

KNAUF INSULATION

GÜLTIG AB 1. FEBRUAR 2025



THERMO-TEK



POWER-TEK



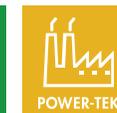
FIRE-TEK



SEA-TEK

PREISLISTE 02/2025 Technische Isolierung

Build on us.



Thermo-teK Produkte (Haus-/Klimatechnik)

Rohrschale	
Thermo-teK PS Pro ALU	11
Thermo-teK PS Eco	15
Thermo-teK PS Cld SYSTEM - NEU	
Thermo-teK PS Cld ALS	19
Thermo-teK PH/PH INS	21
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
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
Matte	
Power-teK RL 220	35
Tankdachplatte	
Power-teK BD 775	36
Lamellenmatte	
Power-teK CM 450 ALU	36
Power-teK CM 620 ALU	37
Power-teK LM 550 ALU	38
Rohrschale	
Power-teK PS 680	39
Power-teK PB 640 ALU	42
Dämmplatte	
Power-teK BD 450	44
Power-teK BD 640	44
Power-teK BD 660	45
Power-teK BD 680	45
Power-teK BD 700	46
Nadelfilz	
Power-teK NFS 700	46
Lose Wolle	
Power-teK LW STD	47
Power-teK LW CRY	47
Power-teK LW (Projekt-Wolle)	48

Sea-teK® Produkte (Schiffsbau)

Dämmplatte	
Sea-teK BD 035 - 200	51
Drahtnetzmatte	
Sea-teK WM 070 - 120	51
Tools & Services	52
Wissenwertes	57
Auftrags- und Logistikservice	57
CE Kennzeichnung	59
KEYMARK Güteüberwachung	59
Eurofins Innenraum-Luftqualität Standard	60
Wichtige Begriffsdefinitionen nach AGI Q132	60
Marine Equipment Directive (MED)	61
ASTM Standards	61
Güteüberwachung der Fasern	61
Schalldämpfende Wirkung von Steinwolleplatten	61
Erläuterungen zur VDI 6022	62
ISO Standards	62
Leistungserklärung (DoP)	62
DECLARE Zertifizierung	63
Sonstige Hinweise	63

- 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 technische 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



Kerstin Borchert
Gebietsverkaufsleiter West
PLZ: 32-34, 37, 40-59
+49 (0) 170 7906374
kerstin.borchert@knaufinsulation.com

VERKAUFSGEBIET NORD-OST



Jarno Krell
Gebietsverkaufsleiter Nord-Ost
PLZ: 00-31, 38-39, 98-99
+49 (0) 171 8833 434
jarno.krell@knaufinsulation.com

VERKAUFSGEBIET SÜD



Timo Bintakies
Gebietsverkaufsleiter Süd
PLZ: 35-36, 60-97
+49 (0)151 72708534
timo.bintakies@knaufinsulation.com

INNENDIENST AUFTRAGSANNAHME



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



VERTRIEBSLEITUNG



Silke Weiss
Sales Director D-A-CH / BeNeLux
+49 (0) 171 860 1259
silke.weiss@knaufinsulation.com



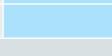
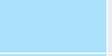
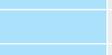
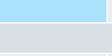
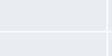
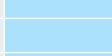
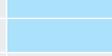
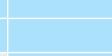
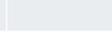
Timo Bintakies
Vertriebsleitung Deutschland /
Luxemburg
+49 (0)151 72708534
timo.bintakies@knaufinsulation.com

TECHNISCHER SUPPORT



Dominik Lensing
Specification Manager
Technische Isolierung &
Brandschutzsachverständiger (Eipos)
TIPCHECK Expert
+49 (0) 151 1856 7856
dominik.lensing@knaufinsulation.com



HAUS- UND KLIMATECHNIK 	Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit	Obere Anwendungsgrenztemperatur	Brandverhalten	Rohdichte (ca.)	Kaschierung	Heizungs-, Kalt-, Warmwasserleitung	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/m ³	-							
Rohrschale													
Thermo-teK PS Pro ALU	0,033	0,035	500**	A2L-s1, d0 DO ≤ 300 mm A2-s1, d0 DO > 300 mm	100-120	Alufolie							11
Thermo-teK PS Eco	0,033	0,037	450**	A1L	85-100	-							15
PS Cld SYSTEM													
Thermo-teK PS Cld ALS	0,033	0,035	250	A2L-s1, d0 DO ≤ 300 mm A2-s1, d0 DO > 300 mm	100-120	Alufolie							19
Thermo-teK PH/PH INS	-	-	250	-	150	Alufolie							21
Thermo-teK LM Cld ALS	-	0,042	250	A1	40	Alufolie							23
Thermo-teK Tape Cld	-	-	-	-	-	-							23
Thermo-teK Seal Cld	-	-	-	-	-	-							23
Lamellenmatte													
Thermo-teK LM Air ALU	0,036	0,042	250**	A2 - s1, d0	28	Alufolie							24
Thermo-teK LM Eco ALU	0,037	0,042	250**	A1 (A2 bei 20 mm)	35	Alufolie							25
Dämmplatte													
Thermo-teK BD 050 VBS*	0,037	0,039	250**	A1	50	Glasvlies schwarz							26
Thermo-teK BD 050 WBS*	0,037	0,039	250**	A1	50	Glasseidengewebe schwarz							26
Thermo-teK BD 050 ALU*	0,037	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	Heizungs-, Kalt-, Warmwasserleitung	Luftkanal aussen rechteckig	Luftkanal aussen rund	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/m ³	-						
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/m ³	-			
Weichschottplatte							
Fire-teK® BD 916	0,040	A1	160	-			29
Feuerschnur							
Fire-teK® CR STD	0,40	A2	160	-			29
Rohrschale							
Thermo-teK PS Pro ALU	0,033	A2L-s1, d0 DO ≤ 300 mm A2-s1, d0 DO > 300 mm	100-120	Alufolie			30

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	Fernwärmleitungen	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/m ³	-										
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
Matte															
Power-teK RL 220	0,042	220	A1	22	-										35
Tankdachplatte															
Power-teK BD 775	0,042	450	A1	150	-										36
Lamellenmatte															
Power-teK CM 450 ALU	0,043	450	A1	40	Alufolie										36
Power-teK CM 620 ALU	0,043	620**	A1	70	Alufolie										37
Power-teK LM 550 ALU	0,043	550**	A1	60	Alufolie										38
Rohrschale															
Power-teK PS 680	0,039	680	A _{1L}	110-140	-										39
Power-teK PB 640 ALU	0,039	640**	A1	80	Alufolie										42
Dämmplatte															
Power-teK BD 450	0,041	450	A1	50	-										44
Power-teK BD 640	0,040	640	A1	80	-										44
Power-teK BD 660	0,039	660	A1	100	-										45
Power-teK BD 680	0,040	680	A _{1L}	120	-										45
Power-teK BD 700	0,041	700	A1	150	-										46
Nadelfilz															
Power-teK NFS 700	0,039	700	A1	110	-										46
Lose Wolle															
Power-teK LW STD	0,041	660	A1	-	-										47
Power-teK LW CRY	0,041	-	A1	-	-										47
Power-teK LW (Projekt-Wolle)	0,041	660	A1	-	-										48

* siehe Seite 23 für verschiedenen Kaschierungen ** Aluseite ≤ 80° C

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



BRANDSCHUTZ MARINE 	Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit	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						51
Sea-teK BD 100 ALU / VBS / VWS / WWS	0,035	0,038	100	Nicht brennbar	Geringe Flammenausbreitung						51
Sea-teK BD 110-200 ALU / VBS / VWS / WWS	0,035 - 0,039	0,038 - 0,043	110 - 200	Nicht brennbar	Geringe Flammenausbreitung						51
Drahtnetzmatte											
Sea-teK WM 070 - 100 GGN / GGA	0,034 - 0,036	0,038 - 0,039	70 - 100	Nicht brennbar	Geringe Flammenausbreitung						51
Sea-teK WM 120 GGN / GGA	0,034	0,038	120	Nicht brennbar	Geringe Flammenausbreitung						51

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.



