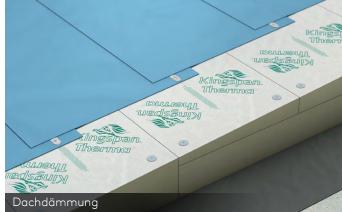
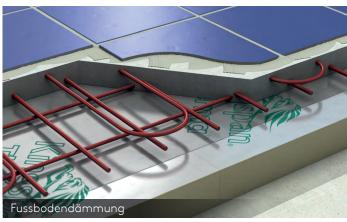


# Produktsortiment

AlphaCore® | HemKor® | Kooltherm® | K-Roc® | OPTIM-R® | Selthaan® | Therma™ Hochleistungsdämmung für jede Anwendung - das gesamte Spektrum











# Inhalt

Inhalt	
AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatte	6
AlphaCore® Pure VHF-Dämmplatte (OEM)	7
Kooltherm® K15 VHF-Dämmplatte	8
Kooltherm® K20 Betonelementplatte	9
HemKor® Jute Blend	10
Kooltherm® K8 C Kerndämmplatte	12
Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatte	13
Dachdämmung	
OPTIM-R® Dach-System	15
Therma <sup>™</sup> TT46 Gefälledachplatte	18
Kehl- und Gratplatten	20
Therma™ TT47 Gefälledachplatte	21
Therma™ TR26 Flachdachplatte	22
Therma™ TR27 Flachdachplatte	24
K-Roc® Flachdachplatte 70/039	23
Therma <sup>™</sup> TP11 Steildachplatte	26
Kooltherm® K10 CWW	28
HemKor® Jute Blend	30
Fußbodendämmung	
OPTIM-R® Fußboden-System	34
Therma™ TF70 Fußbodenplatte	35
Stall- und Hallenbau	
Selthaan® MegaPlus SE	36
Selthaan® Zubehör	38
Services und Dienstleistungen	42
Ansprechpartner Allgemeine Verkaufsbedingungen	43 44

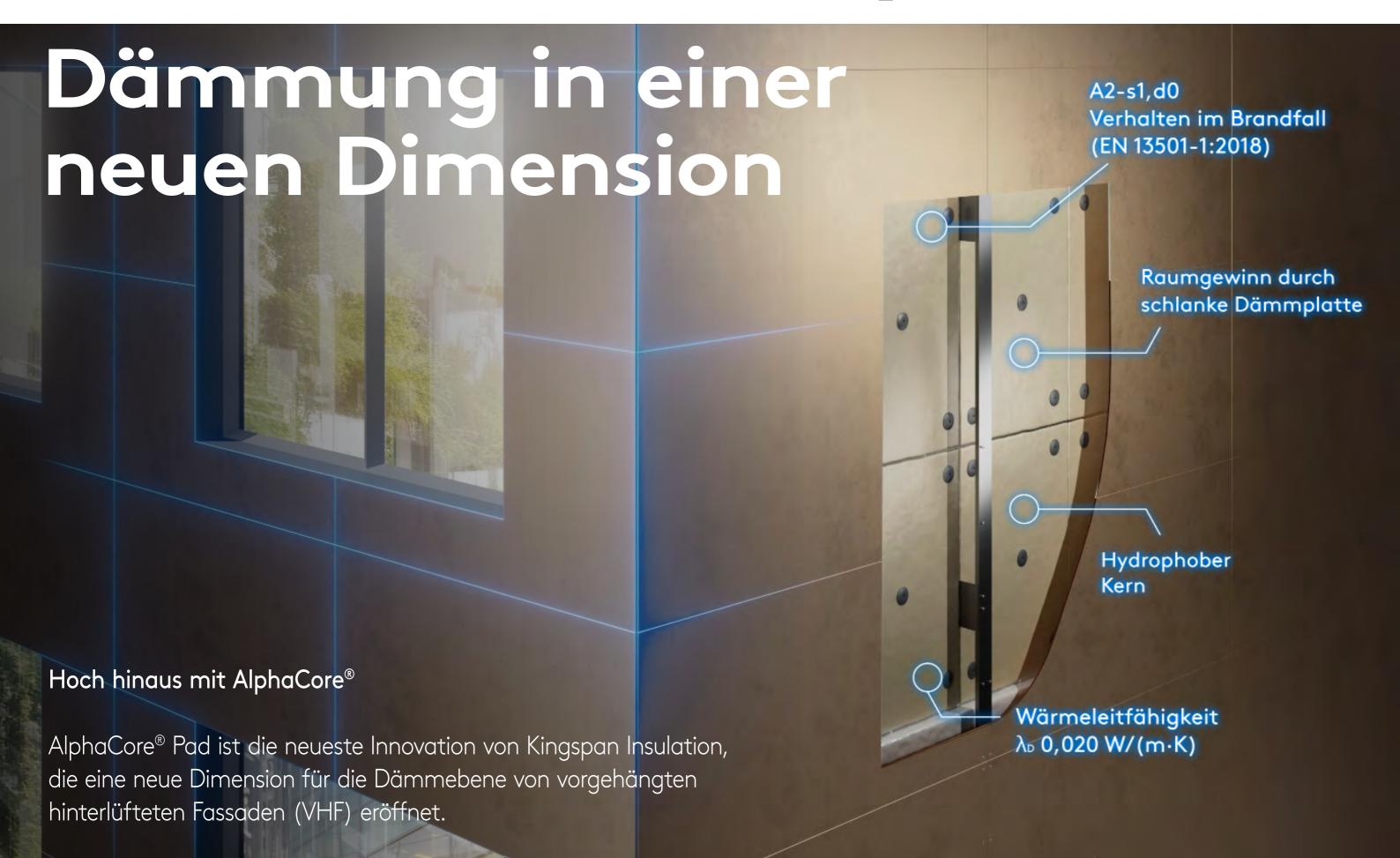
Mit einem Klick auf den Inhalt gelangen Sie sofort auf die jeweilige Seite.

Im Laufe des Jahres können Informationen geändert oder Produkte zur AlphaCore®, HemKor® , OPTIM-R®, Kooltherm®, K-Roc®, Therma™ und Selthaan® Produktsortiment hinzugefügt oder daraus entfernt werden.

# Wanddämmung



# AlphaCore



# AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatte

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Daten

Material

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{_{\rm D}}$  (EN 12667:2001)

Standardabmessung (EN 822:2013)

Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{_{R}}$ (MVV TB 2023/1 Anlage A 6.2/3)

Bemessungswert

Kantenbearbeitung

AlphaCore® Pad ist unsere neueste Entwicklung im Bereich der innovativen Dämmung. Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte AlphaCore® Pad hat einen siliciumdioxid-basierender Kern, AlphaCore® Pure. Ideal für Projekte, die eine hervorrangende Lösung erfordern.

Mit einem Brandverhalten von A2-s1, d0 und einer Wärmeleitfähigkeit von nur λ<sub>s</sub> -Wert 0,020 W/(m·K) bieten die Platten eine schlanke Lösung für die vorgehängte, hinterlüftete Fassaden.

Für die Deckschichten der Hochleistungswärmedämmplatte wird ein Glasfasergewebe mit einer Dicke von ca. 0,2 mm und einem Flächengewicht von 190 g/m² bis 220 g/m² verwendet. Farbliche Abweichungen der Deckschichten sind möglich.

Anwendungsbereich nach ETA 22-0736: Außendämmung von Wänden hinter Bekleidung.

Wert
Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte hat einen Kern aus AlphaCore® Pure auf Basis von Siliciumdioxid
$\lambda_{\rm D}$ -Wert 0,020 W/(m·K)
λ <sub>B</sub> -Wert 0,021 W/(m·K)
1000 x 600 mm
glatt
A2-s1, d0



Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	D Wast***		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette
•	Artikei-ivi.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000077001	20	1,00	48	28.80	0.58	1
=	100000077045	25	1,25	38	22.80	0.57	1
=	100000077005	30	1,50	32	19.20	0.58	1
=	100000077008	40	2,00	24	14.40	0.58	1
-	100000077010	50	2,50	19	11.40	0.57	1

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667 mit  $\lambda_{\rm p}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

# AlphaCore® Pure VHF-Dämmplatte (OEM)

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

AlphaCore® Pure ist unsere neueste Entwicklung im Bereich der innovativen Dämmung. Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte AlphaCore® Pure ist ein rein mineralisches Produkt auf Basis von Siliciumdioxid.

Ideal für Projekte, die eine hervorragende Lösung erfordern.

Mit einem Brandverhalten von A2-s1, d0 und einer Wärmeleitfähigkeit von nur  $\lambda_{\rm D}$  -Wert 0,020 W/(m·K) bieten die Platten eine schlanke Lösung z.B. im Fassadenbau und ist vorgesehen für die OEM Anwendugen.



Daten	Wert
Material	Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte ist ein rein mineralisches Produkt auf Basis von Siliciumdioxid
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{_{\mathrm{D}}}$ (EN 12667:2001) Nennwert	λ <sub>D</sub> -Wert 0,020 W/(m·K)
Wārmeleitfāhigkeit λ <sub>B</sub> (MVV TB 2023/1 Anlage A 6.2/3) Bemessungswert	λ <sub>B</sub> -Wert 0,021 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1000 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	A2-s1, d0



Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke D. Warts			Inhalt/Paket	Inhalt/Palette	
•	Artikei-ini.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000077016	20	1,00	48	28.80	0.58	1
-	100000077020	25	1,25	38	22.80	0.57	1
-	100000077024	30	1,50	32	19.20	0.58	1
-	100000077027	40	2,00	24	14.40	0.58	1
-	100000077031	50	2,50	19	11.40	0.57	1

t Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667 mit  $\lambda_n$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertraßbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/ Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

# Kooltherm® K15 VHF-Dämmplatte

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Eine wahre Spezialistin für herausragende Dämmleistungen:

Die Kooltherm<sup>®</sup> K15 VHF-Dämmplatte aus Resol-Hartschaum wurde gezielt für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden konzipiert. Durch die schwarz gefärbte und gewebeverstärkte einseitige Aluminiumkaschierung ist sie bestens geeignet für den Einsatz in Vorhangfassaden aus Materialien wie z. B. Holz, Metall oder Beton.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAB für die Wärmedämmung vonvorgehängten, hinter lüfteten Fassaden.

