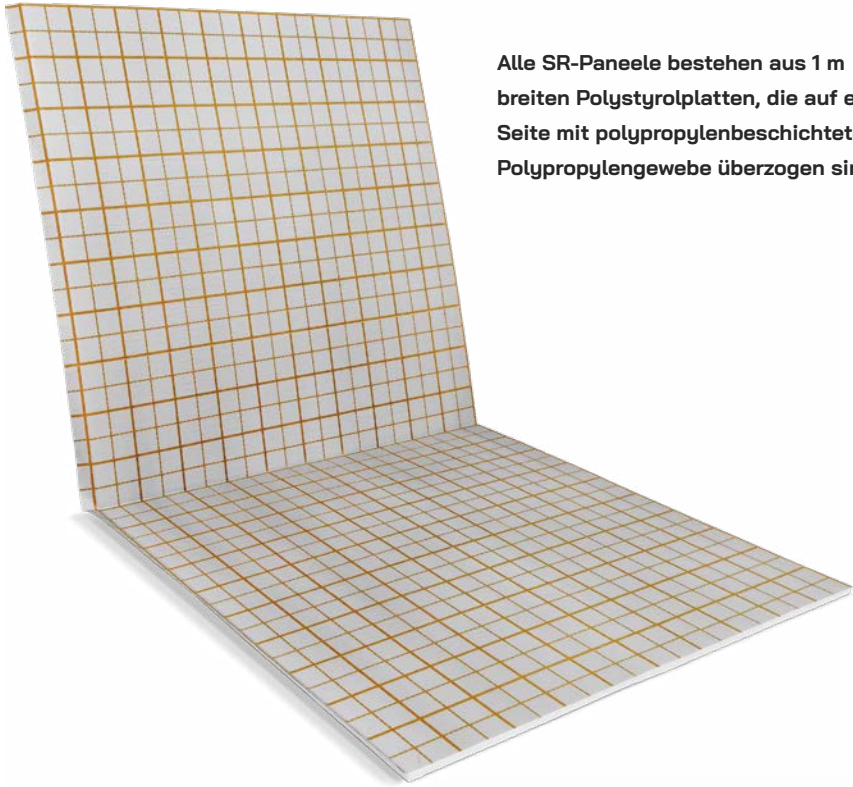
Strapazierfähiger
Stoff



Schnelle
Montage

IZOROL-SR
IZOROL-SR/KL

12
13



Alle SR-Paneele bestehen aus 1 m breiten Polystyrolplatten, die auf einer Seite mit polypropylenbeschichtetem Polypropylengewebe überzogen sind.

Dämmplatte

IZOROL-SR

EPS 200, EPS T

Die Platte ist 2 m lang und in der Hälfte gefaltet. Die 10 Platten sind in einer schützend

IZOROL SR Platten sind in Paketen von 20 m².



die Menge:	Länge:	Breite:	Breite:
10 Platten	2m	1m	10, 12, 15 mm

TECHNISCHE PARAMETER

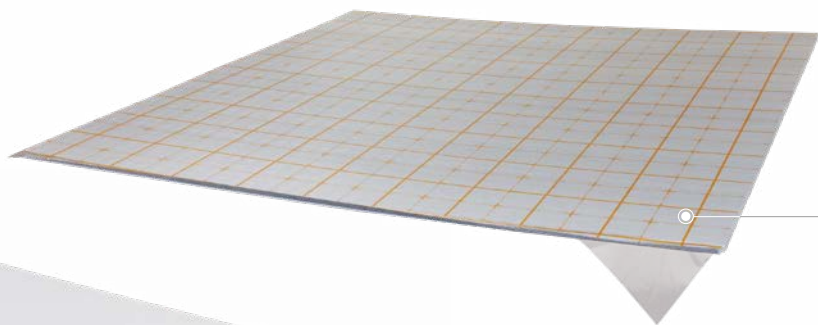
→ S. 43, 44

Dämmplatte

IZOROL-SR/KL

EPS 200, EPS T

Die Platte hat auf der Unterseite (untere Schicht des Produktes) eine zusätzliche Klebeschicht, die durch eine transparente Folie geschützt ist. Der in der unteren Schicht der IZOROL-SR/KL-Platte verwendete Klebstoff dient zur Befestigung der Dämmplatte auf dem Untergrund, und die darauf angebrachte Folie hat die Funktion, die untere Schicht des Produkts während des Transports zu schützen und bei der Montage abzuziehen.



Das Brett ist 1 m lang. Die 20 Platten sind in einer schützenden PE-Folie verpackt und bilden ein Paket, das den Transport und die Lagerung erleichtert.



IZOROL SR Platten sind in Paketen von 20 m2.

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 43, 44

die Menge:	Länge:	Breite:	Dicke:
20 Platten	1m	1m	10, 12, 15 mm



Aufdruck
für einfachere
Montage



Montage
von Rohren
mithilfe von
Clips



Strapazierfähiger
Stoff

FUSSBODENHEIZUNGSFOLIEN UND -GEWEBE

Die Folie für Fußbodenheizungen spielt eine wichtige Rolle beim Schutz des Polystyrolschaums vor Feuchtigkeit während des Estrichs. Dadurch behalten die Polystyrolplatten ihre Dämmeigenschaften, was zu einer besseren Energieeffizienz des gesamten Systems beiträgt.

Darüber hinaus unterstützt die Folie die korrekte Verankerung der Montageclips an den Fußbodenheizungsrohren, was die Stabilität der Installation gewährleistet.

• IZOROL	16
• IZOFOLIX	16
• IZOTAR	16
• POLYPROPYLEN GEWEBE	17
• METALLISIERTER	18
• KOTAR NEXT PP-GEWEBE	19

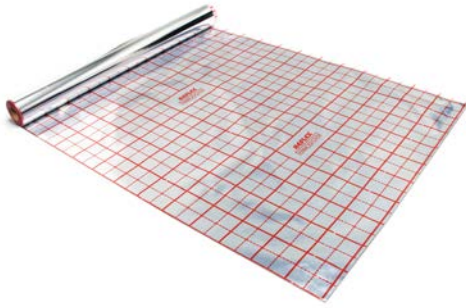
- Die Folie sollte mit der bedruckten Seite nach oben verlegt werden.

- Die Bedruckung in Form von abwechselnd durchgehenden und gepunkteten (oder gestrichelten) Linien alle 5 cm ist bei der Verlegung sehr hilfreich und ermöglicht eine genaue und gleichmäßige Positionierung der Heizungsrohre. Das macht die Verlegung schneller und genauer.

- Beim Abrollen der Folie sind Knicke und Falten zu vermeiden, um die Schutzwirkung zu erhalten.



Die Fugen zwischen den Folienschichten sollten mit einem ca. 50 mm breiten Klebeband verbunden werden, um die Dichtigkeit und Integrität der gesamten Schutzschicht zu gewährleisten.

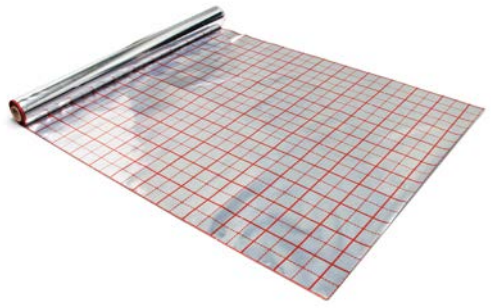


Fussbodenheizungsfolien

IZOROL

Die Folie IZOROL für Fußbodenheizung ist ein Laminat aus Polyethylen- und Polypropylen - Folie, metallisiert, mit einer Gesamtdicke von 0,13 mm

Folienbreite:	Dicke:
105 cm ± 2%	0.13mm ± 10%



Fussbodenheizungsfolien

IZOFOLIX

IZOFOLIX Folie für Fußbodenheizung ist ein Laminat aus Polyethylen- und Polypropylen-Folie, metallisiert, mit einer Gesamtdicke von 0,105 mm.

