

SEIT **30** Jahren

IN IHRER
NÄHE

KOTAR
HERSTELLER VON ISOLIERMATERIALIEN

WÄRMEDÄMMSTOFFE FÜR IHR HAUS

DÄMMPLATTEN | ISOLIERFOLIEN | SYSTEMPLATTEN | RANDDÄMMSTREIFEN

PRODUKTKATALOG



KOTAR ist ein Familienunternehmen mit **30-jähriger** Erfahrung auf dem Markt der Fußbodenheizungen, das sich auf die Herstellung von KR-Systemplatten, Styroporplatten, Isolierfolien, Kantenbändern und Zubehör für Fußbodenheizungen spezialisiert.

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	8
■ IZOROL-PP	9
SR-System	
■ IZOROL-SR	12
■ IZOROL-SR/KL	13
Isolierfolien und Gewebe	
■ IZOROL	16
■ IZOFOLIX	16
■ POLYPROPYLEN GEWEBE	17
Systemplatten	
■ KR50 1G	20
■ KR75 1G	20
■ KR/N 1G	21
■ KR/N 2G EPS T 040	21
■ NPS	21
Zubehör für Systemplatten	22
Randdämmstreifen	
■ MIT ANSCHNITTEN	26
■ MIT FALZ UND ANSCHNITTEN	26
■ SELBSTKLEBEND	26
Tackernadel	28
Zubehör für Fussbodenheizung	31
PRODUKTINDEX	36

KOTAR-PRODUKTE WERDEN IN ÜBER 20 LÄNDER IN EUROPA UND ASIEN VERTRIEBEN



Kotar Markensysteme sind nicht nur in Polen, sondern auch bei unseren Nachbarn erhältlich:

in Deutschland, der Tschechischen Republik, der Slowakei, der Ukraine, Weißrussland und Litauen sowie in Ländern wie Spanien, Schweden, Italien, Österreich, Rumänien, Slowenien, Norwegen, Finnland, Bosnien, Niederlande, Großbritannien, Dänemark, Ungarn, Belgien, Moldawien, Libanon und Tadschikistan.