Daten	Wert
Material	Resol-Hartschaum mit einseitiger Kaschierung aus Aluminiumverbundfolie, Sichtseite schwarz-matt lackiert
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D}$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	$\lambda_{\rm D}$ -Wert 0,021 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	λ <sub>B</sub> -Wert 0,022 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	B-s3, d0

Weitere Informationen finden Sie im <u>Produktdatenblatt</u>







Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	R <sub>s</sub> -Wert* **		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette
•	Artikei-inr.	(mm)	K <sub>D</sub> -vvert" ""	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
•	100000080257	20	0,95	24	17,28	0,35	10
=	100000080258	40	1,90	12	8,64	0,35	10
•	100000080259	60	2,85	8	5,76	0,35	10
•	100000080260	80	3,80	6	4,32	0,35	10
-	100000080261	90	4,25	4	3,60	0,36	14
•	100000080262	100	4,75	5	2,88	0,26	10
•	100000080264	120	5,70	4	2,88	0,35	10
•	100000080265	140	6,65	3	2,16	0,30	10
-	100000080266	159***	7,55	3	2,12	0,34	10

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13166 mit Å<sub>D</sub>. Weitere Informationen finden Sie in der DOP

# Kooltherm® K20

# Betonelementplatte

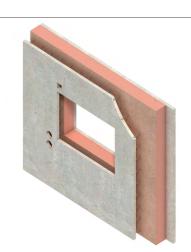
# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Beton-Sandwichelemente sind aus dem Gewerbe-, Hallen- und Wohnungsbau nicht mehr wegzudenken. Architektonisch anspruchsvolle Fassaden werden immer häufiger mit Sichtbeton ausgeführt.

Dank des Hochleistungsdämmstoffes Resol-Hartschaum können mit der Kooltherm® K20 die entsprechenden Bauteile dünner, leichter und somit wirtschaftlicher dimensioniert werden. Zudem widersteht die Betonelementdämmplatte souverän den hohen Druckkräften beim Betonieren der Tragschale.

Anwendungstyp: für die Wärmedämmung von Sandwich-Betonfertigteilen.



Daten	Wert
Material	Resol-Hartschaum mit beidseitiger Glas- vlies-Kaschierung
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	$\lambda_{_{\rm D}}$ -Wert 0,021 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	λ <sub>B</sub> -Wert 0,022 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	C-s1, d0



Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt







Lagerartikel	4 4 . 4	Dicke	5 11/	Inhalt/Paket		Inhalt/Palette	
•	Artikel-Nr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
•	100000046494	20	0,95	24	17,28	0,35	10
•	100000046495	30	1,40	16	11,52	0,35	10
-	100000046496	40	1,90	12	8,64	0,35	10
•	100000046497	50	2,35	10	7,20	0,36	10
•	100000046498	60	2,85	8	5,76	0,35	10
•	100000046499	70	3,30	6	4,32	0,30	12
•	100000046500	80	3,80	6	4,32	0,35	10
•	100000046501	90	4,25	4	2,88	0,26	14
•	100000046502	100	4,75	5	3,60	0,36	10
•	100000046503	120	5,70	4	2,88	0,35	10
•	100000046504	140	6,65	3	2,16	0,30	12
•	100000046506	150	7,10	4	2,88	0,43	8
•	100000046508	159	7,55	3	2,16	0,34	10
-	100000046509	180	8,55	2	1,44	0,26	14
-	100000046510	200	9,50	2	1,44	0,29	12

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13166 mit  $\lambda_{D}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP \*\*Der angegebene  $R_{D}$ -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

<sup>\*\*\*</sup> Abmessung 1180 x 600 mm

# HemKor® Jute Blend

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Die HemKor® Jute Blend besteht aus Hanffasern und Fasern aus recycelten Jutesäcken mit einem biobasierten Anteil von mindestens 80%, geprüft nach dem Zertifizierungssystem NCS 16785:2016 für biobasierte Produkte. Sie enthält außerdem unterstützende Polymerfasern auf Basis von PET und Soda als Brandschutz.

Es eignet sich für Anwendungen im Holzrahmenbau, für Steildächer und Trennwände und kann sowohl bei Renovierungs- als auch bei Neubauprojekten verwendet werden.





Weitere Informationen finden Sie im <u>Produktdatenblatt</u>



# 1200 x 580 mm

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	D Wast***		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette
•	Artikei-inr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000078789	30	0,65	20	13.92	0.42	8
-	100000078797	40	0,90	15	10.44	0.42	8
-	100000078798	50	1,15	12	8.35	0.42	8
-	100000078799	60	1,35	10	6.96	0.42	8
-	100000078800	80	1,85	8	5.57	0.45	8
-	100000078801	100	2,30	6	4.18	0.42	8
=	100000078802	120	2,75	5	3.48	0.42	8
-	100000078803	140	3,25	4	2.78	0.39	8
-	100000078804	160	3,70	4	2.78	0.45	8
-	100000078805	180	4,15	3	2.09	0.38	8
-	100000078806	200	4,65	3	2.09	0.42	8
-	100000078807	220	5,10	3	2.09	0.46	8

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EAD 040005-00-1201) mit  $\lambda_{\rm D}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP. \*\* Der angegebene  $R_{\rm D}$ -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

# HemKor® Jute Blend

### 1200 x 615 mm

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke Inhalt/Paket				Inhalt/Palette	
	Artikei-inr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000078797	40	1,00	15	11.07	0.44	8
-	100000078799	60	1,50	10	7.38	0.44	8
-	100000078800	80	2,00	8	5.90	0.47	8

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EAD 040005-00-1201) mit  $\lambda_0$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP. \*\* Der angegebene  $R_0$ -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

### 1200 x 840 mm

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	D Wast* **	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette
•	Artikei-ini.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000078801	100	2,50	6	6.05	0.60	6
-	100000078802	120	3,00	5	5.04	0.60	6
-	100000078803	140	3,50	4	4.03	0.56	6
-	100000078804	160	4,00	4	4.03	0.65	6
-	100000078805	180	4,50	3	3.02	0.54	6
-							

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EAD 040005-00-1201) mit  $\lambda_{\rm p}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP. \*\* Der angegebene  $R_{\rm p}$ -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

# Kooltherm® K8 C

# Kerndämmplatte

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Außergewöhnlich niedriger Lambda-Wert und damit beste Dämmwirkung bei geringster Plattendicke: Mit der Kooltherm $^{\circ}$  K8 C hat Kingspan die zentrale Komponente einer neuen Generation von Kerndämmsystemen für zweischaliges Mauerwerk entwickelt.

Die zukunftssichere Kerndämmplatte für zweischaliges Mauerwerk macht es Architekten, Planern und Energieberatern besonders leicht, die gesetzlichen Anforderungen an energieeffiziente Gebäude zu erfüllen – sowohl gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) als auch im Hinblick auf das Passivhaus-Niveau.

Mit dem niedrigen  $\lambda_{_{\rm B}}$ -Wert 0,022 können extrem reduzierte Dämmdicken erzielt werden und haben somit einen großen Anteil an schlankeren Fassaden und damit für deutlich mehr vermarktbare Wohnbzw. Gewerbefläche – auch bei Sonderbauten und in den Gebäudeklassen 4 und 5.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WZ für die Wärmedämmung von zweischaligem Wänden (Kerndämmung).

Daten	Wert
Material	Resol-Hartschaum mit beidseitiger Kaschierung aus perforierter diffusions- offener Aluminiumverbundfolie
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\scriptscriptstyle D}$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	λ <sub>D</sub> -Wert 0,021 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{B}}$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	λ <sub>B</sub> -Wert 0,022 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 510 mm
Funktionelle Abmessung (EN 822:2013)	1190 x 500 mm
Kantenbearbeitung	umlaufend Stufenfalz
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	C-s2, d0



Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt







Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	D W++++		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette
•	Artikei-inr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
=	100000073249	60	2,85	8	4,90	0,29	10
=	100000073242	80	3,80	6	3,67	0,29	10
=	100000073243	90	4,25	4	2,45	0,22	14
=	100000073244	100	4,75	5	3,06	0,31	10
-	100000073245	120	5,70	4	2,45	0,29	10

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13166 mit Å<sub>D</sub>. Weitere Informationen finden Sie in der DOP

# Therma<sup>™</sup> TW50 EUR

# Kerndämmplatte

# Produktspezifikationen

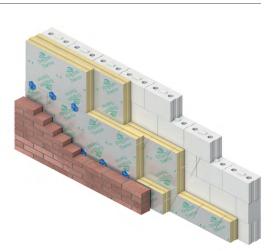
### Beschreibung

Die Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatte von Kingspan besteht aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Alu-Mehrlagen-Deckschicht. Durch das intelligente Plattenformat lässt sie sich nahezu vollständig ohne Bohren und Dübeln verlegen.

Dank WLS 023 ist die Therma™ TW50 EUR geeignet für Hochleistungsdämmungen bis hin zum Passivhaus-Niveau.