Folienbreite:	Dicke:
102 cm ± 2%	0.105mm ± 10%



Fussbodenheizungsfolien

IZOTAR

Die Folie IZOTAR für Fußbodenheizung ist ein Laminat aus Polyethylen- und Polypropylen - Folie, metallisiert, mit einer Gesamtdicke von 0,105 mm

Folienbreite:	Dicke:
102 cm ± 2%	0.105 mm ± 10%



DIE FOLIE WIRD IN FORM EINER SCHLEIFE DELIEFERT, MIT EINER LÄNGE VON 50 LM.

TECHNISCHE
PARAMETER

→ S. 35, 36

NEUE PRODUKTE

POLYPROPYLEN GEWEBE

Das Polypropylen Gewebe von Kotar schützt die Styroporplatten vor Feuchtigkeit und stützt die Styroporplatten, um die Befestigungsclips an den Fußbodenheizungsrohren richtig zu verankern.

Unser Produkt ist beschichtet, auf diese Weise bietet das Gewebe eine hervorragende Isolierung gegen Feuchtigkeit.

DRUCK

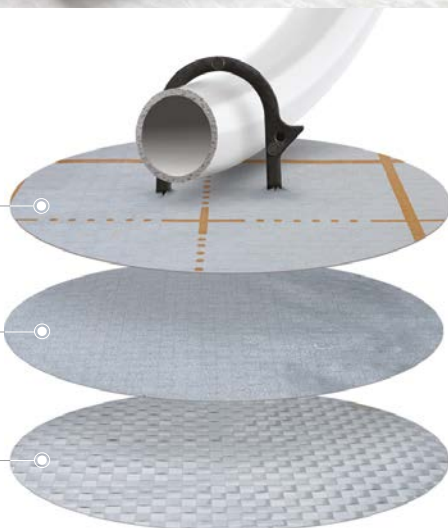
Aufdruck in Form von durchgehenden und gestrichelten Linien zur Erleichterung der Verlegung der Fußbodenheizungsrohre.

BESCHICHTUNG

Schutz vor Feuchtigkeit und Wasser.

BASE

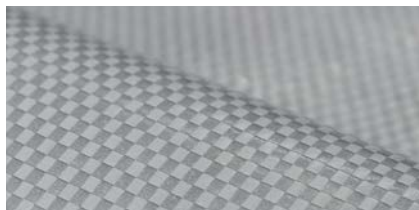
Das Gewebe trägt zu einer viel besseren Befestigung der Clips bei



Gewebebreite: 103 cm $\pm$ 2%

Um die besten Ergebnisse zu erzielen, benutzen Sie das Gewebe zusammen mit den Styroporplatten von Kotar und den Rohrbefestigungsclips von Kotar.

**DAS GEWEBE WIRD ALS
STREIFEN IN DER LÄNGE VON
50 LFM GELIEFERT.**



TECHNISCHE
PARAMETER

→ S. 35

NEW PRODUCTS

METALLISIERTER POLYPROPYLEN-GEWEBE

Das Kotar-Polypropylen-Gewebe dient als Schutz für die Styroporplatten vor Feuchtigkeit und hilft den Styroporplatten durch den speziellen Druck in Form von durchgehenden und gepunkteten Linien, die Klammern richtig zu verankern.



DRUCK

Aufdruck in Form von durchgehenden und gestrichelten Linien zur Erleichterung der Verlegung der Fußbodenheizungsrohre.

METALLISIERUNG

Die metallisierte Folie schützt zusätzlich vor Feuchtigkeit und verbessert die Wasserdichtigkeit und Wärmereflexion.

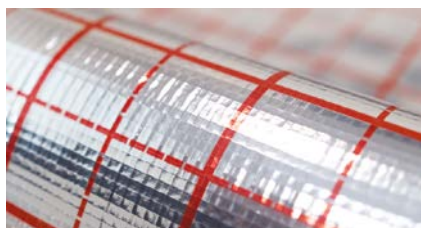
BASE

Das Gewebe trägt zu einer viel besseren Befestigung der Clips bei.

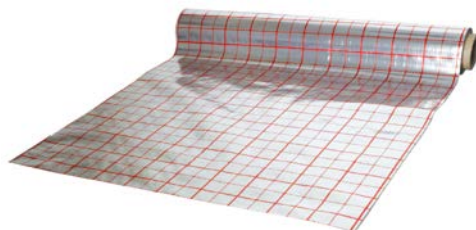


Gewebebreite: 103 cm $\pm$ 1%

Erhöht den Schutz gegen mechanische Beschädigungen



DAS GEWEBE WIRD ALS STREIFEN IN DER LÄNGE VON 50 LFM GELIEFERT.



TECHNISCHE
PARAMETER

→ S. 36



NEW PRODUCTS

KOTAR NEXT PP-GEWEBE

NEXT

KOTAR NEXT PP-Gewebe bietet eine hervorragende Kombination aus einem attraktiven Preis und einer zuverlässigen

Befestigung der Clips und gewährleistet damit eine hohe Funktionalität und Langlebigkeit wie bei herkömmlichem PP-Gewebe

DRUCK

Aufdruck in Form von durchgehenden und gestrichelten Linien zur Erleichterung der Verlegung der Fußbodenheizungsrohre.

BESCHICHTUNG

Schutz vor Feuchtigkeit und Wasser.

BASE

Das Gewebe trägt zu einer viel besseren Befestigung der Clips bei



Das Gewebe wird als Streifen

Länge: Breite:

50m

103cm ±2%

TECHNISCHE
PARAMETER

→ S. 35

SYSTEMPLATTEN

Zmiana podpisu zdjęcia na: Die Systemplatten ermöglichen eine schnelle und einfache Verlegung von Fußbodenheizungsrohren, ohne dass zusätzliche Befestigungssysteme erforderlich sind, und gewährleisten gleichzeitig einen präzisen Abstand der Rohre. Dank spezieller Laschen auf der Oberfläche der Platte können die Rohre in Abständen von: 50 mm oder 75 mm, abhängig von der Art der Platte.

Die Platten sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich: als EPS-Polystyrolplatten mit Laschen (wahlweise ohne Folie, mit kaschierter Folie oder mit Folienüberzug), und als Folienüberzug mit Laschen, ohne Polystyrol.

• KR50 1G	21
• KR75 1G	21
• KR/N 1G	22
• KR/N 2G EPS T 040	22
• NPS	22



Die Platten dienen der Wärme- und Feuchtigkeitsisolierung in Wohngebäuden und öffentlichen Gebäuden.

Die Platten werden mit Nut und Feder (KR50 1G, KR 75 1G, KR50/L 1G, KR75/L 1G) oder überlappend (KR/N 1G, 2G, NPS) miteinander verbunden, was die Verlegung erleichtert.



Systemplatte
KR50 1G
 EPS 150, EPS 200

Die Platte ist aus EPS-Polystyrol gefertigt. Sie ist mit Laschen versehen, die einen Rohrabstand von 50 mm ermöglichen.

Länge:	Breite:	Dicke:	Höhe der Laschen
1.2m	0.6m	22mm, 30mm	~20mm



Systemplatte
KR75 1G
 EPS 150, EPS 200

Eine Platte aus EPS-Polystyrol. Sie ist mit Laschen versehen, die einen Rohrabstand von 75mm ermöglichen.

Länge:	Breite:	Dicke:	Höhe der Laschen
1.2m	0.6m	22mm, 30mm	~20mm

TECHNISCHE
 PARAMETER
 → S. 39, 40



Systemplatte

KR/N 1G

EPS 150, EPS 200

Die Platte besteht aus EPS-Polystyrol, auf das eine thermisch geformte PS-Polystyrolfolie aufgebracht wird. Sie ist mit Laschen versehen, die einen Rohrabstand von 50 mm ermöglichen.

Länge:	Breite:	Dicke:	Höhe der Laschen
1.4m	0.8m	11, 20, 30mm	22mm

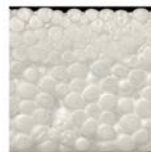


Systemplatte

KR/N 2G EPS T-040

Eine Platte aus Polystyrol doppelter Dichte mit einer thermisch geformten PS-Folie als Deckschicht. Die Platte ist mit Laschen versehen, die alle 50 mm einen Rohrabstand ermöglichen.

