

KNAUFINSULATION

GÜLTIG AB 1. FEBRUAR 2026



THERMO-TEK



POWER-TEK



FIRE-TEK



SEA-TEK

PREISLISTE 02/2026 Technische Isolierung

Build on us.



Thermo-teK Produkte (Haus-/Klimatechnik)

Rohrschale

Thermo-teK PS Pro ALU 11

Thermo-teK PS Cld SYSTEM - NEU

Thermo-teK PS Cld ALS 17

Thermo-teK PH/PH INS 19

Thermo-teK LM Cld ALS 23

Thermo-teK Tape Cld 23

Thermo-teK Seal Cld 23

Lamellenmatte

Thermo-teK LM Air ALU 24

Thermo-teK LM Eco ALU 25

Thermo-teK LM Pro ALU 25

Dämmplatte

Thermo-teK BD 050 VBS 26

Thermo-teK BD 050 WBS 26

Thermo-teK BD 050 ALU 27

Sound-teK Produkte (Schallschutzisolierung)

Schalldämpferplatte

Sound-teK BD 805 WBD 27

Fire-teK Produkte (Brandschutzisolierung)

Weichschottplatte

Fire-teK® BD 916 29

Feuerschnur

Fire-teK® CR STD 29

Brandschutz-System

Fire-teK® DuctProtect 30 R System 30

Rohrschale

Thermo-teK PS Pro ALU 31

Power-teK Produkte (Industrieisolierung)

Drahtnetzmatte

Power-teK WM 640 GGN 33

Power-teK WM 660 GGN 33

Power-teK WM 680 GGN 34

Power-teK WM 700 GGN - NEU 34

Matte

Power-teK RL 220 36

Power-teK RL 220 ALU 37

Tankdachplatte

Power-teK BD 775 38

Lamellenmatte

Power-teK CM 450 ALU 38

Power-teK CM 620 ALU 39

Power-teK LM 550 ALU 40

Rohrschale

Power-teK PS 680 41

Power-teK PB 640 ALU 45

Dämmplatte

Power-teK BD 450 47

Power-teK BD 640 47

Power-teK BD 660 48

Power-teK BD 680 48

Power-teK BD 700 49

Nadelfilz

Power-teK NFS 700 49

Lose Wolle

Power-teK LW STD 50

Power-teK LW CRY 50

Power-teK LW (Projekt-Wolle) 51

Sea-teK® Produkte (Schiffsbau)

Dämmplatte

Sea-teK BD 035 - 200 55

Drahtnetzmatte

Sea-teK WM 070 - 120 55

Tools & Services

Wissenwertes

Auftrags- und Logistikservice 61

CE Kennzeichnung 63

KEYMARK Güteüberwachung 63

Eurofins Innenraum-Luftqualität Standard 64

Wichtige Begriffsdefinitionen nach AGI Q132 64

Marine Equipment Directive (MED) 65

ASTM Standards 65

Güteüberwachung der Fasern 65

Schalldämpfende Wirkung von Steinwolleplatten 65

Erläuterungen zur VDI 6022 66

ISO Standards 66

Leistungserklärung (DoP) 66

DECLARE Zertifizierung 67

Sonstige Hinweise 67

- Als anerkannter Dämmstoffspezialist im Bereich der Prozessindustrie, Haustechnik sowie im Schiffsbau verfügt Knauf Insulation über mehr als 40 Jahre Branchenerfahrung. Zudem sind wir weltweit eines der am schnellsten wachsenden Unternehmen in der Dämmstoffindustrie.
- Als Teil der Knauf Insulation Gruppe haben wir uns auf den Bereich der technischen Isolierung spezialisiert und stellen Dämmmaterialien speziell für die Sektoren Haustechnik,

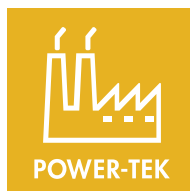
Prozessindustrie und Schiffbau her, um hervorragende Energieeinsparungen zu erzielen.

- Mit unserem natürlichen Bindemittel ECOSE® Technology ohne Formaldehydzusatz reduzieren wir den Energieverbrauch während der Herstellung unserer Produkte und verbessern die Energieeffizienz des Endprodukts. Daher können wir im Rahmen unserer Segmente Power-teK®, Thermo-teK, Fire-teK® und Sea-teK® für jede

Anwendung innerhalb der technischen Isolierung das richtige Produkt anbieten und die bestmögliche Kombination aus Energieeffizienz, Brandschutz, Schallabsorption und Nachhaltigkeit offerieren.



Thermo-teK
Nachhaltige und sichere Dämmstoffe für die Haustechnik.



Power-teK®
Wirtschaftliche und effiziente Dämmung für die Prozessindustrie.



Fire-teK®
Optimaler passiver Brandschutz.



Sea-teK®
Marine zertifizierte Dämmstoffe für den Schiffsbau.

HINWEISE

Um eine Leistungserklärung (DoP) für ein Produkt zu erhalten, kopieren Sie einfach die auf den Produktdokumenten angegebene URL und fügen Sie diese in Ihren Web-Browser ein. Dies führt Sie direkt zu unserer Online-Datenbank der DoP unter www.dopki.com. Auf unseren Verpackungen finden Sie QR-Codes für Produktinformationen, die auch in diesem Produktkatalog enthalten sind.

ZERTIFIKATS- UND GÜTESIEGELÜBERSICHT:

Diese gelten für alle unsere Produkte:



Recycling:



Diese gelten nur bei einigen Produkten:



IHRE ANSPRECHPARTNER IN DEUTSCHLAND

VERKAUFSGEBIET WEST



Kommissarische Vertretung
PLZ: 00-31, 38-39, 98-99
+49 170 790 63 74

VERKAUFSGEBIET NORD-OST



Jarno Krell
Business Manager Nord-Ost
PLZ: 00-31, 38-39, 98-99
+49 171 8833 434
jarno.krell@knaufinsulation.com

VERKAUFSGEBIET SÜD



Timo Bintakies
Business Manager Süd
PLZ: 35-36, 60-97
+49 151 72708534
timo.bintakies@knaufinsulation.com



Donald Sieber
Project Development Manager
PLZ: 35-36, 60-97
+49 170 810 98 05
donald.sieber@knaufinsulation.com



VERTRIEBSLEITUNG



Silke Weiss
Business Director D-A-CH / BeNeLux
+49 171 860 1259
silke.weiss@knaufinsulation.com



Timo Bintakies
Business Manager
Deutschland / Luxemburg
+49 151 72708534
timo.bintakies@knaufinsulation.com

INNENDIENST AUFTRAGSANNAHME



Marijan Bedeković
Customer Service
+385 42 401 394
ts.bestellung@knaufinsulation.com

TECHNISCHER SUPPORT



Dominik Lensing
Specification Manager
Brandschutzsachverständiger (Eipos)
TIPCHECK Expert
+49 151 1856 7856
dominik.lensing@knaufinsulation.com



HAUS- UND KLIMATECHNIK 	Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit	Obere Anwendungsgrenztemperatur	Brandverhalten	Rohdichte (ca.)	Kaschierung	Heizungs-, Kalt-, Warmwasserleitung	Rohrisolationsbogen	Luftkanal aussen rechteckig	Luftkanal aussen rund	Luftkanal innen	Einhausung von Maschinen und Anlagenteilen	Kalte Leitungen	Seite
	$\lambda/10^\circ\text{C}$	$\lambda/40^\circ\text{C}$	St (+)		-	-								
	W/mK	W/mK	°C		kg/m³	-								
Rohrschale														
Thermo-teK PS Pro ALU	0,033	-	500**	A2-s1, d0 DO ≤ 300 mm A2-s1, d0 DO > 300 mm	100-120	Alufolie								11
PS Cld SYSTEM														
Thermo-teK PS Cld ALS	0,033	-	500**	A2-s1, d0 DO ≤ 300 mm A2-s1, d0 DO > 300 mm	100-120	Alufolie								17
Thermo-teK PH/PH INS	-	-	250**	-	200	Alufolie								19
Thermo-teK LM Cld ALS	-	-	450**	A1	40	Alufolie								23
Thermo-teK Tape Cld	-	-	-	-	-	-								23
Thermo-teK Seal Cld	-	-	-	-	-	-								23
Lamellenmatte														
Thermo-teK LM Air ALU	-	-	250**	A2 - s1, d0	28	Alufolie								24
Thermo-teK LM Eco ALU	0,037	0,042	250**	A1 (A2 bei 20, 25 mm)	35	Alufolie								25
Thermo-teK LM Pro ALU	0,039	0,042	250	A1 (A2 bei 20, 25 mm)	40	Alufolie								25
Dämmplatte														
Thermo-teK BD 050 VBS*	0,035	0,039	250**	A1	50	Glasvlies schwarz								26
Thermo-teK BD 050 WBS*	0,035	0,039	250**	A1	50	Glasseidengewebe schwarz								26
Thermo-teK BD 050 ALU*	0,035	0,039	250**	A1	50	Alufolie								27

* Alufolie (ALU) / Glasseidengewebe schwarz (WBS) / Glasvlies schwarz (VBS)

** Kaschierungsseite ≤ 80°C

Diese Anwendungsauswahl ist nur eine grobe Übersicht.
Bitte prüfen Sie jeweils, ob die Materialien für den tatsächlichen Einsatzbereich geeignet sind.



SCHALLSCHUTZ IN HAUS-UND KLIMATECHNIK 	Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit	Obere Anwendungsgrenztemperatur	Brandverhalten	Rohdichte (ca.)	Kaschierung	Akustischer Schalldämpfer	Luftkanal aussen rechteckig	Luftkanal innen	Einhausung von Maschinen und Anlagenteilen	Seite
	$\lambda/10^\circ\text{C}$	$\lambda/40^\circ\text{C}$	St (+)		-	-					
	W/mK	W/mK	°C		kg/m³	-					
Schalldämpferplatte											
Sound-teK BD 805 WBD	0,035	-	150	A1	50	beidseitiges Glasseitengewebe in schwarz					27

BRANDSCHUTZ 	Wärmeleitfähigkeit	Brandverhalten	Rohdichte (ca.)	Kaschierung	Wand-/Deckendurchdringungen	Unregelmässige Formen	Seite
	$\lambda/10^\circ\text{C}$		-	-			
	W/mK		kg/m³	-			
Weichschottplatte							
Fire-teK® BD 916	-	-	160	-			29
Feuerschnur							
Fire-teK® CR STD	-	A2	100	-			29
Rohrschale							
Thermo-teK PS Pro ALU	0,033	A2L-s1, d0 DO ≤ 300 mm A2-s1, d0 DO > 300 mm	100-120	Alufolie			31

Diese Anwendungsauswahl ist nur eine grobe Übersicht.
Bitte prüfen Sie jeweils, ob die Materialien für den tatsächlichen Einsatzbereich geeignet sind.

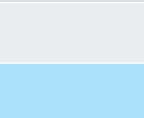
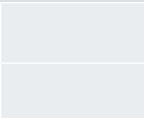
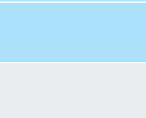
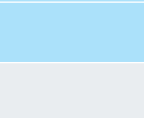
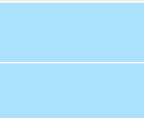
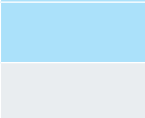
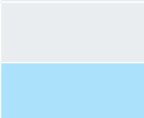
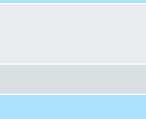
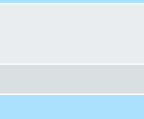
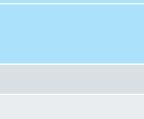
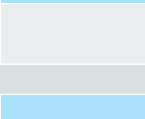
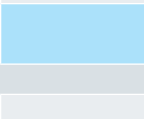
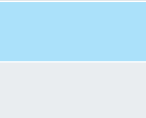
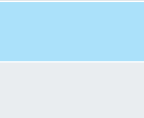
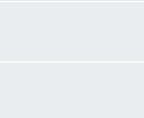
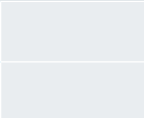
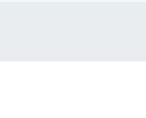
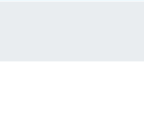
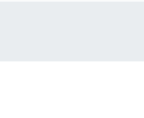
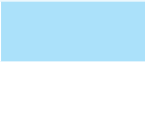
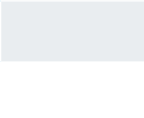


INDUSTRIEISOLIERUNG 	Wärmeleitfähigkeit	Obere Anwendungsgrenztemperatur	Brandverhalten	Rohdichte (ca.)	Kaschierung	Rohrleitungen	Fernwärmeleitungen	Rohrisolationsbogen	Kessel (für rund und eckig)	Wärmespeicher & Tankwand	Tankdach	Öfen & andere Ausrüstungen	Kryogene Anwendungen	Unregelmäßige Formen	Seite
	$\lambda/50^\circ\text{C}$	St(+)		-	-										
	W/mK	°C		kg/m³	-										
Drahtnetzmatte															
Power-teK WM 640 GGN	0,040	640	A1	80	verschiedene Ausführungen mgl.*										33
Power-teK WM 660 GGN	0,040	660	A1	100	verschiedene Ausführungen mgl.*										33
Power-teK WM 680 GGN	0,040	680	A1	120	verschiedene Ausführungen mgl.*										34
Power-teK WM 700 GGN	0,040	700	A1	140	verschiedene Ausführungen mgl.*										34
Matte															
Power-teK RL 220	0,042	220	A1	22	-										36
Power-teK RL 220 ALU	0,042	220**	A1	22	-										37
Tankdachplatte															
Power-teK BD 775	0,042	450	A1	150	-										38
Lamellenmatte															
Power-teK CM 450 ALU	0,044	450	A1	50	Alufolie										38
Power-teK CM 620 ALU	0,043	620**	A1	70	Alufolie										39
Power-teK LM 550 ALU	0,043	550**	A1	60	Alufolie										40
Rohrschale															
Power-teK PS 680	0,039	680	A1 _L	110-140	-										41
Power-teK PB 640 ALU	0,039	640**	A1	80	Alufolie										45
Dämmplatte															
Power-teK BD 450	0,041	450	A1	50	-										47
Power-teK BD 640	0,040	640	A1	80											47
Power-teK BD 660	0,039	660	A1	100	-										48
Power-teK BD 680	0,040	680	A1 _L	120	-										48
Power-teK BD 700	0,040	700	A1	150	-										49
Nadelfilz															
Power-teK NFS 700	0,039	700	A1	110	-										49
Lose Wolle															
Power-teK LW STD	0,041	660	A1	-	-										50
Power-teK LW CRY	0,041	-	A1	-	-										50
Power-teK LW (Projekt-Wolle)	-	-	A1	-	-										51

* siehe Seite 23 für verschiedenen Kaschierungen ** Aluseite $\leq 80^\circ\text{C}$

Diese Anwendungsauswahl ist nur eine grobe Übersicht.
Bitte prüfen Sie jeweils, ob die Materialien für den tatsächlichen Einsatzbereich geeignet sind.



BRANDSCHUTZ MARINE 	Wärmeleit- fähigkeit	Wärmeleit- fähigkeit	Rohdichte (ca.)	Brandverhalten	Oberflächen-Entflammbarkeit	Schott	Deck	Böden & Decken	Technische Ausrüstung, Rohrleitungen und Lüftungen	Gänge, Kabinen, Nasszellen	Seite
	$\lambda/10^\circ\text{C}$	$\lambda/40^\circ\text{C}$	-	-	-						
	W/mK	W/mK	kg/m ³	-	-						
Dämmplatte											
Sea-teK BD 035 - 090 ALU / VBS / VWS	0,034 - 0,038	0,037 - 0,044	35 - 90	Nicht brennbar	Geringe Flammenausbreitung						55
Sea-teK BD 100 ALU / VBS / VWS / WWS	0,035	0,038	100	Nicht brennbar	Geringe Flammenausbreitung						55
Sea-teK BD 110-200 ALU / VBS / VWS / WWS	0,035 - 0,039	0,038 - 0,043	110 - 200	Nicht brennbar	Geringe Flammenausbreitung						55
Drahtnetzmatte											
Sea-teK WM 070 - 100 GGN / GGA	0,034 - 0,036	0,038 - 0,039	70 - 100	Nicht brennbar	Geringe Flammenausbreitung						55
Sea-teK WM 120 GGN / GGA	0,034	0,038	120	Nicht brennbar	Geringe Flammenausbreitung						55

Diese Anwendungsauswahl ist nur eine grobe Übersicht.
Bitte prüfen Sie jeweils, ob die Materialien für den tatsächlichen Einsatzbereich geeignet sind.

Erleben Sie die nächste Dimension im Bereich Dämmung

Unsere Mineralwolle-Produkte mit ECOSE® Technology!

Nach der erfolgreichen Einführung der ECOSE® Technology in der Gebäudedämmung hat sich Knauf Insulation entschieden, die innovative Bindemittel-Technologie auf das Produktportfolio der Technischen Isolierungen auszuweiten.



Bindemittel ohne zugesetzte Formaldehyde

Das Bindemittel besteht vorwiegend aus natürlich vorkommenden Rohstoffen. Während des Herstellungsverfahrens werden keine Formaldehyde zugesetzt. Produkte, die mit der ECOSE® Technology hergestellt werden, enthalten keine Phenole.



Natürliches Aussehen

Dämmprodukte mit der ECOSE® Technology enthalten **keine Färbemittel oder künstliche Farbstoffe**.



Technische Leistung

Produkte mit der ECOSE® Technology gewährleisten eine hohe Dämmeffizienz für Wärmekomfort sowie eine Nicht-Brennbarkeit für den persönlichen Schutz und **erfüllen damit alle einschlägigen Normen**.



Umweltfreundlich

Erneuerbare Rohstoffe im Bindemittel ersetzen fast alle Materialien auf der Grundlage fossiler Brennstoffe. **Wir sparen Energie, senken Stromrechnungen und CO₂-Emissionen.**



Planer können auf **nachhaltig entwickelte Produkte** vertrauen und Verarbeiter profitieren von der **Anwenderfreundlichkeit**.

Vorteile für Verarbeiter

EUROFINS GOLD zertifizierte Auswirkung auf die Innenraumluftqualität

- Emissionsverringering während der Installation

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Einfach zu schneiden
- Geruchlos
- Passgenauigkeit
- Leichte Handhabung

Erfüllung TECHNISCHER ANFORDERUNGEN

- Produkteigenschaften erfüllen oder übertreffen die Anforderungen nach CE, AGI 132, EnEV, MED

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN

- Unsere Haustechnik-Produktpalette bietet eine hohe thermische, mechanische und brandschutztechnische Leistung

Vorteile für Planer

EUROFINS GOLD zertifizierte Auswirkung auf die Innenraumluftqualität

- Konformität mit allen relevanten rechtlichen und freiwilligen Europäischen Gütezeichen über Produktmissionen nachweisbar

NACHHALTIG ENTWICKELTE PRODUKTE

- Entsprechend einschlägiger, ökologischer Programmen zur Gebäudeperformance (z.B. BREEAM, LEED, HQE, DGNB, WELL)
- Erfüllung von Umweltstandards gemäß ISO 14000-Zertifizierung

VERLÄSSLICHKEIT

- Unser Produktportfolio bietet hohe thermische, mechanische und brandschutztechnische Eigenschaften
- Die CE-Kennzeichnung gewährleistet die Erfüllung von EU-Recht (CPR 305-2011)

SICHERHEIT

- Nicht brennbar (A1/A2)
- Schmelzpunkt der Fasern > 1.000°C
- Hohe Produktions- und Produktstandards gemäß ISO 9000-Zertifizierung

HAUS-/KLIMATECHNIK

KLIMAEXPERTEN FÜR DIE HAUSTECHNIK



THERMO-TEK

Build on us.