Die ein- bzw. zweilagige Verlegung sowie der umlaufende Stufenfalz vermeiden Wärmebrücken und sorgen für herausragende Systemsicherheit.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WZ und WAS für die Wärmedämmung von zweischaligen Wänden (Kerndämmung).



Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\scriptscriptstyle D}$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	λ <sub>D</sub> -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{B}}$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	λ <sub>B</sub> -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 515 mm
Funktionelle Abmessung (EN 822:2013)	1185 x 500 mm
Kantenbearbeitung	umlaufend Stufenfalz
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	Е













Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	D Wast* **	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette
•	Artikei-Mr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
•	100000008294	60	2,70	7	4,33	0,26	12
•	100000008311	80	3,60	5	3,09	0,25	12
•	100000008327	100	4,50	4	2,47	0,25	12
•	100000010632	120	5,45	3	1,85	0,22	14
•	100000010694	140	6,35	3	1,85	0,26	12
-	100000011597	160	7,25	3	1,85	0,30	10

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_n$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>p</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragba

Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

<sup>\*\*</sup>Der angegebene R<sub>p</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

# $\mathsf{OPTIM}\text{-}\mathsf{R}^{\scriptscriptstyle{(\!\!R\!\!)}}$

# Dach-System

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Das OPTIM-R® Dach-System besteht aus einer Vakuumdämmplatte (VIP) mit einem mikroporösen Kernmaterial, das in einer dünnen, luftdichten Hülle vakuumiert ist. Dadurch wird eine außergewöhnlich hohe Dämmwirkung bei extrem reduzierter Dämmdicke erzielt.

Durch den Lambda-Wert von 0,007 W/(m·K) ist OPTIM-R® etwa fünf Mal besser als alle herkömmlichen Dämmstoffe. Hierbei sind die Alterungszuschläge bereits berücksichtigt.

Zum Einsatz kommt das OPTIM-R® Dach-System überall dort, wo nur geringe Aufbauhöhen möglich sind und eine herkömmliche Dämmung schnell an ihre Grenzen stößt.

Anwendungsbereich: für die Wärmedämmung von Flachdächern, Loggien und Balkonen

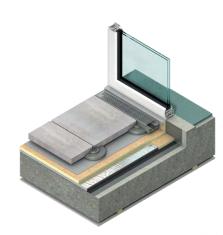






Lagerartikel •	Dicke (mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **
=	20	2,85
-	25	3,55
-	30	4,25
-	40	5,70
-	50	7,10

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 12667 mit  $\lambda_{\rm D}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP





16

Dachdämmung

 $<sup>\ ^{**} \ \</sup>mathsf{Der} \ \mathsf{angegebene} \ \mathsf{R}_{\mathsf{D}} \mathsf{-} \mathsf{Wert} \ \mathsf{gilt} \ \mathsf{nur} \ \mathsf{f\"{u}r} \ \mathsf{die} \ \mathsf{D\"{a}mmung} \ \mathsf{und} \ \mathsf{ist} \ \mathsf{somit} \ \mathsf{nicht} \ \mathsf{auf} \ \mathsf{das} \ \mathsf{gesamte} \ \mathsf{Bauteil} \ \mathsf{\ddot{u}bertragbar}.$ Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

# Therma<sup>™</sup> TT46

# Gefälledachplatte

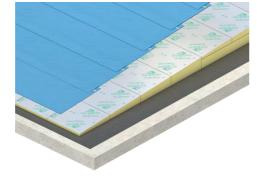
# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Die Lösung für Flachdächer (DAA): Speziell konzipiert für die Wärmedämmung von Flachdächern, auf denen ein Gefälle erstellt werden soll wurde die Therma™ TT46 aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mehrlagen-Aluminium-Verbundfolie.

Geeignet sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung. Aufgrund des guten  $\lambda D$ -Wert 0,022 sind geringe Aufbauhöhen möglich. Das spart Transport- und Verlegekosten. Das Gefälledachsystem Therma™ TT neben den Gefälledachdämmplatten auch die Flachdachplatten Therma™ TR26 und Therma™ TR27, sowie Kehl- und Gratplatten.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.





Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D}$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	$\lambda_{\rm D}$ -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	$\lambda_{\rm B}$ -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 1200 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	Е

Weitere Informationen finden Sie im <u>Produktdatenblatt</u>













FM Zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nichtbrennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm". Für Einzelheiten besuchen Sie bitte www.roofnav.com oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

# Therma<sup>™</sup> TT46

# Gefälledachplatte

# 10 mm Gefälle 0,83%

Lagerartikel	Austinal Nin	Dicke	R <sub>D</sub> -W	ert* **	Inhalt	/Paket	Inhalt/Palette
	Artikel-Nr.	(mm)	min.	max.	(Stück)	(m²)	(Pakete)
•	100000008276	30/40	1,35	1,80	8	11,52	9
•	100000008278	40/50	1,80	2,25	6	8,64	9
•	100000008279	50/60	2,25	2,70	6	8,64	7
•	100000008281	60/70	2,70	3,15	4	5,76	10
•	100000008282	70/80	3,15	3,60	4	5,76	8
•	100000008284	80/90	3,60	4,05	4	5,76	7
•	100000008285	90/100	4,05	4,50	4	5,76	6
•	100000008287	100/110	4,50	5,00	4	5,76	6
•	100000008288	110/120	5,00	5,45	4	5,76	5

### 15 mm Gefälle 1,25%

Lagerartikel	Austral No	Dicke	R <sub>D</sub> -We	ert* **	Inhalt	/Paket	Inhalt/Palette
•	Artikel-Nr.	(mm)	min.	max.	(Stück)	(m²)	(Pakete)
•	100000010899	30/45	1,35	2,00	8	11,52	9
•	100000010900	45/60	2,00	2,70	6	8,64	8
•	100000010901	60/75	2,70	3,40	4	5,76	8
•	100000010902	75/90	3,40	4,05	4	5,76	8

# 20 mm Gefälle 1,67%

Lagerartikel			5.4		R <sub>D</sub> -We	ert* **	Inhalt/Paket		Inhalt/Palette
•	Artikel-Nr.	(mm)	min.	max.	(Stück)	(m²)	(Pakete)		
•	100000010874	30/50	1,35	2,25	8	11,52	9		
•	100000010813	50/70	2,25	3,15	6	8,64	7		
•	100000010836	70/90	3,15	4,05	4	5,76	8		
•	100000010875	90/110	4,05	5,00	4	5,76	6		
•	100000008289	110/130	5,00	5,90	2	2,88	10		

### 25 mm Gefälle 2,08%

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	R <sub>D</sub> -We	ert* **	Inhalt	/Paket	Inhalt/Palette
•	Artikei-Nr.	(mm)	min.	max.	(Stück)	(m²)	(Pakete)
•	100000009800	25/50	1,10	2,25	8	11,52	9
•	100000009801	50/75	2,25	3,40	6	8,64	7
•	100000009802	75/100	3,40	4,50	4	5,76	7
•	100000009803	100/125	4,50	5,65	4	5,76	6

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_{_{
m D}}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbor.
Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

# Therma<sup>™</sup> TT46

# Kehl- und Gratplatten

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Das Gefälledachsystem Therma TT umfasst neben den Gefälledachdämmplatten Therma TT46 und Therma TT47 auch eine Standard Basis-platte sowie Kehl- und Gratplatten um das Wasser punktgenau in die Dachgullys zu leiten.

Zur sicheren Entwässerung bei gleichzeitig effizienter Dämmung sind die Kingspan Kehl- und Gratplatten geeignet.

Eine Kehlplatte hat drei Hochpunkte und einen Tiefpunkt, damit das Wasser gezielt zu dem niedrigsten Punkt geleitet wird. Diese Kehlplatten sind für alle Standard-Gefälleplatten mit Anfangsdicke 25 mm bis hin zur max. Dicke von 125 mm in 25 mm Schritten verfügbar.

Die Gratplatte hat drei Tiefpunkt und einen Hochpunkt, damit das Wasser gezielt zu den Tiefpunkten fließen kann. Diese Gratplatte hat ebenfalls eine Anfangsdicke von 25 mm bis hin zur max. Dicke von 125 mm.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.

Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{_{\rm D}}$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	λ <sub>D</sub> -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{B}}$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	λ <sub>B</sub> -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 1200 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	Е

<sup>\*</sup> Die Therma TT46 Gefälledämmplatte wird in individuellen Mengen, Formaten und Dicken für die jeweilige Gefälledachkonfiguration produziert

Weitere Informationen finden Sie im <u>Produktdatenblatt</u>













# Kehlplatten 2,08 % Gefälle

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	Dicke B. Wartt **		/Paket
•	Artikei-Mr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)
•	100000011166	25/50	1.952	2	1,44
•	100000011167	50/75	3.039	2	1,44
•	100000011168	75/100	4.126	2	1,44
•	100000011169	100/125	5.212	2	1,44

### Gratplatten 2,08 % Gefälle

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke D. Wasset ++		Inhalt.	/Paket
	Artikei-inr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)
•	100000011092	25/50	1.589	2	1,44
•	100000011093	50/75	2.676	2	1,44
•	100000011164	75/100	3.763	2	1,44
	100000011165	100/125	4.850	2	1.4.4

widerstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_n$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

# Therma<sup>™</sup> TT47

# Gefälledachplatte

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Speziell konzipiert für die Wärmedämmung von Flachdächern, auf denen ein Gefälle erstellt werden soll: Die Therma™ TT47 Gefälledachplatte besteht aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mineralvlies-Kaschierung.

Geeignet sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung und Verklebung. Durch den hohen Dämmwert (WLS 026) sind geringe Aufbauhöhen möglich. Das spart Transportund Verlegekosten.