Rohrschale Thermo-teK PS Pro ALU

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 20 mm				Dicke 25 mm				Dicke 30 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
15	639935	979,20	40,80	12,60	765369	720,0	30,0	13,95	639934	547,20	22,80	18,90
18	639933	892,80	37,20	13,40	765371	662,4	27,6	14,75	639930	460,80	19,20	19,05
22	639921	777,60	32,40	13,95	765372	576,0	24,0	15,25	639919	432,00	18,00	20,20
28	639916	633,60	26,40	15,00	765374	489,3	20,4	16,25	639915	374,40	15,60	22,55
35	243110	540,00	30,00	17,30	243111	388,8	21,6	18,70	243112	345,60	14,40	24,00
42	243120	388,80	21,60	18,60	731445	345,6	19,2	20,00	243122	259,20	14,40	25,90
48	243131	345,60	19,20	20,20	243132	302,4	16,8	21,65	243133	216,00	12,00	27,30
54	243142	302,40	16,80	21,80	243143	216,0	12,0	23,25	243144	172,80	9,60	29,40
60	243153	259,20	14,40	23,45	243154	216,0	12,0	24,65	731448	194,40	10,80	30,25
64	243164	216,00	12,00	24,50	243165	194,4	10,8	25,60	243166	172,80	9,60	33,60
70	323892	237,60	13,20	26,65	323893	172,8	9,6	28,10	323894	194,40	10,80	34,30
76	243175	194,40	10,80	28,60	243176	172,8	9,6	29,95	243177	151,20	8,40	36,55
89	767030	194,40	10,80	31,75	767031	151,2	8,4	33,00	767032	129,60	7,20	38,25
102	767033	86,40	4,80	35,25	767034	86,4	4,8	36,70	767035	86,40	4,80	43,15
108	767036	86,40	4,80	36,95	767037	86,4	4,8	38,30	767038	86,40	4,80	44,05
114	767039	108,00	6,00	42,05	767040	86,4	4,8	42,95	767041	86,40	4,80	45,45
133									767047	86,40	4,80	48,70
140									767050	79,20	1,20	55,35
159									767053	62,40	1,20	61,60
168									767056	60,00	1,20	72,45
194									767059	48,00	1,20	79,95
219									767062	38,40	1,20	92,65
245									767065	33,60	1,20	100,85
273									767068	26,40	1,20	116,80
305									767071	21,60	1,20	134,70
324									767074	21,60	1,20	138,10

Verpackung:

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
 Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.

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

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



DOP Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305NP

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

kg/m³ Rohdichte
ca. 100–120 kg/m³

MST Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 500 °C

Wärmeleitfähigkeit
0,035 W/mK bei 40 °C

ASQ Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrschale Thermo-teK PS Pro ALU

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 40 mm				Dicke 50 mm				Dicke 60 mm				Dicke 70 mm				Dicke 80 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
18	639929	316,80	13,20	26,60	539038	194,40	10,80	39,30												
22	639917	259,20	10,80	27,85	243096	194,40	10,80	39,55	243097	129,60	7,20	50,55	243098	86,40	4,80	61,95				
28	243103	259,20	14,40	29,85	243104	194,40	10,80	40,10	243105	129,60	7,20	51,55	243106	86,40	4,80	64,25				
35	243113	194,40	10,80	31,75	243114	172,80	9,60	40,75	243115	108,00	6,00	54,70	243116	86,40	4,80	67,10	454246	86,40	4,80	80,25
42	243123	194,40	10,80	33,85	243124	129,60	7,20	43,50	243125	108,00	6,00	57,50	243126	86,40	4,80	69,65	454463	76,80	1,20	83,60
48	243134	194,40	10,80	36,20	243135	129,60	7,20	44,55	243136	86,40	4,80	59,40	454249	86,40	4,80	72,05	454467	72,00	1,20	86,00
54	243145	172,80	9,60	37,65	243146	108,00	6,00	45,10	243147	86,40	4,80	59,80	454252	86,40	4,80	74,40	454472	72,00	1,20	87,50
60	243156	129,60	7,20	39,05	243157	108,00	6,00	50,05	243158	86,40	4,80	60,20	454477	79,20	1,20	75,30	454479	64,80	1,20	90,65
64	243167	129,60	7,20	40,10	243168	86,40	4,80	50,55	454256	86,40	4,80	61,25	454494	74,40	1,20	75,80	454496	60,00	1,20	91,10
70	323895	108,00	6,00	42,20	323896	86,40	4,80	51,55	323897	86,40	4,80	63,60	323898	72,00	1,20	76,15	323899	60,00	1,20	93,45
76	731446	108,00	6,00	44,65	243179	86,40	4,80	53,65	454259	86,40	4,80	65,75	454497	72,00	1,20	77,90	454500	60,00	1,20	93,60
89	243189	86,40	4,80	48,30	454262	86,40	4,80	57,80	454503	72,00	1,20	69,65	454505	60,00	1,20	83,20	454509	50,40	1,20	96,70
102	454263	86,40	4,80	52,70	454511	76,80	1,20	61,95	454515	62,40	1,20	74,35	454517	55,20	1,20	87,55	243204	48,00	1,20	101,85
108	454265	86,40	4,80	54,10	454522	72,00	1,20	63,60	454525	60,00	1,20	76,15	454528	50,40	1,20	90,00	243215	48,00	1,20	104,75
114	767042	86,40	4,80	55,85	454531	72,00	1,20	66,00	454532	60,00	1,20	77,90	454533	48,00	1,20	91,85	243226	43,20	1,20	106,10
133	767048	72,00	1,20	59,90	323906	60,00	1,20	71,55	323907	48,00	1,20	84,10	323908	40,80	1,20	98,70	323909	38,40	1,20	113,45
140	767051	64,80	1,20	67,15	454536	57,60	1,20	74,55	243234	48,00	1,20	86,10	243235	43,20	1,20	102,25	243236	38,40	1,20	118,15
159	767054	60,00	1,20	73,75	243243	48,00	1,20	79,45	243244	43,20	1,20	93,30	243245	38,40	1,20	107,85	243246	31,20	1,20	124,20
168	767057	55,20	1,20	84,35	243253	48,00	1,20	103,20	243254	38,40	1,20	121,05	243255	33,60	1,20	142,05	243256	28,80	1,20	161,85
194	767060	43,20	1,20	95,15	243263	38,40	1,20	112,10	243264	31,20	1,20	133,05	243265	28,80	1,20	152,85	243266	24,00	1,20	180,05
219	767063	38,40	1,20	104,75	243272	31,20	1,20	122,65	243273	28,80	1,20	142,95	243274	24,00	1,20	164,35	243275	21,60	1,20	185,95
245	767066	26,40	1,20	114,60	323118	24,00	1,20	144,35	323119	21,60	1,20	164,75	323120	21,60	1,20	183,55	323121	19,20	1,20	204,35
273	767069	21,60	1,20	140,90	323127	21,60	1,20	161,75	323128	21,60	1,20	175,50	323129	16,80	1,20	210,30	323130	14,40	1,20	240,20
305	767072	21,60	1,20	151,55	323135	16,80	1,20	185,20	323136	14,40	1,20	208,55	323137	14,40	1,20	229,80	323138	12,00	1,20	265,35
324	767075	16,80	1,20	170,75	323143	14,40	1,20	199,70	323144	14,40	1,20	222,90	323145	12,00	1,20	245,85	323146	12,00	1,20	275,25