Länge:	Breite:	Dicke:	Höhe der Laschen
1.4m	0.8m	30mm	22mm



Platte

NPS

Platte aus 1 mm dicker thermogeformter Polystyrol-PS-Folie ohne Isolierung. Die Platte ist mit Laschen versehen, um einen Rohrabstand von 50 mm zu ermöglichen.

Länge:	Breite:	Dicke:	Höhe der Laschen
1.4m	0.8m	1mm	22mm

Großpackung: 14 Stk.

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 40-42

ZUBEHÖR FÜR SYSTEMPLATTEN

Das Angebot umfasst Produkte, die die Montage von Systemplatten einfacher und schneller machen.



CLIP TYP MT

Bodenklemme

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 42



AUFSATZ

45° N-PS

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 42

RANDDÄMMSTREIFEN

Der Randamstreifen ist aus geschäumtem Polyethylen (LDPE) hergestellt. Es ist für den Einsatz bei der Verlegung von schwimmenden Fußböden geeignet, um den Boden von den Wänden in Form einer Dehnungsfuge zu trennen und Ausgleichen von Wärmebrücken in Estrichen.

- | | |
|---|----|
| ▪ RANDBAND MIT ÜBERLAPPUNG UND EINSCHNITTEN | 26 |
| ▪ SELBSTKLEBENDES RANDBAND (MIT KLEBSTOFF) | 27 |



Die Breite der Randdämmstreifen ist abhängig von der Schichtdicke des Bodens und sollte so gewählt werden, dass nach dem Aushärten des Estrichs die Oberkante des Streifens über die Estrichoberfläche hinausragt. Nach dem Aushärten des Estrichs lässt sich das überschüssige Randband leicht abreißen, wozu alle 1 cm Einschnitte gemacht werden.

Die Randdämmstreifen sind in verschiedenen Farben, Ausführungen und Größen erhältlich, so dass sie zu jedem System passen.



Der Randdämmstreifen besteht aus geschäumtem Polyethylen mit Maßen:

Dicke:	Breite:	Länge:
8mm ± 10%	13cm, 15cm	25m ± 2% 50m ± 2%

Randdämmstreifen

RANDBAND MIT ÜBERLAPPUNG UND EINSCHNITTEN

Es besteht aus geschäumtem LDPE-Polyethylen. Das Band verfügt über fünf Einschnitte, die im Abstand von ca. 1 cm vom oberen Rand angeordnet sind und ein einfaches und präzises Entfernen des überschüssigen Materials nach der Verlegung des Fußbodens ermöglichen.

Zusätzlich ist es mit einer Überlappung aus PE-Folie ausgestattet, die dazu dient, die Verbindung zwischen der vertikalen Dichtung (Randband) und der horizontalen Dichtung (z. B. IZOROL-Platten) dicht abzudecken.

Das Produkt ist in drei Farben erhältlich: gelb, blau und grau.

TECHNISCHE PARAMETER

—————> S. 45





Randdämmstreifen

SELBSTKLEBENDES RANDBAND (MIT KLEBSTOFF)

Das Band besteht aus geschäumtem LDPE-Polyethylen und ist mit einer Überlappung aus PE-Folie versehen, um die Stoßstelle zwischen der vertikalen Dämmung (Randband) und der horizontalen Dämmung (z. B. IZOROL-Platten) abzudecken.

Es verfügt über Einschnitte im Abstand von ca. 1 cm vom oberen Rand, die ein schnelles Entfernen des überschüssigen Bandes nach dem Vergießen des Estrichs ermöglichen.

Auf der Außenseite befindet sich ein mit einer Schutzschicht versehener Klebestreifen, was die Montage erheblich erleichtert. Das Band haftet sehr gut auf der Oberfläche und sorgt für eine dauerhafte und dichte Verbindung.

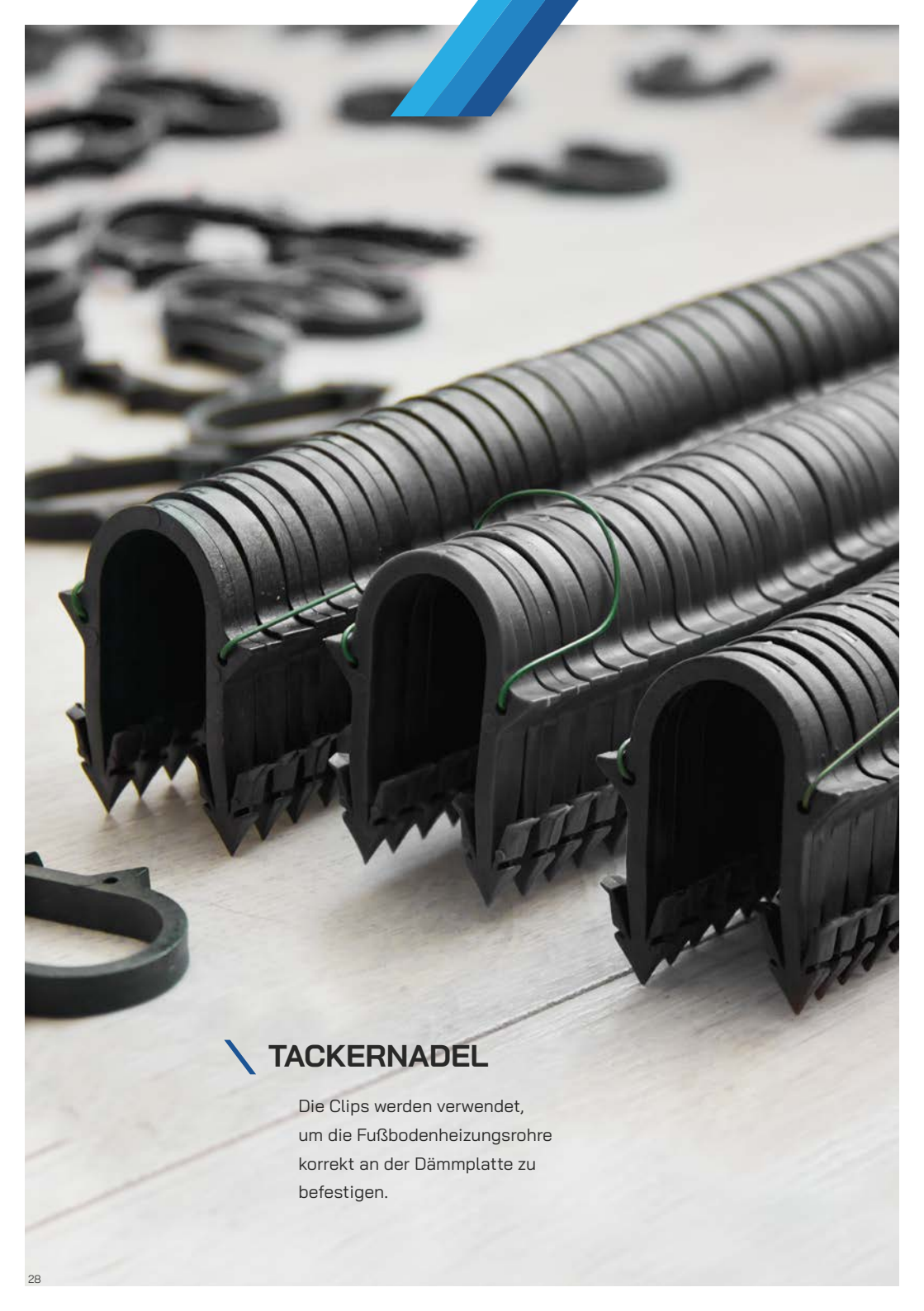
Das Produkt ist in drei Farben erhältlich: gelb, blau und grau.



TECHNISCHE PARAMETER

—————> S. 45



A close-up photograph of several black, U-shaped plastic clips (Tackernadel) arranged in a row on a light-colored wooden floor. The clips have a series of small, pointed teeth along their inner edge. A green string is tied around the middle clip. In the background, more clips are scattered on the floor. A blue diagonal graphic element is visible in the top right corner.