Das Gefälledachsystem Therma™ TT neben den Gefälledachdämmplatten auch die Flachdachplatten Therma™ TR26 und Therma™ TR27, sowie Kehlund Gratplatten. Kingspan erstellt auch die erforderlichen Gefällepläne und Materiallisten.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.

Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Mineralvlies-Kaschierung
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{D}}$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	$\begin{array}{l} \lambda_{_{D}}\text{-Wert 0,027 W/(m\cdot K) (Dicke < 80 mm)} \\ \lambda_{_{D}}\text{-Wert 0,026 W/(m\cdot K) (Dicke 80 - 119 mm)} \\ \lambda_{_{D}}\text{-Wert 0,025 W/(m\cdot K) (Dicke $\ge$ 120 mm)} \end{array}$
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{B}}$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	$\begin{array}{l} \lambda_{8}\text{-Wert 0,028 W/(m\cdot K) (Dicke < 80 mm)} \\ \lambda_{8}\text{-Wert 0,027 W/(m\cdot K) (Dicke 80 - 119 mm)} \\ \lambda_{8}\text{-Wert 0,026 W/(m\cdot K) (Dicke $\ge$ 120 mm)} \end{array}$
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 1200 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	Е

 $<sup>\</sup>star$  Die Therma TT47 Gefälledämmplatte wird in individuellen Mengen, Formaten und Dicken für die jeweilige Gefälledachkonfiguration produziert

Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt













# 25 mm Gefälle 2,08%

Lagerartikel		Dicke	R <sub>D</sub> -We	ert* **	Inhalt	Inhalt/Palette	
•	Artikel-Nr.	(mm)	min.	max.	(Stück)	(m²)	(Pakete)
•	100000009815	25/50	0,85	1,75	8	11,52	9
•	100000009816	50/75	1,85	2,75	6	8,64	7
•	100000009817	75/100	2,75	3,70	4	5,76	7
•	100000009818	100/125	3,80	4,80	4	5,76	6

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_{\rm D}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

# Therma<sup>™</sup> TR26

# Flachdachplatte

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Flachdachdämmplatte aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mehrlagen-Aluminium-Verbundfolie. Die Therma™ TR26 ist optimal geeignet für mechanisch befestigte Industrieleichtdächer.

Aufgrund der guten Wärmeleitstufe (WLS 023) können geringe Aufbauhöhen realisiert werden. Das spart Transport- und Verlegekosten, ermöglicht durch die geringe Rohdichte eine statisch günstigere Auslegung des Daches und kann das Aufbau-Volumen um bis zu 40 % reduzieren.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.

Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	λ <sub>D</sub> -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{_{\rm B}}$ (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ <sub>B</sub> -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 600 mm, 2400 x 1200 mm
Funktionelle Abmessungen (EN 822:2013)	1185 x 585 mm, 2380 x 1180 mm
Kantenbearbeitung	glatt und umlaufend Stufenfalz
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	Е



Weitere Informationen finden Sie im <u>Produktdatenblatt</u>













FM Zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nichtbrennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm". Für Einzelheiten besuchen Sie bitte <a href="https://www.roofnav.com">www.roofnav.com</a> oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

# Therma<sup>™</sup> TR26 Flachdachplatte

# 1200 x 600 mm glatt

Lagerartikel	A - 21 - 1 N1	Dicke	D W .+	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette
•	Artikel-Nr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert*	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
•	100000044033	20	0,90	20	14,40	0,29	12
•	100000043900	25	1,10	16	11,52	0,29	12
•	100000008141	30	1,35	10	7,20	0,22	16
•	100000008142	40	1,80	10	7,20	0,29	12
•	100000008143	50	2,25	8	5,76	0,29	12
•	100000008153	60	2,70	7	5,04	0,30	12
•	100000008162	70	3,15	6	4,32	0,30	12
•	100000008167	80	3,60	5	3,60	0,29	12
•	100000008176	90	4,05	5	3,60	0,32	10
•	100000008181	100	4,50	4	2,88	0,29	12
•	100000044946	110	5,00	4	2,88	0,32	10
•	100000008189	120	5,45	3	2,16	0,26	14
•	100000036399	142	6,45	3	2,16	0,31	12

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_{\text{p.}}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

# 1200 x 600 mm Stufenfalz

Lagerartikel	Austral No	Dicke	D W+*	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette
•	Artikel-Nr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert*	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
•	100000008155	60	2,70	8	5,76	0,30	10
•	100000008169	80	3,60	6	4,32	0,29	10
•	100000008183	100	4,50	5	3,60	0,29	10
•	100000008191	120	5,45	3	2,16	0,26	14
•	100000011562	140	6,35	3	2,16	0,30	12
•	100000009948	160	7,25	3	2,16	0,35	10

 $<sup>^*</sup>$  Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_{
m p}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

# 2400 x 1200 mm Stufenfalz

Lagerartikel	Austral No	Dicke	D W+*		Inhalt/Paket	Inhalt/Palette	
	Artikel-Nr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert*	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000027036	60	2,70	5	14,40	0,86	8
•	100000027038	80	3,60	4	11,52	0,92	8
•	100000008186	100	4,50	3	8,64	0,86	9
-	100000008194	120	5,45	3	8,64	1,04	7
-	100000008198	140	6,35	3	8,64	1,21	6
•	100000008200	160	7,25	2	5,76	0,92	8

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_{p}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>9</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbr.
Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

# Therma<sup>™</sup> TR27 Flachdachplatte

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Mit ihr kann das Aufbauvolumen gegenüber herkömmlicher Dämmstoffe um ca. 40 % reduziert werden: Die Therma™ TR27 Flachdachplatte ist das universelle PIR-Dämmelement für Flachdächer. Eine beidseitig mit Mineralvlies-Kaschierung versehenen Hochleistungs-Dämmplatte.

Bei einer Verlegung auf Trapezblechen lassen sich schon mit geringen Plattendicken größere Sickenbreiten überbrücken.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern. Die Therma TR27 Flachdachplatte eignet sich auch für den Einsatz als Kellerdeckendämmung.

Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Mineralvlies-Kaschierung
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{_{\mathrm{D}}}$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	$\lambda_{\rm D}$ -Wert 0,027 W/(m·K) (< 80 mm Dicke) $\lambda_{\rm D}$ -Wert 0,026 W/(m·K) (80-119 mm Dicke) $\lambda_{\rm D}$ -Wert 0,025 W/(m·K) ( $\geq$ 120 mm Dicke)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\rm B}$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	$\lambda_{B}$ -Wert 0,028 W/(m·K) (< 80 mm Dicke) $\lambda_{B}$ -Wert 0,027 W/(m·K) (80-119 mm Dicke) $\lambda_{B}$ -Wert 0,026 W/(m·K) (≥ 120 mm Dicke)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Funktionelle Abmessung (EN 822:2013)	1180 x 580 mm
Kantenbearbeitung	glatt und umlaufend Stufenfalz
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	E

Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt













FM Global Zertifikat:

\*Zertifikat auf Anfrage.
FM zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nicht brennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm". Für Einzelheiten besuchen Sie bitte www.roofnav.com oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

# 1200 x 600 mm glatt

Lagerartikel	Antilos I No	Dicke	Dicke		Inhalt/Paket	:	Inhalt/Palette
•	Artikel-Nr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
•	100000008218	40	1,40	10	7,20	0,29	12
•	100000008221	50	1,85	8	5,76	0,29	12
•	100000008225	60	2,20	7	5,04	0,30	12
•	100000008229	80	3,05	5	3,60	0,29	12
•	100000008235	100	3,80	4	2,88	0,29	12
•	100000008239	120	4,80	3	2,16	0,26	14

# K-Roc® Flachdachplatte 70-039

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

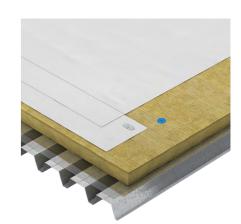
Die K-Roc® Flachdachplatte 70/039 ist eine Steinwolleplatte mit einem Brandverhalten A1 nach EN 13501-1:2019. Sie ist für Flachdächer geeignet, insbesondere wenn eine nicht brennbare Dämmung erforderlich ist.

Die K-Roc® Flachdachplatte 70/039 ist sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung verwendbar. Dank hoher Druckfestigkeit und Punktbelastbarkeit ist die Dämmplatte auch für Flachdächer mit PV-Anlagen nutzbar. Die K-Roc® Flachdachplatte 70/039 kann sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen verwendet werden.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA für die Wärmedämmung von Flachdächern

Daten	Wert
Material	Steinwolle
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\scriptscriptstyle D}$ (EN 13162:2012+A1:2015) Nennwert	$\lambda_{D}$ -Wert 0,039 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{B}}$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	$\lambda_{\rm B}$ -Wert 0,040 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 2000 mm
Glimmverhalten(EN 16733:2016)	keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	A1
Schmelzpunkt (DIN 4102-17:2017-12)	> 1000 °C
Punktlast (EN 12430:2013)	≥ 1000 N

Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt







### 1200 x 580 mm

Lagerartikel	A STEELN	Dicke	D W++++		Inhalt/Paket	Inhalt/Palette	
	Artikel-Nr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert***	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000080920	60	0,75	21	50.40	3.02	1
-	100000080921	80	1,00	15	36.00	2.88	1
-	100000080922	100	1,25	12	28.80	2.88	1
-	100000080923	120	1,50	10	28.80	2.88	1
-	100000080924	140	2,00	8	19.20	2.69	1
-	100000080926	160	2,50	8	19.20	3.07	1

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13162 mit  $\lambda_{\rm b}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>S</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

# Therma<sup>™</sup> TP11

# Steildachplatte

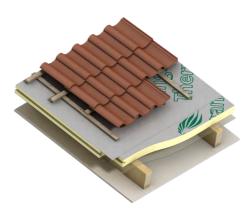
# Produktspezifikationen

### Beschreibung

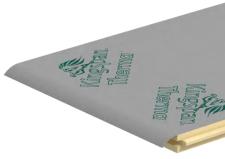
Die Therma $^{\text{™}}$  TP11 Steildachplatte aus Polyurethan (PIR) dämmt wärmebrückenfrei, erspart einen kompletten Arbeitsgang aufgrund der bereits aufkaschierten Unterspannbahn und bietet eine leichtgewichtige Lösung für die Aufsparrendämmung von Steildächern an.