Verpackung:

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
 Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.



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](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 90 mm				Dicke 100 mm				Dicke 120 mm				Dicke 140 mm				Dicke 150 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
28	454460	72,00	1,20	91,85	243109	60,00	1,20	107,15												
35	454461	72,00	1,20	94,60	243119	60,00	1,20	110,55												
42	454465	62,40	1,20	98,15	243129	52,80	1,20	113,75	243130	38,40	1,20	121,95								
48	454469	60,00	1,20	101,15	243140	52,80	1,20	112,50	243141	38,40	1,20	123,65								
54	454474	60,00	1,20	102,80	243151	50,40	1,20	114,50	243152	38,40	1,20	125,40								
60	454493	57,60	1,20	105,75	243162	48,00	1,20	116,65	243163	38,40	1,20	127,00								
64	243172	52,80	1,20	107,35	243173	48,00	1,20	118,80	243174	33,60	1,20	128,60								
70	323900	48,00	1,20	110,55	323901	40,80	1,20	121,50	323902	31,20	1,20	130,65	-	-	1,20	210,15				
76	243183	48,00	1,20	108,25	243184	43,20	1,20	123,50	243185	31,20	1,20	132,35	-	-	1,20	212,05	-	-	1,20	256,60
89	243194	43,20	1,20	113,45	243195	38,40	1,20	125,30	243196	28,80	1,20	133,55								
102	243205	38,40	1,20	121,40	243206	33,60	1,20	128,10	243207	24,00	1,20	136,30								
108	243216	38,40	1,20	124,20	243217	33,60	1,20	129,90	243218	24,00	1,20	138,25								
114	243227	38,40	1,20	126,30	243228	31,20	1,20	133,05	243229	24,00	1,20	141,55								
133	323910	31,20	1,20	134,05	323911	26,40	1,20	140,50	323912	21,60	1,20	149,55								
140	243237	31,20	1,20	139,55	243238	28,80	1,20	145,80	243239	21,60	1,20	154,95								
159	243247	28,80	1,20	146,30	243248	24,00	1,20	152,55	243249	21,60	1,20	162,25								
168	243257	24,00	1,20	181,80	243258	21,60	1,20	190,70	243259	16,80	1,20	210,90								
194	243267	21,60	1,20	197,40	243268	21,60	1,20	223,70	243269	14,40	1,20	308,15								
219	243276	21,60	1,20	224,75	243277	16,80	1,20	231,75	243278	12,00	1,20	312,25								
245	323122	14,40	1,20	240,15	323123	14,40	1,20	265,00	323124	12,00	1,20	317,35								
273	323131	12,00	1,20	255,45	323132	12,00	1,20	270,60	323133	9,60	1,20	351,25								
305	323139	12,00	1,20	299,20	323140	9,60	1,20	322,20	323141	9,60	1,20	378,60								
324	323147	9,60	1,20	336,80	323148	9,60	1,20	325,90	323149	9,60	1,20	395,95								

Innendurchmesser (mm)	Dicke 160 mm				Dicke 170 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
89	-	-	1,20	292,30	-	-	1,20	318,40

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.

Dämmdicken 130 bis 170 mm auf Anfrage



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%	200%	200%	200%
	[mm]	mm	[mm]	0,035 W/(mK)			
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	PS 70x70 + LM90	-
65	76,1	70,3	76	76x70 / 76x80 ¹	70x150	PS76x70 + LM90	-
80	88,9	82,5	89	89x90	89x170	PS89x90 + LM90	-
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	
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	

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

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.



Rohrschale Thermo-teK PS Eco

Innendurchmesser (mm)	Dicke 20 mm				Dicke 30 mm				Dicke 40 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
15	715081	979,20	40,80	4,80	715142	547,20	22,80	8,20				
18	715145	892,80	37,20	5,25	715146	460,80	19,20	8,25	715149	316,80	13,20	11,60
22	715150	777,60	32,40	5,45	715153	432,00	18,00	8,75	715154	259,20	10,80	12,90
28	715157	633,60	26,40	6,10	715158	374,40	15,60	9,35	731379	259,20	14,40	13,40
35	731380	540,00	30,00	6,95	731382	345,60	19,20	10,05	354765	194,40	10,80	14,45
42	731383	432,00	24,00	7,65	731385	259,20	14,40	11,05	354773	194,40	10,80	15,80
48	731386	345,60	19,20	7,80	731388	216,00	12,00	11,50	731389	194,40	10,80	16,00
54	731390	345,60	19,20	8,20	731392	194,40	10,80	11,75	731393	172,80	9,60	16,95
60	731394	280,80	15,60	8,75	731396	194,40	10,80	12,65	731397	129,60	7,20	17,35
64	731398	259,20	14,40	8,90	731400	194,40	10,80	13,20	731401	129,60	7,20	18,60
70	731402	237,60	13,20	13,45	731404	194,40	10,80	14,50	731405	108,00	6,00	19,55
76	731406	194,40	10,80	14,10	731408	151,20	8,40	14,50	731409	108,00	6,00	20,95
89	731410	194,40	10,80	15,40	731412	108,00	6,00	16,00	731413	86,40	4,80	21,40
102	731414	129,60	7,20	16,75	731416	108,00	6,00	17,35	731417	86,40	4,80	23,55
108	731418	108,00	6,00	17,50	731420	86,40	4,80	18,45	731421	86,40	4,80	23,90
114	731422	108,00	6,00	18,90	731424	86,40	4,80	18,90	354880	86,40	4,80	24,55
133					731426	86,40	4,80	21,40	354890	72,00	1,20	25,90
140					731428	79,20	1,20	21,50	354900	64,80	1,20	27,10
159					731430	62,40	1,20	23,55	354910	60,00	1,20	30,50
168					731432	60,00	1,20	31,15	354920	55,20	1,20	38,80
194					731434	48,00	1,20	35,40	354930	43,20	1,20	43,50
219					731435	38,40	1,20	40,95	354939	38,40	1,20	46,95
245					731436	33,60	1,20	54,10	354948	26,40	1,20	66,65
273					731437	26,40	1,20	59,40	731438	21,60	1,20	72,55
305					731439	21,60	1,20	65,15	731440	21,60	1,20	78,85
324					731441	21,60	1,20	68,10	731442	16,80	1,20	82,80

Verpackung:

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
 Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.