Die Thermo-teK PS Pro ALU sind gewickelte und geschliffene, nicht brennbare Rohrschalen aus Mineralwolle, mit einer glasgitterverstärkten Aluminiumkaschierung ummantelt. Sie sind besonders geeignet für die Ausführung thermischer Isolierungen und wirken darüber hinaus schallschutzdämmend bei unerwünschten Geräuschentwicklungen.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Rohrschale Thermo-teK PS Pro ALU

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dicke 20 mm					Dicke 25 mm					Dicke 30 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
895784	15	907,20	25,20	13,15	765369	15	720,00	30,00	14,60	895785	15	475,20	13,20	19,75
895787	18	777,60	21,60	14,00	765371	18	662,40	27,60	15,40	895788	18	432,00	12,00	19,90
895790	22	777,60	21,60	14,60	765372	22	576,00	24,00	15,95	895791	22	345,60	9,60	21,10
895793	28	648,00	18,00	15,70	765374	28	489,25	20,40	17,00	895794	28	345,60	9,60	23,55
895773	35	432,00	18,00	18,10	243111	35	388,80	21,60	19,55	842689	35	345,60	14,40	25,10
895775	42	432,00	18,00	19,45	731445	42	345,60	19,20	20,90	895776	42	259,20	10,80	27,05
895777	48	374,40	15,60	21,10	243132	48	302,40	16,80	22,60	243133	48	216,00	12,00	28,55
895778	54	345,60	14,40	22,80	243143	54	216,00	12,00	24,30	243144	54	172,80	9,60	30,70
895779	60	259,20	10,80	24,50	243154	60	216,00	12,00	25,75	731448	60	194,40	10,80	31,60
895780	64	259,20	10,80	25,60	243165	64	194,40	10,80	26,75	243166	64	172,80	9,60	35,10
895781	70	230,40	9,60	27,85	323893	70	172,80	9,60	29,35	323894	70	194,40	10,80	35,85
895782	76	172,80	7,20	29,90	243176	76	172,80	9,60	31,30	243177	76	151,20	8,40	38,20
895783	89	172,80	7,20	33,20	767031	89	151,20	8,40	34,50	767032	89	129,60	7,20	39,95
767033	102	86,40	4,80	36,85	767034	102	86,40	4,80	38,35	767035	102	86,40	4,80	45,10
767036	108	86,40	4,80	38,60	767037	108	86,40	4,80	40,00	767038	108	86,40	4,80	46,05
767039	114	108,00	6,00	43,95	767040	114	86,40	4,80	44,90	767041	114	86,40	4,80	47,50
					767043	127	86,40	4,80	46,60	767044	127	86,40	4,80	50,05
										767047	133	86,40	4,80	50,90
										767050	140	79,20	1,20	57,85
										767053	159	62,40	1,20	64,35
										767056	168	60,00	1,20	75,70
										767059	194	48,00	1,20	83,55
										767062	219	38,40	1,20	96,80
										767065	245	33,60	1,20	105,40
										767068	273	26,40	1,20	122,05
										767071	305	21,60	1,20	140,75
										767074	324	21,60	1,20	144,30

Verpackung:

- Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.
- Kartonverpackung, 18 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 400 mm
- Kartonverpackung, 24 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 300 mm
- Kartonverpackung, 36 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 200 mm



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305NP



Brandverhalten (EN 13501-1)
A2L-s1, d0 DO ≤ 300 mm
A2-s1, d0 DO > 300 mm



Rohdichte
ca. 100-120 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 500 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,035 W/mK bei 40 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrschale Thermo-teK PS Pro ALU

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dicke 40 mm					Dicke 50 mm					Dicke 60 mm					Dicke 70 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
895786	15	345,60	9,60	27,55															
895789	18	216,00	6,00	27,80	539038	18	194,40	10,80	41,05										
895792	22	259,20	7,20	29,10	243096	22	194,40	10,80	41,35	243097	22	129,60	7,20	52,80	243098	22	86,40	4,80	64,75
895772	28	230,40	9,60	31,20	243104	28	194,40	10,80	41,90	243105	28	129,60	7,20	53,85	243106	28	86,40	4,80	67,15
895774	35	172,80	7,20	33,20	243114	35	172,80	9,60	42,60	243115	35	108,00	6,00	57,15	243116	35	86,40	4,80	70,10
243123	42	194,40	10,80	35,35	243124	42	129,60	7,20	45,45	243125	42	108,00	6,00	60,10	243126	42	86,40	4,80	72,80
243134	48	194,40	10,80	37,85	243135	48	129,60	7,20	46,55	243136	48	86,40	4,80	62,05	454249	48	86,40	4,80	75,30
243145	54	172,80	9,60	39,35	243146	54	108,00	6,00	47,15	243147	54	86,40	4,80	62,50	454252	54	86,40	4,80	77,75
243156	60	129,60	7,20	40,80	243157	60	108,00	6,00	52,30	243158	60	86,40	4,80	62,90	454477	60	79,20	1,20	78,70
243167	64	129,60	7,20	41,90	243168	64	86,40	4,80	52,80	454256	64	86,40	4,80	64,00	454494	64	74,40	1,20	79,20
323895	70	108,00	6,00	44,10	323896	70	86,40	4,80	53,85	323897	70	86,40	4,80	66,45	323898	70	72,00	1,20	79,60
731446	76	108,00	6,00	46,65	243179	76	86,40	4,80	56,05	454259	76	86,40	4,80	68,70	454497	76	72,00	1,20	81,40
243189	89	86,40	4,80	50,45	454262	89	86,40	4,80	60,40	454503	89	72,00	1,20	72,80	454505	89	60,00	1,20	86,95
454263	102	86,40	4,80	55,05	454511	102	76,80	1,20	64,75	454515	102	62,40	1,20	77,70	454517	102	55,20	1,20	91,50
454265	108	86,40	4,80	56,55	454522	108	72,00	1,20	66,45	454525	108	60,00	1,20	79,60	454528	108	50,40	1,20	94,05
767042	114	86,40	4,80	58,35	454531	114	72,00	1,20	68,95	454532	114	60,00	1,20	81,40	454533	114	48,00	1,20	96,00
767045	127	72,00	1,20	61,55	696765	127	60,00	1,20	73,30	696761	127	48,00	1,20	86,25	696565	127	43,20	1,20	101,35
767048	133	72,00	1,20	62,60	323906	133	60,00	1,20	74,75	323907	133	48,00	1,20	87,90	323908	133	40,80	1,20	103,15
767051	140	64,80	1,20	70,15	454536	140	57,60	1,20	77,90	243234	140	48,00	1,20	89,95	243235	140	43,20	1,20	106,85
767054	159	60,00	1,20	77,05	243243	159	48,00	1,20	83,05	243244	159	43,20	1,20	97,50	243245	159	38,40	1,20	112,70
767057	168	55,20	1,20	88,15	243253	168	48,00	1,20	107,85	243254	168	38,40	1,20	126,50	243255	168	33,60	1,20	148,45
767060	194	43,20	1,20	99,45	243263	194	38,40	1,20	117,15	243264	194	31,20	1,20	139,05	243265	194	28,80	1,20	159,75
767063	219	38,40	1,20	109,45	243272	219	31,20	1,20	128,15	243273	219	28,80	1,20	149,40	243274	219	24,00	1,20	171,75
767066	245	26,40	1,20	119,75	323118	245	24,00	1,20	150,85	323119	245	21,60	1,20	172,15	323120	245	21,60	1,20	191,80
767069	273	21,60	1,20	147,25	323127	273	21,60	1,20	169,05	323128	273	21,60	1,20	183,40	323129	273	16,80	1,20	219,75
767072	305	21,60	1,20	158,35	323135	305	16,80	1,20	193,55	323136	305	14,40	1,20	217,95	323137	305	14,40	1,20	240,15
767075	324	16,80	1,20	178,45	323143	324	14,40	1,20	208,70	323144	324	14,40	1,20	232,95	323145	324	12,00	1,20	256,90

Verpackung:

- ☐ Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.
- ☐ Kartonverpackung, 18 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 400 mm
- ☐ Kartonverpackung, 24 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 300 mm
- ☐ Kartonverpackung, 36 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 200 mm



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305NP



Brandverhalten (EN 13501-1)
A2L-s1, d0 DO ≤ 300 mm
A2-s1, d0 DO > 300 mm



Rohdichte
ca. 100–120 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 500 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,035 W/mK bei 40° C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrschale Thermo-teK PS Pro ALU

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dicke 80 mm					Dicke 90 mm					Dicke 100 mm					Dicke 120 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
454246	35	86,40	4,80	83,85	454460	25	72,00	1,20	96,00	243109	25	60,00	1,20	111,95					
454463	42	76,80	1,20	87,35	454461	35	72,00	1,20	98,85	243119	35	60,00	1,20	115,50					
454467	48	72,00	1,20	89,85	454465	42	62,40	1,20	102,55	243129	42	52,80	1,20	118,85	243130	42	38,40	1,20	129,55
454472	54	72,00	1,20	91,45	454469	48	60,00	1,20	105,70	243140	48	52,80	1,20	117,55	243141	48	38,40	1,20	131,30
454479	60	64,80	1,20	94,75	454474	54	60,00	1,20	107,45	243151	54	50,40	1,20	119,65	243152	54	38,40	1,20	134,20
454496	64	60,00	1,20	95,20	454493	60	57,60	1,20	110,50	243162	60	48,00	1,20	121,90	243163	60	38,40	1,20	137,95
323899	70	60,00	1,20	97,65	243172	64	52,80	1,20	112,20	243173	64	48,00	1,20	124,15	243174	64	33,60	1,20	143,80
454500	76	60,00	1,20	97,80	323900	70	48,00	1,20	115,50	323901	70	40,80	1,20	126,95	323902	70	31,20	1,20	150,10
454509	89	50,40	1,20	101,05	243183	76	48,00	1,20	113,10	243184	76	43,20	1,20	129,05	243185	76	31,20	1,20	157,10
243204	102	48,00	1,20	106,45	243194	89	43,20	1,20	118,55	243195	89	38,40	1,20	130,95	243196	89	28,80	1,20	165,70
243215	108	48,00	1,20	109,45	243205	102	38,40	1,20	126,85	243206	102	33,60	1,20	133,85	243207	102	24,00	1,20	174,85
243226	114	43,20	1,20	110,85	243216	108	38,40	1,20	129,80	243217	108	33,60	1,20	135,75	243218	108	24,00	1,20	184,20
696586	127	38,40	1,20	116,60	243227	114	38,40	1,20	132,00	243228	114	31,20	1,20	139,05	243229	114	24,00	1,20	193,90
323909	133	38,40	1,20	118,55	696587	127	31,20	1,20	138,05	696589	127	28,80	1,20	144,90	696766	127	21,60	1,20	201,75
243236	140	38,40	1,20	123,45	323910	133	31,20	1,20	140,10	323911	133	26,40	1,20	146,80	323912	133	21,60	1,20	204,35
243246	159	31,20	1,20	129,80	243237	140	31,20	1,20	145,85	243238	140	28,80	1,20	152,35	243239	140	21,60	1,20	216,25
243256	168	28,80	1,20	169,15	243247	159	28,80	1,20	152,90	243248	159	24,00	1,20	159,40	243249	159	21,60	1,20	231,20
243266	194	24,00	1,20	188,15	243257	168	24,00	1,20	190,00	243258	168	21,60	1,20	199,30	243259	168	16,80	1,20	245,45
243275	219	21,60	1,20	194,30	243267	194	21,60	1,20	206,30	243268	194	21,60	1,20	233,75	243269	194	14,40	1,20	265,35
323121	245	19,20	1,20	213,55	243276	219	21,60	1,20	234,85	243277	219	16,80	1,20	242,20	243278	219	12,00	1,20	300,30
323130	273	14,40	1,20	251,00	323122	245	14,40	1,20	250,95	323123	245	14,40	1,20	276,95	323124	245	12,00	1,20	331,65
323138	305	12,00	1,20	277,30	323131	273	12,00	1,20	266,95	323132	273	12,00	1,20	282,80	323133	273	9,60	1,20	367,05
323146	324	12,00	1,20	287,65	323139	305	12,00	1,20	312,65	323140	305	9,60	1,20	336,70	323141	305	9,60	1,20	395,65
					323147	324	9,60	1,20	351,95	323148	324	9,60	1,20	340,55	323149	324	9,60	1,20	413,75

Verpackung:

- ☐ Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.
- ☐ Kartonverpackung, 18 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 400 mm
- ☐ Kartonverpackung, 24 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 300 mm
- ☐ Kartonverpackung, 36 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 200 mm



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305NP



Brandverhalten (EN 13501-1)
A2L-s1, d0 DO ≤ 300 mm
A2-s1, d0 DO > 300 mm



Rohdichte
ca. 100–120 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 500 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,035 W/mK bei 40° C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrschale Thermo-teK PS Pro ALU

Dicke 130 mm					Dicke 140 mm					Dicke 150 mm					Dicke 160 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
831315	60	28,80	1,20	196,15		60													
831316	64	28,80	1,20	198,85		64													
831317	70	28,80	1,20	202,75	auf Anfrage	70	-	1,20	238,80										
831318	76	24,00	1,20	217,95	831319	76	21,60	1,20	248,10	831320	76	21,60	1,20	268,15					
831321	89	24,00	1,20	226,60	831322	89	21,60	1,20	255,10	831323	89	21,60	1,20	271,75	884668	89	14,40	1,20	305,45
831324	102	21,60	1,20	244,10	831325	102	21,60	1,20	262,00	831326	102	19,20	1,20	291,70					
831327	108	21,60	1,20	248,15	831328	108	21,60	1,20	270,70	831329	108	16,80	1,20	314,25					
831330	114	21,60	1,20	252,15	831331	114	21,60	1,20	275,10	831332	114	16,80	1,20	318,95					
auf Anfrage	127	-	1,20	261,00	auf Anfrage	127	-	1,20	302,85	auf Anfrage	127	-	1,20	343,00					
831333	133	21,60	1,20	263,90	831334	133	16,80	1,20	312,10	831335	133	14,40	1,20	351,05					
831336	140	19,20	1,20	283,20	831337	140	14,40	1,20	336,85	831338	140	14,40	1,20	356,55					
831339	159	14,40	1,20	328,90	831340	159	14,40	1,20	348,45	831341	159	12,00	1,20	398,60					
831342	168	14,40	1,20	335,15	831343	168	14,40	1,20	355,05	831344	168	12,00	1,20	405,65					
831345	194	12,00	1,20	377,35	831346	194	12,00	1,20	398,30	831347	194	12,00	1,20	422,95					
831348	219	12,00	1,20	391,70	831349	219	9,60	1,20	456,30	831350	219	9,60	1,20	482,40					
831351	245	9,60	1,20	449,10	831352	245	9,60	1,20	475,60	831353	245	9,60	1,20	502,40					
831354	273	9,60	1,20	468,35	831355	273	9,60	1,20	496,30										
831356	305	9,60	1,20	490,45															

Dicke 170 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
848633	89	16,8	1,20	332,75

Verpackung:

- Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.
- Kartonverpackung, 18 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 400 mm
- Kartonverpackung, 24 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 300 mm
- Kartonverpackung, 36 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 200 mm



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305NP



Brandverhalten (EN 13501-1)
A2L-s1, d0 DO ≤ 300 mm
A2-s1, d0 DO > 300 mm



Rohdichte
ca. 100–120 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 500 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,035 W/mK bei 40° C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Mindest-Dämmdicken gemäß GEG (100% und 200%) für gängige Rohrtypen

DN	Ø außen	Innen Ø	Innen Ø	Einlagig	Einlagig	Zweilagig	Zweilagig
		Rohr	Rohrschale	Thermo-teK PS Pro ALU	Thermo-teK PS Pro ALU	Thermo-teK PS Pro ALU + Thermo-teK LM Pro ALU / Thermo-teK LM Eco ALU	Thermo-teK PS Pro ALU
		(Stahl)		100% 0,035 W/(mK)	200%	200%	200%
	[mm]	mm	[mm]				
8	13,5	8,8	15	15x20	15x30	-	-
10	17,2	12,5	18	18x20	18x30 / 18x40 ¹	-	-
15	21,3	10,4	22	22x20	22x30	-	-
20	26,9	21,7	28	28x30	28x50 / 28x60 ¹	-	-
25	33,7	28,5	35	35x30	35x60	-	-
32	42,4	37,2	42	42x40	42x80	-	-
40	48,3	43,1	48	48x50	48x90 / 48x100 ¹	-	-
40			54	54x50 / 54x60 ¹	54x100	-	-
50	60,3	54,5	60	60x60	60x120	-	-
50			64	64x60	64x120	-	-
50			70	70x70	70x140	PS70x60 + LM100	-
65	76,1	70,3	76	76x70 / 76x80 ¹	76x150	PS76x60 + LM100	-
80	88,9	82,5	89	89x90	89x170	PS89x90 + LM90 oder PS89x100 + LM80	-
80			102	102x100	-	PS102x100 + LM120	102/100 + 305/100
80			108	108x100	-	PS108x100 + LM120	108/80 + 273/120
100	114,3	107,1	114	114x100	-	PS114x100 + LM120	114/80 + 273/120
133			133	133x100	-	PS133x100 + LM120	133/80 + 305/120
125	139,7	132,5	140	140x100	-	PS140x100 + LM120	140/80 + 305/120
159			159	159x100	-	PS159x100 + LM120	-
150	168,3	160,3	168	168x100	-	PS168x100 + LM120	-
178	177,8	168,8	178	178x100	-	PS178x100 + LM120	-
194			194	194x100	-	PS194x100 + LM120	-
200	219,1	210,1	219	219x100	-	PS219x100 + LM120	-
245			245	245x100	-	PS245x100 + LM120	-
250	273	263	273	273x100	-	PS273x100 + LM120	-
305			305	305x100	-	PS305x100 + LM120	-
300	323,9	312,7	324	324x100	-	PS324x100 + LM120	-

¹ Wir empfehlen bei abweichenden Rohrdurchmessern, wie z.B. bei Kunststoffrohren, die Rohrschale mit dem nächstgrößeren Innendurchmesser zu verwenden.

Legende: Passende Mindest-Dämmschichtdicke zur Erfüllung des GEG (100%)
 Passende Mindest-Dämmschichtdicke zur Erfüllung des GEG (200%)

Die notwendige Dämmdicke nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) richtet sich nach dem Innendurchmesser der Rohrleitung. Je nach Hersteller können die Wandungsdicken variieren.
 Gerne unterstützen wir Sie bei der Dämmdickenermittlung ihrer Rohrleitungen. Sprechen Sie uns an.

**Thermo-teK
PS Pro ALU:**
GEG-konforme
Wärmeleitfähigkeit
0,035 für ALLE
Dimensionen!

Thermo-teK PS Cold System

Sind Sie es leid, sich mit Kondensation und Energieverlusten bei Ihren Rohrleitungssystemen auseinanderzusetzen? Knauf Insulation Technical Solutions freut sich unsere **Dämmlösung für Kaltleitungen einzuführen**.



**SAFE
IS COOL**

HÖHEPUNKTE:



- Keine Brandlast, nicht-brennbar A2_L-s1, d0
- Besonders robuste und wasserdampfdichte Aluminiumfolie mit Glasgewebeverstärkung und daher hoher Schutz vor möglichen Beschädigungen
- Speziell entwickeltes Klebeband für eine professionelle, wasserdampfdichte SYSTEM-VERSIEGELUNG
- Einsatzbereich von 0 °C bis + 250 °C
- Für alle Anwendungsbereiche stets einfach und schnell zu verarbeiten
- Alle notwendigen Komponenten als System geprüft
- Wenig gebundenes CO₂
- ECOSE® Technology

Mehr Info:



Installationsvideo



Rohrschale Thermo-teK PS Cld ALS

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dicke 50 mm					Dicke 60 mm					Dicke 70 mm					Dicke 80 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungs-inhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungs-inhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungs-inhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungs-inhalt m	EUR/m
805464	42	129,60	7,20	48,65															
805466	48	129,60	7,20	53,85															
805468	54	108,00	6,00	57,55															
					805469	54	86,40	4,80	74,15										
					805470	60	86,40	4,80	75,45										
					805485	64	86,40	4,80	76,75										
817461	76	86,40	4,80	61,00	805486	76	86,40	4,80	81,95	805487	76	72,00	1,20	109,30	805488	76	60,00	1,20	123,95
817462	89	86,40	4,80	65,05	805489	89	72,00	1,20	87,45										
					805490	102	62,40	1,20	98,45						805474	102	48,00	1,20	148,90
					805491	108	60,00	1,20	109,30										
817463	114	72,00	1,20	75,05	805492	114	60,00	1,20	111,20										
															auf Anfrage	133	38,40	1,20	155,70
					817464	140	48,00	1,20	122,90	805477	140	43,20	1,20	143,00	auf Anfrage	140	38,40	1,20	162,20
										805479	159	38,40	1,20	150,75					
					817465	168	38,40	1,20	172,80	805481	168	33,60	1,20	162,30					
					817471	219	28,80	1,20	204,00	805483	219	24,00	1,20	190,80					
															auf Anfrage	273	14,40	1,20	314,35
					817472	324	14,40	1,20	318,15						auf Anfrage	324	12,00	1,20	373,00

Dicke 90 mm					Dicke 100 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungs-inhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungs-inhalt m	EUR/m
874424	89	43,20	1,20	154,35	805473	89	38,40	1,20	170,50
					805475	108	33,60	1,20	182,15
					805476	114	31,20	1,20	185,30
					805478	140	28,80	1,20	204,35
					805480	159	24,00	1,20	215,30
					805482	168	21,60	1,20	231,80
					805484	219	16,80	1,20	272,65



Brandverhalten A2L-s1, d0 OD ≤ 300 mm
A2-s1, d0 - OD > 300mm (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 100 -120 kg/m³



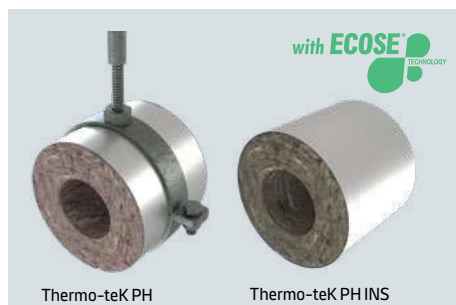
Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,033 W/mK bei 10° C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Rohrträger Thermo-teK PH INS

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Der Thermo-teK PH-Rohrträger ist eine Rohralterung zur Vermeidung von Wärmebrücken. Er besteht aus der Metallschelle und einem robusten, druckfesten Steinwollekern, der als Lastabtrag dient. Der PH INS-Kern ist mit einer extra starken, mehrschichtigen, reißfesten Glasfaser-Aluminiumfolie versehen und hat einen selbstklebenden überlappenden Klebestreifen zum Verschließen der Längsöffnung.