Therma™ TP11 wird mit beidseitiger Alu-Mehrlagen-Deckschicht hergestellt, besitzt oberseitig eine diffusionsoffene Unterspannbahn mit selbstklebender winkelseitiger Überlappung und weist umlaufend eine stabile Nut und Feder

Anwendungstyp nach DIN 4108-4:2020-11: DAD für die Wärmedämmung von Steildächern.







Weitere Informationen finden Sie im <u>Produktdatenblatt</u>



(EN 13501-1:2018)





Ε







Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm) R <sub>D</sub> -Wert* **		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette	
•	Artikei-inr.		R <sub>D</sub> -wert^ ^^	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
•	100000030259	80	3.60	3	8.64	0.69	5
•	100000030260	100	4.50	3	8.64	0.86	4
•	100000030291	120	5.45	2	5.76	0.69	5
-	100000030292	140	6.35	3	8.64	1.21	3
•	100000030374	160	7.25	2	5.76	0.92	4

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_{\rm p}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

<sup>\*\*</sup>Der angegebene R<sub>p</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

# Kooltherm® K10 CWW

# Unterdeckenplatte

# Produktspezifikationen

Reduzierung der Energiekosten plus zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten und platzsparende Eigenschaften: Die Kombination aus der Hochleistungsdämmplatte Kooltherm® K10 Unterdeckenplatte und der Troldtekt® A2-Akustiplatte in 15 mm.

Dank ihres guten Dämmwerts werden mit weniger Dämmstoffdicke beste Ergebnisse erzielt und "Raum nach oben" geschaffen, z.B. im Vergleich zu einer Lösung mit konventionellen Dämmstoffen. Im Neubau heißt das weniger tief ausgraben, in der Sanierung weniger "Durchfahrtshöhen-Verlust". Bei immer höher werdenden Fahrzeugen ein überzeugender Pluspunkt. Daher macht sich die Unterdeckendämmungen mit Kooltherm® K10 CWW in in jeglicher

Anwendung an Decken- und Wandbereichen von Klein- und Mittelgaragen, sowie die Dämmung von Decken und Wänden in Tiefgaragen bis 1.000 m<sup>2</sup> (Mittelgarage).



Daten	Wert
Material	Resol-Hartschaum mit einseitiger Troldtekt A2-Akustiplatte in 15 mm
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\scriptscriptstyle D}$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	$\lambda_{D}$ -Wert 0,021 W/(m·K) Kolltherm® K10 $\lambda_{D}$ -Wert 0,096 W/(m·K) Troldtekt A2 (15 mm)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\rm B}$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	$\lambda_{B}$ -Wert 0,022 W/(m·K) Kooltherm® K10 $\lambda_{B}$ -Wert 0,097 W/(m·K) Troldtekt A2 (15 mm)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Farbauswahl	1190 x 500 mm
Kantenbearbeitung	naturfarben oder weiß. Sonderfarben auf Anfrage
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	B-s1, d0







# Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte

### Weitere Informationen

Troldtekt® A2-Akustikplatten sind nichtbrennbare Holzwolleplatten aus Fichtenholz und Zement.

Troldtekt® (Teil der Kingspan Gruppe) verwendet dänische Rotfichte, ein CO<sup>2</sup>neutrales, erneuerbares Rohmaterial, zertifiziert nach FSC® C115450 und PEFC™.



Lagerartikel	Austral No	Dicke	Inhalt/Paket	Inhalt/Paket		Inhalt/Paket Inhalt/	Inhalt/Palette	
•	Artikel-Nr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	Farbe	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000078757	40 + 15	2,05	natur	42	30,24	1,21	1
-	100000078758	40 + 15	2,05	weiß	42	30,24	1,21	1
-	100000078759	60 +15	3,00	natur	32	23,04	1,38	1
-	100000078760	60 +15	3,00	weiß	32	23,04	1,38	1
-	100000078761	80 + 15	3,95	natur	24	17,28	1,38	1
-	100000078762	80 + 15	3,95	weiß	24	17,28	1,38	1
-	100000078763	100 +15	4,90	natur	20	14,40	1,44	1
-	100000078764	100 +15	4,90	weiß	20	14,40	1,44	1
-	100000078765	140 +15	6,80	natur	16	11,52	1,38	1
-	100000078766	140 +15	6,80	weiß	16	11,52	1,38	1

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13166 mit  $\lambda_{\rm D}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP \*\* Der angegebene  $R_{\rm D}$ -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

# HemKor® Jute Blend

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Die HemKor® Jute Blend besteht aus Hanffasern und Fasern aus recycelten Jutesäcken mit einem biobasierten Anteil von mindestens 80%, geprüft nach dem Zertifizierungssystem NCS 16785:2016 für biobasierte Produkte. Sie enthält außerdem unterstützende Polymerfasern auf Basis von PET und Soda als Brandschutz.

Es eignet sich für Anwendungen im Holzrahmenbau, für Steildächer und Trennwände und kann sowohl bei Renovierungs- als auch bei Neubauprojekten verwendet werden.

Daten	Wert
Material	≥ 80% Hanffasern und Fasern aus recycelten Jutesäcken. Außerdem noch unterstützende Polymerfasern auf Basis von PET und Soda.
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\rm D}$ (EAD 040005-00-1201) Nennwert	$\lambda_{D}$ -Wert 0,043 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> (MVV TB 2023/1 Anlage A 6.2/3) Bemessungswert	λ <sub>B</sub> -Wert 0,044 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 580 mm, 1200 x 615 mm, 1200 x 840 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	Е
Spezifische Wärmekapazität	≥ 2300 J/(kg·K)
Schimmelpilzbeständigkeit	Klasse 0



Weitere Informationen finden Sie im <u>Produktdatenblatt</u>



( (

### 1200 x 580 mm

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	D W++++	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette
•	Artikei-inr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000078789	30	0,65	20	13.92	0.42	8
-	100000078797	40	0,90	15	10.44	0.42	8
-	100000078798	50	1,15	12	8.35	0.42	8
-	100000078799	60	1,35	10	6.96	0.42	8
-	100000078800	80	1,85	8	5.57	0.45	8
-	100000078801	100	2,30	6	4.18	0.42	8
-	100000078802	120	2,75	5	3.48	0.42	8
-	100000078803	140	3,25	4	2.78	0.39	8
-	100000078804	160	3,70	4	2.78	0.45	8
-	100000078805	180	4,15	3	2.09	0.38	8
-	100000078806	200	4,65	3	2.09	0.42	8
-	100000078807	220	5,10	3	2.09	0.46	8

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EAD 040005-00-1201) mit  $\lambda_{\rm D}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP. \*\* Der angegebene  $R_{\rm D}$ -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

# HemKor® Jute Blend

### 1200 x 615 mm

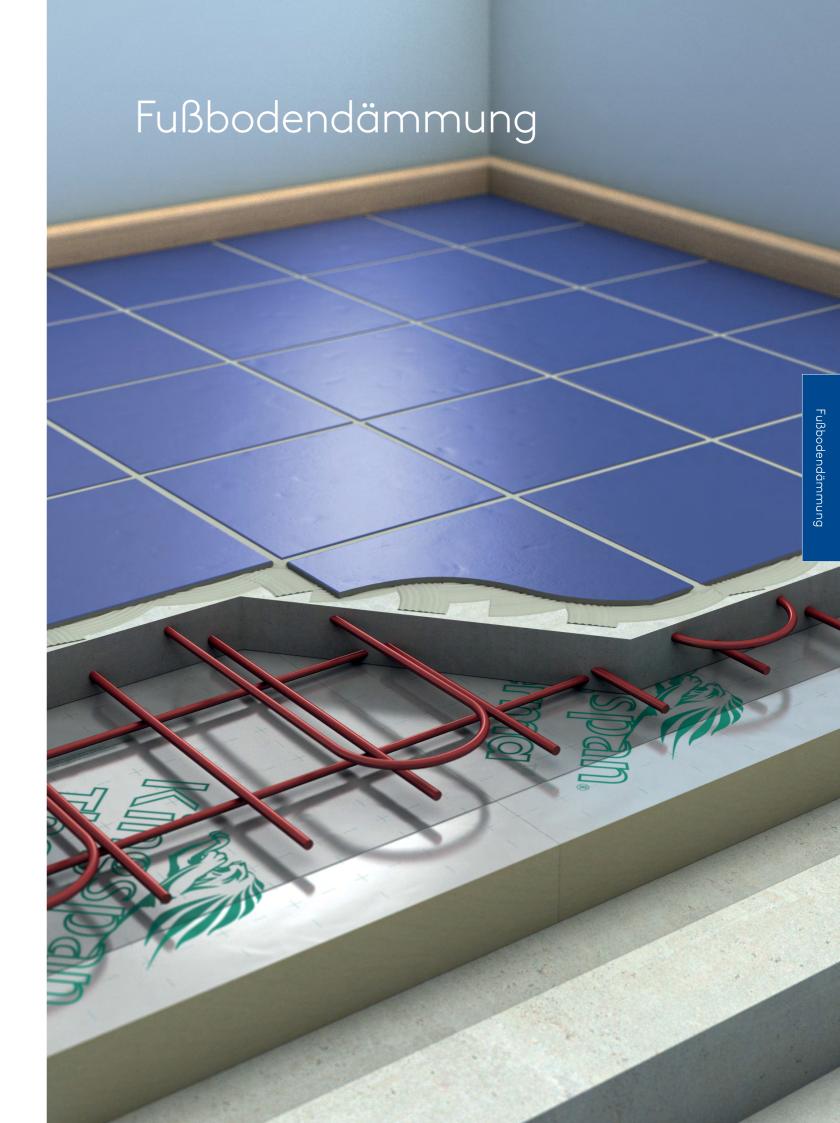
Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	D W++++	Inhalt/Paket		Inhalt/Palette	
	Artikei-inr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000078797	40	1,00	15	11.07	0.44	8
-	100000078799	60	1,50	10	7.38	0.44	8
-	100000078800	80	2,00	8	5.90	0.47	8