Die Rohrschalen Thermo-teK PS ECO sind gewickelte Steinwolle-Rohrschalen (vorgefertigte Rohrschalen DN bis 300 mm), die aufgrund modernster Fertigungstechnologien nur minimale Produkttoleranzen im Innen- und Außendurchmesser aufweisen. Die 1.200 mm lange Rohrschale ist zur besseren Montage einseitig geschlitzt.

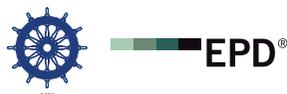
Aufgrund der technischen Eigenschaften des Produkts ist die Montage einer zusätzlichen Verkleidung an Rohren sehr einfach und schnell.

Knauf Insulation Thermo-teK PS Eco wird mit der ECOSE®-Technologie hergestellt, einer auf nachwachsenden Rohstoffen basierenden Bindemittel-Technologie.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Rohrschale Thermo-teK PS Eco

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 50 mm				Dicke 60 mm				Dicke 70 mm				Dicke 80 mm				Dicke 90 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
22	354752	194,40	10,80	18,90	354753	129,60	7,20	27,15												
28	354759	194,40	10,80	18,95	354760	129,60	7,20	27,25												
35	354766	172,80	9,60	19,25	354767	108,00	6,00	27,65	354768	86,40	4,80	32,45	354769	86,40	4,80	45,15				
42	354774	129,60	7,20	20,85	354775	108,00	6,00	28,05	354776	86,40	4,80	33,20	354777	76,80	1,20	45,90				
48	354782	129,60	7,20	21,00	354783	86,40	4,80	29,05	354784	86,40	4,80	34,75	354785	72,00	1,20	46,55	354786	60,00	1,20	52,70
54	354793	108,00	6,00	22,40	354794	86,40	4,80	29,20	354795	86,40	4,80	35,25	354796	72,00	1,20	47,75	354797	60,00	1,20	53,65
60	354804	108,00	6,00	23,25	354805	86,40	4,80	29,80	354806	79,20	1,20	36,70	354807	64,80	1,20	48,70	354808	57,60	1,20	54,70
64	354815	108,00	6,00	24,00	354816	86,40	4,80	30,00	354817	74,40	1,20	37,65	354818	60,00	1,20	48,90	354819	52,80	1,20	55,05
70	354826	86,40	4,80	24,95	354827	86,40	4,80	32,45	354828	72,00	1,20	39,70	354829	60,00	1,20	50,10	354830	48,00	1,20	56,20
76	354837	86,40	4,80	25,90	354838	86,40	4,80	33,65	354839	72,00	1,20	39,85	354840	60,00	1,20	50,75	354841	48,00	1,20	56,45
89	354848	86,40	4,80	27,15	354849	72,00	1,20	34,45	354850	60,00	1,20	42,45	354851	50,40	1,20	51,10	354852	43,20	1,20	56,90
102	354859	76,80	1,20	29,80	354860	62,40	1,20	36,05	354861	55,20	1,20	44,55	354862	48,00	1,20	53,55	354863	38,40	1,20	57,65
108	354870	72,00	1,20	30,00	354871	60,00	1,20	37,65	354872	50,40	1,20	45,90	354873	48,00	1,20	54,65	354874	38,40	1,20	58,50
114	354881	72,00	1,20	32,90	354882	60,00	1,20	40,45	354883	48,00	1,20	49,00	354884	43,20	1,20	55,85	354885	38,40	1,20	59,90
133	354891	60,00	1,20	34,75	354892	48,00	1,20	43,00	354893	40,80	1,20	51,55	354894	38,40	1,20	61,95	354895	31,20	1,20	65,85
140	354901	57,60	1,20	37,20	354902	48,00	1,20	43,40	354903	43,20	1,20	52,10	354904	38,40	1,20	62,25	354905	31,20	1,20	66,00
159	354911	48,00	1,20	37,65	354912	38,40	1,20	45,90	354913	38,40	1,20	54,90	354914	31,20	1,20	65,10	354915	28,80	1,20	69,00
168	354921	48,00	1,20	41,40	354922	38,40	1,20	50,85	354923	33,60	1,20	60,40	354924	28,80	1,20	70,90	354925	24,00	1,20	75,00
194	354931	38,40	1,20	49,25	354932	31,20	1,20	56,45	354933	28,80	1,20	69,70	354934	24,00	1,20	82,00	354935	21,60	1,20	83,85
219	354940	31,20	1,20	52,20	354941	28,80	1,20	61,90	354942	24,00	1,20	72,80	354943	21,60	1,20	84,35	354944	21,60	1,20	88,30
245	354949	24,00	1,20	78,50	354950	21,60	1,20	88,70	354951	21,60	1,20	101,40	354952	19,20	1,20	117,25	354953	14,40	1,20	121,25
273	354958	21,60	1,20	82,45	354959	21,60	1,20	94,00	354960	16,80	1,20	106,35	354961	14,40	1,20	122,20	354962	12,00	1,20	124,20
305	354967	16,80	1,20	92,45	354968	14,40	1,20	97,05	354969	14,40	1,20	114,60	354970	12,00	1,20	132,10	354971	12,00	1,20	136,05
324	354976	14,40	1,20	94,15	354977	14,40	1,20	109,10	354978	12,00	1,20	120,05	354979	12,00	1,20	138,75	354980	9,60	1,20	142,75

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.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305YP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 85-100 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 450 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,037 W/mK bei 40 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrschale Thermo-teK PS Eco

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 100 mm				Dicke 120 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
48	354787	52,80	1,20	65,15				
54	354798	50,40	1,20	65,85				
60	354809	48,00	1,20	68,25	354810	38,40	1,20	102,35
64	354820	48,00	1,20	69,25	354821	33,60	1,20	104,40
70	354831	40,80	1,20	71,00	354832	31,20	1,20	106,45
76	354842	43,20	1,20	72,20	354843	31,20	1,20	108,25
89	354853	38,40	1,20	72,65	354854	28,80	1,20	113,05
102	354864	33,60	1,20	73,40	354865	24,00	1,20	116,05
108	354875	33,60	1,20	75,05	354876	24,00	1,20	117,25
114	354886	31,20	1,20	77,10	354887	24,00	1,20	118,70
133	354896	26,40	1,20	83,25	354897	21,60	1,20	123,70
140	354906	28,80	1,20	85,40	354907	21,60	1,20	127,35
159	354916	24,00	1,20	89,85	354917	21,60	1,20	132,40
168	354926	21,60	1,20	98,20	354927	16,80	1,20	126,20
194	354936	21,60	1,20	109,05	354937	14,40	1,20	139,80
219	354945	16,80	1,20	111,20	354946	12,00	1,20	142,10
245	354954	14,40	1,20	149,10	354955	12,00	1,20	183,65
273	354963	12,00	1,20	156,65	354964	9,60	1,20	195,50
305	354972	9,60	1,20	167,30	354973	9,60	1,20	207,50
324	354981	9,60	1,20	175,40	354982	9,60	1,20	216,20