TACKERNADEL

Die Clips werden verwendet, um die Fußbodenheizungsrohre korrekt an der Dämmplatte zu befestigen.



Tackernadel
AUF BAND

TECHNISCHE PARAMETER
→ S. 45



GESCHWEISSTE

Tackernadel

TECHNISCHE PARAMETER
→ S. 45



Tackernadel
AUF DRAHT

TECHNISCHE PARAMETER
→ S. 45



Lose
TACKERNADEL
in Beuteln verpackt

TECHNISCHE PARAMETER
→ S. 45



45mm



50mm



60mm

GEWEBE- UND FOLIE-DÜBELN

Packungsinhalt:

150 Gewebe- und Folie-Dübeln.

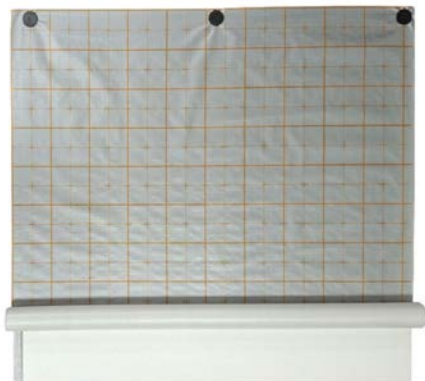
Gewebe- und Folie-Dübeln dienen zur schnellen und stabilen Befestigung von Gewebe und Folie an der Dämmschicht (Styropor) in Fußbodenheizungssystemen.

Dank ihrer doppelten Spitze sorgen sie für einen sicheren Halt im Styropor und verhindern zuverlässig, dass sich das Gewebe/die Folie während der Arbeit verschiebt oder aufrollt, was die präzise Verlegung der Rohre erleichtert und Nachbesserungen überflüssig macht.

Die Konstruktion der Stifte wurde speziell für den Einsatz auf der Baustelle entwickelt – die Stifte brechen beim Einschlagen nicht und ermöglichen eine schnelle Montage ohne Werkzeug.

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 42





ZUBEHÖR FÜR FUSSBODENHEIZUNG

Das Zubehörprogramm umfasst Produkte, die die Installation von Fußbodenheizungen erleichtern und beschleunigen sowie die Sicherheit ihrer Verwendung erhöhen.



EINZELHAKEN

für Fussbodenheizung

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 46



DOPPELHAKEN

für Fussbodenheizung

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 46



EINZELROHRHALTER

mit Schraube und Dübel

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 46



DOPPELROHRHALTER

mit Schraube und Dübel

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 46



FAST MONTAGE CLIPS

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 46



SELBSTKLEBENDE FUSSBODENHEIZUNGSSCHIENE

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 46



SCHIENENCLIP

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 46



FÖHRUNGSBO GEN

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 46



KLEBEBAND

für Dämmplatten

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 47



TACKER

zur Montage von Clips in Ladungen

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 47

DEHNUNGSFUGENPROFIL T-80

T-Profil – bestimmt für die Füllung von dilatationsfugen in grossformatigen Betonfussböden.

- Profil aus aufgeschäumtem Polyethylen mit einer
- Dichte von etwa: 30 kg/1m³ angewandt in Form des umgekehrten Buchstabens T,
- Verpackung / Karton: 40 lm.

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 47



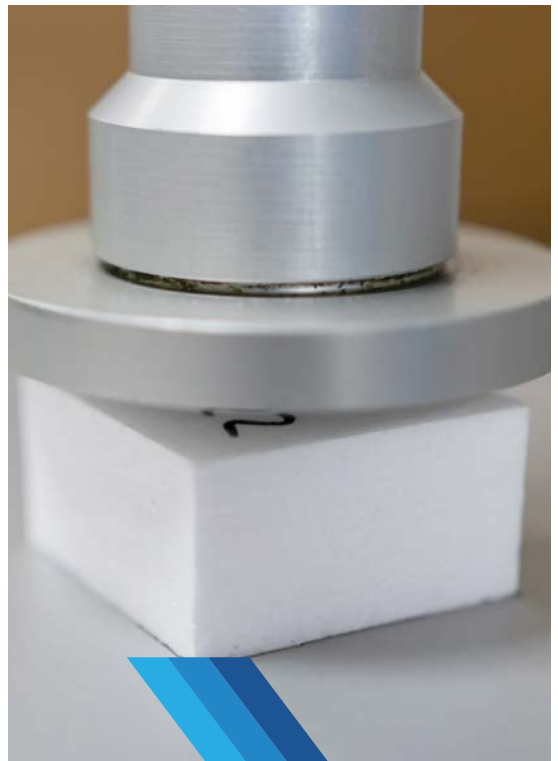


Die Qualitätskontrolle

ist ein INTEGRALER Bestandteil unseres Produktionsprozesses.

Die Qualität der Produkte wird in allen Produktionsphasen durch Selbstkontrollen der Produktionsmitarbeiter und durch unsere QM-Abteilung überprüft.

In unserem eigenen Labor führen wir zahlreiche Kontroll- und Messtests durch, damit wir die Qualität unserer Produkte laufend überwachen können.



TECHNISCHE DATEN

FUSSBODENHEIZUNGSFOLIEN UND -GEWEBE



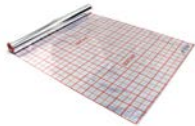
POLYPROPYLEN
Gewebe



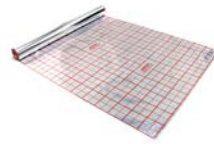
KOTAR NEXT PP
Gewebe

TECHNISCHE DATEN	NORM	EINHEIT	WERT	TOLERANZ	AUF KUNDENWUNSCH*
Gewicht	EN ISO 2286-2	g/m ²	55-90	(+/-)10 %	Ja
Zugfestigkeit – Kette	EN ISO 13934-1	N/5cm	500-800	(+/-)10 %	Ja
Zugfestigkeit – Schuss	EN ISO 13934-1	N/5cm	500-800	(+/-)10 %	Ja
Dehnung – Kette	EN ISO 13934-1	%	20-25	(+/-)10 %	Ja
Dehnung – Schuss	EN ISO 13934-1	%	20-25	(+/-)10 %	Ja
Schrumpfung 2 Std. – 50 °C	EN ISO 13844	%	1	2%>	Nein
Schrumpfung 2 Std. – 60 °C	EN ISO 13844	%	1	2%>	Nein
Schrumpfung 2h – 70 °C	EN ISO 13844	%	1	2%>	Nein
Breite des Kettbandes		mm	3	+/- 0,15mm	Ja
Breite des Schussbandes		mm	4	+/- 0,15mm	Ja
Farbe der Beschichtung		RAL-Farbpalette	Silber, Weiß (KOTAR NEXT)		Ja
Druckmuster		Grafikraster	Gitter		Ja
Druckfarbe		Pantone	Orange, Grün (KOTAR NEXT)		Ja
Stoffbreite		mm	1030	+/- 5mm	Ja
Kern		Zoll	3		Ja
ARTIKELNUMMER	PRODUKT		BREITE	LÄNGE	MENGE PRO PALETTE (m ²)
791	Polypropylen Gewebe		103 cm +- 2%	50m	3500
771	Kotar NEXT PP Gewebe		103 cm +- 2%	50m	

*The column "Upon customer request" means consultation with our sales representative to confirm the possibility of changes.