Aufdruck
für einfachere
Montage



Montage von
Rohren mithilfe
von Clips



Schnelle Montage

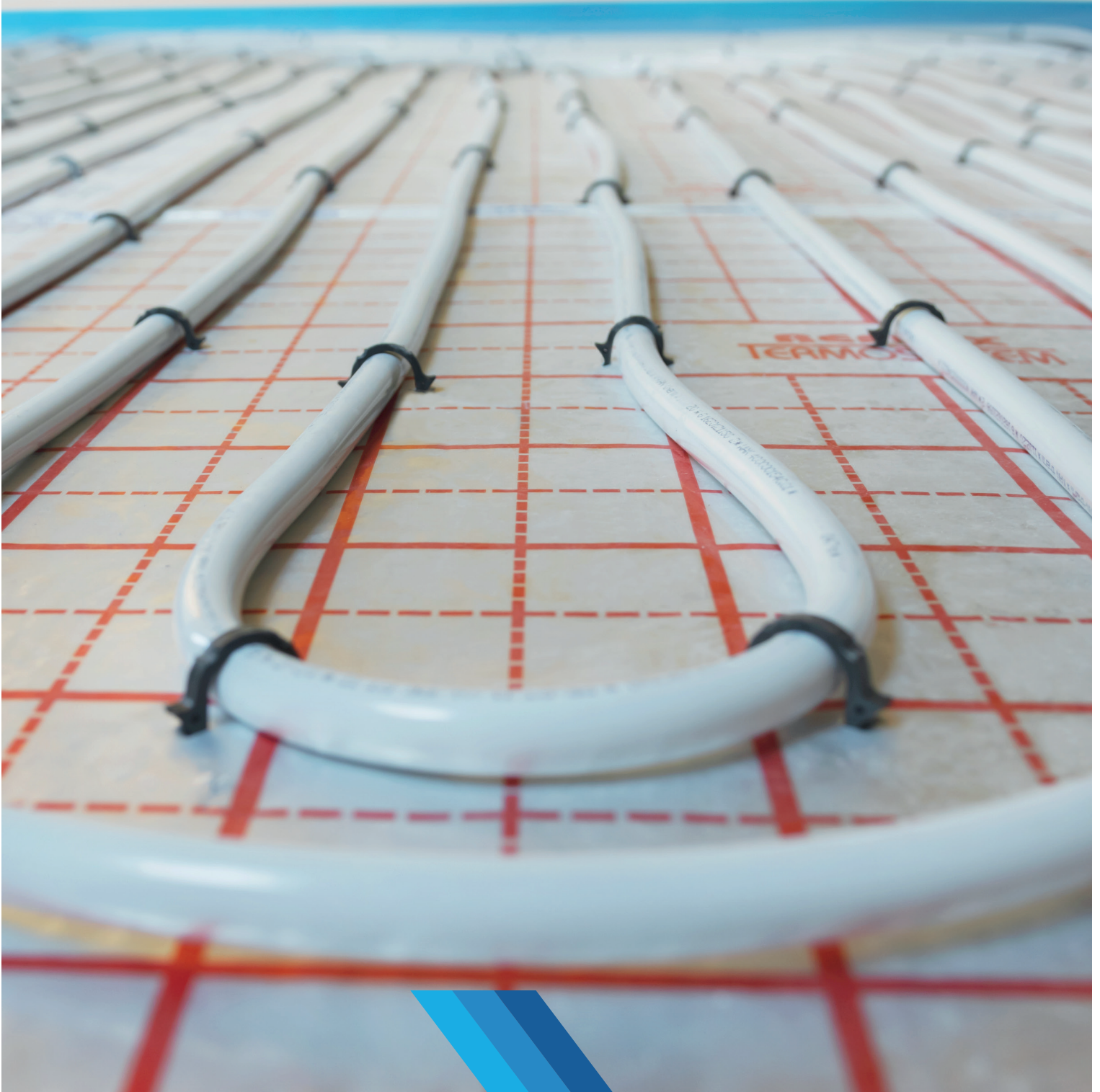


Strapazierfähiger
Stoff

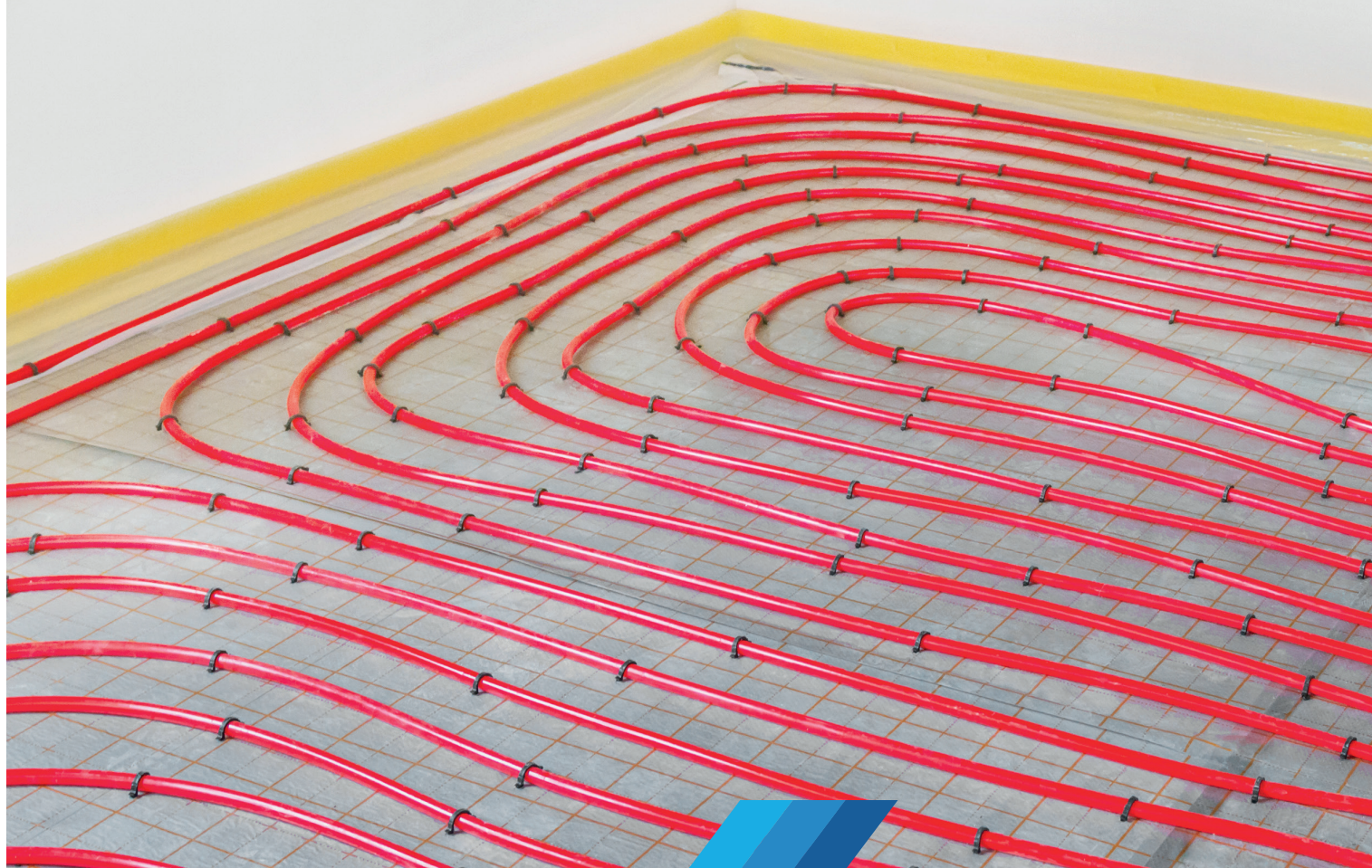
\\ DÄMMPLATTEN

Die Platten werden als Wärmedämmung, Schalldämmung sowie Feuchtigkeitisolierung unter der Wasserfußbodenheizung im Wohnbauwesen und öffentlichen Dienst eingesetzt.

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



Zwecks Erleichterung der korrekten Verteilung der Heizrohre, wird auf der oberen Folienschicht ein Ausdruck ausgeführt, in Form von stetigen, unterbrochenen oder punktierten Linien.

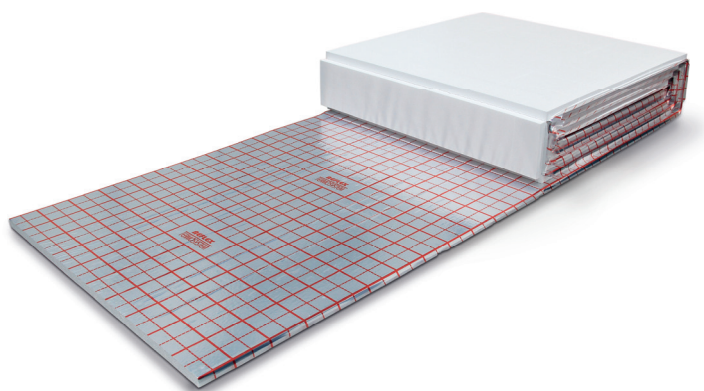


Die Platten sind in PE-Folie verpackt, um sie während des Transports und der Lagerung vor Beschädigungen zu schützen



Dämmplatten
IZOROL-L

Die Platten sind aus Styroporstreifen ausgeführt, die einseitig mit Polyethylensowie Polypropylen - Folienlaminat, metallisiert, mit einer Dicke von 0,13mm – IZOROL Folie – beschichtet sind.

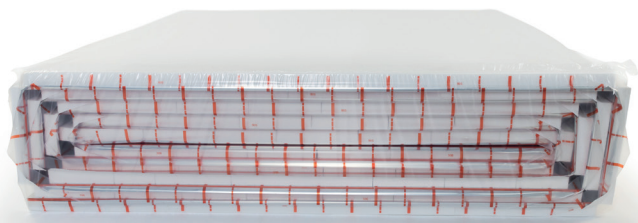


Dämmplatten
IZOROL-L PACK

Dämmplatten Izorol-L pack wurden mit dem Gedanken an die Verbesserung des Komforts bei Transport und Lagerung sowie an die Verbesserung der ästhetischen Vorzüge des Produkts geschaffen.

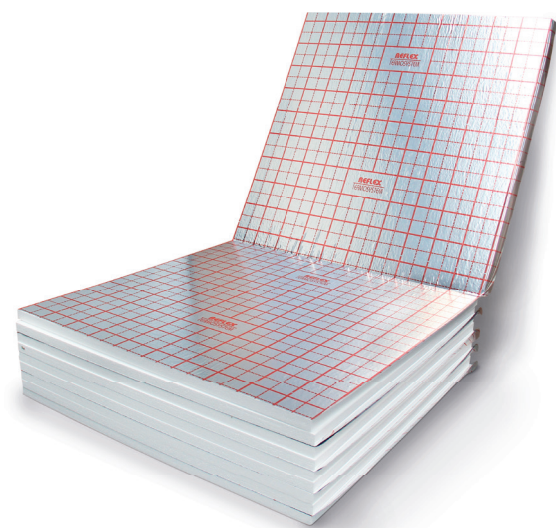
Die Platten werden aus EPS Styroporstreifen mit inhomogener Breite hergestellt, dank denen die Platte nach dem Zusammenlegen die Form eines Parallelogramms hat.

Länge:	Breite:	Dicke:
10m	1m	20 - 35mm



Obiges Verpackungssystem ist auch für alle angebotenen Arten von Styropor erhältlich (EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045), im Bereich der Dicke: 20–35mm.

Die Platten sind aus Styroporstreifen ausgeführt, die einseitig mit Polyethylensowie Polypropylen - Folienlaminat, metallisiert, mit einer Dicke von 0,13mm – IZOROL Folie – beschichtet sind.



Dämmplatten
IZOROL-L DUO FALTPLATTEN

Dämmplatten IZOROL-L duo werden aus zwei ganzen, nicht angeschnittenen Styroporplatten hergestellt, mit den Abmessungen 1m x 1m.

Länge:	Breite:	Dicke:
2m	1m	15 - 40mm



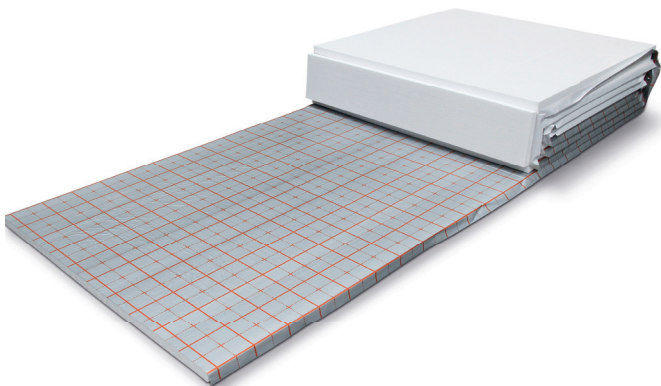
Obiges Verpackungssystem ist auch für alle angebotenen Arten von Styropor erhältlich
EPS 100, EPS 200 im Bereich der Dicke: 15–40mm.
EPS T 040, EPS T 045 im Bereich der Dicke: 20–40mm.

Inhalt der Großpackung 5 Stk. x 2m².

Dämmplatten IZOROL-PP

Der wichtigste Vorteil der Platten Izorol-PP ist der hohe Festigkeitsgrad der oberen Schicht (Stoff) gegen Reißen. Dies ist besonders von Bedeutung im Fall von einschichtigen Rohren, die einer festeren Erankerung in der Isolierung bedürfen.

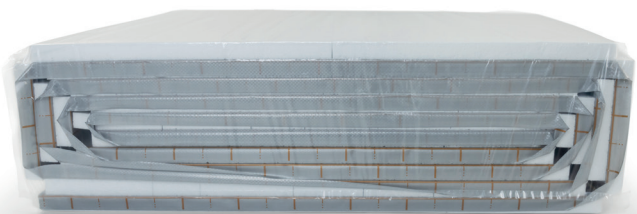
Die Platten sind aus Styroporstreifen ausgeführt, einseitig beklebt mit polypropylenbeschichtetem Polypropylengewebe.