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.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305YP



Brandverhalten
A1₁ (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 85-100 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 450 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,037 W/mK bei 40 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm

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](#)

Thermo-teK PS Cld ALS ist eine gewickelte Rohrschale aus Steinwolle mit einer erstklassigen Wärmeleitfähigkeit, einer hohen Druckfestigkeit, ausgezeichneter Feuerbeständigkeit und minimalen Produkttoleranzen der Innen- und Außendurchmesser dank des Einsatzes innovativer Produktionstechnologien. Zur einfacheren Montage ist die 1200 mm lange Rohrschale einseitig geschlitzt und mit einer extra starken glasfaserverstärkten, reißfesten Aluminiumfolie laminiert, die als Wasserdampfsperre fungiert und zusätzlichen mechanischen Schutz bietet.

Produkt Info:



Video:



Innendurchmesser (mm)	Dicke 20 mm				Dicke 30 mm				Dicke 40 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
15	805499	979,20	40,80	13,05					805501	345,60	14,40	25,45
18	805498	892,80	37,20	13,80					805497	316,80	13,20	26,75
22	805496	777,60	32,40	14,25	815865	432,00	18,00	a. A.	805495	259,20	10,80	27,75
28	805494	633,60	26,40	15,70	805493	374,40	15,60	21,40	805458	259,20	14,40	30,50
35	805459	540,00	30,00	17,00	805460	345,60	19,20	24,00	805461	194,40	10,80	33,15
42	805462	388,80	21,60	19,05	815866	259,20	14,40	26,95	805463	194,40	10,80	37,05
48	805465	345,60	19,20	21,05	814018	216,00	12,00	29,80	817413	194,40	10,80	a. A.
54					805467	172,80	9,60	30,60	a. A.	172,80	9,60	42,30
60					805500	194,40	10,80	34,20	817460	129,60	7,20	a. A.
64					805471	172,80	9,60	37,90				
76					805472	151,20	8,40	40,45				
89					805502	129,60	7,20	43,25				
102					805503	86,40	4,80	50,95				
108					805504	86,40	4,80	53,95				
114					805505	86,40	4,80	54,90				
140					805506	79,20	1,20	63,30				
159					805507	62,40	1,20	68,30				
168					814020	60,00	1,20	a. A.	805508	55,20	1,20	93,10
219									805509	38,40	1,20	100,90
273									a. A.	21,60	1,20	150,45
324									a. A.	16,80	1,20	178,45

a. A. = auf Anfrage

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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

Rohrschale Thermo-teK PS Cld ALS

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 50 mm				Dicke 60 mm				Dicke 70 mm				Dicke 80 mm				Dicke 100 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
15																				
18																				
22																				
28																				
35																				
42	805464	129,60	7,20	46,55																
48	805466	129,60	7,20	51,55																
54	805468	108,00	6,00	55,05	805469	86,40	4,80	70,95												
60					805470	86,40	4,80	72,20												
64					805485	86,40	4,80	73,45												
76	817461	86,40	4,80	a. A.	805486	86,40	4,80	78,40	805487	72,00	1,20	104,60	805488	60,00	1,20	118,60				
89	817462	86,40	4,80	a. A.	805489	72,00	1,20	83,70									805473	38,40	1,20	163,15
102					805490	62,40	1,20	94,20					805474	48,00	1,20	142,50				
108					805491	60,00	1,20	104,60									805475	33,60	1,20	174,30
114	817463	72,00	1,20	a. A.	805492	60,00	1,20	106,40									805476	31,20	1,20	177,30
133													a. A.	38,40	1,20	149,00				
140					817464	48,00	1,20	a. A.	805477	43,20	1,20	136,85	a. A.	38,40	1,20	155,20	805478	28,80	1,20	195,55
159									805479	38,40	1,20	144,25					805480	24,00	1,20	206,05
168					817465	38,40	1,20	a. A.	805481	33,60	1,20	155,30					805482	21,60	1,20	221,80
219					817471	28,80	1,20	a. A.	805483	24,00	1,20	182,60					805484	16,80	1,20	260,90
273													a. A.	14,40	1,20	300,80				
324					817472	14,40	1,20	a. A.					a. A.	12,00	1,20	356,95				

a. A. = auf Anfrage



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



Rohdichte
ca. 100 -120 kg/m³



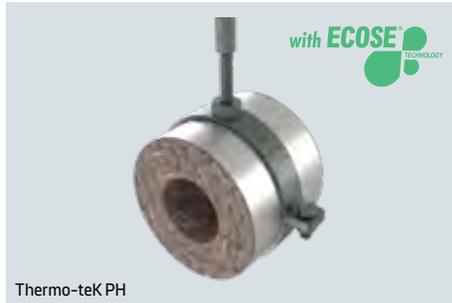
Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,033 W/mK bei 10° C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Thermo-teK PH

Der Thermo-teK PH-Rohrträger ist eine Rohrhalterung 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:



Rohrträger Thermo-teK PH

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 20 mm			Dicke 30 mm			Dicke 40 mm			Dicke 50 mm		
	Artikel-Nr.	Stück je Verpackung	EUR/Stück									
15	805499	95	23,65				821291	35	27,90			
18	818016	95	24,10				821292	30	28,50			
22	816996	90	25,05				821293	30	29,55			
28	816997	80	25,60	816039	45	29,15	821294	25	30,15			
35	816998	55	26,75	816038	35	30,60	821295	25	31,55			
42	816999	45	28,55				816043	20	32,85	821320	25	33,85
48	817000	45	32,15							821321	25	37,95
54				818015	25	38,35				821322	25	40,25
60				816044	20	41,05						
64				821276	20	42,45						
76				816036	20	45,15						
89				816035	25	46,40						
102				821279	16	48,25						
108				818014	16	49,95						
114				817001	16	51,20						
140				816041	8	70,20						
159				821283	4	98,05						
169							817618	10	102,60			
219							816042	4	159,45			
273							a. A.	4	185,10			
324							a. A.	9	313,20			

a. A. = auf Anfrage

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



Hochverdichteter Mineralwollekern (PH INS) auch ohne Rohrschelle verfügbar.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Rohdichte ca. 200 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 250 °C



Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm

Rohrträger Thermo-teK PH

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 60 mm			Dicke 70 mm			Dicke 80 mm			Dicke 100 mm		
	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	EUR/Stück	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	EUR/Stück	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	EUR/Stück	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	EUR/Stück
15												
18												
22												
28												
35												
42												
48												
54	821338	16	41,20									
60	821339	16	42,80									
64	821340	16	52,20									
76	821342	8	55,50	a. A.	10	59,80	821357	4	61,60			
89	821343	8	57,15							821358	4	65,80
102	821344	8	59,95				a. A.	a. A.	65,90			
108	821345	4	61,40							821360	4	102,35
114	821346	4	62,95							821361	4	104,85
140				a. A.	10	107,15				a. A.	a. A.	153,00
159				a. A.	5	123,40				a. A.	a. A.	176,30
169				a. A.	5	126,50				a. A.	a. A.	180,75
219				a. A.	5	189,25				a. A.	a. A.	270,35
273							a. A.	a. A.	376,05			
324							a. A.	a. A.	482,00			

a. A. = auf Anfrage

Thermo-teK PH Länge: 100 mm



Hochverdichteter Mineralwollekern (PH INS) auch ohne Rohrschelle verfügbar.