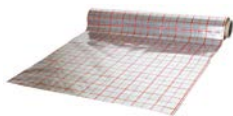
Fussbodenheizungsfolien
IZOTAR



Fussbodenheizungsfolien
IZOROL

TECHNISCHE PARAMETER		EINHEIT	ANFORDERUNGEN	
Dicke		mm	0,105 ± 10%	
Folienbreite		mm	1020 ± 2%	
Flächeneinheit		g/m²	96 ± 10%	
Länge der Wicklung		m	50 ± 2%	
DEHNFESTIGKEIT: Maximale Zugspannung	längs	MPa	≥ 26	
	quer		≥ 30	
Dehnung bei maximaler Spannung	längs	%	≥ 80	
	quer		≥ 6	
Wasserdichtheit unter dem Druck 2 kPa während 24 h		-	Kein Wasserdurchtritt	
ARTIKELNUMMER	DICKE (mm)	BREITE	LÄNGE	ANZAHL PRO PALETTE (m²)
797	0.105 mm +/-10%	102 cm +/- 2%	50m	3500

TECHNISCHE PARAMETER		EINHEIT	ANFORDERUNGEN	
Dicke		mm	0,130 ± 10%	
Folienbreite		mm	1050 ± 2%	
Flächeneinheit		g/m²	116 ± 10%	
Länge der Wicklung		m	50 ± 2%	
DEHNFESTIGKEIT:	längs	MPa	≥ 18	
	quer		≥ 19	
Dehnung bei maximaler Spannung		längs	%	≥ 65
		quer		≥ 7
Wasserdichtheit unter dem Druck 2 kPa während 24 h		-	Kein Wasserdurchtritt	
ARTIKELNUMMER	DICKE (mm)	BREITE	LÄNGE	ANZAHL PRO PALETTE (m²)
761	0.13 mm +,-10%	105 cm +- 2%	50m	2500

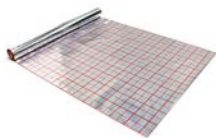


METALLISIERTER

Polypropylen-Gewebe

TECHNISCHE DATEN	NORM	EINHEIT	WERT	TOLERANZ	AUF KUNDENWUNSCH*
Gewicht	EN ISO 2286-2	g/m ²	55-90	(+/-)10 %	Ja
Zugfestigkeit – Kette	EN ISO 13934-1	N/5cm	500-800	(+/-)10 %	Ja
Zugfestigkeit – Schuss	EN ISO 13934-1	N/5cm	500-800	(+/-)10 %	Ja
Dehnung – Kette	EN ISO 13934-1	%	20-25	(+/-)10 %	Ja
Dehnung – Schuss	EN ISO 13934-1	%	20-25	(+/-)10 %	Ja
Schrumpfung 2 Std. – 50 °C	EN ISO 13844	%	1	2%>	Nein
Schrumpfung 2 Std. – 60 °C	EN ISO 13844	%	1	2%>	Nein
Schrumpfung 2h – 70 °C	EN ISO 13844	%	1	2%>	Nein
Breite des Kettbandes		mm	3	+/- 0,15mm	Ja
Breite des Schussbandes		mm	4	+/- 0,15mm	Ja
Farbe der Beschichtung		RAL-Farbpalette	Silber, Weiß (KOTAR NEXT)		Ja
Druckmuster		Grafikraster	Gitter		Ja
Druckfarbe		Pantone	Orange, Grün (KOTAR NEXT)		Ja
Stoffbreite		mm	1030	+/- 5mm	Ja
Kern		Zoll	3		Ja
ARTIKELNUMMER	BREITE	LÄNGE	MENGE PRO PALETTE (m ²)		
798	103 cm +/- 2%	50m	3500		

*The column "Upon customer request" means consultation with our sales representative to confirm the possibility of changes.

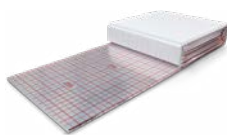


Fussbodenheizungsfolien

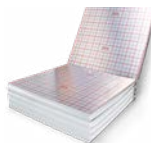
IZOFOLIX

TECHNISCHE PARAMETER			EINHEIT	ANFORDERUNGEN
Dicke			mm	0,105 ± 10%
Folienbreite			mm	1020 ± 2%
Flächeneinheit			g/m²	96 ± 10%
Länge der Wicklung			m	50 ± 2%
DEHNFESTIGKEIT: Maximale Zugspannung	längs	MPa	≥ 22	
	quer		≥ 24	
Dehnung bei maximaler Spannung	längs	%	≥ 70	
	quer		≥ 7	
Wasserdichtheit unter dem Druck 2 kPa während 24 h			-	Kein Wasserdurchtritt
ARTIKELNUMMER	DICKE (mm)	BREITE	LÄNGE	ANZAHL PRO PALETTE (m²)
750	0.105 mm +/-10%	102 cm +/- 2%	50m	3500

DÄMMPLATTEN



Dämmplatten
IZOROL-L pack



Dämmplatten
IZOROL-L duo

EIGENSCHAFT	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN
Länge	mm	L(3) L(2)	- 1% ; + keine Einschränkungen ± 2mm
Breite	mm	W(2) W(3)	± 2mm ± 0,6% oder ± 3 mm
Dicke	mm	T(2) T(1) T(0)	± 2 mm ± 1 mm -0; +10% oder 2mm für dL < 35mm -0; +15% oder 3mm für dL ≥ 35mm
Rechteckigkeit	mm/m	S(5) S(2)	± 5 mm/1000 mm ± 2 mm/1000 mm
Flachheit	mm	P(10) P(5)	± 10 mm ± 5 mm
Biegefestigkeit	kPa	BS50 BS150 BS250	≥ 50 ≥ 150 ≥ 250
Grade der Druckspannung bei 10% relativer Verformung	kPa	CS(10)100 CS(10)200	≥ 100 ≥ 200
Größenstabilität unter fixen normalen Laborbedingungen	%	DS(N)5	± 0,5
Größenstabilität unter bestimmten Temperaturbedingungen (70° C, 48h)	%	DS(70,-)2	max 2
Verformung unter bestimmten Bedingungen der Druckbelastung und Temp. Belastung: 20 kPa, Temperatur: 80 ± 1°, Zeit: 48 ± 1h Belastung: 40 kPa, Temperatur: 70 ± 1°, Zeit: 168 ± 1h	%	DLT(1)5 DLT(2)5	≤ 5 ≤ 5
Kompressionsmodul	mm	CP2 CP3	≤ 2 ≤ 3
Dynamische Steifheit	mMN/m³m	SD 15,20,25,30	≤ 15 ≤ 20 ≤ 25 ≤ 30
Erklärter Wärmeleitkoeffizient EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045	W/mK		0,038, 0,034, 0,040, 0,045
Feuerreaktion		E	

FÜR DIE PRODUKTION DER DÄMMPLATTEN IZOROL-L WERDEN STYROPORPLATTEN ANGEWANDT, GEMÄSS EN 13163:

Dämmplatten IZOROL-L EPS 100:

EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Dämmplatten IZOROL-L EPS 200:

EPS-EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(2)5

Dämmplatten IZOROL-L EPS T 040:

EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(25-30)-CP2

Dämmplatten IZOROL-L EPS T 045:

EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(15-20)-CP3

ARTIKELNUMMER										PRODUKT	DICKE	Abmessungen der Platten im aufgeklappten Zustand		Anzahl pro Packung	Anzahl pro Palette
EPS T 040		EPS T 045		EPS 80		EPS 100		EPS 200				Länge x Breite (m)	m²		
	PLUS		PLUS		PLUS		PLUS		PLUS						
*	*	*	*	194	201	204	245	*	*	IZOROL-L PACK	20	10 x 1	10	10m²	120m²
*	*	*	*	182	166	202	190	*	*		25				100m²
098	*	152	*	186	395	203	191	206	213		30				80m²
*	*	*	*	*	*	230	*	*	*	40					60m²
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	IZOROL-L DUO	20	2 x 1	2	10m²	120m²
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		25				100m²
*	*	*	*	*	*	184	*	*	*		30				80m²
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		35				70m²
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		40				60m²
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		50				50m²
				551	185	174	*	*	*						