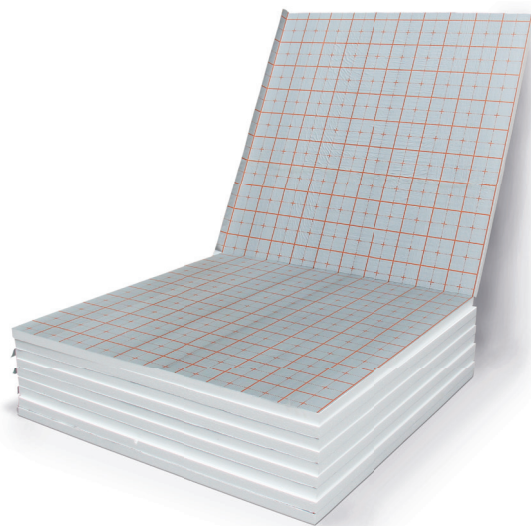
Dämmplatten IZOROL-PP PACK

Dämmplatten Izorol-PP pack wurden mit dem Gedanken an die Verbesserung des Komforts bei Transport und Lagerung sowie an die Verbesserung der ästhetischen Vorzüge des Produkts geschaffen.

Länge:	Breite:	Dicke:
10m	1m	20 - 35mm



Obiges Verpackungssystem ist auch für alle angebotenen Arten von Styropor erhältlich (EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045) im Bereich der Dicke: 20 – 35mm.



Dämmplatten IZOROL-PP DUO FALTPLATTEN

Dämmplatten IZOROL-PP duo werden aus zwei ganzen, nicht angeschnittenen Styroporplatten hergestellt, mit den Abmessungen 1m x 1m.

Länge:	Breite:	Dicke:
2m	1m	15 - 40mm



Obiges Verpackungssystem ist auch für alle angebotenen Arten von Styropor erhältlich:

EPS 100, EPS 200 im Bereich der Dicke: 15–40mm.

EPS T 040, EPS T 045 im Bereich der Dicke: 20–40mm.

Inhalt der Großpackung: 5 Stk. x 2m².

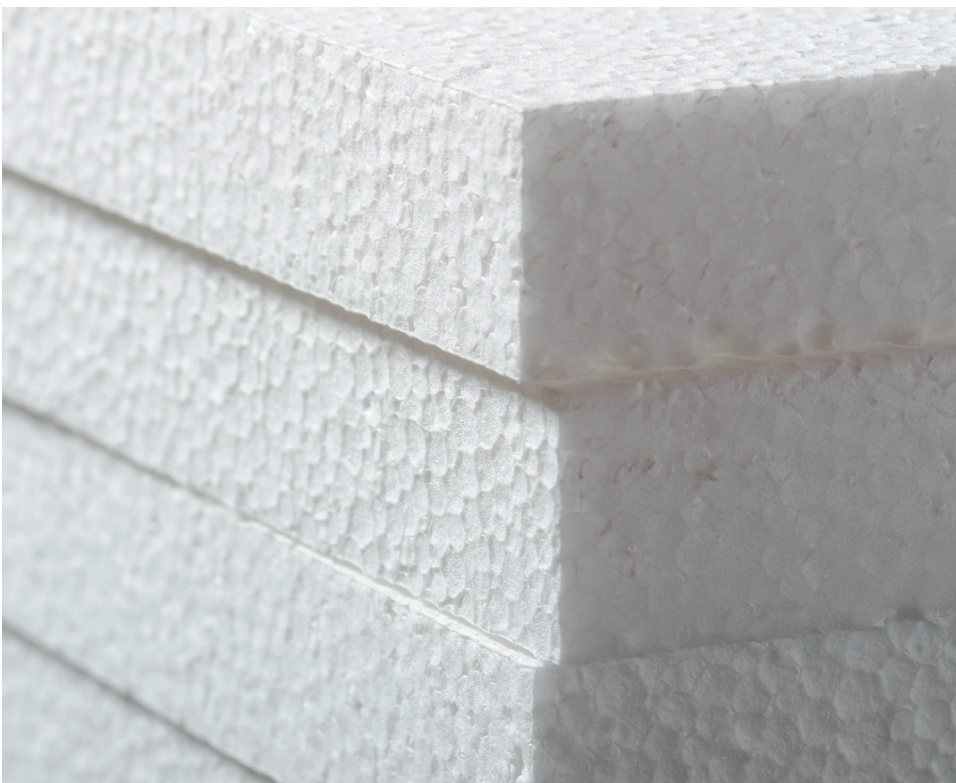


Luft gilt als

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



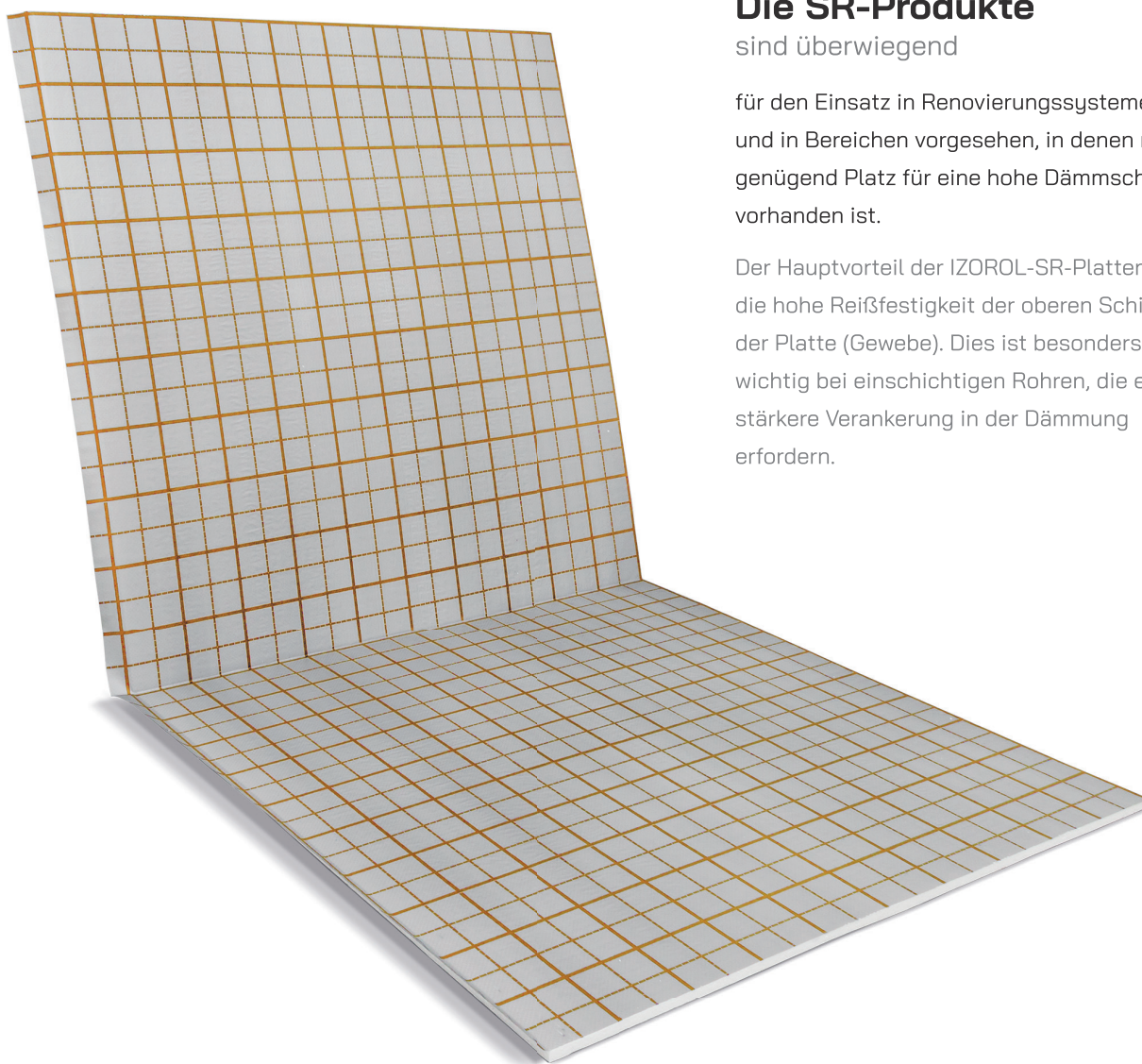
Strapazierfähiger
Stoff



Schnelle Montage

IZOROL-SR
IZOROL-SR/KL

12
13



Die SR-Produkte

sind überwiegend

für den Einsatz in Renovierungssystemen und in Bereichen vorgesehen, in denen nicht genügend Platz für eine hohe Dämmschicht vorhanden ist.