Hervorragende Dämmung für Kaltleitungen und Haustechniksysteme



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)	m ² /VPE**	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
807063	8000 x 500 x 30	8,00	120,00	39,75
807064	6000 x 500 x 40	6,00	90,00	45,25
807065	5000 x 500 x 50	5,00	75,00	49,45

* Auch in 1.000mm verfügbar. 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.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Produkt Info:



Zertifizierungen



Video:



Brandverhalten
A1 (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

Technische Isolierung Alutape Thermo-teK Tape Cld



Artikel-Nr.	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen/VPE	Preis EUR/Rolle
796730	75	50	16	69,35
796729	100	50	12	90,95

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	105,65

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.





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	26,05
780265	8000 x 500 x 30	8,00	120,00	26,25
780251	6000 x 500 x 40	6,00	90,00	32,40
780266	5000 x 500 x 50	5,00	75,00	36,80
780256	4000 x 500 x 60	4,00	60,00	40,80
780258	3000 x 500 x 80	3,00	45,00	50,50
780262	2500 x 500 x 100	2,50	37,50	60,15

** 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	26,05
680114	8000 x 600 x 30	9,60	115,20	26,25
680263	6000 x 600 x 40	7,20	86,40	32,40
680112	5000 x 600 x 50	6,00	72,00	36,80
680224	4000 x 600 x 60	4,80	57,60	40,80
680272	3000 x 600 x 80	3,60	43,20	50,50
680270	2500 x 600 x 100	3,00	36,00	60,15

** 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)

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.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen





Lamellenmatte Thermo-teK LM Eco ALU

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke (mm)	m ² /VPE**	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
551615	10000 x 500 x 20	10,00	150,00	25,75
529812	8000 x 500 x 30	8,00	120,00	29,10
529813	6000 x 500 x 40	6,00	90,00	35,65
529814	5000 x 500 x 50	5,00	75,00	40,55
529815	4000 x 500 x 60	4,00	60,00	45,30
529816	3000 x 500 x 80	3,00	45,00	55,70
529817	2500 x 500 x 100	2,50	37,50	66,35
612470	2500 x 500 x 120	1,25	37,50	80,10

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.

* 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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305MP



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



Rohdichte
ca. 35 kg/m³



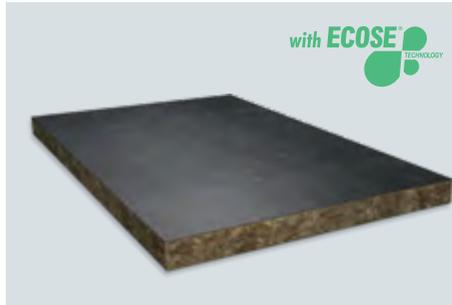
Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,044 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Dämmplatte Thermo-teK BD 050 VBS

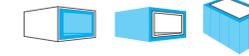
Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke (mm)	m ² /VPE**	Platte/Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
2431567	1200 x 625 x 30***	10,50	252	189,00	28,40
2442354	1000 x 600 x 40	7,20	240	144,00	29,35
2442356	1000 x 600 x 50	6,00	200	120,00	33,80
2442352	1000 x 600 x 100	3,00	100	60,00	52,05

* 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.

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.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

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



Dämmplatte Thermo-teK BD 050 WBS

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	Platte/Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
2431546	1200 x 625 x 30***	10,50	252	189,00	45,05
2431543	1200 x 625 x 50	7,50	150	112,50	50,55
2431542	1200 x 625 x 100	3,75	75	56,25	68,40
2431552	2000 x 1200 x 30	2,40	82	196,80	45,05
2431551	2000 x 1200 x 50	2,40	52	124,80	50,55
2431554	2000 x 1200 x 100	2,40	26	62,40	68,40

* 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 WBS als Thermo-teK BD 060 WBS geliefert.

Die Thermo-teK BD 050 WBS ist eine Mineralwolle-Dämmplatte mittlerer Rohdichte, einseitig kaschiert mit schwarzem Glaselidengewebe. 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
 0,041 W/mK bei 50 °C



Dämmplatte Thermo-teK BD 050 ALU

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	Platte/Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
665561	1000 x 625 x 30***	10,50	252	189,00	23,25
2431529	1000 x 625 x 50	7,50	150	112,50	36,95
2431528	1000 x 625 x 60	6,00	120	90,00	43,80
2431522	1000 x 625 x 100	3,75	75	56,25	70,15

* 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 ALU als Thermo-teK BD 060 ALU geliefert.

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.

Zurück zur Inhaltsseite

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung www.dopki.com/T4305LP	Brandverhalten A1 (EN 13501-1)	Rohdichte ca. 50 kg/m ³	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	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
2431534	2000 x 1200 x 100	26	62,40	91,10
2431544	2000 x 1200 x 200	13	31,20	135,95

* 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/m ³	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)	m ² /VPE**	Platten/Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
767653	1000 x 600 x 50	2,40	104	62,40	60,00
431395	1000 x 600 x 60	2,40	88	52,80	72,25
829433	1000 x 600 x 80	1,80	66	39,60	95,95

* 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/m ³	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	3,35
2421248	30	45	90	4,00
2421250	40	30	60	5,00
2421251	50	25	50	5,40
2423768	60	25	25	6,40

* 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/m ³	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.



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

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.

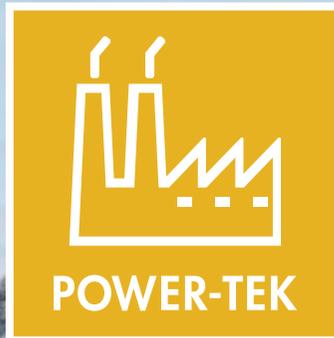


Build on us.



Brochüre herunter-laden:

INDUSTRIEISOLIERUNG
**KRAFTPAKETE FÜR
DIE INDUSTRIE**



Build on us.



Zurück zur Inhaltsseite

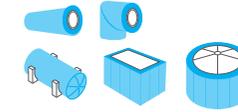


Drahtnetzmatte Power-teK WM 640 GGN

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	24,75
288055	5500 x 500* x 40	2,75	115,50	29,85
433427	4000 x 500* x 50	2,00	84,00	33,30
415165	3500 x 500* x 60	1,75	73,50	37,60
415154	3500 x 500* x 70	1,75	73,50	42,30
415150	3000 x 500* x 80	1,50	63,00	45,40
458516	2500 x 500* x 90	1,25	52,50	50,30
288056	2500 x 500* x 100	1,25	52,50	53,40
415153	2000 x 500* x 120	1,00	42,00	61,35

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

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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.