Dämmplatten
IZOROL-PP pack



Dämmplatten
IZOROL-PP duo faltplatten

EIGENSCHAFT	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN
Länge	mm	L(3) L(2)	- 1% ; + keine Einschränkungen ± 2mm
Breite	mm	W(2) W(3)	± 2mm ± 0,6% oder ± 3 mm
Dicke	mm	T(2) T(1) T(0)	± 2 mm ± 1 mm -0; +10% oder 2mm für dL< 35mm -0; +15% oder 3mm für dL≥ 35mm
Rechteckigkeit	mm/m	S(5) S(2)	± 5 mm/1000 mm ± 2 mm/1000 mm
Flachheit	mm	P(10) P(5)	± 10 mm ± 5 mm
Biegefestigkeit	kPa	BS50 BS150 BS250	≥ 50 ≥ 150 ≥ 250
Grade der Druckspannung bei 10% relativer Verformung	kPa	CS(10)100 CS(10)200	≥ 100 ≥ 200
Größenstabilität unter fixen normalen Laborbedingungen	%	DS(N)5	± 0,5
Größenstabilität unter bestimmten Temperaturbedingungen (70° C, 48h)	%	DS(70,-)2	max 2
Verformung unter bestimmten Bedingungen der Druckbelastung und Temp. Belastung: 20 kPa, Temperatur: 80 ± 1°, Zeit: 48 ± 1h Belastung: 40 kPa, Temperatur: 70 ± 1°, Zeit: 168 ± 1h	%	DLT(1)5 DLT(2)5	≤ 5 ≤ 5
Kompressionsmodul	mm	CP2 CP3	≤ 2 ≤ 3
Dynamische Steifheit	mMN/m³m	SD 15,20,25,30	≤ 15 ≤ 20 ≤ 25 ≤ 30
Erklärter Wärmeleitkoeffizient EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045	W/mK		0,038, 0,034, 0,040, 0,045
Feuerreaktion		E	

FÜR DIE PRODUKTION DER DÄMMPLATTEN IZOROL-PP WERDEN STYROPORPLATTEN ANGEWANDT, GEMÄSS EN 13163:

Dämmplatten IZOROL-PP EPS 100: EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Dämmplatten IZOROL-PP EPS 200: EPS-EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(2)5

Dämmplatten IZOROL-PP EPS T 040: EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(25-30)-CP2

Dämmplatten IZOROL-PP EPS T 045: EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(15-20)-CP3

ARTIKELNUMMER										PRODUKT	DICKE	Abmessungen der Platten im aufgeklappten Zustand		Anzahl pro Packung	Anzahl pro Palette
EPS T 040		EPS T 045		EPS 80		EPS 100		EPS 200				Länge x Breite [m]	m²		
	PLUS		PLUS		PLUS		PLUS		PLUS						
392	416	396	419	195	*	351	319	*	*	IZOROL-PP PACK	20	10 x 1	10	10m²	120m²
325	437	397	407	181	187	352	144	*	*		25				100m²
394	409	398	415	192	193	353	357	354	*		30				80m²
*	*	399	408	*	*	*	*	*	*		35				70m²
*	*	*	257	*	*	*	*	*	*		40				60m²
372	418	388	*	*	*	043	*	343	*	IZOROL-PP DUO	20	2 x 1	2	10m²	120m²
373	433	389	*	*	*	*	*	*	*		25				100m²
374	406	390	417	*	*	329	436	345	*		30				80m²
326	414	391	434	*	*	*	*	*	*		35				70m²
400	349	401	451	*	*	042	*	*	*		40				60m²
*	*	*	*	*	*	422	435	*	209		50				50m²

SYSTEMPLATTEN



Systemplatte
KR50 1G

Zulässige Abmessungen der Heizrohre	JEDNOSTKA	KLASA	WYMAGANIA
Länge	mm	L(3)	± 0,6% lub ± 3 mm ¹
Breite	mm	W(3)	± 0,6% lub ± 3 mm ¹
Dicke	mm	T(2)	± 2 mm
Rechteckigkeit	mm/m	S(5)	± 5 mm/1000 mm
Flachheit	mm	P(10)	± 10 mm
Größenstabilität unter fixen normalen Laborbedingungen	%	DS(N)2	± 0,2
Biegefestigkeit: EPS 150 EPS 200	kPa	BS200 BS250	≥ 200 ≥ 250
Grade der Druckspannung bei 10 % relativer Verformung: EPS 150 EPS 200	kPa	CS(10)150 CS(10)200	≥ 150 ≥ 200
Größenstabilität unter bestimmten Temperaturbedingungen (70° C, 48h)	%	DS(70,-)1	max 1%
Verformung unter bestimmten Bedingungen der Druckbelastung und Temp. (Belastung: 40 kPa, Temperatur : 70 ± 1°C, Zeit: 168 ± 1h)	%	DLT(2)5	≤ 5
Erklärter Wärmeleitkoeffizient: EPS 150 EPS 200	W/mK		0,035 0,033
Feuerreaktion		E	
Abmessungen der Platte	mm		1200 x 600
Abmessungen der Platte einschließlich Falz	mm		1220 x 620
Zulässige Abmessungen der Heizrohre	mm		14 - 18
Biegung des Rohrs	mm		50
Großpackung: 22mm, 30mm	szt.		12, 10

FÜR DIE PRODUKTION DER SYSTEMPLATTEN KR50 1G WIRD STYROPOR ANGEWANDT GEMÄSS EN 13163:

Systemplatten KR50 1G EPS 150: EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-DLT(2)5

Systemplatten KR50 1G EPS 200: EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS250-CS(10)200-DS(70,-)1-DLT(2)5

ARTIKELNUMMER		Dicke (mm)	ABMESSUNGEN DER PLATTEN		Anzahl pro Packung	Anzahl pro Palette	Höhe der Vorsprünge
EPS 150	EPS 200		Länge x Breite (m)	m2			
951	953	22	1,2m x 0,6m	0,72m ²	12 Stk/ 8,64m ²	72Stk/51,84m ²	20,5mm
952	954	30	1,2m x 0,6m		10Stk/ 7,2m ²	60Stk /43,2m ²	



Systemplatten KR75 1G

EIGENSCHAFT	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN
Länge	mm	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite	mm	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Dicke	mm	T(2)	± 2 mm
Rechteckigkeit	mm/m	S(5)	± 5 mm/1000 mm
Flachheit	mm	P(10)	± 10 mm
Größenstabilität unter fixen normalen Laborbedingungen	%	DS(N)2	± 0,2
Biegefestigkeit: EPS 150 EPS 200	kPa	BS200 BS250	≥ 200 ≥ 250
Grade der Druckspannung bei 10 % relativer Verformung: EPS 150 EPS 200	kPa	CS(10)150 CS(10)200	≥ 150 ≥ 200
Größenstabilität unter bestimmten Temperaturbedingungen (70° C, 48h)	%	DS(70,-)1	max 1%
Verformung unter bestimmten Bedingungen der Druckbelastung und Temp. (Belastung: 40 kPa, Temperatur : 70 ± 1°C, Zeit: 168 ± 1h)	%	DLT(2)5	≤ 5
Erklärter Wärmeleitkoeffizient: EPS 150 EPS 200	W/mK		0,035 0,033
Feuerreaktion		E	
Abmessungen der Platte	mm		1200 x 600
Abmessungen der Platte einschließlich Falz	mm		1220 x 620
Zulässige Abmessungen der Heizrohre	mm		14 - 18
Biegung des Rohrs	mm		75
Großpackung: 22mm 30mm	Stk.		12 10

¹ Der Wert, der die größte Zahlentoleranz bietet

FÜR DIE PRODUKTION DER SYSTEMPLATTEN KR75 1G WIRD STYROPOR ANGEWANDT GEMÄSS EN 13163:

Systemplatten KR75 1G EPS 150: EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-DLT(2)5

Systemplatten KR75 1G EPS 200: EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS250-CS(10)200-DS(70,-)1-DLT(2)5

ARTIKELNUMMER		Dicke (mm)	ABMESSUNGEN DER PLATTEN		Anzahl pro Packung	Anzahl pro Palette	Höhe der Vorsprünge
EPS 150	EPS 200		Länge x Breite (m)	m ²			
963	965	22	1,2m x 0,6m	0,72m ²	12 Stk/ 8,64m ²	72Stk/51,84m ²	20,5mm
964	966	30	1,2m x 0,6m		10Stk/ 7,2m ²	60Stk /43,2m ²	