Der Hauptvorteil der IZOROL-SR-Platten ist die hohe Reißfestigkeit der oberen Schicht der Platte (Gewebe). Dies ist besonders wichtig bei einschichtigen Rohren, die eine stärkere Verankerung in der Dämmung erfordern.

Dämmplatten

IZOROL-SR

EPS 200 und EPS-T

IZOROL-SR-Platten aus Styropor EPS 200 oder EPS T sind einseitig mit Polypropylen-PP-Gewebe beschichtet (oberste Schicht des Produkts - Klebstoff plus Gewebe).

IZOROL SR Platten sind in Paketen von 20 m².

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

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 38



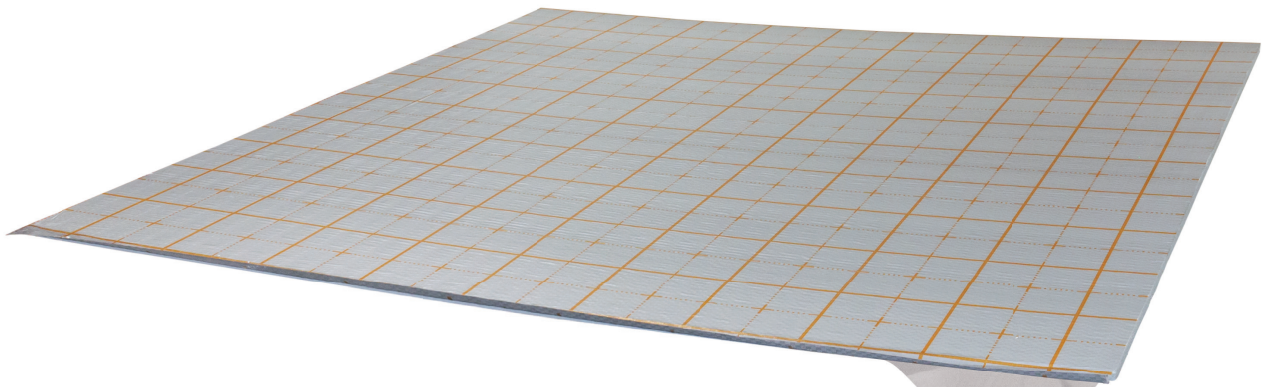


Dämmplatten

IZOROL-SR/KL

EPS 200 und EPS-T

IZOROL- SR/KL-Platten aus Styropor EPS 200 und EPS-T sind auf einer Seite mit PP-Gewebe und einer zusätzlichen Klebeschicht auf der Unterseite (untere Schicht des Produkts) beschichtet, geschützt durch eine transparente Folie.



Die Folie hat eine Schutzfunktion für die untere Schicht des Produkts während des Transports. Der Kleber, der in der unteren Schicht des fertigen Produkts verwendet wird, dient zur Befestigung der Dämmplatte auf dem Untergrund.



IZOROL SR Platten sind in Paketen von 20 m².

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

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 38



Aufdruck
für einfachere
Montage



Montage von
Rohren mithilfe
von Clips



Strapazierfähiger
Stoff

ISOLIERFOLIEN UND GEWEBE

Die Aufgabe der Folie ist der Schutz der Styroporplatten vor dem Eindringen von Feuchtigkeit, die in der Betonmasse enthalten ist, sowie der Betonmasse selbst, während der Ausführung des Estrichs.

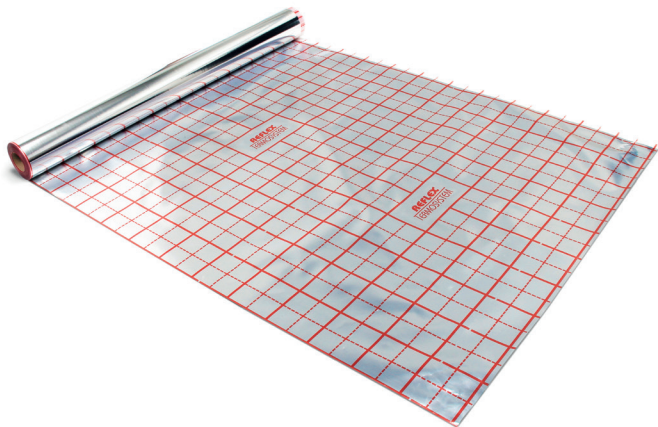
Zusätzlich unterstützt die Folie die Styroporplatten zwecks korrekter Verankerung der Montage-Clips für die Rohre der Fußbodenheizung.

IZOROL	16
IZOFOLIX	16
POLYPROPYLEN GEWEBE	17

- Die Folie sollte mit der bedruckten Seite nach oben verlegt werden,
- Während des Aufwickelns der Folienrolle ist die Entstehung von Wellen und Falten auf der Oberfläche zu vermeiden,
- Die zwischen den Folienschichten entstehenden Kontakte sollten mit Hilfe eines Klebebands verbunden werden, mit einer Breite von ca. 50mm.



Auf der Oberseite der Folie ist ein Aufdruck in Form von stetigen Linien ausgeführt, die ein Gitter mit einer Seitenlänge von 10 cm bilden, sowie unterbrochenen Linien, die ein Gitter mit Seitenlänge 5 cm bilden, und die korrekte Verlegung von Heizrohren ermöglichen.



Isolierfolien IZOROL

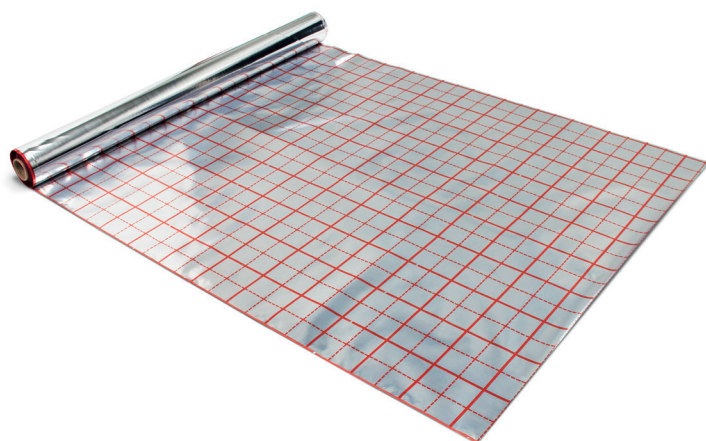
Die Folie IZOROL für Fußbodenheizung ist ein Laminat aus Polyethylen- und Polypropylen - Folie, metallisiert, mit einer Gesamtdicke von 0,13 mm

Folienbreite:

Dicke:

105 cm $\pm$ 2%

0,13mm $\pm$ 10%



Isolierfolien 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 $\pm$ 2%

0,105mm $\pm$ 10%



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

TECHNISCHE
PARAMETER
ÜBERPRÜFEN

→ S. 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.

Gewebebreite:

Dicke:

103 cm ± 1%

0,12mm ± 10%

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

GRAMMATUR, FARBEN, AUFDRUCK UND ABMESSUNGEN DES STOFFES SIND PER E-MAIL ODER TELEFONISCH ZU VEREINBAREN.