Produkt Info:



Video:



Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Anmerkung:
☐ Thermo-teK PH INS Länge: 80 mm
☐ Thermo-teK PH INS Länge: 100 mm

Dicke 20 mm				Dicke 30 mm				Dicke 40 mm				Dicke 50 mm			
Artikel-Nr.	ID (mm)	Stück je Verpackung	EUR/ Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Stück je Verpackung	EUR/ Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Stück je Verpackung	EUR/ Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Stück je Verpackung	EUR/ Stück
811228	15	72	14,35	811248	15	50	15,60	821135	15	27	17,55	821166	15	27	18,80
821091	18	72	14,45	821113	18	32	16,10	821136	18	27	17,55	821167	18	27	20,05
811229	22	72	14,70	811249	22	32	16,20	821137	22	27	18,45	821168	22	27	21,15
811230	28	50	15,20	811250	28	32	16,70	821138	28	27	18,45	821169	28	30	22,50
811231	35	32	15,85	811251	35	27	17,55	821139	35	27	18,80	821170	35	30	23,40
811232	42	32	16,20	811252	42	27	17,95	821140	42	27	21,15	821171	42	25	23,85
811233	48	32	16,70	811253	48	27	18,45	821141	48	30	22,50	821172	48	25	24,60
811234	54	27	17,55	811254	54	27	18,80	821142	54	30	23,25	821173	54	16	28,20
811235	60	27	17,70	811255	60	27	21,15	821143	60	25	23,85	821174	60	16	30,20
821092	64	27	18,30	821114	64	27	21,75	821144	64	25	24,10	821175	64	16	30,90
811236	76	27	18,80	811256	76	25	23,60	821147	76	16	28,95	821178	76	16	31,40
811237	89	30	22,50	811257	89	25	24,60	821148	89	16	31,05	821179	89	16	31,80
821095	102	25	23,85	821117	102	16	30,80	821149	102	16	31,65	821180	102	8	41,20
821096	108	25	24,60	821118	108	16	31,05	821150	108	16	31,80	821181	108	8	42,65
821097	114	16	28,20	817045	114	16	31,30	821151	114	8	38,20	821182	114	8	43,90
				821120	133	8	37,35	821153	133	8	43,80	821184	133	4	52,70
				821121	140	8	40,95	821154	140	8	45,40	821185	140	4	55,40
				821123	159	8	45,15	821155	159	4	55,15	821186	159	4	61,00
				821124	168	4	50,20	821156	168	4	57,65	821187	168	4	63,45
				821126	219	4	64,05	821158	219	4	69,50	821189	219	4	72,25
				821127	245	4	71,50	821159	245	4	76,05	821190	245	4	87,70
				821128	273	4	80,40	817043	273	4	92,05	821191	273	4	97,10
				821129	305	4	94,60	821161	305	15	100,05	821192	305	12	107,75
				821130	324	15	99,95	821162	324	12	107,60	821193	324	9	116,00

Rohrträger Thermo-teK PH INS

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dicke 60 mm				Dicke 70 mm				Dicke 80 mm				Dicke 90 mm				Dicke 100 mm			
Artikel-Nr.	ID (mm)	Verpackungs-inhalt m	EUR/Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Verpackungs-inhalt m	EUR/Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Verpackungs-inhalt m	EUR/Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Verpackungs-inhalt m	EUR/Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Verpackungs-inhalt m	EUR/Stück
821194	54	16	31,30																
821195	60	16	31,55																
821196	64	16	31,65																
821198	76	8	39,95	821216	76	8	44,40	821220	76	4	54,05								
821199	89	8	42,65									auf Anfrage	89	4	60,75	821221	89	4	62,50
821200	102	8	45,65													821222	102	4	72,10
821201	108	4	50,20													821223	108	4	76,05
821202	114	4	53,20													821224	114	4	78,30
821204	133	4	59,10													821226	133	4	89,65
821205	140	4	61,35	821217	140	4	64,05									821227	140	4	97,35
821207	159	4	64,05	821218	159	4	69,65									821229	159	4	110,00
821208	168	4	66,30	821219	168	4	72,10									821230	168	4	116,65
821210	219	4	84,00	816285	219	4	92,75									821232	219	9	144,20
821211	245	4	94,85													821233	245	6	161,85
821213	273	12	104,00					830891	273	9	117,15					821235	273	6	170,20
821214	305	9	116,25													821236	305	6	179,40
821215	324	6	124,30													821237	324	6	194,95

Anmerkung:

- ☐ Thermo-teK PH INS Länge: 80 mm
- ☐ Thermo-teK PH INS Länge: 100 mm



Rohdichte ca. 200 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 250 °C



Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrträger Thermo-teK PH

Dicke 20 mm				Dicke 30 mm				Dicke 40 mm				Dicke 50 mm				Dicke 60 mm			
Artikel-Nr.	ID (mm)	Stück je Verpackung	EUR/ Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Stück je Verpackung	EUR/ Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Stück je Verpackung	EUR/ Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Stück je Verpackung	EUR/ Stück	Artikel-Nr.	ID (mm)	Verpackungs-inhalt m	EUR/ Stück
805499	15	36	23,65	821274	15	20	27,00	821291	15	24	27,90								
818016	18	36	24,10	821275	18	20	27,60	821292	18	24	28,50								
816996	22	28	25,05	816040	22	32	28,60	821293	22	18	29,55								
816997	28	25	25,60	816039	28	32	29,15	821294	28	18	30,15								
816998	35	20	26,75	816038	35	24	30,60	821295	35	18	31,55								
816999	42	32	28,55	816284	42	18	30,60	816043	42	18	32,85	821320	42	821320	33,85				
817000	48	32	32,15	816037	48	18	34,10					821321	48	821321	37,95				
				818015	54	18	38,60					821322	54	821322	40,25	821338	54	8	41,20
				816044	60	18	41,05									821339	60	8	42,80
				821276	64	18	42,45									821340	64	8	52,20
				816036	76	12	45,15									821342	76	6	55,50
				816035	89	10	46,40									821343	89	6	57,15
				821279	102	12	48,25									821344	102	6	59,95
				818014	108	8	49,95									821345	108	3	61,40
				817001	114	8	51,20									821346	114	3	62,95
				821281	133	6	65,45												
				816041	140	6	70,20												
				821283	159	6	98,05												
				816046	168	3	100,35	817618	168	3	102,60								
								816042	219	3	159,45								
								auf Anfrage	273	-	185,10								
								auf Anfrage	324	-	313,20								

Anmerkung:

- Thermo-teK PH INS Länge: 80 mm
- Thermo-teK PH INS Länge: 100 mm



Rohdichte ca. 200 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 250 °C



Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrträger Thermo-teK PH

Dicke 70 mm			
Artikel-Nr.	ID (mm)	Verpackungsinhalt m	EUR/Stück
813932	76	6	59,80
821354	140	3	107,15
821355	159	3	123,40
821356	168	3	126,50
auf Anfrage	219	-	189,25

Dicke 80 mm			
Artikel-Nr.	ID (mm)	Verpackungsinhalt m	EUR/Stück
821357	76	3	61,60
auf Anfrage	102	-	65,90
auf Anfrage	273	-	376,05
auf Anfrage	305	-	482,00

Dicke 90 mm			
Artikel-Nr.	ID (mm)	Verpackungsinhalt m	EUR/Stück
883804	89	3	64,55

Dicke 100 mm			
Artikel-Nr.	ID (mm)	Verpackungsinhalt m	EUR/Stück
821358	89	3	65,80
821359	102	3	90,15
821360	108	3	102,35
821361	114	3	104,85
auf Anfrage	133	2	136,95
auf Anfrage	140	2	153,00
auf Anfrage	159	-	176,30
auf Anfrage	168	-	180,75
auf Anfrage	219	-	270,35

Anmerkung:

- ☐ Thermo-teK PH INS Länge: 80 mm
- ☐ Thermo-teK PH INS Länge: 100 mm



Rohdichte ca. 200 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 250 °C



Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm



Lamellenmatte Thermo-teK LM Cld ALS

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke (mm)	m²/VPE**	m²/Palette	Preis EUR/m²
862398	8000 x 500 x 30	8,00	120,00	41,55
862399	6000 x 500 x 40	6,00	90,00	47,30
862400	5000 x 500 x 50	5,00	75,00	51,70
807063	8000 x 1000 x 30	8,00	120,00	41,55
807064	6000 x 1000 x 40	6,00	90,00	47,30
807065	5000 x 1000 x 50	5,00	75,00	51,70

* Weitere Varianten der Abmessung a. A.
 ** VPE = Verpackungsinhalt (VPE = 2 Rollen bei 500mm)
 Verladeeinheit: 1 Palette

Die Knauf Insulation Lamellenmatte Thermo-teK LM Cld ALS ist eine leichtgewichtige Steinwolle-Matte, bestehend aus einzelnen Mineralwollstreifen (Lamellen), die einseitig auf eine extra starke glasfaserverstärkte, reißfeste Aluminiumfolie verklebt sind, die als Wasserdampfsperre fungiert und zusätzlichen mechanischen Schutz bietet. Sie ist flexibel und zugleich robust. Damit ist sie sehr einfach zu verwenden und kann im Rahmen von Kälteanwendungen perfekt an Installationen wie Ventilen, Pumpen, Flanschen und anderen komplexen Verbindungen angepasst werden.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Produkt Info:



Video:



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 40 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 450 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,044 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Technische Isolierung Alutape Thermo-teK Tape Cld



Artikel-Nr.	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen/VPE	Preis EUR/Rolle
796730	75	50	16	72,45
796729	100	50	12	95,05

Thermo-teK Tape Cld ist ein hochreißfestes, glasfasergeflechtverstärktes Aluminiumklebeband, das alle Fugen und Anschlüsse im Thermo-teK PS Cld SYSTEM sicher abdichtet. Es beinhaltet einen hochleistungsfähigen Haftklebstoff, der für eine perfekte Abdichtung der Fugen sorgt.



Technische Isolierung Flextape Thermo-teK Seal Cld



Artikel-Nr.	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen/VPE	Preis EUR/Rolle
803930	50	10	1	110,40

Das flexible Klebeband Thermo-teK Seal Cld wird an Durchdringungsstellen der Aluminiumummantelung wie bei Rohraufhängungen, Kontroll- oder Messgeräten eingesetzt. Es ist wasserdicht und soll die Haftkraft des Systems auch bei niedrigen Temperaturen gewährleisten.





Die Thermo-teK LM Air ALU ist eine Matte mit formaldehydfreiem ECOSE Bindemittel, bestehend aus einzelnen Glaswolle-Streifen (Lamellen), die einseitig auf reißfeste, glasgitterverstärkte Aluminium-Folie geklebt werden und senkrecht zur Auflagefläche stehen. Dadurch ergibt sich eine gute Druckfestigkeit bei gleichzeitig angemessener Flexibilität für gute Verarbeitbarkeit. Die Thermo-teK LM AIR ALU ist nicht brennbar.

Lamellenmatte Thermo-teK LM Air ALU

Artikel-Nr.	Länge* x Breite** x Dicke (mm)	m ² /VPE***	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
780267	8000 x 500 x 25	8,00	120,00	27,20
780265	8000 x 500 x 30	8,00	120,00	27,45
780251	6000 x 500 x 40	6,00	90,00	33,85
780266	5000 x 500 x 50	5,00	75,00	38,45
780256	4000 x 500 x 60	4,00	60,00	42,65
780258	3000 x 500 x 80	3,00	45,00	52,75
780262	2500 x 500 x 100	2,50	37,50	62,85

** Auch in 1000 mm verfügbar

Artikel Nr.***	Länge* x Breite** x Dicke (mm)	m ² /VPE***	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
680113	8000 x 600 x 25	9,60	115,20	27,20
680114	8000 x 600 x 30	9,60	115,20	27,45
680263	6000 x 600 x 40	7,20	86,40	33,85
680112	5000 x 600 x 50	6,00	72,00	38,45
680224	4000 x 600 x 60	4,80	57,60	42,65
680272	3000 x 600 x 80	3,60	43,20	52,75
680270	2500 x 600 x 100	3,00	36,00	62,85

** Auch in 1200mm verfügbar

* Fixlängen a. A.

***VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Rolle bei Breite 1000/1200 mm oder 2 Rollen bei Breite 500/600 mm)

Verladeinheit: 1 Palette (Abmessungen 1400x1000 mm)

Breite 1000/500 mm: 14 VPE/Palette (22 Paletten/LKW)

Breite 1200/600 mm: 12 VPE/Palette (22 Paletten/LKW)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen





Die Thermo-teK LM Eco ALU ist eine Mineralwolle-Lamellenmatte aus einseitig auf reißfeste, glasgitterverstärkte Aluminium-Folie geklebten Mineralwolle-Streifen, die senkrecht zur Auflagefläche stehen. Dadurch ergibt sich eine gute Druckfestigkeit bei gleichzeitig angemessener Flexibilität für gute Verarbeitbarkeit. Die Thermo-teK LM Eco ALU ist nicht brennbar.

Lamellenmatte Thermo-teK LM Eco ALU

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke (mm)	m²/VPE**	m²/Palette	Preis EUR/m²
551615	10000 x 500 x 20	10,00	150,00	26,90
529812	8000 x 500 x 30	8,00	120,00	30,40
529813	6000 x 500 x 40	6,00	90,00	37,25
529814	5000 x 500 x 50	5,00	75,00	42,35
529815	4000 x 500 x 60	4,00	60,00	47,35
529816	3000 x 500 x 80	3,00	45,00	58,20
529817	2500 x 500 x 100	2,50	37,50	69,35
612470	2500 x 500 x 120	1,25	37,50	83,70

* Auch in 1.000 mm verfügbar. Weitere Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte a. A..

Mindestbestellmengen sind zu beachten

** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 2 Rollen bei Breite 500 mm)
Verladeinheit: 1 Palette; Rollen/Palette: 15 Stück

Anwendungsbereiche



Zurück zur Inhaltsseite



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305MP



Brandverhalten
A1 (A2 bei 20 mm) (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 35 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,044 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Thermo-teK LM Pro ALU ist eine leichtgewichtige Steinwolle-Matte mit ausgezeichneter Wärmeleitfähigkeit aus einzelnen Mineralwollelamellen, die einseitig auf eine reißfeste, glasgitterverstärkte Aluminiumfolie geklebt werden, was zu einem optimalen Erscheinungsbild der Anwendung nach der Installation beiträgt.

Lamellenmatte Thermo-teK LM Pro ALU

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke (mm)	m²/VPE**	m²/Palette	Preis EUR/m²
876540	10000 x 500 x 20	10,00	150,00	26,90
876538	8000 x 500 x 30	8,00	120,00	30,40
876536	6000 x 500 x 40	6,00	90,00	37,25
876537	5000 x 500 x 50	5,00	75,00	42,35
876558	4000 x 500 x 60	4,00	60,00	47,35
876561	3500 x 500 x 70	4,00	60,00	53,10
876546	3000 x 500 x 80	3,00	45,00	58,20
876545	2500 x 500 x 100	2,50	37,50	69,35
auf Anfrage	2500 x 500 x 120	2,50	37,50	83,70

* Auch in 1.000 mm verfügbar. Weitere Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte a. A..

Mindestbestellmengen sind zu beachten

** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 2 Rollen bei Breite 500 mm)
Verladeinheit: 1 Palette; Rollen/Palette: 15 Stück

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305HPCPR



Brandverhalten
A1 (A2 bei 20 mm) (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 40 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,044 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Die Thermo-teK BD 050 VBS ist eine Mineralwolle-Dämmplatte einseitig kaschiert mit Glasvlies schwarz. Nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, form- und alterungsbeständig und wasserabweisend.

Dämmplatte Thermo-teK BD 050 VBS

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke (mm)	m²/VPE**	Platte/Palette	m²/Palette	Preis EUR/m²
2431567	1200 x 625 x 30***	10,50	252	189,00	29,70
2442354	1000 x 600 x 40	7,20	240	144,00	30,65
2442356	1000 x 600 x 50	6,00	200	120,00	35,30
2442352	1000 x 600 x 100	3,00	100	60,00	54,40

* Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte a. A. . Mindestbestellmengen sind zu beachten

** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket

*** In der Dämmdicke 30 mm wird die Thermo-teK BD 050 VBS als Thermo-teK BD 060 VBS geliefert.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305LP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 50 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,041 W/mK bei 50 °C



Die Thermo-teK BD 050 WBS ist eine Mineralwolle-Dämmplatte mittlerer Rohdichte, einseitig kaschiert mit schwarzem Glasseidengewebe. Nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig und wasserabweisend.

Dämmplatte Thermo-teK BD 050 WBS

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m²/VPE**	Platte/Palette	m²/Palette	Preis EUR/m²
2431546	1200 x 625 x 30***	10,50	252	189,00	47,10
2431543	1200 x 625 x 50	7,50	150	112,50	52,80
2431542	1200 x 625 x 100	3,75	75	56,25	71,50
2431552	2000 x 1200 x 30	2,40	82	196,80	47,10
2431551	2000 x 1200 x 50	2,40	52	124,80	52,80
2431554	2000 x 1200 x 100	2,40	26	62,40	71,50

* Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte a. A. . Mindestbestellmengen sind zu beachten.

** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket

*** In der Dämmdicke 30 mm wird die Thermo-teK BD 050 WBS als Thermo-teK BD 060 WBS geliefert.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305LP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 50 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,041 W/mK bei 50 °C



[Zurück zur Inhaltsseite](#)



Dämmplatte Thermo-teK BD 050 ALU

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m²/VPE**	Platte/Palette	m²/Palette	Preis EUR/m²
2431529	1000 x 625 x 50	7,50	150	112,50	38,60
2431528	1000 x 625 x 60	6,00	120	90,00	45,75
2431522	1000 x 625 x 100	3,75	75	56,25	73,30

* Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte a. A. . Mindestbestellmengen sind zu beachten.

** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket

Die Thermo-teK BD 050 ALU ist eine Mineralwolle-Dämmplatte mit mittlerer Rohdichte, einseitig kaschiert mit glasgitterverstärkter Aluminiumfolie. Sie ist nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig und wasserabweisend.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305LP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 50 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,037 W/mK bei 50 °C



Schalldämpferplatte Sound-teK BD 805 WBD

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	Platte/Palette	m²/Palette	Preis EUR/m²
2431534	2000 x 1200 x 100	26	62,40	95,20
2431544	2000 x 1200 x 200	13	31,20	142,05

* Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte a. A. . Mindestbestellmengen sind zu beachten.

Sound-teK BD 805 WBD ist eine Mineralwolle-Dämmplatte beidseitig kaschiert mit Glas-seidengewebe schwarz. Sie ist nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, form- und alterungsbeständig und wasserabweisend.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/R4305LP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 50 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C

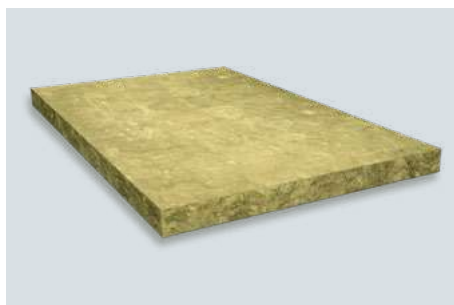


Wärmeleitfähigkeit
0,035 W/ mK bei 10° C

BRANDSCHUTZ
***FIRE-TEK FÜR
MEHR SICHERHEIT***



Build on us.