DOP	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305EP	Brandverhalten A1 (EN 13501-1)	Rohdichte ca. 80 kg/m ³	MST	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 640 °C	Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK bei 50 °C	ASQ	Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	--	-----------------------------------	---------------------------------------	------------	---	--	------------	---

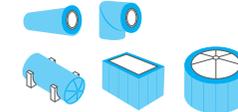


Drahtnetzmatte Power-teK WM 660 GGN

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	30,35
462425	5000 x 500* x 40	2,50	105,00	35,95
266747	4000 x 500* x 50	2,00	84,00	40,25
266748	3000 x 500* x 60	1,50	63,00	47,00
462422	2500 x 500* x 70	1,25	52,50	51,55
266749	2500 x 500* x 80	1,25	52,50	56,00
652522	2000 x 500* x 90	1,00	42,00	62,10
266750	2000 x 500* x 100	1,00	42,00	65,80
266751	2000 x 500* x 120	1,00	42,00	77,20

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

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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.

DOP	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305FP	Brandverhalten A1 (EN 13501-1)	Rohdichte ca. 100 kg/m ³	MST	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 660 °C	Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK bei 50 °C	ASQ	Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	--	-----------------------------------	--	------------	---	--	------------	---



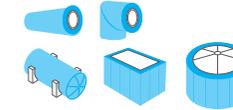
Drahtnetzmatte Power-teK WM 680 GGN

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	m ² /Rolle	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
833841	6000 x 500* x 30	3,00	126,00	37,45
833842	5000 x 500* x 40	2,50	105,00	44,70
a. A.	4000 x 500* x 50	2,00	84,00	49,95
774131	3000 x 500* x 60	1,50	63,00	57,80
833843	2500 x 500* x 70	1,25	52,50	63,85
713085	2500 x 500* x 80	1,25	52,50	69,50
833844	2000 x 500* x 90	1,00	42,00	77,00
713088	2000 x 500* x 100	1,00	42,00	81,75
833845	2000 x 500* x 110	1,00	42,00	a. A.
a. A.	2000 x 500* x 120	1,00	42,00	96,00

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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung www.dopki.com/T4305GP	Brandverhalten A1 (EN 13501-1)	Rohdichte ca. 120 kg/m ³	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 680 °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/m ²
Power-teK WM GSN	wie Power-teK WM GGN, jedoch mit V2A Steppdraht auf verzinktem Drahtgeflecht versteppt	A. A.
Power-teK WM SSN	wie Power-teK WM GGN, jedoch mit V2A Steppdraht auf V2A Drahtgeflecht versteppt	
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.



[Zurück zur Inhaltsseite](#)



Matte Power-teK RL 220

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	VPE/Palette	m ² /Palette	Preis EUR/VPE
721425	5400 x 1200 x 100	6,48	24,00	155,52	13,95
736471	4500 x 1200 x 120	5,40	24,00	129,60	16,75
721423	3900 x 1200 x 140	4,68	24,00	112,32	19,50
721427	3600 x 1200 x 150	4,32	24,00	103,68	20,85
734484	3600 x 1200 x 160	4,32	24,00	103,68	22,35
a. A.	2900 x 1200 x 180	3,48	24,00	83,52	25,10
721429	3600 x 1200 x 200	4,32	24,00	103,68	27,40
a. A.	2600 x 1200 x 220	3,12	18,00	77,76	31,45
a. A.	2400 x 1200 x 240	2,88	18,00	69,12	33,85
721431	2900 x 1200 x 250	3,48	18,00	62,64	35,25
a. A.	3000 x 1200 x 260	3,60	18,00	64,80	38,85
a. A.	2800 x 1200 x 280	3,36	18,00	60,48	42,95
721433	2400 x 1200 x 300	2,88	18,00	51,84	46,95

a. A. = auf Anfrage
 * Weitere Abmessungen a. A..
 ** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Bund)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Declare.

Hinweis

Auch als RL 220 ALU
Verfügbar.

Produkt Info:



Video:



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4222MP



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 m ²	2,200 m ²
Manteldämmung Mineralwolle	2 x 200 mm	2 x 200 mm
Gesamtdämmung	7,000 m ²	11,000 m ²
Trapezblech-Verkleidung insgesamt	4,200 m ²	5,600 m ²



Zurück zur Inhaltsseite



Tankdachplatte Power-teK BD 775

Artikel-Nr.	Länge* x Breite** x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	VPE/ Palette	m ² / Palette	Preis EUR/m ²
286461	1000 x 600 x 50	3,00	18	54,00	187,70
286460	1000 x 600 x 60	2,40	20	48,00	225,20
454024	1000 x 600 x 80	1,80	20	36,00	300,60
286462	1000 x 600 x 100	1,20	24	28,80	374,95
524747	1000 x 600 x 120	1,20	20	24,00	449,00

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

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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.

DOP	Leistungserklärung www.dopki.com/T4309YP		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 150 kg/m ³	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)	m ² /Palette	Stück/Palette	Preis EUR/m ²
785504	3000 x 500 x 80	63,00	42	55,70
785503	2500 x 500 x 100	52,50	42	66,35
785502	2500 x 500 x 120	52,50	42	80,10

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

Empfehlungstabelle

Rohrdurchmesser [mm]	Dämmdicke [mm]
	80/100/120
> 2.000	✓
300 - 2.000	✗

✓ Einfache Installation ✗ Montage mit leicht erhöhtem Aufwand

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Power-teK CM 450 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.

DOP	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305BR		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 40 kg/m ³ (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
------------	---	--	-----------------------------------	--	---	------------	--	--	--	------------	---



Matte Power-teK CM 620 ALU

Plattenware:

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	m ² /Palette	Stück/Palette	Preis EUR/m ²
785516	2400 x 500 x 50	57,60	48	62,50
785514	2400 x 500 x 60	48,00	40	71,25
785517	2400 x 500 x 80	36,00	30	89,45
785515	2400 x 500 x 100	28,80	24	106,00
785511	2400 x 500 x 120	24,00	20	138,30

Gerollter Version*:

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	m ² /Palette	Stück/Palette	Preis EUR/m ²
833852	5000 x 500 x 50	105,00	42	62,50
833851	4000 x 500 x 60	84,00	42	71,25
833850	3000 x 500 x 80	63,00	42	89,45
816993	2500 x 500 x 100	52,50	42	106,00

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

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 reisfesten, 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



Empfehlungstabelle Plattware

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



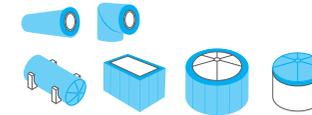
Lamellenmatte Power-teK LM 550 ALU

Artikel-Nr.	Länge x Breite x Dicke (mm)	Verpackung **	m ² /VPE	m ² /Palette	Preis EUR/m ²
286392	8000 x 500 x 30	Rolle*	8,0	120,0	45,05
286328	6000 x 500 x 40	Rolle*	6,0	90,0	55,20
2432187	5000 x 500 x 50	Rolle*	5,0	75,0	62,50
286321	4000 x 500 x 60	Rolle*	4,0	60,0	71,25
2431549	3500 x 500 x 70	Rolle*	3,5	52,5	82,60
2431305	3000 x 500 x 80	Rolle*	3,0	45,0	89,45
499662	2400 x 500 x 100	Rolle*	2,4	36,0	106,00
795082	2400 x 500 x 100	Platte	1,2	28,8	106,00
499666	2400 x 500 x 120	Platte	1,2	24,0	138,30
499667	2400 x 500 x 130	Platte	1,2	21,6	151,65
499668	2400 x 500 x 140	Platte	1,2	19,2	164,95

- * 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.