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

TECHNISCHE
PARAMETER
ÜBERPRÜFEN

→ S. 36



Laschen
für einfachere
Montage



Montage
ohne Clips



Montage
ohne Clips



Hohe Haltbarkeit

SYSTEMPLATTEN

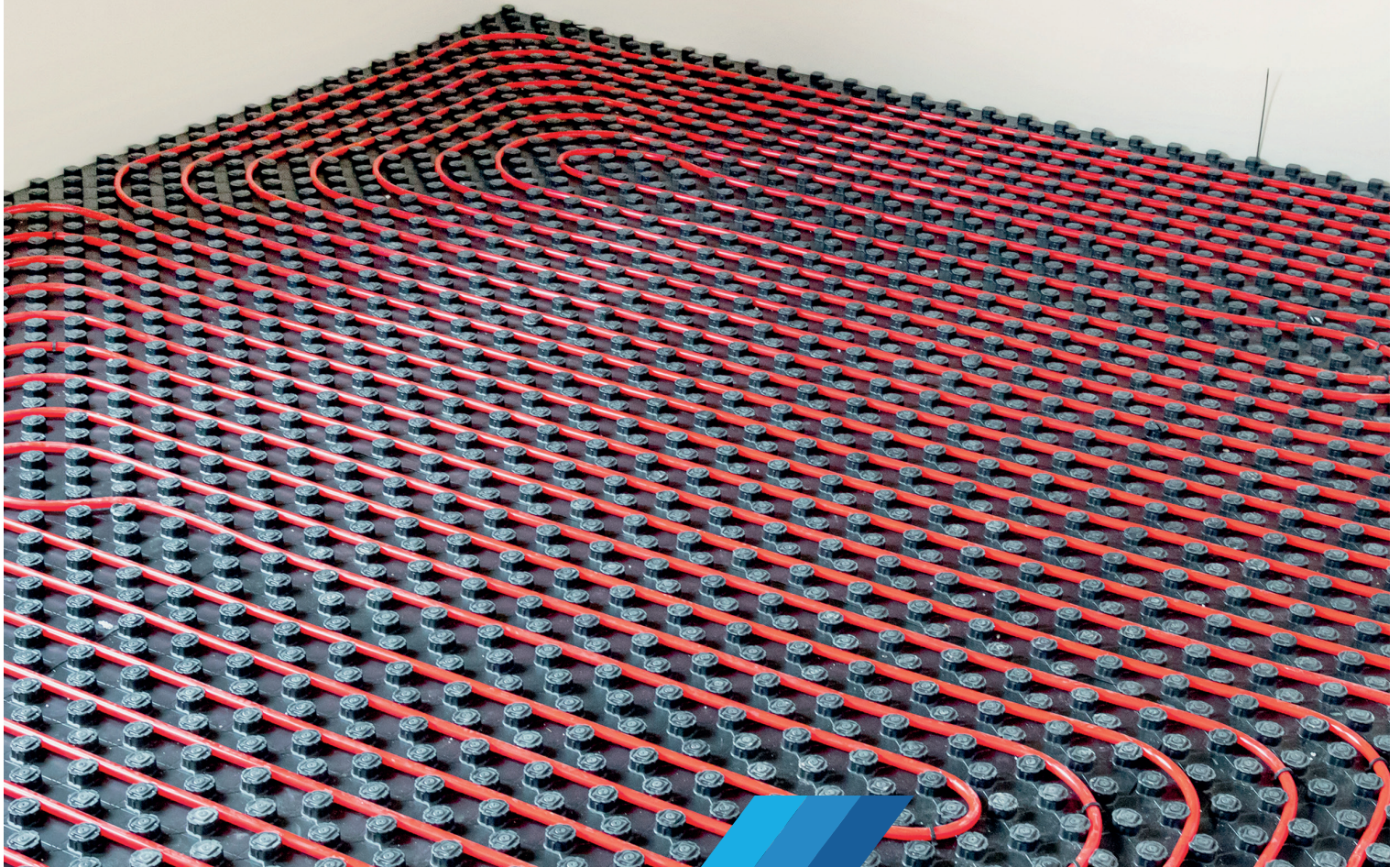
KR-Systemplatten bestehen aus EPS-Schaum und haben Vorsprünge, die die Heizungsrohre dicht verschließen, ohne dass zusätzliche Befestigungssysteme erforderlich sind.

Die Platten werden als Wärmedämmung unter der Wasserfußbodenheizung im Wohnbauwesen und im öffentlichen Dienst eingesetzt.

■ KR50 1G	20
■ KR75 1G	20
■ KR/N 1G	21
■ KR/N 2G EPS T 040	21
■ NPS	21



Die Systemplatten sorgen für eine schnelle Montage ohne Befestigungsclips und bieten dank der Verwendung einer Schlossverbindung eine dichte Verbindung zwischen den Platten.



Die Systemplatten werden in einem Sammelkarton mit etwa 10-14 Stück je nach Stärke es Styropors verpackt.

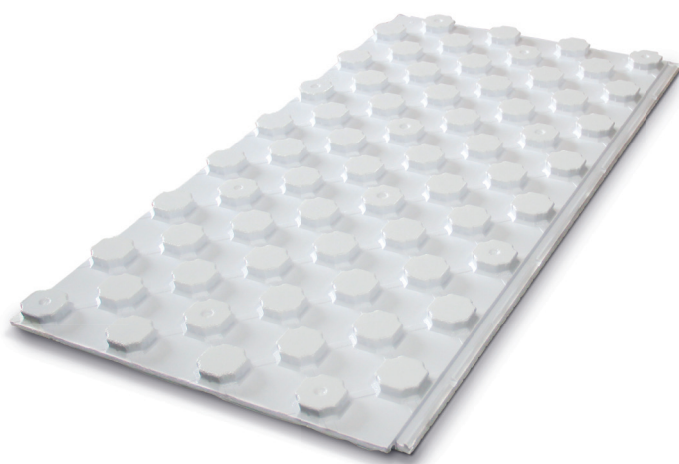


Systemplatten

KR50 1G

Die Platten sind aus EPS Styropor ausgeführt gemäß EN 13163.

Länge:	Breite:	Dicke:	Höhe der Noppen:
1,2m	0,6m	22, 30mm	20,50mm



Systemplatten

KR75 1G

Die Platten sind aus EPS Styropor ausgeführt gemäß EN 13163.

Länge:	Breite:	Dicke:	Höhe der Noppen:
1,2m	0,6m	22, 30mm	20,50mm



TECHNISCHE
PARAMETER
ÜBERPRÜFEN

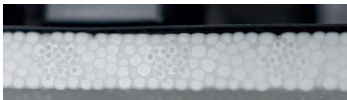
→ S. 37



Systemplatten KR/N 1G

Die Platten sind aus Styroporstreifen ausgeführt, einseitig beschichtet mit thermisch geformter Polystyrolfolie.

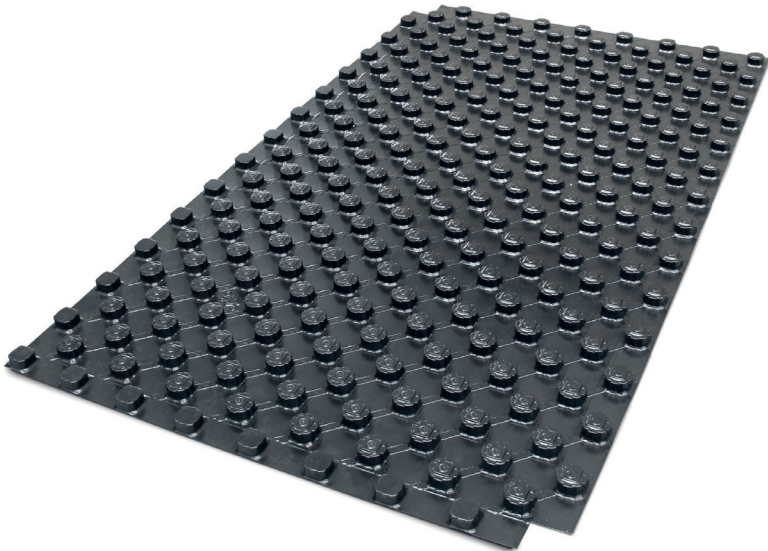
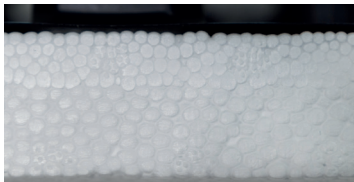
Länge:	Breite:	Dicke:	Höhe der Noppen:
1,4m	0,8m	11, 20, 30mm	22mm



Systemplatten KR/N 2G EPS T-040

Die Platten sind aus Styroporstreifen ausgeführt, einseitig beschichtet mit thermisch geformter Polystyrolfolie.

Länge:	Breite:	Dicke:	Höhe der Noppen:
1,4m	0,8m	30mm	22mm



Platte NPS

Die Platten bestehen aus Polystyrolfolie mit einer Stärke von 1 mm.

Länge:	Breite:	Dicke:	Höhe der Noppen:
1,4m	0,8m	1mm	22mm

Großpackung: 14 Stk.