Weichschottplatte Fire-teK® BD 916

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m²/VPE**	Platten/Palette	m²/Palette	Preis EUR/m²
767653	1000 x 600 x 50	2,40	104	62,40	61,50
431395	1000 x 600 x 60	2,40	88	52,80	74,05
829433	1000 x 600 x 80	1,80	66	39,60	98,35

* Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte a. A. . Mindestbestellmengen sind zu beachten.

** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket

Die Fire-teK BD 916 ist eine druckfeste Mineralwolle Platte, die sich für Weichschott-Anwendungen in Wanddurchbrüchen eignet.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/R4305GP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 160 kg/m³



Wärmeleitfähigkeit
0,040 W/mK bei 10 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Feuerschnur Fire-teK® CR STD

Artikel-Nr.	Durchmesser [mm]*	Länge/Rolle* [m]	m/VPE	Preis EUR/m
2421247	20	35	70	3,45
2421248	30	45	90	4,10
2421250	40	30	60	5,15
2421251	50	25	50	5,60
2423768	60	25	25	6,60

* Weitere Abmessungen a. A.

Feuerschnur CR STD wird aus bindemittellosen Steinwollefasern hergestellt. Sie ist chemisch neutral, nicht brennbar, mit Polyamidfaden gebunden und für Betriebstemperaturen bis 700 °C geeignet.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Brandverhalten A2 (EN 13501-1)



Rohdichte ca. 160 kg/m³



Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK bei 10 °C



Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm

Fire-teK® DuctProtect 30 R SYSTEM

Das System Knauf Insulation Fire-teK® DuctProtect 30 R SYSTEM bietet passiven Brandschutz für rechteckige Luftkanäle und gewährleistet einen Feuerwiderstand von bis zu 30 Minuten (wenn es gemäß den Einbaurichtlinien installiert wird).

Neben dem passiven Brandschutz verfügt es über eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung. Aufgrund der einfachen, werkzeugfreien Montage ist das System auch bei engen Platzverhältnissen einsetzbar.

SYSTEM INFO



VIDEO



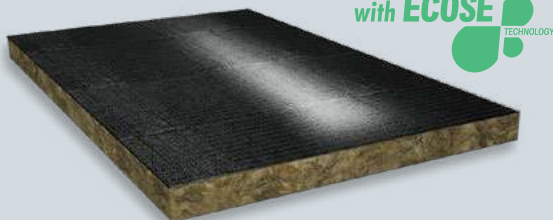
Vorteile

- Brandschutzsystem aus 100 % Mineralwolle (Patent beantragt).
 - Kein Verstärkungsprofil erforderlich.
 - Keine Gefahr von Leckage/Druckverlust, da keine Lochbohrungen im Lüftungskanal.
- Erhöhte Lufthygiene, da keine vorstehenden Nieten/Schrauben auf der Kanal-Innenseite.
 - Keine Wandbefestigung erforderlich.
 - Kein Körperschall vom Lüftungskanal zur Wand.
- Schnelle und einfache Montage.
- Einfache Installation.
 - Schneller und einfacher Zuschnitt.
 - Keine zusätzlichen Werkzeuge wie Trennscheiben, Bohr- und Akku-Nietmaschinen erforderlich.
- Revisionsöffnungen geprüft und nachgewiesen.
- Dämmdicke 60 bis 100 mm
- Eurofins Certification Indoor Air Comfort
- ECOSE® Technology



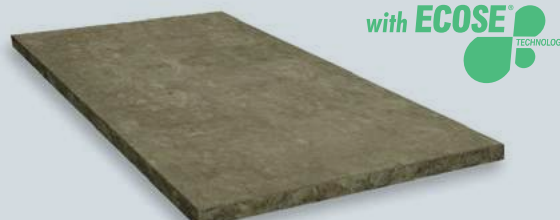
KERNKOMPONENTEN

Fire-teK® BD 907 ALB



with **ECOSE®**
TECHNOLOGY

Fire-teK® BD 918



with **ECOSE®**
TECHNOLOGY

ERGÄNZENDE SYSTEMPRODUKTE

Fire-teK® STICK Kleber



Fire-teK® INT Brandschutz-Fugendichtband



Power-teK® LW STD Lose Wolle
(Alternative Sound-teK FM 140 ALU Matte)



Rohrschale Thermo-teK PS Pro ALU

Beschreibung

Knauf Insulation Steinwolle-Rohrschalen Thermo-teK PS Pro ALU sind geprüft und bewährt für Wand- und Deckendurchdringungen mit Brandschutzklassifizierung und können sowohl in leichten als auch in massiven Trennwänden eingesetzt werden. Dazu gehören auch ein- und zweiseitig isolierte Rohrsysteme (sog. asymmetrische und symmetrische Verlegung) für Rohrleitungen. Thermo-teK PS Pro ALU bietet passiven Brandschutz von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer-, Eisen- und Kunststoffverbundrohren und liefert garantierter Feuerwiderstand von bis zu 120 Minuten.

Anwendungsbereich

- Wand-/Deckendurchdringung

Das Produkt wird zum Brandschutz von definierten Anwendungen im gesamten Bereich der technischen Isolierung empfohlen, wo:

- Passiver Brandschutz benötigt wird
- Brandschutzklassenanforderung bis EI 120 bei Wand- und Deckendurchführungen vorliegt

VORTEILE DES SYSTEMS

- 2-in-1-Lösung für Brand- und Wärmedämmung.
- Schnell und einfach zu verwenden.
- Passende Aluminium-Optik.
- Es wird nur eine Rohrschale in der Mitte der Wand/Decke benötigt, um einen Feuerwiderstand bis zu EI120 zu erreichen.
- Ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmung.
- Mineralwolle mit ECOSE® Technologie.

PRODUKT INFORMATION



2 in 1:
Die Thermo-teK PS Pro ALU sind auch zur Herstellung von Rohrabschottung (R120/R90) gemäß DIN 4102 geeignet und über ein AbP abgedeckt.



Brandschutz-Kennzeichnungsschild

BESCHREIBUNG

Mit dem Kennzeichnungsschild aus einer 4 mm PVC-Platte können systemrelevante Informationen vor Ort angebracht werden. Mit Hilfe der rückseitigen Klebefolie ist eine Wandmontage sehr einfach möglich.

Länge x Breite x Dicke (mm)	Artikel-Nr
150 x 100 x 4	a. A.

FEUERWIDERSTANDSKLASSE:

- ☐ feuerhemmend (R30/EI30)
- ☐ feuerbeständig (R90/EI90)
- ☐ hoch feuerbeständig (R120 / EI120)

KNAUFINSULATION



- ☐ Rohrabschottung mit Thermo-teK PS Pro ALU Rohrschalen abP Nr. P-MPA-E-15-001 vom 02.06.2021
- ☐ Abschottung gemäß MLAR mit Mörtel, intumeszierendem Material oder Mineralwolle (Steinwolle, Schmelzpunkt > 1000°C)
- ☐
- ☐

Achtung: geprüftes Brandschottungssystem. Nicht beschädigen! Bei Nachbelegungen oder Beschädigungen muss die Abschottung entsprechend dem angekreuzten System wieder hergestellt werden.

Ersteller / Monteur:

Schott-Nummer:

Erstelldatum (Monat / Jahr)

Knauf Insulation d.o.o. • Varaždinska 140 • 42220 Novi Marof • Croatia • www.ki-ts.com

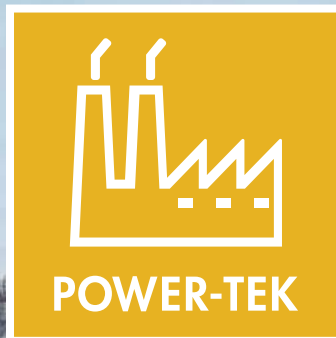


Build on us.



Brochüre herunter-laden:

INDUSTRIEISOLIERUNG
**KRAFTPAKETE FÜR
DIE INDUSTRIE**



Build on us.



Die Power-teK WM 640 GGN ist eine Mineralwolle-Matte, die standardmäßig mit einem verzinkten Drahtgeflecht auf einer Seite und einem Strapexband als praktischer Tragehilfe geliefert wird.

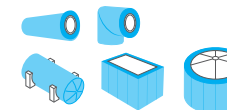
Drahtnetzmatte Power-teK WM 640 GGN

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	m ² /Rolle	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
415152	6000 x 500* x 30	3,00	126,00	25,35
288055	5500 x 500* x 40	2,75	115,50	30,60
433427	4000 x 500* x 50	2,00	84,00	34,15
415165	3500 x 500* x 60	1,75	73,50	38,55
415154	3500 x 500* x 70	1,75	73,50	43,35
415150	3000 x 500* x 80	1,50	63,00	46,55
458516	2500 x 500* x 90	1,25	52,50	51,55
288056	2500 x 500* x 100	1,25	52,50	54,75
415153	2000 x 500* x 120	1,00	42,00	62,90

* 1000 mm Breite a. A. . Verladeeinheit: 1 Palette. Rollen/Palette: 42 Stück

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305EP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 80 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 640 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,040 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



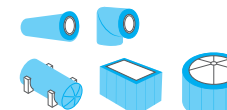
Die Power-teK WM 660 GGN ist eine Mineralwolle-Matte, die standardmäßig mit einem verzinkten Drahtgeflecht auf einer Seite und einem Strapexband als praktischer Tragehilfe geliefert wird.

Drahtnetzmatte Power-teK WM 660 GGN

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	m ² /Rolle	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
652521	6000 x 500* x 30	3,00	126,00	31,10
462425	5000 x 500* x 40	2,50	105,00	36,85
266747	4000 x 500* x 50	2,00	84,00	41,25
266748	3000 x 500* x 60	1,50	63,00	48,20
462422	2500 x 500* x 70	1,25	52,50	52,85
266749	2500 x 500* x 80	1,25	52,50	57,40
652522	2000 x 500* x 90	1,00	42,00	63,65
266750	2000 x 500* x 100	1,00	42,00	67,45
266751	2000 x 500* x 120	1,00	42,00	79,15

* 1000 mm Breite a. A. . Verladeeinheit: 1 Palette. Rollen/Palette: 42 Stück

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305FP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 100 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 660 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,040 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



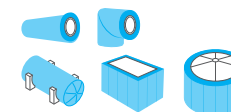
Die Power-teK WM 680 GGN ist eine Mineralwolle-Matte, die standardmäßig mit einem verzinkten Drahtgeflecht auf einer Seite und einem Strapexband als praktischer Tragehilfe geliefert wird.

Drahtnetzmatte Power-teK WM 680 GGN

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	m²/Rolle	m²/Palette	Preis EUR/m²
869242	8000 x 500* x 30	4,00	168,00	38,40
833842	5000 x 500* x 40	2,50	105,00	45,75
832446	4000 x 500* x 50	2,00	84,00	51,20
auf Anfrage	3000 x 500* x 60	1,50	63,00	59,25
833843	2500 x 500* x 70	1,25	52,50	65,45
713085	2500 x 500* x 80	1,25	52,50	71,25
833844	2000 x 500* x 90	1,00	42,00	78,95
713088	2000 x 500* x 100	1,00	42,00	83,80
833845	2000 x 500* x 110	1,00	42,00	93,40
735145	2000 x 500* x 120	1,00	42,00	98,40

* 1000 mm Breite a. A. . Verladeeinheit: 1 Palette. Rollen/Palette: 42 Stück

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



[Zurück zur Inhaltsseite](#)



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305GP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 120 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 680 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,040 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



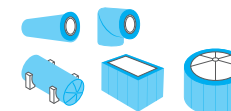
Die Power-teK WM 700 GGN ist eine Mineralwolle-Matte, die standardmäßig mit einem verzinkten Drahtgeflecht auf einer Seite und einem Strapexband als praktischer Tragehilfe geliefert wird.

Drahtnetzmatte Power-teK WM 700 GGN

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	m²/Rolle	m²/Palette	Preis EUR/m²
892613	8000 x 500* x 30	8,00	168,00	46,05
892614	5000 x 500* x 40	5,00	105,00	54,95
879804	4000 x 500* x 50	4,00	84,00	61,45
892629	3000 x 500* x 60	3,00	63,00	71,10
893575	2500 x 500* x 70	2,50	52,50	78,50
892631	2500 x 500* x 80	2,50	52,50	85,50
890208	2000 x 500* x 100	2,00	42,00	100,55

* 1000 mm Breite a. A. . Verladeeinheit: 1 Palette. Rollen/Palette: 42 Stück

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305KP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 140 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 700 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,040 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Power-teK WM GGN sind lieferbar auch als:		Preis EUR/m²
Power-teK WM GSN	wie Power-teK WM GGN, jedoch mit V2A Steppdraht auf verzinktem Drahtgeflecht verstept	A. A.
Power-teK WM SSN	wie Power-teK WM GGN, jedoch mit V2A Steppdraht auf V2A Drahtgeflecht verstept	
Power-teK WM GGA	wie Power-teK WM GGN, jedoch mit zwischenlaufender Alufolie	
Power-teK WM GSA	wie Power-teK WM GSN, jedoch mit zwischenlaufender Alufolie	
Power-teK WM SSA	wie Power-teK WM SSN, jedoch mit zwischenlaufender Alufolie	
Power-teK WM GGV*	wie Power-teK WM GGN, jedoch mit zwischenlaufendem weißen Vlies	

* Nicht für Power-teK WM 680 verfügbar.



Power-teK RL 220 ist eine leichte Glaswolle-Matte die für die Anwendung bei hydrophobierende Wärmespeicher mit optimierter Dämmdicke und einer effizienten Installation gedacht ist.

Matte Power-teK RL 220

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	VPE/Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
894983	9200 x 1200 x 50	11,04	24,00	264,96	10,95
883977	8000 x 1200 x 60	9,60	24,00	230,40	11,70
790586	6000 x 1200 x 80	7,20	24,00	172,80	13,15
721425	5400 x 1200 x 100	6,48	24,00	155,52	14,60
736471	4500 x 1200 x 120	5,40	24,00	129,60	17,50
721423	3900 x 1200 x 140	4,68	24,00	112,32	20,40
721427	3600 x 1200 x 150	4,32	24,00	103,68	21,80
734484	3600 x 1200 x 160	4,32	24,00	103,68	23,35
auf Anfrage	2900 x 1200 x 180	3,48	24,00	83,52	26,25
721429	3600 x 1200 x 200	4,32	24,00	103,68	28,65
auf Anfrage	2600 x 1200 x 220	3,12	18,00	77,76	32,85
auf Anfrage	2400 x 1200 x 240	2,88	18,00	69,12	35,35
721431	2900 x 1200 x 250	3,48	18,00	62,64	36,85
auf Anfrage	3000 x 1200 x 260	3,60	18,00	64,80	40,60
auf Anfrage	2800 x 1200 x 280	3,36	18,00	60,48	44,90
721433	2400 x 1200 x 300	2,88	18,00	51,84	49,05

* Weitere Abmessungen a. A. .

** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Bund)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Gültig für Dicken bis zu 280 mm:



[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Produkt Info:



Video:



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4222MPCPR



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 22 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 220 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,042 W/mK bei 50 °C



Matte Power-teK RL 220 ALU

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m²/VPE**	VPE/Palette	m²/Palette	Preis EUR/m²
859764	5400 x 1200 x 100	6,48	24,00	155,52	20,70
860102	4500 x 1200 x 120	5,40	24,00	129,60	23,60
860043	3900 x 1200 x 140	4,68	24,00	112,32	26,50
859849	3600 x 1200 x 150	4,32	24,00	103,68	27,90
860042	3600 x 1200 x 160	4,32	24,00	103,68	29,45
859676	3600 x 1200 x 200	3,24	18,00	58,32	34,75
859678	2900 x 1200 x 250	3,48	18,00	62,64	42,95
859674	2400 x 1200 x 300	2,88	18,00	51,84	55,15

* Weitere Abmessungen a. A. .

** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Bund)

Power-teK RL 220 ALU ist eine leichte Glaswolle-Matte die für die Anwendung bei hydrophobierende Wärmespeicher mit optimierter Dämmdicke und einer effizienten Installation gedacht ist.

Anwendungsbereiche



Produkt Info:



Zertifizierungen



Gültig für Dicken bis zu 280 mm:



Declare.

Video:



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4222MPCPR



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 22 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 220 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,042 W/mK bei 50 °C

FALLSTUDIE

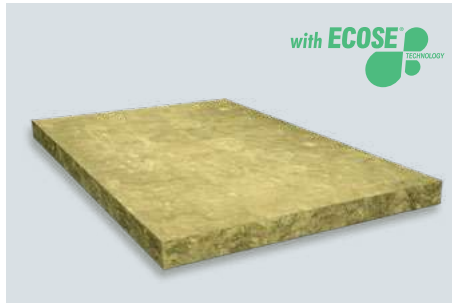
ISOLIERUNG VON WÄRMESPEICHERN MIT Power-teK® RL 220

Für die zukunftsorientierten Schweizer Energieversorger AGRO Energie Schwyz AG und AGRO Energiezentrum Rigi AG sanierte die Bilfinger Industrial Services Schweiz AG im Jahr 2020 zwei Fernwärmespeicher in Schwyz und Küsnacht. Eine Knauf Insulation Mineralwolle Dämmschicht von insgesamt 400 mm (2x 200 mm) wurde wie ein dicker Wollpullover montiert. Die beiden Wärmespeicherwände wurden mit Power-teK® RL 220 gedämmt, die sich sowohl durch ihre gute Dämmeigenschaften als auch durch ihr geringes Gewicht auszeichnet, was die Verarbeitung erleichtert.



PROJEKTSPEZIFIKATIONEN

	Küsnacht	Schwyz
Speicherhöhe mit Dachgeschoss	44 m	52 m
Speicherdurchmesser samt Dämmung	25 m	30 m
Dachdämmung (3-lagige Gesamtdämmung)	1,500 m²	2,200 m²
Manteldämmung Mineralwolle	2 x 200 mm	2 x 200 mm
Gesamtdämmung	7,000 m²	11,000 m²
Trapezblech-Verkleidung insgesamt	4,200 m²	5,600 m²



Tankdachplatte Power-teK BD 775

Artikel-Nr.	Länge* x Breite** x Dicke* (mm)	m²/VPE**	VPE/ Palette	m²/ Palette	Preis EUR/m²
286461	1000 x 600 x 50	3,00	18	54,00	192,40
286460	1000 x 600 x 60	2,40	20	48,00	230,85
454024	1000 x 600 x 80	1,80	20	36,00	308,10
286462	1000 x 600 x 100	1,20	24	28,80	384,30
524747	1000 x 600 x 120	1,20	20	24,00	460,25

Die Power-teK BD 775 ist eine Mineralwolle-Platte mit spezieller Faserorientierung für eine hohe Druckbelastung. Sie dient der Wärme- und Schalldämmung von Behälterdächern in betriebstechnischen Anlagen.

* Weitere Abmessungen sowie Sonderausführungen a. A.
 ** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Plattenpaket).
 Mindestbestellmenge 5 to/Dicke, jedoch nur ganze Paletten.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



[Zurück zur Inhaltsseite](#)



DOP	Leistungserklärung www.dopki.com/T4309YP		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 150 kg/m³	MST	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 450 °C		Wärmeleitfähigkeit 0,042 W/mK bei 50 °C	ASQ	Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	--	--	-----------------------------------	--	----------------------------	------------	---	--	--	------------	---



Matte Power-teK CM 450 ALU

Artikel-Nr.	Länge x Breite* x Dicke (mm)	m²/Palette	Stück/Palette	Preis EUR/m²
785504	3000 x 500 x 80	63,00	42	57,10
785503	2500 x 500 x 100	52,50	42	68,00
785502	2500 x 500 x 120	52,50	42	82,10

* 1000 mm Breite a. A.
 Verladeeinheit: 1 Palette, Palettenabmessungen 1200*2000 mm

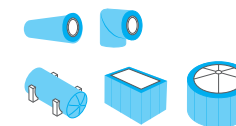
Empfehlungstabelle

Rohrdurchmesser [mm]	Dämmdicke [mm]
> 2.000	✓
300 - 2.000	✗

✓ Einfache Installation ✗ Montage mit leicht erhöhtem Aufwand

Power-teK CM 450 ALU ist eine hochgradig flexible Mineralfasermatte, basierend auf einer speziellen Faserorientierung in Kombination mit ECOSSE® Technologie. Die Mineralwolle ist einseitig auf einer reißfesten, glasgeflechtverstärkten Aluminiumfolie verklebt. Nach Formgebung und Installation besticht das Produkt durch eine sehr gute Festigkeit und straffe Oberfläche.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



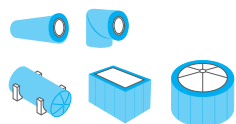
DOP	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305HPCPR		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 50 kg/m³ (EN 1602)	MST	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 450 °C (EN 14706)		Wärmeleitfähigkeit 0,044 W/mK bei 50 °C	ASQ	Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	--	--	-----------------------------------	--	-------------------------------------	------------	--	--	--	------------	---



Power-teK CM 620 ALU ist eine hochgradig flexible Mineralfasermatte, basierend auf einer speziellen Faserorientierung in Kombination mit ECOSE® Technologie. Die Mineralwolle ist einseitig auf einer reißfesten, glasgeflechtverstärkten Aluminiumfolie verklebt. Nach Formgebung und Installation besticht das Produkt durch eine sehr gute Festigkeit und straffe Oberfläche.