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EAD 040005-00-1201) mit  $\lambda_{D}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP. \*\* Der angegebene  $R_{D}$ -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

### 1200 x 840 mm

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	Inhalt/Pake			Inhalt/Palette	
•	Artikei-inr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000078801	100	2,50	6	6.05	0.60	6
-	100000078802	120	3,00	5	5.04	0.60	6
-	100000078803	140	3,50	4	4.03	0.56	6
-	100000078804	160	4,00	4	4.03	0.65	6
-	100000078805	180	4,50	3	3.02	0.54	6
-							

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EAD 040005-00-1201) mit  $\lambda_{\rm p}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP. \*\* Der angegebene  $R_{\rm p}$ -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen



# OPTIM-R®

# Fußboden-System

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Das OPTIM-R® Fußboden-System besteht aus einer Vakuumdämmplatte (VIP) mit einem mikroporösen Kernmaterial, das in einer dünnen, luftdichten Hülle vakuumiert ist. Dadurch wird eine außergewöhnlich hohe Dämmwirkung bei extrem reduzierter Dämmdicke erzielt.

Durch den Lambda-Wert von 0,007 W/(m·K) ist OPTIM-R® etwa fünf Mal besser als alle herkömmlichen Dämmstoffe. Hierbei sind die Alterungszuschläge bereits berücksichtigt.

Zum Einsatz kommt das OPTIM-R® Fußboden-System überall dort, wo nur geringe Aufbauhöhen möglich sind und eine herkömmliche Dämmung schnell an ihre Grenzen stößt.

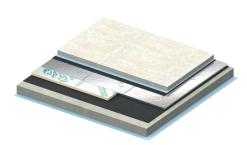
Anwendungsbereich: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. von Flachdächern, Loggien und Balkonen; Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen.

Daten	Wert
Material	mikroporöses Kernmaterial, in einer dünnen, luftdichten Hochbarrierefolie va- kuumiert, mit ein- oder beidseitiger 3 mm Schutzschicht aus Gummigranulatmatte
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> (EN 12667:2001) Nennwert	$\lambda_{\rm D}$ -Wert 0,007 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> (EN 12667:200) Bemessungswert	$\lambda_{\rm B}$ -Wert 0,007 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 600 mm, 1200 x 400 mm, 1200 x 300 mm, 600 x 600 mm, 600 x 400 mm, 400 x 300 mm, 300 x 300 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	E/ Efl

Weitere Informationen finden Sie im <u>Produktdatenblatt</u>



Lagerartikel	Dicke (mm)	R <sub>p</sub> -Wert
=	20	2,85
-	25	3,55
-	30	4,25
-	40	5,70
-	50	7,10





# Therma<sup>™</sup> TF70

# Fußbodenplatte

# Produktspezifikationen

### Beschreibung

Die Therma™ TF70 Fußbodenplatte aus Polyurethan-Hartschaumstoff ist ideal für die Wärmedämmung unter dem Estrich und erfüllt dank hoher Dämmleistung souverän die GEG-Anforderungen:

Aufgrund ihrer geringen Wärmeleitfähigkeit (WLS 023) ermöglicht diese PIR-Fußbodendämmplatte von Kingspan extrem niedrige Aufbauhöhen. Damit ist sie insbesondere geeignet für Sanierungen.

Für eine optimale Reflektion der Wärme sorgt die Alu-Mehrlagen-Deckschicht. Darüber hinaus erleichtert das aufgedruckte Rastermaß die korrekte und präzise Anordnung der Heizschlaufen.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen.





<sup>\*</sup> Nachbearbeitung möglich \*\* Pure Life gilt für alle Therma TF70-Dicken von 30 mm – 120 mm

Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt













Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	D W+**		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette
•	Artikei-inr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
•	100000008019	20	0,90	25	18,00	0,36	10
•	100000008020	30	1,35	16	11,52	0,35	10
•	100000008021	40	1,80	12	8,64	0,35	10
•	100000008023	50	2,25	10	7,20	0,36	10
•	100000008025	60	2,70	8	5,76	0,35	10
•	100000008026	70	3,15	7	5,04	0,35	10
•	100000008028	80	3,60	6	4,32	0,35	10
•	100000008030	100	4,50	4	2,88	0,29	12

 $<sup>^*</sup>$  Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_{
m p}$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.



# Selthaan® MegaPlus SE

# Produktspezifikationen

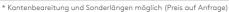
### Beschreibung

Die Hartschaum-Dämmplatte aus Polyurethan (PIR) mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung sowie korrosionsgeschützter Oberfläche für die Wärmedämmung von Sichtdecken in Gewerbebauten und Hallen.

Entwickelt wurde Selthaan® MegaPlus SE für die erhöhten Anforderungen an den Brandschutz und die Wirtschaftlichkeit im Stallbau. Sie ist schwer entflammbar hat ein Verhalten im Brandfall von C-s2, d0. Im Brandfall trägt die Selthaan® MegaPlus SE daher nicht zur Brandausbreitung bei.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DI für die Wärmedämmung von Sichtdecken im Stall- und Hallenbau und den Luftkanalbau.





Weitere Informationen finden Sie im <u>Produktdatenblatt</u>











# Selthaan® MegaPlus SE

### 1200 x 2500 mm

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	D W++++		Inhalt/Paket	:	Inhalt/Palette
•	Artikei-inr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000012084	40	1,65	6	18,00	0,72	9
-	100000012085	60	2,50	4	12,00	0,72	9

<sup>\*</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_n$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

### 1200 x 5000 mm

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke	D W++++		Inhalt/Paket	:	Inhalt/Palette
•	Artikei-INr.	(mm)	R <sub>D</sub> -Wert* **	(Stück)	(m²)	(m³)	(Pakete)
-	100000036265	40	1,65	28	168,00	6,72	1
-	100000036267	60	2,50	18	108,00	6,48	1

 $<sup>^*</sup>$  Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_{\rm p}$ . Weitere

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>0</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

<sup>\*\*</sup> Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

# Zubehör

# Selthaan®

### T-Profil

Kunststoff, als Verbindungselement zwischen den Platten in Länge- und Querrichtung, alle 40 cm vorgebohrt. Für die luftdichte Verarbeitung besonders empfohlen! Schwer entflambares Material B1 nach DIN-4102-1.

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Steg	Länge pro Schiene	Inhalt/Paket
•		(mm)	(mm)	(m)
-	100000008523	23	5000	25



# Klemmprofil

Kunststoff, als Verbindungselement zwischen den Platten. Für die luftdichtere Verarbeitung empfohlen! Schwer entflammbares Material B1 nach DIN-4102-1.

Lagerartikel •	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	Länge pro Schiene (mm)	Inhalt/Paket (m)
-	100000008504	60	5000	25
-	100000008505	80	5000	25



# H-Profil

Kunststoff, als Verbindungselement zwischen den Platten in Länge- und Querrichtung. Ab Dicke 30 mm schwer entflambares Material B1 nach DIN-4102-1.

Lagerartikel •	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	Länge pro Schiene (mm)	Inhalt/Paket (m)
=	100000008513	25	5000	25
-	100000008515	30	5000	25
-	100000008516	40	5000	25
-	100000008517	50	5000	25
-	100000040388	60	5000	25
=	100000008519	80	5000	25
=	100000008520	100	5000	25



# Stuhlprofil

Kunststoff, als Verbindungselement zwischen Dämmplatten mit Sägeschlitz und Luftkanalplatten in 25 mm.

Lagerartikel •	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	Länge pro Schiene (mm)	Inhalt/Paket (m)
-	100000008522	25	5000	25



# Zubehör

# Selthaan®

### U-Profil

Kunststoff-Abschlussprofil zwischen Platten und Wänden. Ab Dicke 30 mm schwer entflammbares Matrial B1 nach DIN-4102-1.

Lagerartikel •	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	Länge pro Schiene (mm)	Inhalt/Paket (m)
•	100000008524	25	5000	25
•	100000008525	30	5000	25
•	100000008526	40	5000	25
•	100000008527	50	5000	25
•	100000008528	60	5000	25
•	100000008529	80	5000	25
•	100000008530	100	5000	25



# Befestigungswinkel

Metall, verzinkt, zur Befestigung & Abhängung der H- & Klemm-Profile.