ZUBEHÖR FÜR SYSTEMPLATTEN

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





RANDSTREIFEN

N-PS

TECHNISCHE PARAMETER
 —————> S. 38



RANDSTREIFEN

1G EPS 200

TECHNISCHE PARAMETER
 —————> S. 38



VERBINDUNGSSTREIFEN

N-PS

TECHNISCHE PARAMETER
 —————> S. 38



AUFSATZ

45° N-PS

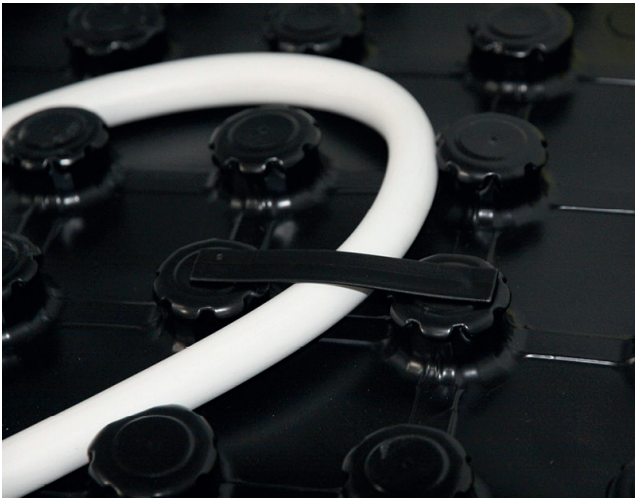
TECHNISCHE PARAMETER
 —————> S. 38



CLIP TYP MT

Bodenklemme

TECHNISCHE PARAMETER
 —————> S. 38



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.

■ MIT ANSCHNITTEN	26
■ MIT FALZ UND ANSCHNITTEN	26
■ SELBSTKLEBEND	26



Die Breite des angewandten Bands hängt von der Dicke der Teilschichten des Bodens ab und sollte so ausgewählt werden, dass nach dem Ausgießen der Unterlage der obere Rand des Bands über die Unterlage hinausragt.

Nach dem Begießen und Härten der Unterlage ist der Überschuss am Randdämmstreifen mit einem Messer abzuschneiden.



Der Randdämmstreifen besteht aus geschäumtem Polyethylen mit Maßen:

Dichte:	Dicke:	Breite:	Länge:
Ca. 20 kg/m ³	8mm ± 10%	150mm ± 2%	25lm ± 2% 50lm ± 1%



Randdämmstreifen MIT ANSCHNITTEN

Ausgeführt aus aufgeschäumtem LDPE.

Am Band sind fünf Anschnitte in Abständen von je 1cm vom oberen Rand ausgeführt, die das Abreißen des Überschusses an Randdämmstreifen, der über den ausgeführten Boden hinausragt, ermöglichen.

TECHNISCHE PARAMETER

—————> S. 39



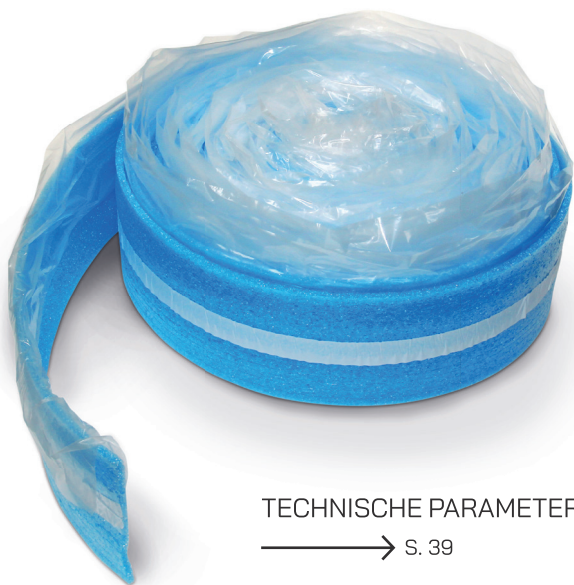
Randdämmstreifen MIT ÜBERLAPPUNG UND ANSCHNITTEN

Ist ausgeführt als Randdämmstreifen KOTAR mit Anschnitten, wobei es zusätzlich einen befestigten Falz aus PE-Folie mit einer Breite von 22 cm besitzt, der zum Bedecken des Kontakts der senkrechten Isolierung (Randdämmstreifen) und waagerechten Isolierung dient (z. B. IZOROL Platten).

Am Band sind fünf Anschnitte in Abständen von je 1cm vom oberen Rand ausgeführt, die das Abreißen des Überschusses an Randdämmstreifen, der über den ausgeführten Boden hinausragt, ermöglichen.

TECHNISCHE PARAMETER

—————> S. 39



TECHNISCHE PARAMETER

—————> S. 39

Randdämmstreifen SELBSTKLEBEND

Das selbstklebende Randdämmstreifen kommt sowohl in der Version mit Falz und Anschnitten als auch nur mit Anschnitten alleine vor.

- Am Band ist von der Außenseite ein Klebstoffstreifen mit einer Breite von etwa 3 cm angebracht, verkleidet mit einer Schicht aus silikoniertem Papier,
- Die Aufgabe der Klebstoffschicht ist die Erleichterung der Montage des Randdämmstreifen während der Ausführung von schwimmenden Böden.

Auf dem Band wurden je nach Ausführung fünf Kerben im Abstand von 1 cm von der Oberkante angebracht, damit das über den fertigen Boden überstehende Kantenband abgerissen werden kann.



Die Großpackung enthält:

150lm

250lm

**6 Wickelungen
zu je 25lm**

**5 Wickelungen
zu je 50lm**



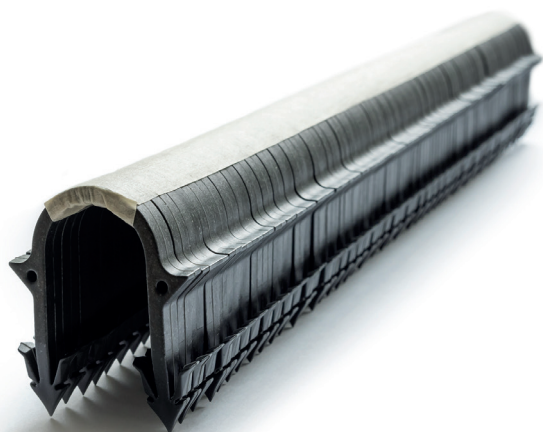
TACKERNADEL

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

Die Tackernadel sind aus Polypropylen hergestellt.

Sie werden zur Befestigung von Fußbodenheizungsrohren verwendet. Die Größe der Tackernadel sollte an die Dicke des Styropors angepasst werden.





Tackernadel
AUF BAND

TECHNISCHE PARAMETER
→ S. 39



Tackernadel
AUF DRAHT

TECHNISCHE PARAMETER
→ S. 39



GESCHWEISSTE
Tackernadel

TECHNISCHE PARAMETER
→ S. 39



Lose
TACKERNADEL
in Beuteln verpackt

TECHNISCHE PARAMETER
→ S. 39

A close-up, slightly blurred photograph of a pile of black plastic components, likely floor heating accessories, scattered on a light-colored workbench. The components include various shaped clips, rings, and connectors. In the top right corner, there is a graphic element consisting of three parallel blue diagonal lines. In the bottom left corner, there is a small blue diagonal line graphic preceding the section header.