Platte N-PS

EIGENSCHAFT	EINHEIT	ANFORDERUNGEN
Länge	mm	1400
Breite	mm	800
Länge mit einer Überlappung	mm	1450
Breite mit einer Überlappung	mm	850
Dicke	mm	1
Höhe der Noppen	mm	22
Zulässige Abmessungen der Heizrohre	mm	14 - 18
Biegung des Rohrs	mm	50
Artikelnummer	987	



Systemplatten KR/N 1G

EIGENSCHAFT	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN
Länge	mm	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite	mm	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Dicke	mm	T(2)	± 2 mm
Rechteckigkeit	mm/m	S(5)	± 5 mm/1000 mm
Flachheit	mm	P(10)	± 10 mm
Größenstabilität unter fixen normalen Laborbedingungen	%	DS(N)2	± 0,2
Biegefestigkeit: EPS 150 EPS 200	kPa	BS200 BS250	≥ 200 ≥ 250
Grade der Druckspannung bei 10 % relativer Verformung: EPS 150 EPS 200	kPa	CS(10)150 CS(10)200	≥ 150 ≥ 200
Größenstabilität unter bestimmten Temperaturbedingungen (70° C, 48h)	%	DS(70,-)1	max 1%
Verformung unter bestimmten Bedingungen der Druckbelastung und Temp. (Belastung: 40 kPa, Temperatur : 70 ± 1°C, Zeit: 168 ± 1h)	%	DLT(2)5	≤ 5
Erklärter Wärmeleitkoeffizient: EPS 150 EPS 200	W/mK		0,035 0,033
Feuerreaktion		F	
Abmessungen der Platte	mm		1400 x 800
Abmessungen der Folie	mm		1450 x 850
Zulässige Abmessungen der Heizrohre	mm		14 - 18
Biegung des Rohrs	mm		50
Folienstärke	mm		0,60
Großpackung: 11mm 20mm 30mm	Stk.		14 10 10

¹ Der Wert, der die größte Zahlentoleranz bietet

DIE PLATTEN WERDEN ALS WÄRMEDÄMMUNG UNTER DER WASSERFUSSBODENHEIZUNG IM WOHNBAUWESEN UND IM DIENST EINGESETZT FÜR DIE PRODUKTION DER SYSTEMPLATTEN KR/N WERDEN STYROPORPLATTEN ANGEWANDT GEMÄSS EN 13163:

Systemplatten KR/N 1G EPS 150: EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-DLT(2)5

Systemplatten KR/N 1G EPS 200: EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS250-CS(10)200-DS(70,-)1-DLT(2)5

ARTIKELNUMMER		Dicke (mm)	ABMESSUNGEN DER PLATTEN		Anzahl pro Packung	Anzahl pro Palette	Höhe der Vorsprünge
EPS 150	EPS 200		Länge x Breite (m)	m2			
983	975	11	1,4m x 0,8m	1,12m²	14Stk/ 15,68m²	112Stk/ 125,44m²	22mm
994	995	20	1,4m x 0,8m		10Stk/ 11,20m²	80Stk/ 89,6m²	
984	976	30	1,4m x 0,8m		10Stk/ 11,20m²	60Stk/ 67,2m²	



Systemplatten KR/N 2G EPS T 040

EIGENSCHAFT	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN
Länge	mm	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite	mm	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Dicke	mm	T(0)	(-0mm; +10% oder 2mm)
Rechteckigkeit	mm/m	S(5)	± 5 mm/1000 mm
Flachheit	mm	P(10)	± 10 mm
Größenstabilität unter fixen normalen Laborbedingungen	%	DS(N)2	± 0,2
Biegefestigkeit	kPa	BS100	≥ 100
Dynamische Steifigkeit	MN/m³	SD30	≥ 30
Kompressibilität	mm	CP2	≤ 2 mm
Erklärter Wärmeleitkoeffizient	W/mK		0,040
Feuerreaktion		F	
Abmessungen der Platte	mm		1400 x 800
Abmessungen der Folie	mm		1450 x 850
Zulässige Abmessungen der Heizrohre	mm		14 - 18
Biegung des Rohrs	mm		50
Folienstärke	mm		1
Großpackung	Stk.		10

¹ Der Wert, der die größte Zahlentoleranz bietet

DIE PLATTEN WERDEN ALS WÄRMEDÄMMUNG UNTER DER WASSERFUSSBODENHEIZUNG IM WOHNBAUWESEN UND IM ÖFFENTLICHEN DIENST EINGESETZT FÜR DIE PRODUKTION DER SYSTEMPLATTEN KR/N WERDEN STYROPORPLATTEN ANGEWANDT GEMÄSS EN 13163:

Systemplatten KR/N 2G EPS T 040:EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS100-SD30-CP2

ARTIKELNUMMER	Dicke (mm)	ABMESSUNGEN DER PLATTEN		Anzahl pro Packung	Anzahl pro Palette	Höhe der Vorsprünge
		Länge x Breite (m)	m2			
978	30	1,4m x 0,8m	1,12m ²	10Stk/11,2m ²	60Stk/67,2m ²	22mm

ZUBEHÖR FÜR SYSTEMPLATTEN



AUFSATZ
45° N-PS



CLIP TYP MT
Bodenklemme

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN	GROSSPACKUNG
981	140mm x 70mm x 0,60mm	40 Stk.

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN	GROSSPACKUNG
939	28mm x 90mm x 14mm	100 Stk.

GEWEBE- UND FOLIE-DÜBELN



ARTIKELNUMMER	FARBE	VERPACKUNG
523	czarny	150szt.

SYSTEM SR



Dämmplatten
IZOROL-SR
EPS 200



Dämmplatten
IZOROL-SR/KL
EPS 200

ZUR HERSTELLUNG VON IZOROL- SR EPS 2002 UND IZOROL- SR/KL EPS 2003 SWERDEN STYROPORPLATTEN NACH EN 13163 VERWENDET:

EPS-EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(2)5 für Dicke: 10-15mm

MERKMAL	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN*	GEMESSENE WERTE**
Länge	mm	L(2)	± 2 mm	--
Breite	mm	W(2)	± 2 mm	--
Dicke	mm	T(1)	± 1 mm	--
Rechtwinkligkeit	mm/m	S(2)	± 2 mm/1000 mm	--
Ebenheit	mm	P(5)	5mm	--
Biegefestigkeit	kPa	BS250	≥ 250	--
Druckspannungswerte bei 10% relativer Verformung	kPa	CS(10)200	≥ 200	239,3 für 10mm**
Dimensional stability under constant normal laboratory conditions	%	DS(N)5	± 0,5	--
Formbeständigkeit unter spezifizierten Temperaturbedingungen (70°, 48h)	%	DS(70,-)2	max 2%	--
Verformung unter vorgegebenen Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen. (Belastung 40kPa, Temperatur: 70 ± 1°C, Zeit: 168 ± 1h)	%	DLT(2)5	≤ 5 ¹	--
Deklariierter Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	W/mK	--	0,034	0,0308 für 10mm**
Maximal zulässige Belastung (Druckspannung bei 20% Verformung pro 1m ² des Produkts)	kN	--	--	3,824 für 10mm***
Reaktion auf Feuer	--	E	--	--
Abmessungen der IZOROL-SR EPS 200	mm	--	2000 x 1000	--
Abmessungen der IZOROL-SR/KL EPS 200	mm	--	1000 x 1000	--

¹ Für Dicken < 20mm beträgt die Anforderung 1mm anstelle von 5%

* Nach EN 13163:2012 +A1:2015

** Im Labor von Kotar im Rahmen des folgenden Projekts gemessene Werte: „Kotar SR Dämm- und Renovierungssystem“

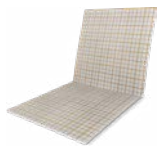
*** Werte gemessen im Labor für Baukonstruktionen (Abteilung für Betonkonstruktionen, Fakultät für Bauingenieurwesen) der Technischen

Hochschule Wrocław im Rahmen des Projekts: „Kotar SR Dämm- und Renovierungssystem“

² IZOROL- SR EPS 200 - EPS 200-Platten, auf die ein Polypropylen-Gewebe geklebt ist