Lagerartikel •	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	Inhalt/Paket (Stück)
•	100000008486	35	25
•	100000008487	70	25
•	100000008489	120	25
•	100000008490	150	25
•	100000008491	200	25



# Agrarschraube

Schraube, verzinkt

Lagerartikel •	Artikel-Nr.	Für Plattendicke bis (mm)	Inhalt/Paket (Stück)
•	100000008446	30	50
•	100000008447	50	50
•	100000008448	70	50
•	100000008449	90	50
•	100000008450	110	50



# Agrar Bit

Einschraubhilfe

Lagerartikel •	Artikel-Nr.	Inhalt/Paket (Stück)
•	10000008463	1

# services und Dienstleistunger

# Services und Dienstleistungen

# Liefer- und Frachtbedingungen

# Leistung Zeitfenster 2 Stunden Zeitfenster 4 Stunden Motorwagen Staplerentladung Online Zeitfenstermanagement

Zusätzliche Logistikleistungen können auf Anfrage

(z.B. Cargoclix)

individuell geprüft werden.

# Detaillierte Zeichnungen

Ausschreibungstexte

Bei Ihrer Produktanwendung unterstützt Sie Kingspan Insulation mit einem technischen Service.

Gerne beraten wir Sie bezüglich der Verarbeitung und geben Ihnen technische Informationen hinsichtlich der von Ihnen benötigten Dämmstoffdicke. Darüber hinaus unterstützen wir Sie bei der Produktauswahl für alternative Anwendungen und leisten Hilfestellung bei Fragen zur Detailausführung. E-Mail: techline.de@kingspan.com.

Auf unserer Website www.kingspaninsulation.de können Sie

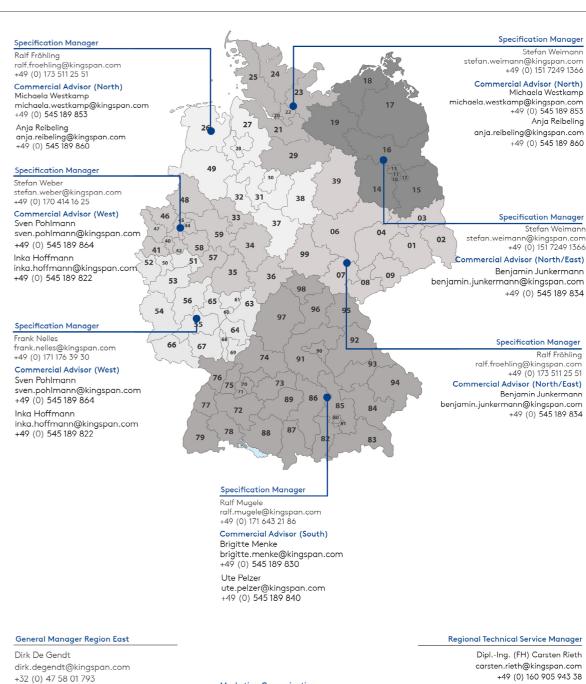
Standard Ausschreibungstexte aufrufen und herunterladen.

# Therma™ Tapered Design Service

Kingspan Insulation hat speziell für die Gefälledächer das Therma™ TT Gefälledachsystem entwickelt. Das System besteht unter anderem aus Gefälleplatten, flachen Basisplatten und First- sowie Kehlplatten. Mit einem Therma™ TT Gefälledachsystem bleiben Sie flexibel und können frei entscheiden, ob das Gefälle zu umlaufenden Dachrinnen, in der Fläche liegenden Entwässerungspunkten oder über Entwässerungsrinnen mit geneigter Linienentwässerung führen soll. Dazu bieten wir Ihnen einen kostenlosen Dachdesign-Service, der die Einzelkomponenten so kombiniert, dass ein sicheres, effektives und wirtschaftliches Dachsystem entsteht. Unser Entwurf wird vom Dachdecker geprüft und nach Freigabe erstellen wir auf Wunsch den Gefälleplan und liefern diesen mit der Stückliste zusammen mit den Produkten aus.

Unser kompetenter technischer Service kann Ihnen bei Fragen jederzeit weiterhelfen. Selbstverständlich ist dieser Service für unsere Kunden kostenlos. E-Mail: tapered.de@kingspan.com

# Services und Dienstleistungen Ansprechpartner



### Head of Sales & Specification East

Sören Lange soeren.lange@kingspan.com +49 (0) 151 46 255 954

# Regional Commercial Manager

Thomas Baar thomas.baar@kingspan.com +49 (0) 5451 898-15

### Marketing Comunication & Campaign Manager East

Ilse Smit ilse.smit@kingspan.com +31 (0) 68 22 52 962

### Marketing Administration Coordinator East

Anning Kiel annina.kiel@kingspan.com +49 (0) 151 72 88 05 43

+49 (0) 160 905 943 38

# Technical Service Advisor

Dipl.-Ing. Roman Riemenschneider roman.riemenschneider@kingspan.com +49 (0) 5451 898-52

### Technical Services Hotline

Technische Anfragen: techline.de@kingspan.com Gefälleplanung: tapered.de@kingspan.com

AlphaCore HemKor CRIM-R Kooltherm K-Roc Therma Selthaan

- 2. Alle Vereinbarungen, die zwischen dem Verkäufer und dem Käufer zwecks Ausführung dieses Vertrags
- 3. Die Verkaufsbedingungen des Verkäufers gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 310 Abs.1 BGB.
- 4. Die Verkaufsbedingungen gelten auch für zukünftige Geschäfte mit dem Käufer.
- Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Käufers in Bezug auf den Vertrag (z.B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, dh in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln übe die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.

- Ist die Bestellung als Angebot im Sinne von § 145 BGB zu qualifizieren, so kann der Verkäufer dieses innerhalb von 2 Wochen durch schriftliche Auftragsbestätigung annehmen. Die Annahme kann alternativ uch durch Auslieferung an den Käufer erfolgen.
- 2. Die Angebote des Verkäufers sind stets freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als erbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten
- 3. An Abbildungen, Entwürfen, Proben, Mustern, Modellen, Zeichnungen, Kalkulationen, Verkaufshilfe Daten und sonstigen Unterlagen behält sich der Verkäufer Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt insbesondere für solche Informationen, auch schriftliche Unterlagen, die als vertraulich bezeichnet sind; vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Käufer der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Verkäufers.
- 4. Zeichnungen, Abbildungen, Masse, Gewichte, Proben oder sonstige Leistungsdaten gelten nur ar und sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird. Derartige Angaben sind nicht

Anwendungstechnische Beratung gibt der Verkäufer nach bestem Wissen. Angaben und Auskünfte über Eignungen und Anwendungen der Waren des Verkäufers befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beobsichtigten Verfahren und Zwecke; die Empfehlungen des Verkäufers sind unverbindlich und bearünden kein vertraaliches Rechtsverhältnis und Nebenveroflichtung aus dem Kaufvertrag, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart ist.

### § 4 Liefer- und Leistungszeit, Verzug

- er Beginn der vom Verkäufer angegebenen Liefer-zeit hängt vom Zeitpu ımtlicher notwendiger, technischer Informationen durch den Käufer ab. ebenen Liefer-zeit hängt vom Zeitpunkt der zur Verfügungsstellung
- 2. Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. vom Verkäufer bei Annahme der Bestellung angegeben Beschaffungsrisiken werden von dem Verkäufer grundsätzlich nicht übernom
- 3. Lieferungs- und Leistungsverzögerungen auf Grund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die dem Verkäufer die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen (z.B. Streik, Aussperrung, extreme Witterungsverhältnisse etc.), ermächtigen den Verkäufer, die Lieferungen bzw. Leistungen um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Entsprechendes gilt, wenn die vorstehenden Hindernisse bei Lieferanten des Verkäufers oder deren Unterlieferanten eingetreten sind. Führen Störungen zu einem Leistungsaufschub von mehr als 4 Monaten, kann der Käufer vom Vertrag
- 4. Als Fall der o. g. Lieferungs- und Leistungsverzögerung gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch den Zulieferer des Verkäufers, wenn der Verkäufer (1) ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen hat, (2) weder den Verkäufer noch dessen Zulieferer ein Verschulden trifft oder (3) der Verkäufer im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet ist. Der Verkäufer ist zur Teillieferung und Teilleistung jederzeit berechtigt, soweit dies dem Käufer zumutbar ist.
- 5. Bei der Herstellung der Ware kann es produktionsbedingt zu Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu +/gemäße Vertragserfüllung dar. Der Käufer hat den Preis für die tatsachlich gelieferte Menge zu zahlen
- 6. Soweit der Verkäufer eine fällige Leistung nicht oder nicht wie geschuldet erbringt, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten und unter der Voraussetzung der schuldhaften Verletzung einer Vertragspflicht durch den Verkäufer Schadensersatz statt der Leistung oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangen. Dies gilt nicht, wenn die Pflichtverletzung des Verkäufers unerheblich ist. Weitere Voraussetzung ist, dass der Käufer eine angemessene Frist zur Leistung oder Nacherfüllung bestimmt hat und diese Frist erfolglos abgelaufen ist. Gerät der Verkäufer in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugsschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Dem Verkäufer bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder ur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist
- Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt

### § 5 Leistungsumfang, Gefahrübergang, Verpackung

- des in der jeweiligen Auftragsbestätigung genannten Orts, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen ungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst
- usw. Der Käufer ist verpflichtet für eine Entsorgung der Einwegverpackung auf eigene Kosten zu sorgen. Die mehrfach verwendbaren Transportmittel werden dem Käufer nur leihweise überlassen; der Käufer ist zur Rückgabe in ordnungsgemäßem Zustand, d. h. restentleert und ohne Beschädigung verpflichtet. Bei Verunreinigung oder Beschädigung der Transportmittel trägt der Käufer die Instandsetzur er dem Verkäufer zum Wertersatz verpflichtet, soweit eine Instandsetzung unmöglich ist.
- 3. Die Kosten einer von dem Käufer zu vertretenden Nachlieferung trägt der Käufer; dies gilt auch dann, venn im Übrigen frachtfreie Lieferung individuell vereinbart wa
- 4. Der Käufer ist verpflichtet, rechtzeitig zum Abnahmezeitpunkt Personal und Hilfskräfte in ausreichen Zahl zwecks ordnungsgemäßer Durchführung des Entladevorgangs bereitzustellen. Die Auslieferungsstelle muss mit LKW befahrbar sein. Der Untergrund muss für einen Staplerbetrieb geeignet sein.