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. 39



DOPPELHAKEN

für Fussbodenheizung

TECHNISCHE PARAMETER
 —————> S. 39



EINZELROHRHALTER

mit Schraube und Dübel

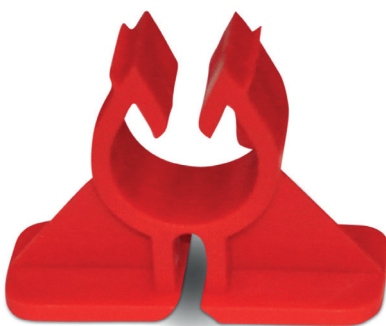
TECHNISCHE PARAMETER
 —————> S. 39



DOPPELROHRHALTER

mit Schraube und Dübel

TECHNISCHE PARAMETER
 —————> S. 39



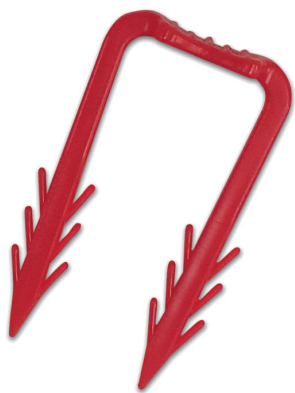
FAST MONTAGE CLIPS

TECHNISCHE PARAMETER
 —————> S. 39



SELBSTKLEBENDE FUSSBODENHEIZUNGSSCHIENE

TECHNISCHE PARAMETER
 —————> S. 39



SCHIENENCLIP

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 39



FÖHRUNGSBOGEN

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 39



KLEBEBAND

für Dämmplatten

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 39



TACKER

zur Montage von Clips in Ladungen

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 39

DEHNUNGSFUGENPROFIL T-80

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

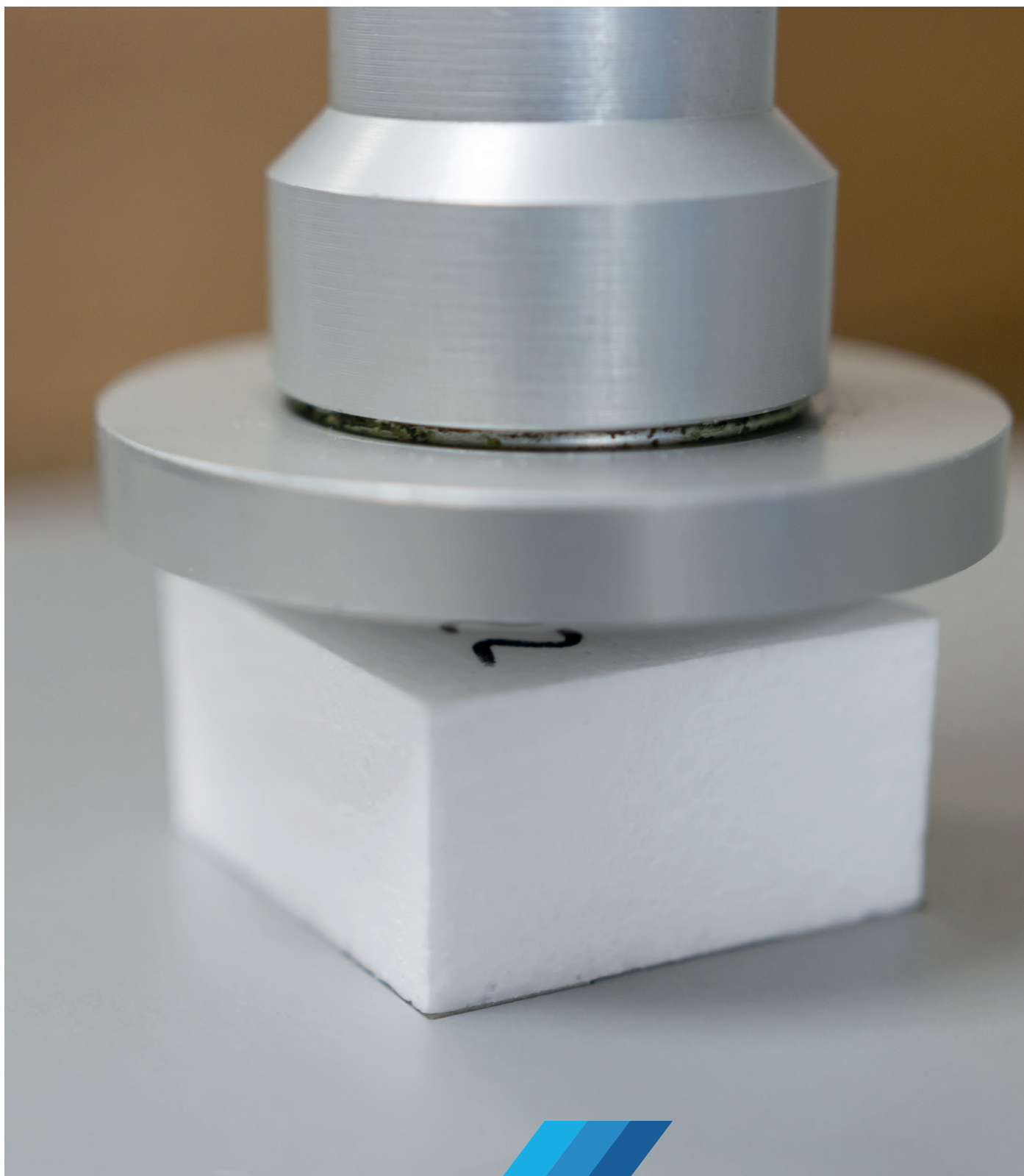
- Profil aus aufgeschäumtem Polyethylen mit einer Dichte von etwa: 30 kg/1m³ angewandt in Form des umgekehrten Buchstabens T,
- Verpackung / Karton: 40 lm.

TECHNISCHE PARAMETER

→ S. 39







Die Qualitätskontrolle

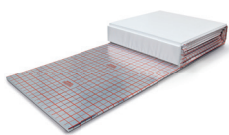
ist ein INTEGRALER Bestandteil unseres Produktionsprozesses.

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

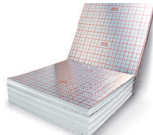
In unserem eigenen Labor führen wir zahlreiche Kontroll- und Messtests durch, damit wir die Qualität unserer Produkte laufend überwachen können.

PRODUKTINDEX

DÄMMPLATTEN



Dämmplatten
IZOROL-L pack

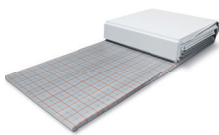


Dämmplatten
**IZOROL-L duo
Faltplatten**

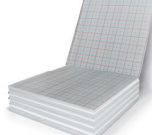
EIGENSCHAFT	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN
Länge	mm	L(3) L(2)	- 1% ; + keine Einschränkungen ± 2mm
Breite	mm	W(2) W(3)	± 2mm ± 0,6% oder ± 3 mm
Dicke	mm	T(2) T(1) T(0)	± 2 mm ± 1 mm -0; +10% oder 2mm für dL< 35mm -0; +15% oder 3mm für dL≥ 35mm
Rechteckigkeit	mm/m	S(5) S(2)	± 5 mm/1000 mm ± 2 mm/1000 mm
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.	%	DLT(1)5 DLT(2)5	≤ 5
Belastung: 20 kPa, Temperatur: 80 ± 1°, Zeit: 48 ± 1h			≤ 5
Belastung: 40 kPa, Temperatur: 70 ± 1°, Zeit: 168 ± 1h			≤ 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



Dämmplatten
IZOROL-PP pack



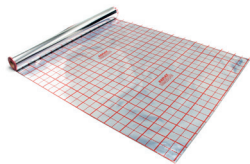
Dämmplatten
**IZOROL-PP duo
Faltplatten**

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.	%	DLT(1)5 DLT(2)5	≤ 5
Belastung: 20 kPa, Temperatur: 80 ± 1°, Zeit: 48 ± 1h			≤ 5
Belastung: 40 kPa, Temperatur: 70 ± 1°, Zeit: 168 ± 1h			≤ 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:

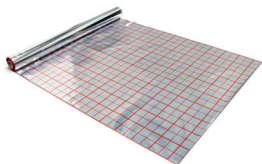
Dämmplatten IZOROL-PP EPS 100:
EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5
Dämmplatten IZOROL-PP EPS 200:
EPS-EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(2)5
Dämmplatten IZOROL-PP EPS T 040:
EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(25-30)-CP2
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

ISOLIERFOLIEN UND GEWEBE



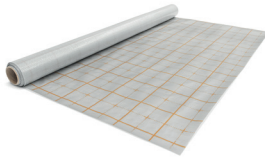
Isolierfolien
IZOROL

TECHNISCHE PARAMETER	
Oberflächenmasse	128 g/m² ± 5%
DEHNFESTIGKEIT:	
a. maximale Dehnspannung: längs quer	≥ 20 MPA ≥ 30 MPA
Verlängerung bei maximaler Spannung: längs quer	≥ 65% ≥ 15%



Isolierfolien
IZOFOLIX

TECHNISCHE PARAMETER	
Oberflächenmasse	100 g/m² ± 5%
DEHNFESTIGKEIT:	
a. maximale Dehnspannung: längs quer	≥ 25 MPA ≥ 35 MPA
Verlängerung bei maximaler Spannung: längs quer	≥ 70% ≥ 15%