Hinweis: Das Produkt ist in gerollter oder ungerollter Version erhältlich.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Matte Power-teK CM 620 ALU

Plattenware:

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	m²/Palette	Stück/Palette	Preis EUR/m²
785516	2400 x 500 x 50	57,60	48	64,05
785514	2400 x 500 x 60	48,00	40	73,05
785517	2400 x 500 x 80	36,00	30	91,70
785515	2400 x 500 x 100	28,80	24	108,65
785511	2400 x 500 x 120	24,00	20	141,75

Gerollter Version*:

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	m²/Palette	Stück/Palette	Preis EUR/m²
833852	5000 x 500 x 50	105,00	42	64,05
833851	4000 x 500 x 60	84,00	42	73,05
833850	3000 x 500 x 80	63,00	42	91,70
816993	2500 x 500 x 100	52,50	42	108,65

* Bei der gerollten Version sind die 10 kPa nicht gewährleistet.

Empfehlungstabelle Plattenware

Rohrdurchmesser [mm]	Dämmdicke [mm]		
	50	60	80/100/120
> 2.000	✓	✓	✓
400 - 2.000	✓	✓	✗
200 - 400	✓	✓	
160	✓	✗	
125	✗		

✓ Einfache Installation ✗ Montage mit leicht erhöhtem Aufwand

Empfehlungstabelle Gerollter Version

Rohrdurchmesser [mm]	Dämmdicke [mm]		
	50	60	80/100
> 2.000	✓	✓	✓
400 - 2.000	✓	✓	✓
200 - 400	✓	✓	
160	✓	✓	
125	✓		

✓ Einfache Installation



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305BR



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Druckfestigkeit
>10 kPa
(EN ISO 29469)



Rohdichte
ca. 70 kg/m³
(EN 1602)



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 620 °C (EN 14706)



Wärmeleitfähigkeit
0,043 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Power-teK LM 550 ALU ist eine Mineralwolle-Lamellenmatte aus einseitig auf reißfeste, glasgitterverstärkte Aluminium-Folie geklebten Mineralwolle-Streifen (Lamellen) und wird für den stützkonstruktionsfreien Wärme-, Schall- und Brandschutz von betriebstechnischen Anlagen verwendet.

Hinweis: Das Produkt ist in gerollter oder ungerollter Version erhältlich.

Lamellenmatte Power-teK LM 550 ALU

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	Verpackung **	m²/VPE	m²/Palette	Preis EUR/m²
286392	8000 x 500 x 30	Rolle*	8,0	120,0	46,20
286328	6000 x 500 x 40	Rolle*	6,0	90,0	56,60
2432187	5000 x 500 x 50	Rolle*	5,0	75,0	64,05
286321	4000 x 500 x 60	Rolle*	4,0	60,0	73,05
2431549	3500 x 500 x 70	Rolle*	3,5	52,5	84,65
2431305	3000 x 500 x 80	Rolle*	3,0	45,0	91,70
499662	2400 x 500 x 100	Rolle*	2,4	36,0	108,65
795082	2400 x 500 x 100	Platte	1,2	28,8	108,65
499666	2400 x 500 x 120	Platte	1,2	24,0	141,75
499667	2400 x 500 x 130	Platte	1,2	21,6	155,45
499668	2400 x 500 x 140	Platte	1,2	19,2	169,05

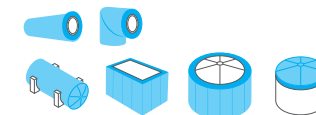
* auch in 1000 mm Breite lieferbar

* auch als Plattenware (2400x500) lieferbar

** bei der gerollten Version sind die 10 kPa nicht gewährleistet.

Rohrabmessung		Empfohlene maximal Dämmdicke bei einlagiger Isolierung						
DN	oD	30	40	50	60	70	80	≥ 90
150	159	✓	✗					
200	219,1	✓	✓	✗				
250	273	✓	✓	✓	✗			
300	323,9	✓	✓	✓	✓	✗		
350	355,6	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
400-2000	406,4-2019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
≥ 2000		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Anwendungsbereiche



[Zurück zur Inhaltsseite](#)



Zertifizierungen



Empfehlung für die Verwendung von Power-teK LM 550 ALU

- ✓ Möglich
- ✗ Möglich, mit erhöhter Kraftaufwendung



Power-teK PS 680 ist eine 1200mm lange gewickelte und geschliffene Mineralwolle-Rohrschale mit einseitiger Längsschlitzung (Gegenseite innen angeschlitzt) zur einfachen Endmontage am Rohr. Das Produkt ist nicht brennbar. Eine hochpräzise Formgebung wird durch minimale Fertigungstoleranzen sichergestellt.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Rohrschale Power-teK PS 680

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dicke 20 mm					Dicke 30 mm					Dicke 40 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
895795	15	907,20	25,20	5,15	895796	15	475,20	13,20	8,95					
895797	18	777,60	21,60	5,65	895798	18	432,00	12,00	9,05	895799	18	216,00	6,00	12,55
895800	22	777,60	21,60	5,85	895801	22	345,60	9,60	9,40	895802	22	259,20	7,20	14,15
895803	28	648,00	18,00	5,85	895804	28	345,60	9,60	10,00	895805	28	230,40	9,60	14,45
895806	35	432,00	18,00	7,35	243306	35	345,60	19,20	10,65	895807	35	172,80	7,20	15,50
895808	42	432,00	18,00	8,30	895809	42	259,20	10,80	11,90	243317	42	194,40	10,80	17,00
895810	48	374,40	15,60	8,45	243327	48	216,00	12,00	12,40	243328	48	194,40	10,80	17,15
895811	54	345,60	14,40	8,95	243338	54	172,80	9,60	12,70	243339	54	172,80	9,60	18,30
895812	60	259,20	10,80	9,40	731449	60	194,40	10,80	13,65	243350	60	129,60	7,20	18,95
895813	64	259,20	10,80	9,60	243360	64	172,80	9,60	14,30	243361	64	129,60	7,20	20,10
895814	70	230,40	9,60	14,50	323921	70	194,40	10,80	15,60	323922	70	108,00	6,00	20,90
895815	76	172,80	7,20	15,15	243371	76	151,20	8,40	15,60	731447	76	108,00	6,00	22,60
895816	89	172,80	7,20	16,85	766986	89	108,00	6,00	17,15	243383	89	86,40	4,80	22,95
766987	102	86,40	4,80	17,95	766989	102	86,40	4,80	18,95	454400	102	86,40	4,80	25,20
243402	108	86,40	4,80	19,00	243404	108	86,40	4,80	19,75	454401	108	86,40	4,80	25,75
766993	114	108,00	6,00	20,40	766995	114	86,40	4,80	20,40	766996	114	86,40	4,80	26,55
					766998	127	86,40	4,80	22,35	766999	127	72,00	1,20	27,55
					767001	133	86,40	4,80	22,95	767002	133	72,00	1,20	27,90
					767004	140	79,20	1,20	23,20	767005	140	64,80	1,20	29,20
					767007	159	62,40	1,20	25,20	767008	159	60,00	1,20	32,70
					767010	168	60,00	1,20	33,45	767011	168	55,20	1,20	41,80
					auf Anfrage	178		1,20	35,80	891905	178	48,00	1,20	44,45
					767013	194	48,00	1,20	38,15	767014	194	43,20	1,20	47,00
					767016	219	38,40	1,20	44,20	767017	219	38,40	1,20	50,60
					auf Anfrage	230		1,20	54,90	891913	230	28,80	1,20	66,65
					767019	245	33,60	1,20	58,45	767020	245	26,40	1,20	71,95
					767022	273	26,40	1,20	64,10	767023	273	21,60	1,20	78,15
					auf Anfrage	289		1,20	68,20	891921	289	21,60	1,20	82,70
					767025	305	21,60	1,20	70,25	767026	305	21,60	1,20	84,95
					767028	324	21,60	1,20	73,45	767029	324	16,80	1,20	89,25

Verpackung:

- Kartonverpackung, 24 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 300 mm
- Kartonverpackung, 18 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 400 mm
- Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt. Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten a. A.

	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305JP		Brandverhalten A1 _l (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 110-140 kg/m³		Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 680 °C		Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/mK bei 50 °C		Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
--	---	---	--	---	--------------------------------	---	---	---	--	---	---

Rohrschale Power-teK PS 680

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dicke 50 mm					Dicke 60 mm					Dicke 70 mm					Dicke 80 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
243290	22	194,40	10,80	20,40	243291	22	129,60	7,20	29,25										
243298	28	194,40	10,80	20,55	243299	28	129,60	7,20	29,40										
243308	35	172,80	9,60	20,70	243309	35	108,00	6,00	29,85	243310	35	86,40	4,80	35,05	454390	35	86,40	4,80	48,85
243318	42	129,60	7,20	22,20	243319	42	108,00	6,00	30,15	243320	42	86,40	4,80	35,70	454634	42	76,80	1,20	49,50
243329	48	129,60	7,20	22,65	243330	48	86,40	4,80	31,45	454392	48	86,40	4,80	37,30	454636	48	72,00	1,20	50,45
243340	54	108,00	6,00	24,25	243341	54	86,40	4,80	31,85	454394	54	86,40	4,80	38,05	454639	54	72,00	1,20	51,45
243351	60	108,00	6,00	25,00	243352	60	86,40	4,80	32,10	454643	60	79,20	1,20	39,45	454644	60	64,80	1,20	52,50
243362	64	86,40	4,80	25,80	454396	64	86,40	4,80	32,30	454646	64	74,40	1,20	40,50	454647	64	60,00	1,20	52,85
323923	70	86,40	4,80	27,15	323924	70	86,40	4,80	35,05	323925	70	72,00	1,20	42,90	323926	70	60,00	1,20	54,05
243373	76	86,40	4,80	27,90	454397	76	86,40	4,80	36,30	454648	76	72,00	1,20	42,95	454649	76	60,00	1,20	54,70
454399	89	86,40	4,80	29,25	454650	89	72,00	1,20	37,10	454651	89	60,00	1,20	45,75	454652	89	50,40	1,20	55,00
454653	102	76,80	1,20	32,10	454654	102	62,40	1,20	38,90	454655	102	55,20	1,20	48,10	243398	102	48,00	1,20	57,75
454656	108	72,00	1,20	32,30	454657	108	60,00	1,20	40,50	454658	108	50,40	1,20	49,50	243409	108	48,00	1,20	58,90
454659	114	72,00	1,20	35,60	454660	114	60,00	1,20	43,45	454661	114	48,00	1,20	52,90	243420	114	43,20	1,20	60,25
696762	127	60,00	1,20	36,90	696796	127	48,00	1,20	45,70	696562	127	43,20	1,20	55,10	696797	127	38,40	1,20	65,15
323933	133	60,00	1,20	37,30	323934	133	48,00	1,20	46,45	323935	133	40,80	1,20	55,80	323936	133	38,40	1,20	66,80
454665	140	57,60	1,20	40,05	243428	140	48,00	1,20	46,85	243429	140	43,20	1,20	56,25	243430	140	38,40	1,20	67,00
243437	159	48,00	1,20	40,50	243438	159	43,20	1,20	49,50	243439	159	38,40	1,20	59,15	243440	159	31,20	1,20	70,20
243447	168	48,00	1,20	44,70	243448	168	38,40	1,20	54,80	243449	168	33,60	1,20	65,20	243450	168	28,80	1,20	76,60
891906	178	38,40	1,20	49,05	891907	178	33,60	1,20	58,00	891908	178	28,80	1,20	70,20	891909	178	24,00	1,20	82,55
243457	194	38,40	1,20	53,35	243458	194	31,20	1,20	61,25	243459	194	28,80	1,20	75,20	243460	194	24,00	1,20	88,45
243466	219	31,20	1,20	56,45	243467	219	28,80	1,20	66,75	243468	219	24,00	1,20	78,70	243469	219	21,60	1,20	90,90
891914	230	24,00	1,20	77,60	891915	230	21,60	1,20	88,50	891916	230	21,60	1,20	101,80	891917	230	21,60	1,20	117,50
323152	245	24,00	1,20	84,65	323153	245	21,60	1,20	95,80	323154	245	21,60	1,20	109,45	323155	245	19,20	1,20	126,40
323161	273	21,60	1,20	89,00	323162	273	21,60	1,20	101,25	323163	273	16,80	1,20	114,65	323164	273	14,40	1,20	131,70
891922	289	21,60	1,20	96,05	891923	289	16,80	1,20	103,55	891924	289	14,40	1,20	120,75	891925	289	12,00	1,20	139,00
323169	305	16,80	1,20	99,60	323170	305	14,40	1,20	104,65	323171	305	14,40	1,20	123,75	323172	305	12,00	1,20	142,60
323177	324	14,40	1,20	101,60	323178	324	14,40	1,20	117,90	323179	324	12,00	1,20	129,45	323180	324	12,00	1,20	149,65

Verpackung:

- ☐ Kartonverpackung, 18 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 400 mm
 - ☐ Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.
- Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten a. A.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305JP



Brandverhalten
A1_L (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 110-140 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 680 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,039 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrschale Power-teK PS 680

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dicke 90 mm					Dicke 100 mm					Dicke 120 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
454635	42	62,40	1,20	56,00	243313	35	60,00	1,20	66,40					
454638	48	60,00	1,20	56,85	243323	42	52,80	1,20	67,50					
454641	54	60,00	1,20	57,80	243334	48	52,80	1,20	70,25					
454645	60	57,60	1,20	59,00	243345	54	50,40	1,20	71,00	243357	60	38,40	1,20	110,55
243366	64	52,80	1,20	59,30	243356	60	48,00	1,20	73,80	243368	64	33,60	1,20	112,45
323927	70	48,00	1,20	60,50	243367	64	48,00	1,20	74,75	323929	70	31,20	1,20	114,90
243377	76	48,00	1,20	61,05	323928	70	40,80	1,20	76,90	243379	76	31,20	1,20	116,80
243388	89	43,20	1,20	61,50	243378	76	43,20	1,20	77,75	243390	89	28,80	1,20	122,00
243399	102	38,40	1,20	62,00	243389	89	38,40	1,20	78,35	243401	102	24,00	1,20	125,20
243410	108	38,40	1,20	63,05	243400	102	33,60	1,20	79,25	243412	108	24,00	1,20	126,40
243421	114	38,40	1,20	64,50	243411	108	33,60	1,20	81,00	243423	114	24,00	1,20	128,00
696767	127	31,20	1,20	69,40	243422	114	31,20	1,20	83,10	696764	127	21,60	1,20	131,95
323937	133	31,20	1,20	71,00	696763	127	28,80	1,20	88,10	323939	133	21,60	1,20	133,30
243431	140	31,20	1,20	71,35	323938	133	26,40	1,20	89,80	243433	140	21,60	1,20	137,30
243441	159	28,80	1,20	74,45	243432	140	28,80	1,20	92,15	243443	159	21,60	1,20	142,90
243451	168	24,00	1,20	80,85	243442	159	24,00	1,20	96,85	243453	168	16,80	1,20	136,40
891910	178	21,60	1,20	85,70	243452	168	21,60	1,20	106,00	891912	178	14,40	1,20	143,65
243461	194	21,60	1,20	90,50	891911	178	21,60	1,20	111,90	243463	194	14,40	1,20	150,90
243470	219	21,60	1,20	95,10	243462	194	21,60	1,20	117,75	243472	219	12,00	1,20	170,55
891918	230	16,80	1,20	121,80	243471	219	16,80	1,20	120,05	891920	230	12,00	1,20	191,25
323156	245	14,40	1,20	130,70	891919	230	14,00	1,20	150,60	323158	245	12,00	1,20	198,20
323165	273	12,00	1,20	133,95	323157	245	14,40	1,20	160,80	323167	273	9,60	1,20	210,85
891926	289	12,00	1,20	142,60	323166	273	12,00	1,20	168,85	891928	289	9,60	1,20	219,65
323173	305	12,00	1,20	146,85	891927	289	12,00	1,20	176,60	323175	305	9,60	1,20	224,00
323181	324	9,60	1,20	154,00	323174	305	9,60	1,20	180,50	323183	324	9,60	1,20	233,25
					323182	324	9,60	1,20	189,20					

Verpackung:

☐ Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.
Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten a. A.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305JP



Brandverhalten
A1_L (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 110-140 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 680 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,039 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrschale Power-teK PS 680

Dicke 130 mm					Dicke 140 mm					Dicke 150 mm				
Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	ID (mm)	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
831265	60	28,80	1,20	116,75		60					60			
831266	64	28,80	1,20	118,40		64					64			
831267	70	28,80	1,20	120,80		70					70			
831268	76	24,00	1,20	130,00	831269	76	21,60	1,20	148,80	831270	76	21,60	1,20	161,40
831271	89	24,00	1,20	135,35	831272	89	21,60	1,20	154,70	831273	89	21,60	1,20	163,50
831274	102	21,60	1,20	146,05	831275	102	21,60	1,20	157,30	831276	102	19,20	1,20	175,70
831277	108	21,60	1,20	148,50	831278	108	21,60	1,20	162,80	831279	108	16,80	1,20	189,65
831280	114	21,60	1,20	151,05	831281	114	21,60	1,20	165,60	831282	114	16,80	1,20	192,50
auf Anfrage	127		1,20	156,50	auf Anfrage	127		1,20	182,45	auf Anfrage	127		1,20	207,25
831283	133	21,60	1,20	158,30	831284	133	16,80	1,20	188,10	831285	133	14,40	1,20	212,20
831286	140	19,20	1,20	170,20	831287	140	14,40	1,20	203,15	831288	140	14,40	1,20	215,55
831289	159	14,40	1,20	198,00	831290	159	14,40	1,20	210,35	831291	159	12,00	1,20	241,30
831292	168	14,40	1,20	201,80	831293	168	14,40	1,20	214,40	831294	168	12,00	1,20	245,70
auf Anfrage	178		1,20	214,70	auf Anfrage	178		1,20	227,60	auf Anfrage	178		1,20	251,20
831295	194	12,00	1,20	227,55	831296	194	12,00	1,20	240,75	831297	194	12,00	1,20	256,60
831298	219	12,00	1,20	236,35	831299	219	9,60	1,20	276,10	831300	219	9,60	1,20	292,70
auf Anfrage	230		1,20	262,55	auf Anfrage	230		1,20	285,10	auf Anfrage	230		1,20	302,40
831301	245	9,60	1,20	271,25	831302	245	9,60	1,20	288,15	831303	245	9,60	1,20	305,60
831304	273	9,60	1,20	283,25	831305	273	9,60	1,20	301,00		273			
auf Anfrage	289		1,20	292,40		289					289			
831306	305	9,60	1,20	296,95		305					305			

Verpackung:

☐ Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.
Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten a. A.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305JP



Brandverhalten
A1_l (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 110–140 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 680 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,039 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



with **ECOSE**
TECHNOLOGY

Die Rohrschale Power-teK PB 640 ALU sind vorkonfektionierte Rohrisolierungen aus Mineralwolle. Das Basismaterial ist die Power-teK BD 640, welche über sehr gute Wärmeleitfähigkeitswerte und eine hohe maximale Anwendungsgrenztemperatur verfügt. Die Montage und Befestigung ist einfach und schnell möglich. Die Power-teK PB 640 ALU wird als Platte geliefert und lässt sich somit im Vergleich zu großdimensionierten Rohrschalen platzsparender lagern und einfacher handhaben.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Rohrschale Power-teK PB 640 ALU

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Ø	Daten	Dicke 40	Dicke 50	Dicke 60	Dicke 70	Dicke 80	Dicke 90	Dicke 100	Dicke 120
356	Lfd. Meter/Palette*	60	48	40	36	30	27	24	20
	Palette (mm)**	1000 x 1400	1000 x 1500	1000 x 1500	1000 x 1600	1000 x 1700	1000 x 1700	1000 x 1800	1000 x 1900
407	Lfd. Meter/Palette*	60	48	40	36	30	27	24	10
	Palette (mm)**	1000 x 1600	1000 x 1600	1000 x 1700	1000 x 1800	1000 x 1800	1000 x 1900	1000 x 2000	1000 x 1100
458	Lfd. Meter/Palette*	60	48	40	36	30	27	12	10
	Palette (mm)**	1000 x 1700	1000 x 1800	1000 x 1900	1000 x 1900	1000 x 2000	1000 x 2000	1000 x 1100	1000 x 1100
508	Lfd. Meter/Palette*	60	48	40	18	16	14	12	10
	Palette (mm)**	1000 x 1900	1000 x 2000	1000 x 2000	1000 x 1100	1000 x 1100	1000 x 1100	1000 x 1200	1000 x 1200
559	Lfd. Meter/Palette*	32	24	20	18	16	14	12	10
	Palette (mm)**	1000 x 1100	1000 x 1100	1000 x 1100	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1300	1000 x 1300
610	Lfd. Meter/Palette*	32	24	20	18	16	14	12	10
	Palette (mm)**	1000 x 1100	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1300	1000 x 1300	1000 x 1400
712	Lfd. Meter/Palette*	32	24	20	18	16	14	12	10
	Palette (mm)**	1000 x 1300	1000 x 1300	1000 x 1400	1000 x 1400	1000 x 1400	1000 x 1400	1000 x 1500	1000 x 1600
813	Lfd. Meter/Palette*	32	24	20	18	16	14	12	10
	Palette (mm)**	1000 x 1500	1000 x 1500	1000 x 1500	1000 x 1500	1000 x 1600	1000 x 1600	1000 x 1700	1000 x 1700
915	Lfd. Meter/Palette*	32	24	20	18	16	14	12	10
	Palette (mm)**	1000 x 1600	1000 x 1600	1000 x 1700	1000 x 1700	1000 x 1700	1000 x 1800	1000 x 1800	1000 x 1900
1010	Lfd. Meter/Palette*	32	24	20	18	16	14	12	10
	Palette (mm)**	1000 x 1800	1000 x 1800	1000 x 1800	1000 x 1900	1000 x 1900	1000 x 1900	1000 x 2000	1000 x 2000

Preise a. A.