³ IZOROL- SR/KL EPS 200 - Platten mit einer zusätzlichen Klebeschicht auf der unteren Schicht, abgedeckt mit einer silikonisierten Folie. KL- bedeutet eine zusätzliche selbstklebende Schicht

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	DICKE (mm)	LÄNGE X BREITE (m)	FLÄCHE (m ²)	ANZAHL PRO PACKUNG	ANZAHL PRO PALETTE (m ²)
280	IZOROL SR	10	2 x 1	2	20m ²	280
281		12	2 x 1	2	20m ²	240
282		15	2 x 1	2	20m ²	180
286	IZOROL SR/KL	10	1 x 1	1	20m ²	280
287		12	1 x 1	1	20m ²	240
288		15	1 x 1	1	20m ²	180



Dämmplatten
IZOROL-SR
EPS T



Dämmplatten
IZOROL-SR/KL
EPS T

FÜR DIE HERSTELLUNG VON IZOROL- SR EPS T2 UND IZOROL- SR/KL EPS T3 PLATTEN WERDEN STYROPORPLATTEN GEMÄSS EN 13163 VERWENDET:

EPS-EN 13163 T(1)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(70,-)5-SD20-CP2 für die folgenden Dicken: 10-12mm

EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(70,-)5-SD20-CP2 für die folgenden Dicken: 15mm

MERKMAL	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN*	GEMESSENE WERTE**
Länge	mm	L(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$	--
Breite	mm	W(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$	--
Dicke	mm	T(1)	-5% oder -1mm ¹ ; +15% oder 3mm ¹	--
		T(0)	-0; +10% oder 2mm für dL<35mm -0; +15% oder 3mm für dL≥ 35mm	--
Rechtwinkligkeit	mm/m	S(5)	$\pm 5 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$	--
Ebenheit	mm	P(10)	10 mm	--
Biegefestigkeit	kPa	BS50	≥ 50	--
Formbeständigkeit unter spezifizierten Temperaturbedingungen (70°, 48h)	%	DS(70,-)5	max 5%	--
Komprimierbarkeit	mm	CP2	≤ 2	--
Dynamische Steifigkeit	MN/1m ³	SD20	≤ 20	SD17 für 15mm; ≤ 17
Gewichteter Index der Reduzierung des Aufprallpegels des schwimmenden Fußbodens	dB	SD20	$\Delta L_w = 29$	SD25 als Voraussetzung $\Delta L_w = 28$
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	W/mK	--	0,040	--
Reaktion auf Feuer	--	E	--	--
Abmessungen der IZOROL-SR EPS T	mm	--	2000 x 1000	--
Abmessungen der IZOROL-SR/KL EPS T	mm	--	1000 x 1000	--

¹ Der Wert, der die größte numerische Toleranz ergibt

* Nach EN 13163:2012 +A1:2015

** im Labor von Kotar im Rahmen des folgenden Projekts gemessene Werte: „Kotar SR Dämm- und Renovierungssystem“

² IZOROL- SR EPS T- Styroporplatten, auf die Polypropylengewebe geklebt ist

³ IZOROL- SR/KL EPS T- Platten mit zusätzlicher Klebeschicht auf der Unterseite, abgedeckt mit silikonisierter Folie.

KL- bedeutet eine zusätzliche selbstklebende Schicht

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	DICKE (mm)	LÄNGE X BREITE (m)	FLÄCHE (m ²)	ANZAHL PRO PACKUNG	ANZAHL PRO PALETTE (m ²)
283	IZOROL SR	10	2 x 1	2	20m ²	280
284		12	2 x 1	2	20m ²	240
285		15	2 x 1	2	20m ²	180
289	IZOROL SR/KL	10	1 x 1	1	20m ²	280
290		12	1 x 1	1	20m ²	240
291		15	1 x 1	1	20m ²	180

EDGE STRIPS



Randdämmstreifen

RANDBAND MIT ÜBERLAPPUNG UND EINSCHNITTEN

EIGENSCHAFT				
Dicke	8mm +10%			
Farbe	gelb		blau	grau
Breite	15cm ± 5%		15cm ± 5%	13cm ± 5%
Länge	25m ± 2%	50m ± 2%	25m ± 2%	25m ± 2%
Verpackung	6Stk (150m)	5Stk (250m)	6Stk (150m)	6Stk (150m)
Artikelnummer	665	667	635	605



Randdämmstreifen

SELBSTKLEBENDES RANDBAND (MIT KLEBSTOFF)

EIGENSCHAFT			
Dicke	8mm +10%		
Farbe	gelb	blau	grau
Breite	15cm ± 5%	15cm ± 5%	13cm ± 5%
Länge	25m ± 2%	25m ± 2%	25m ± 2%
Verpackung	6Stk (150m)	6Stk (150m)	6Stk (150m)
Artikelnummer	669	639	613

TACKERNADEL



Lose
TACKERNADEL
in Beuteln verpackt

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE (mm)	ANZAHL PRO PACKUNG	FARBE
897	38	300 Stks	Blau
830	45	100 Stks	schwarz
833	45	200 Stks	schwarz
938	60	100 Stks	schwarz



TACKERNADEL

In Ladungen für Tacker zur Befestigung der Rohrhalter der Fussbodenheizung

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	GRÖSSE (mm)	ANZAHL PRO PACKUNG	VERPACKUNG	FARBE
852	Geschweißte Tackernadel	45	500Stks	10 x 50 Stks.	schwarz
722		50	250Stks	10 x 25 Stks	schwarz
937		60	500Stks	20 x 25 Stks	schwarz
848	Tackernadel auf draht	45	500Stks	10 x 50 Stks	schwarz
857	Tackernadel auf band	45	500Stks	10 x 50 Stks	schwarz

ZUBEHÖR FÜR FUSSBODENHEIZUNG



EINZELHAKEN

Für Fussbodenheizung

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
523	8 x 48	weiß	100Stk
903	8 x 77	weiß	100Stk
904	10 x 100	weiß	100Stk



DOPELHAKEN

Für Fussbodenheizung

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
905	8 x 48	weiß	100Stk
906	8 x 77	weiß	100Stk
907	10 x 100	weiß	100Stk



EINZELROHRHALTER

mit Schraube und Dübel

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
916	15	weiß	50Stk
917	18	weiß	50Stk
918	22	weiß	50Stk
919	28	weiß	50Stk



DOPELROHRHALTER

mit Schraube und Dübel

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
922	15	weiß	50Stk
923	18	weiß	50Stk
924	22	weiß	50Stk
925	28	weiß	50Stk



FAST MONTAGE CLIPS

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
816	37	rot	100Stk



SELBSTKLEBENDE FUSSBODENHEIZUNGSSCHIENE

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE (mm)	LÄNGE	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
733	16-18	100 cm	schwarz	100Stk / 1m.

Die Schiene ist auch selbstklebend erhältlich



SCHIENENCLIP

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
930	45	rot	100Stk



FÜHRUNGSBOGEN

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
734	14-18mm	schwarz	100Stk



KLEBEBAND

für Dämmplatten

ARTIKELNUMMER	GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
901	48mm x 60m	weiß	1Stk



TACKER

Zur Montage von Clips in Ladungen

ARTIKELNUMMER	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
900	silber	1Stk



DEHNUNGSFUGENPROFIL T-80

ARTIKELNUMMER	HÖHE	BREITE	LÄNGE
892	80mm	30mm	2000mm



Im Rahmen der Unternehmensentwicklung haben wir eine hochmoderne Webabteilung eingerichtet, um unsere Kunden mit beschichteten Geweben und Agrogeweben zu beliefern.

WIR FREUEN UNS AUF SIE



KOTAR Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 33
56-100 Wołów

e-mail: sekretariat@kotar.pl
phone +48/71 389 23 16

www.kotar.pl



KOTAR INSULATION S.R.L.

Municipiul Timisoara
Bulevardul REVOLUTIEI 1989
Nr.07, Etaj 2, Ap. 07, Judet Timis.
VAT no. 46063589

telefon +40 744 384 866
orders@kotar.ro
sales@kotar.ro

www.kotar.ro