**POLYPROPYLEN
GEWEBE**

TECHNISCHE PARAMETER	NORM	EINHEIT	ERGEBNIS	TOLERANZ
Grammaturn des beschichteten Gewebes	EN ISO 2286-2	g/m²	72	(+/-) 5 %
Gewicht der Beschichtung	EN ISO 2286-2	g/m²	20	(+/-) 5 %
Grammaturn des unbeschichteten Gewebes	EN ISO 2286-2	g/m²	52	(+/-) 5 %
Zugfestigkeit (Kettfaden)	EN ISO 527-3	N/5cm	668	(+/-) 10 %
Zugfestigkeit (Schussfaden)	EN ISO 527-3	N/5cm	590	(+/-) 10 %
Dehnung (Kettfaden)	EN ISO 527-3	%	20	(+/-) 10 %
Dehnung (Schuss)	EN ISO 527-3	%	20	(+/-) 10 %
Schrumpfung 2h - 50°C		%	1	1%>
Schrumpfung 2h - 60°C		%	1	1%>
Schrumpfung 2h - 70°C		%	1	1%>
Krone		mN/m	40	-2/2
Breite des Kettbandes		mm	3	(+/-) 0,15 mm
Breite des Schussbandes		mm	4	(+/-) 0,15 mm
DATEN DER ROLLE				
Kern			76 mm	
Standardbreite			1030 mm	
Verpackung			Palette	

SYSTEMPLATTEN



Systemplatten
KR50 1G

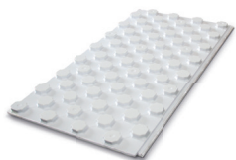
EIGENSCHAFT	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN
Länge	mm	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite	mm	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Dicke	mm	T(2)	± 2 mm
Rechteckigkeit	mm/m	S(5)	± 5 mm/1000 mm
Flachheit	mm	P(10)	± 10 mm
Größenstabilität unter fixen normalen Laborbedingungen	%	DS(N)2	± 0,2
Biegefestigkeit: EPS 150 EPS 200	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		50
Großpackung: 22mm 30mm	Stk.		12 10

¹ Der Wert, der die größte Zahlentoleranz bietet

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



Systemplatten
KR75 1G

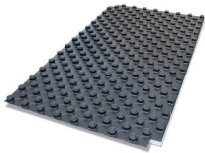
EIGENSCHAFT	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN
Länge	mm	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite	mm	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Dicke	mm	T(2)	± 2 mm
Rechteckigkeit	mm/m	S(5)	± 5 mm/1000 mm
Flachheit	mm	P(10)	± 10 mm
Größenstabilität unter fixen normalen Laborbedingungen	%	DS(N)2	± 0,2
Biegefestigkeit: EPS 150 EPS 200	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



Systemplatten
KR/N 1G

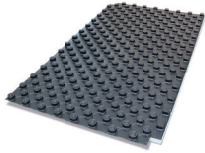
EIGENSCHAFT	EINHEIT	KLASSE	ANFORDERUNGEN
Länge	mm	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite	mm	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Dicke	mm	T(2)	± 2 mm
Rechteckigkeit	mm/m	S(5)	± 5 mm/1000 mm
Flachheit	mm	P(10)	± 10 mm
Größenstabilität unter fixen normalen Laborbedingungen	%	DS(N)2	± 0,2
Biegefestigkeit: EPS 150 EPS 200	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



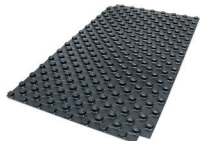
Systemplatten
KR/N 2G
EPS T 040

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:

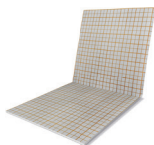
Systemplatten KR/N 2G EPS T 040:EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS100-SD30-CP2



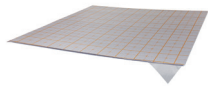
Platte
N-PS

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

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'	--
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	W/mK	--	0,034	0,0308 für 10mm**
Maximal zulässige Belastung (Druckspannung bei 20% Verformung pro 1m² 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	--

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

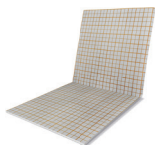
** Nach EN 13163:2012 +A1:2015

*** 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



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)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	--
Breite	mm	W(3)	± 0,6% oder ± 3 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)	± 5 mm/1000 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/1m³	SD20	≤ 20	SD17 für 15mm; ≤ 17
Gewichteter Index der Reduzierung des Aufprallpegels des schwimmenden Fußbodens	dB	SD20	ΔLw= 29	SD25 als Voraussetzung ΔLw= 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

ZUBEHÖR FÜR
SYSTEMPLATTEN



RANDSTREIFEN
N-PS

ABMESSUNGEN	GROSSPACKUNG
1450mm x 200mm x 0,60mm	20 Stk.



RANDSTREIFEN
1G EPS 200

ABMESSUNGEN	GROSSPACKUNG
1000mm x 200mm x 30mm	30 Stk.



VERBINDUNGSSTREIFEN
N-PS

ABMESSUNGEN	GROSSPACKUNG
1450mm x 100mm x 0,60mm	24 Stk.



AUFSATZ
45° N-PS

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



CLIP TYP MT
Bodenklemme

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

RANDBAND



Randdämmstreifen
SELBSTKLEBEND

TECHNISCHE PARAMETER	
Dicke	8 mm
Breite	13-16cm
Länge	25lm ± 2%; 50lm ± 1%
Dichte:	Ca. 20 kg/m³
Breite der Folie - Einschläge	20 cm
Klebstoff	3 cm breit
Kerben	alle 1 cm



Randdämmstreifen
**MIT ÜBERLAPPUNG
UND ANSCHNITTEN**

TECHNISCHE PARAMETER	
Dicke	8 mm
Breite	13-16cm
Länge	25lm ± 2%; 50lm ± 1%
Dichte:	Ca. 20 kg/m³
Breite der Folie - Einschläge	20 cm
Kerben	alle 1 cm



Randdämmstreifen
MIT ANSCHNITTEN

TECHNISCHE PARAMETER	
Dicke	8 mm
Breite	13-16 cm
Länge	25lm ± 2%; 50lm ± 1%
Dichte:	Ca. 20 kg/m³
Kerben	alle 1 cm

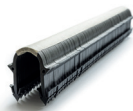
ZUBEHÖR FÜR FUSSBODENHEIZUNG



TACKERNADEL

Zur Befestigung
der Rohrhalter der
Fussbodenheizung

GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
45 (±2)	schwarz, rot oder blau	100 Stk., 200 Stk. lub 500 Stk.



TACKERNADEL

In Ladungen für Tacker zur
Befestigung der Rohrhalter
der Fussbodenheizung

GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
38 (±2)	blau	10 x 30 Stk. (300Stk.)
45 (±2)	schwarz, rot oder blau	10 x 50 Stk. (500Stk.)
60 (±2)	schwarz (geschweißt)	20 x 25 Stk. (500Stk.)



EINZELHAKEN

Für Fussbodenheizung

GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
8 x 48	schwarz oder weiß	100 Stk.
8 x 77	schwarz oder weiß	100 Stk.
10 x 100	schwarz oder weiß	100 Stk.



DOPPELHAKEN

Für Fussbodenheizung

GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
8 x 48	schwarz oder weiß	100 Stk.
8 x 77	schwarz oder weiß	100 Stk.
10 x 100	schwarz oder weiß	100 Stk.



EINZELROHRHALTER

mit Schraube und Dübel

GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
15	weiß	50 Stk.
18	weiß	50 Stk.
22	weiß	50 Stk.
28	weiß	50 Stk.



DOPPELROHRHALTER

mit Schraube und Dübel

GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
15	weiß	50 Stk.
18	weiß	50 Stk.
22	weiß	50 Stk.
28	weiß	50 Stk.



FAST MONTAGE CLIPS

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



SELBSTKLEBENDE FUSSBODENHEIZUNGSSCHIENE

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

Die Schiene ist auch selbstklebend erhältlich



SCHIENENCLIP

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



FÜHRUNGSBOGEN

GRÖSSE (mm)	FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
14-18mm	grau	100 Stk.



KLEBEBAND

für Dämmplatten

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



TACKER

Zur Montage von Clips
in Ladungen

FARBE	ANZAHL IN DER VERPACKUNG
silber	1 Stk.



DEHNUNGSFUGENPROFIL T-80

HÖHE	BREITE	LÄNGE
80mm	30mm	2000mm

WIR FREUEN UNS AUF SIE



KOTAR Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 33
56-100 Wołów

e-mail: sekretariat@kotar.pl

Telefon +48/71 389 23 16

www.kotar.pl