* Die Angabe Lfd. Meter/ Palette bezieht sich auf die linear zu isolierende Rohrleitung. Das Streckensegment PB 640 ist in seiner Breite 500mm.

Um einen linearen Meter einer Rohrleitung zu isolieren werden zwei Streckensegmente PB 640 in der entsprechenden Länge für den Rohrdurchmesser benötigt.

** Die Größe der Palette variiert mit der Länge der Streckensegmente in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser und Dämmdicke des Streckensegmentes PB 640.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305VP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 80 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 640 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,039 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrschale Power-teK PB 640 ALU

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Ø	Radius	Bogenbreite	Daten	Dicke 40	Dicke 50	Dicke 60	Dicke 70	Dicke 80	Dicke 90	Dicke 100	Dicke 110	Dicke 120
356	533	910	Bogenlänge*	1420	1490	1550	1610	1680	1740	1800	1860	1930
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
407	610	1040	Bogenlänge*	1580	1650	1710	1770	1840	1900	1960	2020	2090
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
457	686	1170	Bogenlänge*	1750	1810	1870	1930	2000	2060	2120	2180	2250
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
508	762	1300	Bogenlänge*	1900	1970	2030	2090	2150	2220	2280	2340	2400
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
559	838	1430	Bogenlänge*	2060	2130	2190	2250	2310	2380	2440	2500	2570
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
610	914	1560	Bogenlänge*	2220	2290	2350	2410	2470	2540	2600	2660	2730
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
660	990	1690	Bogenlänge*	2380	2450	2510	2570	2630	2700	2760	2820	2890
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
711	1067	1820	Bogenlänge*	2540	2610	2670	2730	2790	2860	2920	2980	3050
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
762	1143	1950	Bogenlänge*	2700	2760	2830	2890	2950	3010	3080	3140	3200
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
813	1219	2080	Bogenlänge*	2860	2920	2990	3050	3110	3170	3240	3300	3360
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
839	1219	2210	Bogenlänge*	2940	3000	3070	3130	3190	3260	3320	3380	3440
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
864	1296	2210	Bogenlänge*	3020	3080	3150	3210	3270	3330	3400	3460	3520
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
914	1372	2340	Bogenlänge*	3180	3240	3310	3370	3430	3500	3560	3620	3680
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20
1016	1524	2600	Bogenlänge*	3480	3540	3600	3670	3730	3790	3860	3920	3980
			Paket/Palette	60	50	40	35	30	25	25	22	20

Preise a. A. .

* Bogenlänge entspricht der Palettenbreite.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305VP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 80 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 640 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,039 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Die Power-teK BD 450 ist eine nicht brennbare Mineralwolleplatte zur Dämmung von Tankwänden und Behältern in betriebstechnischen Anlagen.

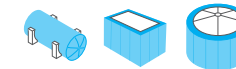
Dämmplatte Power-teK BD 450

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m²/VPE**	VPE/ Palette	m²/ Palette	Preis EUR/m²
2431421	1200 x 625 x 50	7,50	15	112,50	23,60
2431950	1200 x 625 x 60	6,00	15	90,00	28,45
2432258	1200 x 625 x 80	4,50	15	67,50	38,40
2432040	1200 x 625 x 100	3,75	15	56,25	48,40
2431498	1200 x 625 x 120	3,00	15	45,00	57,25
425029	1200 x 625 x 130	3,00	15	45,00	62,80
255284	1200 x 625 x 140	2,25	18*	40,50	67,45

* Weitere Abmessungen sowie Sonderausführungen mit einseitiger Glasvlies-Kaschierung a. A. .

** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Plattenpaket). Mindestbestellmenge 2,5 to/Dicke, jedoch nur ganze Paletten.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



EPD®

[Zurück zur Inhaltsseite](#)



	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305LP		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 50 kg/m³		Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 450 °C		Wärmeleitfähigkeit 0,041 W/mK bei 50 °C		Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
--	--	---	-----------------------------------	---	---------------------------	---	---	---	--	---	---



Die Power-teK BD 640 ist eine nicht brennbare Mineralwolleplatte zur Dämmung von Tankwänden und Behältern in betriebstechnischen Anlagen.

Dämmplatte Power-teK BD 640

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m²/VPE**	VPE/ Palette	m²/ Palette	Preis EUR/m²
431749	1000 x 600 x 30	6,00	16	96,00	62,65
426587	1000 x 600 x 40	4,80	14	67,20	82,85
2428269	1000 x 600 x 50	4,80	12	57,60	104,40
2435065	1000 x 600 x 60	3,00	16	48,00	125,65
2425519	1000 x 600 x 80	3,00	12	36,00	166,20
284433	1000 x 600 x 100	2,40	12	28,80	208,20
509100	1000 x 600 x 120	1,80	14	25,20	249,85
631996	1000 x 600 x 140	1,80	12	21,60	291,50
2428267	1000 x 600 x 200	1,20	12	14,40	416,40

* Weitere Abmessungen auf Anfrage

** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket, Verladeeinheit: 1 Palette

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305PP		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 80 kg/m³		Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 640 °C		Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK bei 50 °C		Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
--	--	---	-----------------------------------	---	---------------------------	---	---	---	--	---	---



Die Power-teK BD 660 ist eine nicht brennbare Mineralwolleplatte zur Dämmung von Tankwänden und Behältern in betriebstechnischen Anlagen.

Dämmplatte Power-teK BD 660

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m²/VPE**	VPE/ Palette	m²/ Palette	Preis EUR/m²
714771	1000 x 600 x 30	8,40	12	100,80	70,25
454213	1000 x 600 x 40	4,80	16	76,80	93,05
454205	1000 x 600 x 50	4,20	14	58,80	117,15
2427554	1000 x 600 x 60	4,20	12	50,40	140,90
2427553	1000 x 600 x 80	2,40	16	38,40	186,45
2427555	1000 x 600 x 100	2,40	12	28,80	233,45

* Weitere Abmessungen a. A.

** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket
Verladeeinheit: 1 Palette

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



[Zurück zur Inhaltsseite](#)



	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305QP		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 100 kg/m³		Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 660 °C		Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/mK bei 50 °C		Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
--	--	---	-----------------------------------	---	----------------------------	---	---	---	--	---	---



Die Power-teK BD 680 ist eine nicht brennbare Mineralwolleplatte zur Dämmung von Tankwänden und Behältern in betriebstechnischen Anlagen.

Dämmplatte Power-teK BD 680

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m²/VPE**	VPE/ Palette	m²/ Palette	Preis EUR/m²
467077	1000 x 600 x 30	4,80	20	96,00	92,70
2410260	1000 x 600 x 40	4,20	18	75,60	123,95
2419286	1000 x 600 x 50	3,60	18	64,80	153,95
434578	1000 x 600 x 60	2,40	20	48,00	186,35
283177	1000 x 600 x 80	2,40	16	38,40	245,80
456011	1000 x 600 x 100	1,80	16	28,80	309,65

* Weitere Abmessungen a. A.

** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket
Verladeeinheit: 1 Palette

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305BP		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 120 kg/m³		Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 680 °C		Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK bei 50 °C		Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
--	--	---	-----------------------------------	---	----------------------------	---	---	---	--	---	---



Die Power-teK BD 700 ist eine nicht brennbare Mineralwolleplatte zur Dämmung von Tankwänden und Behältern in betriebstechnischen Anlagen.

Dämmplatte Power-teK BD 700

Artikel-Nr.	Länge* x Breite** x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	VPE/ Palette	m ² / Palette	Preis EUR/m ²
2426385	1000 x 600 x 30	4,80	20	96,00	114,50
422729	1000 x 600 x 40	4,50	16	72,00	153,40
2422543	1000 x 600 x 50	2,88	20	57,60	190,40
454735	1000 x 600 x 60	2,40	20	48,00	228,65
454736	1000 x 600 x 80	1,80	20	36,00	305,10
426378	1000 x 600 x 100	1,20	26	31,20	380,80

* Weitere Abmessungen a. A.

** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket
Verladeeinheit: 1 Palette

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305CP		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 150 kg/m ³		Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 700 °C		Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK bei 50 °C		Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
--	--	---	-----------------------------------	---	--	---	---	---	--	---	---

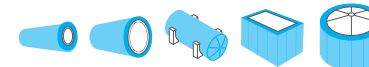


Power-teK Nadelfilz NFS 700 besteht aus langen Mineralwollfasern, die speziell vernadelt werden, um **einen kompakten, formstabilen Filz mit hoher Temperaturstabilität** und außergewöhnlichen Wärmedämmeigenschaften zu bilden.

Nadelfilz Power-teK NFS 700

Artikel-Nr.	Länge* x Breite** x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	VPE/ Palette	m ² / Palette	Preis EUR/m ²
870623	8000 x 1000 x 15	8,00	9	72,00	34,20
870622	6000 x 1000 x 20	6,00	9	54,00	45,55
870621	5000 x 1000 x 25	5,00	9	45,00	45,60
892604	4000 x 1000 x 30	4,00	9	36,00	68,35
876783	3000 x 1000 x 40	3,00	9	27,00	90,65

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



	Leistungserklärung www.dopki.com/T4309BRCPR		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 110 kg/m ³		Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 700 °C		Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/mK bei 50 °C
--	--	---	-----------------------------------	---	--	---	---	---	--



Lose Wolle Power-teK LW STD

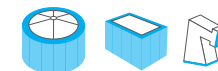
Artikel-Nr.	kg/VPE*	Sack/Palette	Preis EUR / VPE
630151	10	40	161,25**

* VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Foliensack, andere Gebindegrößen a. A.)

** nur bei ganzen Zügen

Power-teK LW STD ist lose Mineralwolle ohne Bindemittel, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend. Für jede Art von Stopfdämmung, z.B. in schwer zugänglichen Hohlräumen im Anlagen- und Industriebau geeignet sowie für den Hochtemperaturbereich bis ca. 800 °C (abhängig von der Stopfdichte).

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4309XP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 660 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,041 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Lose Wolle Power-teK LW CRY

Artikel-Nr.	kg/VPE*	Sack/Palette	Preis EUR / VPE
2422534	10	35	189,85**

* VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Foliensack, andere Gebindegrößen a. A.)

** nur bei ganzen Zügen

Power-teK LW CRY ist lose Steinwolle ohne Bindemittel, besonders ölar, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend. Entsprechend den Anforderungen des AGI-Arbeitsblattes Q 118 für Dämmarbeiten an Luftzerlegungsanlagen hergestellt und erfüllt die Anforderungen des Werkstandards 152-1 der Linde AG. Es hat einen besonders niedrigen organischen Anteil (<0,3 Gew.-%).

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung www.dopki.com/T4309WP



Brandverhalten A1 (EN 13501-1)



Wärmeleitfähigkeit 0,041 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm



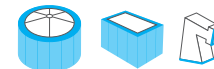
Power-teK LW (Projekt-Wolle)

Artikel-Nr.	kg/VPE*	Sack/Palette	Preis EUR/VPE
735665	15	48	235,95
735664	15	28	235,95

* VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Foliensack, andere Gebindegrößen a. A.)

Power-teK LW STD ist lose Mineralwolle ohne Bindemittel, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend. Für jede Art von Stopfdämmung, z.B. in schwer zugänglichen Hohlräumen im Anlagen- und Industriebau geeignet sowie für den Hochtemperaturbereich bis ca. 800 °C (abhängig von der Stopfdichte).

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4309XP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Wärmeleitfähigkeit
0,038 W/mK bei 10 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

KNAUFINSULATION

EINSTUFUNG (ZERTIFIZIERUNG) NACH ASTM

ÜBERBLICK

Die folgend aufgeführten Produkte erfüllen sämtliche Anforderungen gemäß ASTM; die notwendigen Tests der genannten ASTM-Standards wurden erfolgreich durchgeführt

Produkte	Rohrschale Power-teK PS 680	Rohrschale Power-teK PB 680 ALU	Hochtemperaturplatte Power-teK BD 700	Drahtnetzmatte Power-teK WM 640 / WM 660 / WM 680 / 700
ASTM Produktstandard	ASTM C547	ASTM C547	ASTM C612	ASTM C592
Typ	II-A	III-A	IV	II/ III/ III / III
Produkteigenschaften	ASTM Testmethode			
Rohdichte (kg/m³)	ASTM C302	ASTM C302	–	ASTM C167
Abmessungen (%)	ASTM C302	ASTM C302	–	–
Dimensionale Rückbildung (% von Label)	–	–	–	ASTM C167
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C335	ASTM C335	ASTM C177	ASTM C177 / ASTM 1045
Druckfestigkeit (kPa)	–	–	ASTM C165	–
Wasserdampfabsorption (%)	ASTM C1104	ASTM C1104	ASTM C1104	ASTM C1104
Geruchsemission	–	–	ASTM C1304	ASTM C1304
Brandeigenschaften der Oberfläche	ASTM E84	ASTM E84	ASTM E84	ASTM E84
Obere Anwendungsgrenztemperatur	ASTM C447/ASTM C411	ASTM C447/ASTM C411	ASTM C447/ASTM C411	ASTM C447/ASTM C411
Exothermer Temperaturanstieg (°C)	ASTM C447/ ASTM C411	ASTM C447/ ASTM C411	ASTM C447/ C411	–
Pilzresistenz	–	–	ASTM C1338	ASTM C1338
Biegesteifigkeit (%)	ASTM C411	ASTM C411	–	–
Lineare Schrumpfung (%)	ASTM C356	ASTM C356	ASTM C356	ASTM C356
Korrosivität	ASTM C795	ASTM C795	ASTM C795/ASTM C665 (sec- 13.8)	ASTM C795/ ASTM C665 (sec- 13.8) / ASTM C1617 (Procedure A)
Steifigkeit	–	–	ASTM C1101	–
Nichtfaseriger Anteil (%)	ASTM C1335	ASTM C1335	ASTM C1335	ASTM C1335
Nichtbrennbarkeit	–	–	–	ASTM E136

Technische Datenblätter und Spezifikationstexte von ASTM sind a. A. erhältlich.

Neue Abdeckhauben für Paletten

Halten Sie Ihre Materialien bei einer temporären Baustellenlagerung sicher, trocken und produktionsbereit mit Hilfe unserer strapazierfähigen Palettenabdeckhauben, die für industrielle Umgebungen entwickelt wurden.

- Allwetter-Schutz
- Saubereres Inventar
- Sicherere Lagerung
- Kostengünstig und wiederverwendbar

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Business Manager:



Rüsten Sie noch heute Ihren Schutz für die temporäre Lagerung.



Build on us.

SCHIFFBAU

KOMFORTPROFIS AUF SICHEREM KURS



Build on us.



Dämmplatte Sea-teK BD 035 - 200

Artikel-Nr.	Länge* × Breite* × Dicke* (mm)	m²/VPE**	Stk./Palette	m²/Palette	Preis EUR/m²
-	1200 × 600 × 30	7,20	160	115,20	a. A.
-	1200 × 600 × 50	3,60	100	72,00	a. A.
-	1200 × 600 × 75	2,88	75	46,08	a. A.

a. A. = Verfügbarkeit und Preise a. A..

* Varianten der Abmessungen a. A. . Mindestbestellmengen sind zu beachten
Verfügbare Dämmdicken: 15-200 mm (Abhängig vom Raumgewicht)

** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket

Die Sea-teK® BD ist eine Mineralwolle-Dämmplatte, die für Marineanwendungen optimiert ist und ausgezeichnete thermische und akustische Eigenschaften besitzt. Sea-teK BD 100 ist mit A-12, A-30 und A-60 für Stahldeck- und Schottkonstruktionen nach IMO 2010 FTP-Code zertifiziert.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Brandverhalten
IMO 2010 FTPC, Deel1



Rohdichte
ca. 35-200 kg/m³



Wärmeleitfähigkeit
0,034-0,038 W/mK bei 10 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Drahtnetzmatte Sea-teK WM 070 - 120

Artikel-Nr.	Länge* × Breite* × Dicke* (mm)	m²/Roll	m²/pallet	Preis EUR/m²
-	6000 × 900* × 30	5,40	145,80	a. A.
-	4000 × 900* × 50	3,60	97,20	a. A.
-	3000 × 900* × 80	2,70	72,90	a. A.

a. A. = Verfügbarkeit und Preise a. A..

* 1000 oder 500 mm Breite a. A.

Verladeeinheit: 1 Palette; Rollen / Palette: 27 Stück

Die Drahtnetzmatteverpackung hat eine Perforation zum schnellen und sicheren Öffnen, sowie ein spezielles Trageband zum sicheren leichten Transport.

Sea-teK®-Drahtnetzmatte mit dauerhafter Produktkennzeichnung sind kompakte, elastische Mineralwollmatten, einseitig mit verzinktem Draht auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt. Nicht brennbar, hochtemperaturbeständig, wasserabweisend und alterungsbeständig. Sea-teK WM 100 kann in A-30-zertifizierten und A-60 zertifizierten Stahldeck- und Schottkonstruktionen nach IMO 2010 FTP-Code eingesetzt werden.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Brandverhalten
IMO 2010 FTPC, Deel1



Rohdichte
ca. 70-120 kg/m³



Wärmeleitfähigkeit
0,034-0,036 W/mK bei 10 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

TOOLS & SERVICE



Build on us.

TIPCHECK – ENERGIEAUDIT

Der **Thermal Insulation Performance Check** (TIPCHECK) ist ein freiwilliges Energieaudit, gemäß EN 16247 und ISO 50002, das dabei hilft Potenziale für eine effiziente Dämmung bei bestehenden Anwendungen in Industrieanlagen aufzudecken.