5. Ist der Käufer Wiederverkäufer, so ist er im Fall von Streckengeschäften verpflichtet, seinen Kunder die unter vorstehend § 5.5. vorgesehenen, gegenüber dem Verkäufer bestehenden Verpflichtungen aufzuerlegen; der Wiederverkäufer haftet gegenüber dem Verkäufer für Pflichtverletzungen seines Kunden.

### § 6 Preise und Zahlungen

- Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten die jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise des Verkäufers, und zwar EXW (Ex Works, Incoterms 2020) gemäß des in der jeweiligen Auftraasbestätiaung genannten Orts. Beim Versendungskauf (6 5.1) trägt der Käufer die Transportka Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer.
- 2. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, nach Abschluss des Kaufvertrages seine Preise entsprechend aufgrund von Tarifabschlüssen oder Materialpreisänderungen eintreten. In gleicher Weise ist der Verkäufe verpflichtet, bei Kostensenkungen zu verfahren. Sowohl Kostensenkungen als auch Kostenerhöhungen wird der Verkäufer sobald und soweit sie eingetreten sind, dem Kunden auf Verlangen nachweisen.
- 3. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in den Preisen des Verkäufers eingeschlossen: sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewieser
- 5. Der Rechnungsbetrag ist, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist. 30 Tage nach Ausstellung der Rechnung ohne jeden Abzug fällig. Kommt der Käufer in Zahlungsverzug, ist der Verkäufer berechtigt, die sich aus §§ 280, 286 und 288 BGB ergebenen Rechte geltend zu machen.
- 6. Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch

- § 7 Mängelansprüche, Rügeobliegenheit

  1. Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeter ntersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekor
- 2.1 Der Kaufgegenstand entspricht auch dann der vereinbarten Beschaffenheit, wenn er nur unerhebliche. den Vertragszweck nicht gefährdende Abweichungen aufweist.
- Ist eine Beschaffenheit nicht vereinbart, ist der Kaufgegenstand als frei von Sachmängeln anzusehen wenn er eine nur unerhebliche Beeinträchtigung seiner Eignung für die vertraglich vorausgesetzte Verwendung aufweist, die den Vertragszweck nicht gefährdet.
- 2.2 Bei natürlicher Abnutzung oder bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmitte die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, bestehen keine Mängelansprüche.
- 3. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist dem Verkäufer zunächst stets Gelegenheit zu Nacherfüllung innerhalb einer angemessenen Frist zu gewähren. Der Verkäufer ist nach seiner Wahl zur Mängelbeseitigung oder Lieferung einer mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung oder der Ersatzlieferung ist der Verkäufer verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderliche Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit diese sich nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Schläat die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer nach seiner Wahl vom Vertrag zurücktreten oder
- 4. Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßagbe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschla

- Soweit sich aus diesen AGB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haftet der Verkäufer bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den
- 2. Auf Schadensersatz haftet der Verkäufer gleich aus welchem Rechtsgrund im Rahmen de Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet der Verkäufer, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur
- a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
- b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung de tner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist die Haftung des Verkäufer jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- 3. Soweit die Haftung des Verkäufers ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche
- 4. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktrete oder kündigen, wenn der Verkäufer die Pflichtverletzung zu vertreten hat. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen

- eichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach-
- Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht h (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).
- Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 8 Abs. 2 Satz 1 und Satz 2(a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfrister

- Die gelieferte Ware bleibt bis zum vollständigen Zahlungseingang sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen dem Verkäufer und dem Käufer Eigentum des Verkäufers.
- 2. Bei vertraaswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei verschuldetem Zahlungsverzug, ist der Verkäufer berechtigt, die nicht bezahlten Kaufgegenstände zurückzuverlangen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch den Verkäufer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Verkäufer hat dies

# Allgemeine Verkaufsbedingungen

- 3. In der Pfändung der Kaufsache durch den Verkäufer liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Der Verkäufe
- 4. Der Käufer ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf Des naches als resignations de Nouseurla pringigina du perioritaris, independent et et verprincritet, diese dur eigenen Kosten gegen Feuer, Wasser und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Käufer diese auf eigenen Kosten rechtzeitig
- Bei Pfändung oder sonstigen Eingriffen Dritter ist der Verkäufer unverzüglich schriftlich zu benachrichtige damit der Verkäufer Klage gemäß § 771 ZPO erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, dem Verkäufer die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den entstandenen Ausfall.
- er tritt dem Verkäufer jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (inkl Mehrwertsteuer) der Forderungen des Verkäufers ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Ist die abgrenzende Forderung gegen den Erwerber der Vorbehaltsware in eine Ifd. Rechnung (Kontokorrent) aufgenomme worden, bezieht sich die Abrechnung auch auf den anerkannten Saldo sowie im Falle der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen "Kausalen Saldo". Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Käufe auch nach der Abrechnung ermächtigt.

Die Befugnis des Verkäufers die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Der Verkäufer verpflichtet sich jedoch die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtunge aus den vereinbarten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, kann der Verkäufer verlangen, dass der Käufer dem Verkäufer die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht

- 7. Die Bearbeitung oder Umbildung der Vorbehalts-ware durch den Käufer wird stets für den Verkäufer
- Wird die Vorbehaltsware mit anderen, dem Verkäufer nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt der Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbeholtsw (Faktura-Endbetrag inkl. MwSt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen z. Zt. der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt
- ermischt, so erwirbt der Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehöltswore (Föktura-Endbetrag inkl. MwSt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung, Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusetzen ist, so gilt als vereinbart, dass der Käufer dem Verkäufer anteilsmäßig
- ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachse
- 10. Der Verkäufer veroffichtet sich, die ihm zustehen-den Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten des Verkäufers die zu sichernden Forderungen un mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt dem Verkäufer.

### § 11 Gerichtsstand, Erfüllungsort, Anwendbares Recht

- juristischen Personen des öffentlichen Rechts sowie öffentlich-rechtlichen Sondervermögen, ist usschließlicher – auch internationaler – der Gerichtsstand der Sitz des Verkäufers in Ibbenbüren. Der erkäufer ist jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AGB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleibe
- 2. Für diese Geschäftsbedingungen und gesamten Rechtsbeziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Käufer gilt das Recht, der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung internationalen Einheitsrechts

# Kontakt

Kingspan Insulation GmbH & Co KG Fuggerstraße 15 49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0 F: +49 (0) 5451 898-66 E: info@kingspaninsulation.de www.kingspaninsulation.de

Die physikalischen und technischen Eigenschaften der Produkte von Kingspan Insulation sind Versuchswerte die nach den allgemein anerkannten Normen ermittelt wurden und unterliegen somit den Normtoleranzen. Kingspan Insulation behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und -dicken ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Die in den technischen Dokumentationen oder Beratungen gemachten Auskünfte, Berechnungen, technischen Details und Montagehinweise erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und gelten nur für die in diesem Zusammenhang beschriebenen Anwendungen. Sie beruhen auf den von uns zur Verfügung gestellten Informationen. Kingspan Insulation haftet nicht für Schäden im Falle von falschen und/oder unvollständigen Angaben. Darüber hinaus garantiert Kingspan Insulation nicht für ein gewünschtes Ergebnis.
Die Abbildungen in allen Dokumenten und Ratschlägen sollen nur einen allgemeinen Überblick über das Aussehen der Produkte geben und zeigen eine der zahlreichen möglichen Anwendungen.

Kingspan İnsulation übernimmt keine Garantie dafür, dass die gezeigten Anwendungen mit den gültigen (lokalen) Vorschriften im jeweiligen Einsatzland übereinstimmen, für Ihren Zweck geeignet sind und/oder für den von Ihnen beabsichtigten Einsatz geeignet sind.

Verarbeitungsempfehlungen sind stets auf ihre Eignung und Übereinstimmung mit den tatsächlichen Anforderungen, technischen Vorgaben und eventuell geltenden Gesetzen und Vorschriften zu überprüfen. Für alle Einsatzbereiche oder Einsatzbedingungen bietet Kingspan Insulation einen technischen Beratungsdienst an, deren Beratung bei nicht speziell beschriebenen Anwendungen von Kingspan Insulation Produkten in Anspruch genommen werden kann.

Kingspan Insulation übernimmt keine Ansprüche, Gewährleistungen oder Garantien, weder schriftlich noch mündlich, in Bezug auf die Verwendung, Unbedenklichkeit, Beständigkeit und Leistungsmerkmale eines unserer Produkte, es sei denn, dies wird ausdrücklich angegeben. Darüber hinaus übernimmt Kingspan Insulation keinerlei Haftung für die Verwendung, Unbedenklichkeit, Beständigkeit und Leistungsmerkmale eines unserer Produkte, es sei denn, dies wurde ausdrücklich schriftlich vereinbart. Bitte überprüfen Sie, ob Ihre Produktinformationen zu unseren Produkten auf dem neuesten Stand sind, indem Sie sich an die Marketingabteilung von Kingspan Insulation wenden.



<sup>&</sup>lt;sup>®</sup> Kingspan, AlphaCore, HemKor, OPTIM-R, K-Roc, Kooltherm, Selthaan und das Löwen-Logo sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern. <sup>™</sup> Therma ist ein eingetragene Warenzeichen der Kingspan Group plc. Alle Rechte vorbehalten.