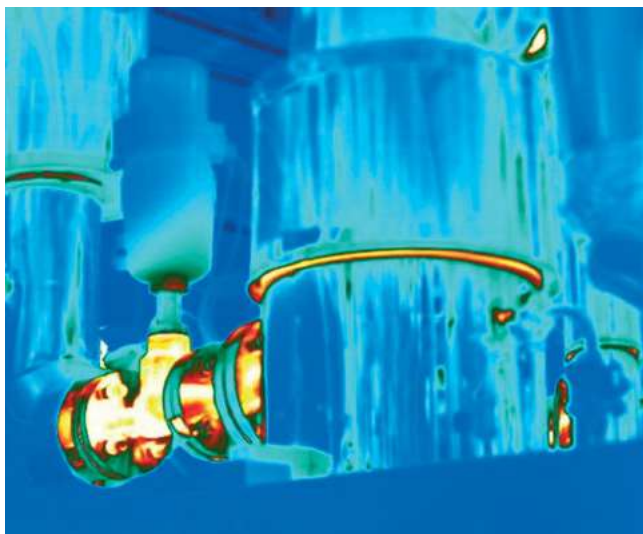
Die EiiF (European Industrial Insulation Foundation) beziffert das jährliche Einsparpotenzial technischer Isolierungen für den Industrie- und Gebäudesektor auf 50 TWh (4.325 ktöe) verschiedener Energieträger, davon 23 TWh (1.980 ktöe oder 2,2 Mrd. m³) Gas.

Bis zu drei von vier TIPCHECK-Kunden investieren nach einem standardisierten und zertifizierten TIPCHECK-Audit sofort in die empfohlenen Dämm Lösungen oder planen eine Investition. Eine verbesserte Isolierung ist eine sehr attraktive Investition.

Ein Beispiel: Unisoliertes Ventil



Knauf Insulation verfügt über zertifizierte und hochqualifizierte TIPCHECK-Experten (dominik.lensing@knaufinsulation.com) mit langjähriger Erfahrung in der Dämmstoffbranche. Perfekt gerüstet für alle Isolationsherausforderungen helfen sie Ihnen, die Einsparpotenziale Ihrer Anlage zu erkennen.



TIPCHECK



VORTEILE

- Einsparung von Energiekosten
- Geringerer Energieverbrauch
- Weniger CO₂-Emissionen
- Wichtiger Beitrag zu einer grüneren Umwelt
- Im Einklang mit der 2050-Netto-Null-EU-Agenda



Energieaudit
Anmeldung:



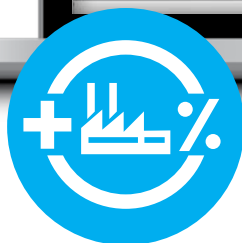
EXPER-TEK 2.0 ONLINE BERECHNUNGS-TOOL

Exper-teK ist ein extrem benutzerfreundliches Tool für thermische Berechnungen, CO₂-Kalkulationen und Berechnungen potenzieller Kondensation.



VORTEILE

- Jederzeit online und kostenlos zugänglich
- Intuitive und leichte Benutzerführung
- Unkomplizierte Berechnung von Wärmeverlusten und Energiekosten in 5 Schritten
- VDI-zertifizierte/ISO 12241 Berechnungsmethoden
- Berechnungsmöglichkeiten gem. der neuen ÖNORM EN 17956 (Energieeffizienzklassen) bzw. EN 12828 (Dämmklassen)
- Berechnungen von CO₂-Einsparungen
- Kondensationsberechnungen
- In zahlreichen Sprachen verfügbar



EXPER-TEK
nutzen:



BIM FACTORY FÜR TS PRODUKTE

Entdecken sie unsere neue plattform BIM factory, um BIM-objekte nach ihren bedürfnissen zu erstellen!

Kostenlose und intuitive Plattform für die Erstellung von BIM-Objekten. Entdecken Sie unsere intelligente Lösungen für die Wärmedämmung (Thermo-teK-Sortiment) und den Brandschutz (Fire-teK®-Systeme) von Rohrleitungen und Kanälen, verfügbar in den Formaten Revit, Archicad und Ifc.



NUTZEN SIE DIE VORTEILE:

- Erstellung von BIM-Objekten für Dämmsysteme, ganz nach Ihren Bedürfnissen!
- Eine intuitive Auswahl des Dämmprodukts/-systems, einschließlich der Ausrüstungen (Rohre oder Kanäle) und der eventuellen Verkleidung, entsprechend dem Anwendungszweck, den technischen Eigenschaften, Abmessungen und nationalen Energieeffizienzverordnungen
- Die BIM-Objekte sind mit sichtbarem Markendesign oder als produktneutrale Version erhältlich
- Regelmässige kostenfreie Webinare



BIM Factory
nutzen:



AUSSCHREIBUNGSTEXTE SPAREN WERTVOLLE ZEIT



Verwenden Sie
unsere Knauf
Insulation
Spezifikationstexte
im .doc-Format!

Frei zugängliche und gebrauchsfertige Ausschreibungstexte für die Produktpalette von Knauf Insulation Technical Solutions: Sparen Sie Zeit durch ihre Verwendung für Ihre Projekte und Ausschreibungen.



VORTEILE

- Ausschreibungstexte in .doc-Format, zum einfachen Kopieren und Einfügen in Ausschreibungen
- Kostenlos und jederzeit online auf ki-ts.com
- Neutrale Formulierung zur Verwendung in öffentlichen Ausschreibungen ohne direkte Erwähnung der Marke Knauf Insulation
- In mehreren Sprachen verfügbar

Herunterladen:



EPD-UMWELTPRODUKT-DEKLARATIONEN

Eine Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration – EPD) ist ein von unabhängiger Stelle geprüftes und registriertes Dokument, das transparente und vergleichbare Informationen über die Umweltauswirkungen von Produkten während ihres Lebenszyklus (LCA) glaubwürdig dokumentiert. Die Berücksichtigung umfasst die Materialgewinnung bis zum fertigen, hergestellten Produkt, seiner Nutzung und seinem Lebensende. Die LCA ist die Grundlage für die Veröffentlichung des endgültigen EPD Berichts. Die Erstellung einer EPD erfordert eine sehr intensive und umfangreiche Datenerfassung, Hunderte von Berechnungen und strenge Überprüfungen, die bisher bis zu 6 Monate dauerten. In Entscheidungsprozessen und im Marktwettbewerb haben alle mit EPD gekennzeichneten Produkte einen großen Vorteil gegenüber anderen.



EPD
herunterladen:



Auftrags- und Logistikservice

WICHTIG: Eine Auftragsbearbeitung kann erst erfolgen, wenn alle unten aufgeführten Informationen vorliegen.

BITTE BEACHTEN SIE DIE MINDESTVORAUSSETZUNGEN

- Der Untergrund muss fest, befahrbar und ebenerdig sein. Auf frisch geteerten Flächen oder frisch verlegten Platten kann nicht angeliefert werden.
- Unsere Liefer-LKW's sind grundsätzlich nicht geländetauglich
- Durchfahrtsbreite LKW: mindestens 3,50 m, Durchfahrtshöhe LKW: mindestens 4,20 m
- Für die Entladung muss ein Stapler oder eine Entlademöglichkeit am Empfangsort zur Verfügung stehen und innerhalb von 2 Stunden abgeladen werden. Nach Ablauf dieser Zeit wird dem Kunden ein Standgeld in Höhe von 50 EUR je angebrochener Stunde berechnet. Nach Ablauf von 4 Stunden werden dem Kunden sämtliche durch die Standzeit verursachten Zusatzkosten in Rechnung gestellt.

1. LIEFERORT

- Lieferort eindeutig benennen: z.B. Lager Händler, Lager Verarbeiter oder Baustelle
 - Name Bauvorhaben (BV)
 - Name Verarbeiter/Subunternehmer
 - Straße, Haus-Nr. oder Kreuzung
 - Postleitzahl, Ort und ggf. Ortsteil
 - Ansprechpartner und Telefonnummer
 - Gibt es einen namentlich „Berechtigten“ für die Warenannahme?
 - Anlieferhinweise die das Auffinden des Lieferorts vereinfachen (wichtig in Neubaugebieten)
- Teil-Avis (1 Tag vor Lieferung) oder Fahreravis (1-2 Std. vorab) gewünscht?

2. ENTLADUNG

- Zufahrten: Durchfahrtshöhe und -breite
- Ist Wendemöglichkeit für LKW vorhanden?
- Anlieferzeiten
- Beschaffenheit des Untergrundes
- Sind Einfahrtsgenehmigungen notwendig und vorhanden?
- Gibt es weitere Einschränkungen für eine planmäßige Entladung?

3. PRODUKTE UND MINDESTBESTELLMENGE

- Produktbezeichnung (mit Artikelnummer) gemäß Preisliste/Produktkatalog/Angebot angeben.
- Grundsätzlich ist die Mindestabnahmemenge eine volle LKW Ladung (siehe Übersicht aus Seite 54). Teillieferungen, abweichend von der Mindestbestellmenge, sind a. A. möglich. Die Lieferzeiten können sich bei Teilpartien allerdings erhöhen.
- Es können unterschiedliche Produkte auf einem LKW kombiniert werden, insofern die Produkte aus einem Werk kommen.
- Bitte beachten Sie, dass Dämmstoffe in der Regel nur palettenweise erhältlich sind. Mit Ausnahme von gewickelten Rohrschalen, welche kommissioniert werden und je Verpackungseinheit (Karton/Stück) bestellt werden können.
- Die aktuell erhältlichen Produkte sind in unserer Preisliste aufgeführt. Andere Maße sind a. A. möglich. Bei Sonderprodukten beträgt die Mindestmenge 2,5 Tonnen je Produkt. Da diese nur auf Bestellung hergestellt werden, sind diese abzunehmen und können nicht zurückgegeben werden.

4. PREISE

- Preise in ganzen Zahlen und Preiseinheiten angeben. Bei Unklarheiten ist die Bestellung mit einem entsprechenden Vermerk zu versehen.
- Bei Sondervereinbarungen bitte den Objektnamen oder Verarbeiternamen angeben, ansonsten kann die Bestellung keinem Sonderpreis zugeordnet werden.

5. AUFTRAGSBESTÄTIGUNG

- Für jeden angenommen Auftrag erhalten Sie schnellstmöglich eine schriftliche Bestätigung von uns, sofern alle benötigten Details (Produktion, LKW-Ausladung, Lieferadresse, usw.) vollständig sind.
- Bitte kontrollieren Sie unbedingt jede Auftragsbestätigung. Spätere Beanstandungen können wir nicht akzeptieren.

6. ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)



CUSTOMER SERVICE:

Bei Fragen erreichen Sie unseren Customer Service unter Telefonnummer +385 42 401 394 oder per E-Mail ts.bestellung@knaufinsulation.com

Montag bis Freitag: 7.30 bis 16.00 Uhr

WIR LIEFERN UNTER FOLGENDEN BEDINGUNGEN BEI IHNEN AN

- Der Untergrund muss fest, befahrbar und ebenerdig sein. Auf frisch geteerten Flächen oder frisch verlegten Platten kann nicht angeliefert werden.
- Für die Entladung muss ein Stapler oder eine Entlademöglichkeit am Empfangsort zur Verfügung stehen und innerhalb von 2 Stunden abgeladen werden. Nach Ablauf dieser Zeit wird dem Kunden ein Standgeld in Höhe von 50 EUR je angebrochener Stunde berechnet. Nach Ablauf von 4 Stunden werden dem Kunden sämtliche durch die Standzeit verursachten Zusatzkosten in Rechnung gestellt.

- Unsere Liefer-LKW's sind grundsätzlich nicht geländetauglich
- Durchfahrtsbreite LKW: mindestens 3,50 m, Durchfahrts Höhe LKW: mindestens 4,20 m



Jumbotrailer
(7,3 x 2,48 x 2,95 m und
und 8,2 x 2,48 x 3 m)
Volumen 110 m³



Semitrailer
(13,6 x 2,45 x 2,65 m)
Volumen 80 m³



Megatrailer
(13,6x 2,45 x 3,05 m)
Volumen 100 m³

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Die hohe Qualität unserer Produkte bleibt gewährleistet, wenn Sie die nachfolgenden Hinweise bezüglich Handhabung und Lagerung beachten.

HANDHABUNG

Die Produkte von Knauf Insulation sind einfach in der Handhabung und in der Verarbeitung. Sie werden in geeigneter Verpackung geliefert, die den Transportschutz sicherstellt und ein fachgerechtes Recycling ermöglicht.

Die Verpackung ist jedoch nicht darauf ausgelegt, Produkte langfristig zu lagern und der Witterung auszusetzen. Weitere Produktinformationen finden Sie auf jeder Verpackung.

LAGERUNG

Für die Zwischenlagerung vor Ort empfehlen wir das Produkt entweder in einem Gebäude oder alternativ unter einem Dach und nicht direkt am Boden liegend zu lagern. Produkte im Freien sollten nicht länger als 6 Monate ab Lieferdatum auf Paletten gelagert und wetterfest abgedeckt werden. Die Lagerung im Freien wird insbesondere in feuchten Monaten mit großen Temperaturschwankungen nicht empfohlen.

Produkte	LKW-Typ		Produktionswerk
	Megatrailer/ Semitrailer	Jumbotrailer	
Power-teK WM 640, 660, 680, Thermo-teK LM Eco ALU, Thermo-teK PS Pro ALU, Thermo-teK PS Eco, Thermo-teK PS Cld ALS, Thermo-teK LM Cld ALS, Power-teK PS 680, Power-teK CM 450/620 ALU, Power-teK LM 550 ALU (30-80 mm)	22 PAL	24 PAL	Novi Marof
Power-teK LM 550 ALU (100-140 mm), Power-teK BD 680, Power-teK BD 700, Power-teK LW STD (gerollt)	26 PAL	30 PAL	Novi Marof
Thermo-teK BD 050 VBS, Thermo-teK BD 050 WBS, Thermo-teK BD 050 ALU, Sound-teK BD 805 WBD, Power-teK BD 450, 640, 660, 680, 700	13 PAL	15 PAL	Novi Marof
Thermo-teK PH/PH INS	-	-	Ajdovščina
Thermo-teK LM Air ALU	22 PAL	24 PAL	Most
Thermo-teK RL 220, Thermo-teK RL 220 ALU	24 PAL	24 PAL	Krupka, St. Egidien
Power-teK BD 775, Fire-teK BD 916	26 PAL	30 PAL	Škofja Loka
Power-teK LW STD Power-teK LW CRY, Power-teK LW (Projekt)	22 PAL	24 PAL	Škofja Loka

CE Kennzeichnung



WAS IST DIE CE-KENNZEICHNUNG?

Der europäische Binnenmarkt (die 27 Mitgliedsstaaten der EU und die EFTA-Mitgliedsländer Island, Norwegen und Liechtenstein) bietet enorme Vorteile für Verbraucher. Das breite und vielfältige Produktangebot in Europa ist für uns bereits zur Selbstverständlichkeit geworden. Als Verbraucher erwartet man natürlich auch, dass die gekauften Produkte sicher sind.

Mit der Schaffung des europäischen Binnenmarktes hat die Europäische Union (EU) für bestimmte Produktkategorien auf dem Markt besondere Sicherheitsvorschriften festgelegt. Diese Vorschriften gehen viel weiter, als die allgemeinen Sicherheitsanforderungen, die jedes Produkt erfüllen muss.

Gemäß diesen Vorschriften muss der Hersteller eine ausdrückliche Erklärung darüber abgeben, dass seine Produkte sicher sind. Gemeinsam mit dieser Erklärung wird auch die CE-Kennzeichnung an dem Produkt angebracht. Importeure müssen sicherstellen, dass der Hersteller die notwendigen Schritte unternommen hat, um der Erklärung gerecht zu werden. Großhändler sind dazu verpflichtet, mit der erforderlichen Sorgfalt vorzugehen, und müssen unsichere Produkte erkennen und aus dem Vertrieb zu ziehen.

Wie funktioniert das System?

Wie oben erwähnt, müssen Hersteller sicherstellen, dass ihr Produkt die relevanten Sicherheitsanforderungen erfüllt. Dies geschieht beispielsweise, indem mögliche Risiken analysiert werden und das Erzeugnis stichprobenartig überprüft wird. Nach Abschluss dieses Verfahrens muss die CE-Kennzeichnung an dem Produkt angebracht werden. Bei bestimmten Produktkategorien, wie z. B. Gasheizkesseln oder Kettensägen, kann die Sicherheit des Produkts aufgrund der höheren Sicherheitsrisiken nicht ausschließlich durch den Hersteller geprüft werden. In diesen Fällen wird die Sicherheitsprüfung von

einer unabhängigen Organisation durchgeführt, welche von den nationalen Behörden benannt wird. Erst nachdem dieser Vorgang abgeschlossen ist, kann der Hersteller die CE-Kennzeichnung an dem Produkt anbringen.

Die CE-Kennzeichnung ist für viele Produkte verpflichtend. Sie ist ein Hinweis darauf, dass das Produkt geprüft wurde und es den gesetzlichen Anforderungen der EU zur Gewährleistung von Gesundheitsschutz, Sicherheit und Umweltschutz entspricht, bevor es in Verkehr gebracht wurde. Die CE-Kennzeichnung ermöglicht den freien Warenverkehr innerhalb des Europäischen Marktes von Produkten, die den Anforderungen der EU-Gesetzgebung (z. B. zur Gewährleistung von Gesundheitsschutz, Sicherheit und Umweltschutz) entsprechen. Sie ist ein Garant für die Konformität eines Produkts mit den geltenden rechtlichen Bestimmungen. Die CE-Kennzeichnung wird vom Hersteller am Produkt angebracht. Durch die Anbringung der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller in eigener Verantwortung, dass das Produkt alle geltenden rechtlichen Anforderungen der EU erfüllt. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, zu gewährleisten, dass die verkauften Waren mit der einschlägigen Gesetzgebung übereinstimmen und gegebenenfalls sicherzustellen, dass das Produkt durch eine benannte Stelle einer Konformitätsbewertung unterzogen wird.

Das CE-Zeichen ist kein Qualitäts- oder Güte-siegel; es weist auch weder eine bestimmte Leistungsfähigkeit noch Eignung für bestimmte Anwendungsfälle nach. Die Überprüfung der Eignung von Bauprodukten und ggf. deren Auslegung und Dimensionierung hat stets mit Bezug auf die spezifische Anwendung durch den Endanwender zu erfolgen.

Weitere Informationen zum CE-Zeichen:



KEYMARK Güteüberwachung

GÜTEÜBERWACHUNG DER PRODUKTE



Während für den Nachweis der Gebrauchstauglichkeit von Bau- und Dämmstoffen für Gebäude vom Gesetzgeber entsprechende Verordnungen geschaffen wurden, fehlen solche gesetzlichen Regelungen für die Dämmstoffe zur Dämmung betriebstechnischer Anlagen bisher.

Vor dem Hintergrund einer gleichbleibenden Produktqualität sowie gesicherter Produkt-Kennwerte hat sich die deutsche Dämmstoffindustrie daher vor Jahren in Kooperation mit dem vdi auf freiwilliger Basis ein eigenes Gütesicherungssystem geschaffen. Folgende Haupteigenschaften sind Gegenstand der Prüfung und Überwachung:

- die Wärmeleitfähigkeit
 - die obere Anwendungsgrenztemperatur
 - die Maße
- Als Sondereigenschaften können darüber hinaus überwacht und angegeben werden:
- die AS-Qualität
 - die Rohdichte
 - die Wasseraufnahme
 - der längenbezogene Strömungswiderstand
 - die Druckfestigkeit
 - das Brandverhalten und
 - Sonstige (z. B. -Wert)

Nur diejenigen werkstoffgefertigten Dämmstoffe erhalten das „KEYMARK-Zeichen“, die ihre Übereinstimmung mit den VDI 2055-Regularien durch eine erfolgreich bestandene Prüfung in einem anerkannten Prüflaboratorium und anschließender neutraler Bewertung unter Beweis gestellt haben.

ZERTIFIKAT

Nach positivem Bewertungsergebnis erteilt eine registrierte Zertifizierungsstelle ein Zertifikat, das eine Gültigkeit von 2 Jahren besitzt - verbunden mit einem Nutzungsrecht für das „KEYMARK-Logo“. Das Verfahren zur Produktüberwachung (mit jährlicher Kontrollprüfung und Überwachung des QS-Systems) stellt sicher, dass die Konformität mit den oben genannten Anforderungen auch

nach der Prüfung aufrechterhalten wird. Alle Zertifikatinhaber werden in einer öffentlichen Liste geführt, die online bei 'CEN KEYMARK' einsehbar ist (Zugang über <https://keymark.eu/>); dort können letztlich auch die produktbezogenen Zertifikate als pdf kostenlos bezogen werden.

Weitere Informationen zum dincerto-Gütezeichen:



Eurofins Innenraum-Luftqualität Standard



Eurofins Scientific ist ein international operierendes Life-Sciences-Unternehmen, das Kunden aus den verschiedensten Industriebereichen, einschließlich dem Pharma-, Nahrungsmittel- und Umweltbereich, umfassende Analyse- und Testdienstleistungen anbietet. Als einer der innovativsten und stark qualitätsorientierten internationalen Anbieter der Branche ist Eurofins ideal positioniert, Herstellern bei der Einhaltung ihrer immer strikteren Qualitäts- und Sicherheitsstandards und bei der Erfüllung der behördlichen Anforderungen weltweit zu unterstützen.

Das Indoor Air Comfort Gold- Zertifikat von Eurofins erfüllt verschiedene Anforderungen, wie zum Beispiel die Anforderungen der finnischen M1-Zertifizierung, die Anforderungen des deutschen Gütesiegels Der Blaue Engel für emissionsarme Wärmedämmstoffe und Unterdecken für die Verwendung in Gebäuden oder auch die Anforderungen des französischen AFSSET-Programms. Da der Zertifizierungsvorgang auf fortlaufenden Tests, Überprüfungen und Audits beruht, vermittelt das Ergebnis nicht nur den augenblicklichen Status sondern gewährleistet auch die künftige Einhaltung der Anforderungen.

Wichtige Begriffsdefinitionen nach AGI Q132

OBERE ANWENDUNGSGRENZ- TEMPERATUR

Anhand der oberen Anwendungsgrenztemperatur werden Dämmstoffe hinsichtlich ihres Verhaltens bei höheren Temperaturen eingestuft. Die Temperatur wird im Labor unter, nach DIN EN 14706 und DIN EN 14707, festgelegten und von der Lieferform abhängigen Bedingungen ermittelt und regelmäßig in unabhängigen Prüfinstituten geprüft.

OBERE ANWENDUNGSTEMPERATUR

Die Obere Anwendungstemperatur liegt im Allgemeinen unter der oberen Anwendungsgrenztemperatur. Sie beschreibt die Temperaturbeständigkeit unter Einsatzbedingungen, d.h. dass der Dämmstoff auch unter statischen oder dynamischen Belastungen der Temperatur dauerhaft ausgesetzt werden kann, ohne dass seine Eigenschaften beeinträchtigt werden. Der Abminderungsfaktor α zur Ermittlung der Anwendungstemperatur kann aus der AGI Q132 ermittelt werden.

AS-QUALITÄT

An nichtrostenden austenitischen Stählen kann es unter bestimmten Bedingungen durch Chloridionen zu Spannungsrisskorrosionen kommen. Deshalb dürfen ausschließlich Dämmstoffe mit AS-Qualität an diesen Objekten verwendet werden. Der Anteil an Chloridionen in diesen Dämmstoffen darf bei der Prüfung im Werk im Mittelwert 10 ppm Dämmstoff nicht überschreiten. Um nicht Chloridionen aus der Umwelt aufzunehmen, müssen die Dämmstoffe witterungsgeschützt gelagert werden.

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Die Wärmeleitfähigkeit beschreibt die Dämmwirkung eines Dämmstoffes und wird mit dem Buchstaben λ bezeichnet. Je niedriger der Wert desto besser die Dämmwirkung. Die in dieser Preisliste und in den Datenblättern angegebenen Wärmeleitfähigkeiten sind Nennwerte. Die Werte werden entweder in Abhängigkeit von der Temperatur angegeben oder, wenn nur eine Wärmeleitfähigkeit angegeben ist, wird diese bei einer Temperatur von 10 °C gemessen.

Aus den angegebenen Nennwerten ist die

Betriebswärmeleitfähigkeit nach VDI 2055 zu ermitteln.

DÄMMSTOFFKENNZIFFER

Die Dämmstoffkennziffer besteht aus 5 Zahlenpaaren. Jedes Zahlenpaar beschreibt eine andere Produkteigenschaft. Als Beispiel hier die Dämmstoffkennziffer der Knauf Insulation Drahtnetzmatte Power-teK WM 640.

10.01.02.40.08

- Rohdichte 80 kg/m³
- Längenbezogener Strömungswiderstand > 40 kPa·s/m²
- Grenzkurve der Wärmeleitfähigkeit Grenzkurve 2
- Lieferform Drahtnetzmatte
- Mineralwolle

Stand: April 2017

STRÖMUNGSWIDERSTAND

Mineralwolle ist ein luftdurchlässiger Dämmstoff. Der längenbezogene Strömungswiderstand gibt den Widerstand gegen strömende Luft an. Er wird nach EN 29053 – Methode A bestimmt. Die Messrichtung ist dabei in Dickenrichtung. Der Widerstand wird in kPa·s/m² angegeben. Ein hoher Strömungswiderstand mindert die Konvektion, was vor allem bei vertikalen Isolieraufbauten von Bedeutung ist. Die Konvektion wird nach VDI 2055-1 fast völlig unterbunden, wenn der längenbezogene Strömungswiderstand größer als 50 kPa·s/m² ist. Der Strömungswiderstand ist darüber hinaus auch ein nützlicher Parameter für die Abschätzung der Schall-absorption. Zur Schalldämmung sind nur solche Dämmstoffe zu verwenden, deren längenbezogener Strömungswiderstand > 5 kPa·s/m² ist.

Marine Equipment Directive (MED)



Konformität mit maritimen Sicherheits- und Umweltvorschriften

Zielsetzung der Marine Equipment

Directive ist:

- Sicherstellen und Verbessern der Sicherheit auf See und Vermeidung maritimer Verschmutzungen durch einheitliche Anwendung internationaler Vorschriften (IMO Konventionen und Beschlüssen sowie relevante internationale Test- und Produkt-Standards) in Bezug auf die zu betrachtenden Produkte.
- Sicherstellung des freien Handels und der uneingeschränkten Nutzung innerhalb der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft (EWG/EEA), bestehend aus der EU und den EFTA-Mitgliedsstaaten.

Die Richtlinie erfordert die Zertifizierung bestimmter Ausrüstungsgegenstände und Bauteile, die an Bord von Schiffen genutzt werden. Grundsätzliche Anforderungen werden ebenso bezüglich der Produkte wie bezüglich der Herstellungsbetrieb spezifiziert. Die Konformitätsüberwachung umfasst sowohl die Bauweise als auch den Herstellungsprozess.

ASTM Standards



Die American Society for Testing and Materials ist eine internationale Standardisierungsorganisation mit Sitz in den USA. Sie veröffentlicht technische Standards für Waren und Dienstleistungen und gilt als international anerkannte Prüf- und Standardisierungsorganisation.

Der Schwerpunkt der Arbeit liegt in der Entwicklung von standardisierten Prüf- und Analyseverfahren.

ASTM-Nachweise werden insbesondere im Exportgeschäft oder bei internationalen Investitionsprojekten unter amerikanischer Planungs- und Durchführungshoheit gefordert.

Weitere Informationen zu unseren Prüfnachweisen auf www.ki-ts.com

Güteüberwachung der Fasern



EUCEB ZERTIFIZIERUNG

Das European Certification Board for Mineral Wool Products ist eine unabhängige Institution und prüft und zertifiziert fortlaufend die Konformität von Mineralfaserprodukten mit der „Anmerkung Q“ der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates. Damit wird sichergestellt, dass die Produkte nicht als karzinogen deklariert werden müssen. Knauf Insulation hat ausnahmslos alle Mineralwollprodukte durch EUCEB zertifiziert.

Weitere Informationen:
www.euceb.org



RAL GÜTEZEICHEN

- sind sichtbare, interessenneutrale und objektive Ausweise der besonderen Güte von Produkten und Dienstleistungen. Das bedeutet, dass sie für besonders hohe Qualität stehen und aufgrund ihrer Neutralität besonders vertrauenswürdig sind.
- zeigen an, dass das Produkt oder die Dienstleistung alle wesentlichen Anforderungen an die besonders hohen Qualitätseigenschaften erfüllen. Verbraucher können deshalb sicher sein, dass die strengen Bestimmungen die wesentlichen Eigenschaften umfassen, die für die Nutzung eines Produkts oder einer Dienstleistung wichtig sind.
- stehen für die zuverlässige Einhaltung dieses hohen Qualitätsanspruchs durch stetige Eigen- und neutrale Fremdüberwachung, dem sich die Hersteller und Anbieter freiwillig unterwerfen. Das stellt die Zuverlässigkeit der RAL Gütezeichen sicher.

Weitere Informationen
zum RAL-Gütezeichen:



Schalldämpfende Wirkung von Steinwolleplatten

Steinwolleplatten weisen aufgrund ihrer faserig-offenen Struktur generell gute schall-absorbierende Eigenschaften auf. Schallabsorption bezeichnet das Vermögen eines Werkstoffs oder Bauteils, die Schallintensität auftreffenden Schalls zu verringern und ihn nicht in die Umgebung zurückzuwerfen; man spricht dabei auch von einem schall-schluckenden Verhalten. Die spezifische Auslegung im Einzelfall unter Berücksichtigung von Materialstärke (Dicke), Rohgewicht und ggf. Oberflächenkaschierung ist für den Verarbeiter aufgrund der grundsätzlichen Komplexität bei akustischen Anwendungsbereichen oftmals eine große Herausforderung.

Die Wirksamkeit eines Bauteils als Schalldämpfer wird durch den Schallabsorptionsgrad (α) angegeben; der sogenannte „praktische Schallabsorptionsgrad (α_p)“ gibt die Dämpfungswirkung eines Bauteils bei sechs Frequenzen im Oktavabstand an. Die Werte liegen dabei üblicherweise zwischen 0,0 und 1,0; wobei 1,0 einer totalen Auslöschung des auftreffenden Schalls im jeweils betrachteten Frequenzbereich entspricht.

Die bezüglich der Schallabsorptionswirkung bestimmenden Einflussgrößen einer Steinwolleplatte sind

1. das Raumgewicht
2. die Oberflächenbeschaffenheit kaschiert oder unkaschiert
3. die Dicke des Materials

Erstaunlicherweise sind jedoch die beiden erstgenannten Parameter bei Steinwolleplatten nahezu vernachlässigbar, sofern man ausschließlich die Absorptionsleistung betrachtet.

Sie wird somit im Wesentlichen von der Dicke der Steinwolleplatte bestimmt. Eine Zunahme der Materialstärke geht mit einer Verbesserung der Absorptionswirkung im unteren Frequenzbereich einher.

Dies gilt jedoch nur, sofern als Kaschierung ein Material mit einer „offenen Struktur“ wie zum Beispiel Glasvlies (GVB) oder Glasseidengewebe (GW) gewählt wird. Kaschierungen mit Folien, insbesondere Aluminiumfolie (Alu, AluR), sind dagegen hinsichtlich einer gewünschten Schallabsorption nicht verwendbar.

SCHALLABSORPTIONSWERTE UND KLASSIFIZIERUNG VON STEINWOLLEPLATTEN

Die folgende Tabelle zeigt die α_p -Werte sowie Klassifizierungsergebnisse verschieden dicker Steinwolleplatten (Raumgewicht 50kg/cbm; naturbelassene, unkaschierte Oberfläche).

	Praktischer Schallabsorptionsgrad (α_p)	Frequenzbereich [Hz]						Klassifizierung			
		125	250	500	1000	2000	4000	Bewerteter Schallabsorptionsgrad (α_p) [DIN EN ISO 11654:1997]	Klassifizierung der Schallabsorption [DIN EN ISO 11654:1997]	Verbale Bewertung [VDI 3775 (2000-02)]	Noise Reduction Coefficient [ASTM C423:1989]
Dicke (mm)	20	0,05	0,20	0,50	0,75	0,85	0,90	0,50 (MH)	D	absorbierend	0,55
	50	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	höchst-absorbierend	0,95
	100	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	höchst-absorbierend	1,05
	200	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	höchst-absorbierend	1,05

Bei der tatsächlichen Auswahl eines Bauteils zur Schalldämpfung gehen neben der reinen Absorptionswirkung noch andere Faktoren in die Überlegung ein. Bezüglich der konstruktiven Ausgestaltung muss so z.B. auch die Produktfestigkeit, abgeleitet vom Raumgewicht beachtet werden. Die Wahl der Kaschierung hängt maßgeblich von der mechanischen Beanspruchung der Oberfläche bzw. den hygienischen Erfordernissen im jeweiligen Anwendungsfall ab.

Erläuterungen zur VDI 6022

BEDEUTUNG DER VDI 6022 BEI KONZEPTIONIERUNG UND BAU RAUMLUFTTECHNISCHER ANLAGEN (RLT-ANLAGEN)

Die VDI 6022 ist eine europaweit angewandte technische Richtlinie mit normativem Charakter. Es handelt sich nicht um eine Produktnorm, welche Anforderungen an einzelne Komponenten regelt. Somit können Steinwolle-Produkte nach dieser Norm weder geprüft noch eingestuft werden.

Die VDI 6022 regelt vielmehr die Hygieneanforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte als Ganzes, wobei u.a. auch die jeweilige strömungstechnische Auslegung Berücksichtigung findet.

Die von Knauf Insulation angebotenen Produkte mit

Glasgewebekaschierung sind in der Regel gut geeignet, den Anforderungen dieser Richtlinie als Teil des Gesamtsystems zu genügen.

ISO-Standards – die macht der effizienz



Als verantwortungsbewusster Hersteller lassen wir alle unsere Standorte nach vier von den wichtigsten internationalen Managementstandards für Nachhaltigkeit zertifizieren.

ISO 9001 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umweltmanagement), ISO 50001

(Energiemanagement) und ISO 45001 (Gesundheitsund

Sicherheitsmanagement). Die Standards werden freiwillig durchgeführt, sind jedoch international anerkannt, da sie die Leistungsansprüche eines Unternehmens als unabhängige Einheit bestätigt. Im Jahr 2010 haben wir als eines der ersten Unternehmen in unserer Branche, alle vier ISO - Standards für unser Unternehmen sowie allen unseren Werken in Europa, Nordamerika, Russland und CI erfüllt.

Wir haben auch begonnen sicherzustellen, dass unsere Lieferanten ebenfalls nach ISO 14001 zertifiziert sind und unterstützen diese, sofern sie Hilfe benötigen, um die Nachhaltigkeitsstandards nach ISO 14001 zu erreichen. Dabei führen eine Datenbank mit Lieferanten, die uns informiert, wenn ihre ISO abgelaufen ist. Wir pflegen gute Beziehungen zu unseren Lieferanten und bieten die beste Qualität von Materialien aus nachhaltigen Quellen. Die Zertifizierung nach ISO 14001 wird nun zu einer Voraussetzung bei der Auswahl von Lieferanten extrahierter Rohstoffe, die wir in unsere Rohmaterial einfließen lassen. Unsere ISO-Standards sind vom TÜV Nord zertifiziert.

Leistungserklärung (DoP)

Die Leistungserklärung (DoP) ist ein wesentlicher Bestandteil der Bauprodukteverordnung. Jedes Bauprodukt, das von einer harmonisierten europäischen Norm (hEN) abgedeckt wird oder für das eine Europäische Technische Bewertung (ETB) ausgestellt wurde, benötigt eine Leistungserklärung und muss mit einer CE-Kennzeichnung versehen werden. Dies trägt zur Erhöhung der Transparenz bei und verbessert die Handhabung im Binnenmarkt. Die Leistungserklärung liefert Informationen über die Leistung eines Produkts und ist eine offizielle Erklärung, die vom Hersteller des Produkts ausgestellt wird. In unserem Katalog finden Sie hauptsächlich DoP's von Produkten, die aus unserem Produktionswerk Knauf Insulation d.o.o., Kroatien, stammen, obwohl einige von ihnen auch in anderen Werken hergestellt werden können. Detaillierte Informationen über den Hersteller und der DoP entnehmen Sie der Etikette auf der Palette.

DECLARE Zertifizierung

Declare.

Das International Living Future Institute (ILFI) ist eine gemeinnützige Organisation, die Einzelpersonen und Organisationen zusammenbringt, um eine umweltbewusste, erhaltensame Welt für alle Menschen aufzubauen. ILFI betreibt das Declare-Programm, eine Transparenzplattform und Produktdatenbank, die den Materialmarkt verändert und einen grünen Rahmen für das Leben in einer Welt des 21. Jahrhunderts entwickelt.

Um von DECLARE zertifiziert zu werden, werden Produkte unabhängig und forensisch detailliert analysiert, um sicherzustellen, dass sie keine schädlichen oder ungesunden chemischen Inhaltsstoffe enthalten, die auf der Roten Liste des International Living Future Institute stehen. Die unbeschichteten Glaswollelösungen von Knauf Insulation mit ECOSE Technology® sind die ersten Mineralwolleprodukte in Rollen und Platten, die in Europa offiziell mit dem DECLARE-Label zertifiziert wurden, was einen großen Durchbruch für das Bauen von Wohlbefinden und Gesundheit bedeutet.

Sonstige Hinweise

ENTSORGUNG VON PRODUKTRESTSTOFFEN

Generell sind für alle unsere Produkte entsprechende Sicherheitsdatenblätter verfügbar. Diese können jederzeit angefordert werden. Grundsätzlich sollte aber für alle Fragen der Entsorgung die Angabe der Abfallschlüsselnummer für die zu entsorgenden Produkte ausreichend sein.

Sie finden diese Schlüsselnummern ebenfalls in unseren Sicherheitsdatenblättern wieder. Diese finden Sie auf unserer Website www.ki-ts.com



Bezüglich der Entsorgung von Verpackungsmaterialien vertraut Knauf Insulation auf die Unterstützung des etablierten Dienstleisters Interseroh (www.interseroh.de).

Dieser organisiert und koordiniert die Abholung von Transportverpackungen in Handel, Industrie und Gewerbe und führt diese einer umweltgerechten Verwertung zu. Wir kommen somit den Anforderungen der Verpackungsverordnung nach und dokumentieren dies auf unseren Verpackungen durch das Interseroh-Logo.

WEITERE HINWEISE

Allen Vereinbarungen und Angeboten liegen unsere Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen zugrunde, (siehe Preisliste).

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien sowie die entsprechenden Normen und Regeln der Technik. Bitte beachten Sie des Weiteren, dass die Verantwortung für den sach- und fachgerechten Einbau und das Einhalten der relevanten Bauvorschriften dem Planer und den Bauausführenden obliegen. Weitere Informationen zu den Produkten und umfassenden Service von Knauf Insulation finden Sie unter www.ki-ts.com.



FOR A BETTER WORLD

Unsere Produkte sparen Energie, reduzieren Emissionen und fördern umweltfreundliche, gesunde und sichere Gebäude. Seit über einem Jahrzehnt konzentrieren wir uns auf Nachhaltigkeit, reduzieren Energieverbrauch und Abfall, übernehmen Prinzipien der Kreislaufwirtschaft und setzen uns für nachhaltigere Praktiken ein. Wir haben erhebliche Fortschritte gemacht, von denen unser Unternehmen, die Gemeinden und die Umwelt profitieren. Nachhaltigkeit ist jedoch eine fortlaufende Aufgabe, und wir müssen weiterhin mehr tun. Aus diesem Grund haben wir unsere neue Strategie „For A Better World“ eingeführt, die auf unserer Mission aufbaut, den Wandel hin zu intelligenteren Dämm Lösungen für eine bessere Zukunft anzuführen.

UNTERNEHMENSPROFIL

Knauf Insulation ist mit 40 Jahren Erfahrung einer der renommiertesten Namen in der Dämmstoff-Industrie und wächst stetig und rasch. Zum Unternehmen gehören fast 6.000 Mitarbeiter in über 40 Ländern und mit 29 Produktionsstätten. Als Teil der sich im Familienbesitz befindenden Knauf-Gruppe bietet Knauf Insulation Technical Solutions Lösungen für die Kundenbedürfnisse in der Industrie, in Marineanwendungen und im Bereich Heizung, Lüftung und Klimatechnik. Durch unser profundes Marktverständnis und das Fachwissen bei Dämmstoffen verfügen wir über ein breites Produktportfolio für Ihre besonderen Anforderungen.

KONTAKT

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Kroatien
ts@knaufinsulation.com



Weitere Informationen
finden Sie auf unserer Website
knaufinsulation-ts.com/de-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien. Bei der Zusammenstellung und Bearbeitung der Informationen, Texte und Abbildungen in diesem Dokument haben wir größte Sorgfalt walten lassen. Fehler können jedoch nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure können keine rechtliche Verantwortung oder Haftung für fehlerhafte Informationen und daraus folgernde Konsequenzen übernehmen. Der Herausgeber und die Redakteure sind dankbar für Verbesserungsvorschläge und/oder die Hinweise auf mögliche Fehler.