Rohrschale Power-teK PS 680

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 20 mm				Dicke 30 mm				Dicke 40 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
15	243279	1036,80	57,60	5,00	243281	540,00	30,00	8,75				
18	243282	907,20	50,40	5,50	243284	540,00	30,00	8,85	243285	302,40	16,80	12,25
22	243286	777,60	43,20	5,70	243288	432,00	24,00	9,15	243289	280,80	15,60	13,80
28	243294	648,00	36,00	5,70	243296	432,00	24,00	9,75	243297	259,20	14,40	14,10
35	243304	540,00	30,00	7,15	243306	345,60	19,20	10,40	243307	194,40	10,80	15,10
42	243314	388,80	21,60	8,10	243316	259,20	14,40	11,60	243317	194,40	10,80	16,60
48	243325	345,60	19,20	8,25	243327	216,00	12,00	12,10	243328	194,40	10,80	16,75
54	243336	302,40	16,80	8,75	243338	172,80	9,60	12,40	243339	172,80	9,60	17,85
60	243347	259,20	14,40	9,15	731449	194,40	10,80	13,30	243350	129,60	7,20	18,50
64	243358	216,00	12,00	9,35	243360	172,80	9,60	13,95	243361	129,60	7,20	19,60
70	323919	237,60	13,20	14,15	323921	194,40	10,80	15,20	323922	108,00	6,00	20,40
76	243369	194,40	10,80	14,80	243371	151,20	8,40	15,20	731447	108,00	6,00	22,05
89	766984	194,40	10,80	16,45	766986	108,00	6,00	16,75	243383	86,40	4,80	22,40
102	766987	86,40	4,80	17,50	766989	86,40	4,80	18,50	454400	86,40	4,80	24,60
108	243402	86,40	4,80	18,55	243404	86,40	4,80	19,25	454401	86,40	4,80	25,10
114	766993	108,00	6,00	19,90	766995	86,40	4,80	19,90	766996	86,40	4,80	25,90
133					767001	86,40	4,80	22,40	767002	72,00	1,20	27,20
140					767004	79,20	1,20	22,65	767005	64,80	1,20	28,50
159					767007	62,40	1,20	24,60	767008	60,00	1,20	31,90
168					767010	60,00	1,20	32,65	767011	55,20	1,20	40,80
194					767013	48,00	1,20	37,20	767014	43,20	1,20	45,85
219					767016	38,40	1,20	43,10	767017	38,40	1,20	49,35
245					767019	33,60	1,20	57,00	767020	26,40	1,20	70,20
273					767022	26,40	1,20	62,55	767023	21,60	1,20	76,25
305					767025	21,60	1,20	68,55	767026	21,60	1,20	82,90
324					767028	21,60	1,20	71,65	767029	16,80	1,20	87,05

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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.!

Rohrschale Power-teK PS 680

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 50 mm				Dicke 60 mm				Dicke 70 mm				Dicke 80 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
22	243290	194,40	10,80	19,90	243291	129,60	7,20	28,55								
28	243298	194,40	10,80	20,05	243299	129,60	7,20	28,70								
35	243308	172,80	9,60	20,20	243309	108,00	6,00	29,10	243310	86,40	4,80	34,20	454390	86,40	4,80	47,65
42	243318	129,60	7,20	21,65	243319	108,00	6,00	29,40	243320	86,40	4,80	34,85	454634	76,80	1,20	48,30
48	243329	129,60	7,20	22,10	243330	86,40	4,80	30,70	454392	86,40	4,80	36,40	454636	72,00	1,20	49,20
54	243340	108,00	6,00	23,65	243341	86,40	4,80	31,05	454394	86,40	4,80	37,10	454639	72,00	1,20	50,20
60	243351	108,00	6,00	24,40	243352	86,40	4,80	31,30	454643	79,20	1,20	38,50	454644	64,80	1,20	51,20
64	243362	86,40	4,80	25,15	454396	86,40	4,80	31,50	454646	74,40	1,20	39,50	454647	60,00	1,20	51,55
70	323923	86,40	4,80	26,50	323924	86,40	4,80	34,20	323925	72,00	1,20	41,85	323926	60,00	1,20	52,75
76	243373	86,40	4,80	27,20	454397	86,40	4,80	35,40	454648	72,00	1,20	41,90	454649	60,00	1,20	53,35
89	454399	86,40	4,80	28,55	454650	72,00	1,20	36,20	454651	60,00	1,20	44,65	454652	50,40	1,20	53,65
102	454653	76,80	1,20	31,30	454654	62,40	1,20	37,95	454655	55,20	1,20	46,95	243398	48,00	1,20	56,35
108	454656	72,00	1,20	31,50	454657	60,00	1,20	39,50	454658	50,40	1,20	48,30	243409	48,00	1,20	57,45
114	454659	72,00	1,20	34,75	454660	60,00	1,20	42,40	454661	48,00	1,20	51,60	243420	43,20	1,20	58,80
133	323933	60,00	1,20	36,40	323934	48,00	1,20	45,30	323935	40,80	1,20	54,45	323936	38,40	1,20	65,15
140	454665	57,60	1,20	39,05	243428	48,00	1,20	45,70	243429	43,20	1,20	54,90	243430	38,40	1,20	65,35
159	243437	48,00	1,20	39,50	243438	43,20	1,20	48,30	243439	38,40	1,20	57,70	243440	31,20	1,20	68,50
168	243447	48,00	1,20	43,60	243448	38,40	1,20	53,45	243449	33,60	1,20	63,60	243450	28,80	1,20	74,75
194	243457	38,40	1,20	52,05	243458	31,20	1,20	59,75	243459	28,80	1,20	73,35	243460	24,00	1,20	86,30
219	243466	31,20	1,20	55,05	243467	28,80	1,20	65,10	243468	24,00	1,20	76,80	243469	21,60	1,20	88,70
245	323152	24,00	1,20	82,60	323153	21,60	1,20	93,45	323154	21,60	1,20	106,80	323155	19,20	1,20	123,30
273	323161	21,60	1,20	86,85	323162	21,60	1,20	98,80	323163	16,80	1,20	111,85	323164	14,40	1,20	128,50
305	323169	16,80	1,20	97,15	323170	14,40	1,20	102,10	323171	14,40	1,20	120,75	323172	12,00	1,20	139,10
324	323177	14,40	1,20	99,10	323178	14,40	1,20	115,00	323179	12,00	1,20	126,30	323180	12,00	1,20	146,00

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](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 90 mm				Dicke 100 mm				Dicke 120 mm			
	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m	Artikel-Nr.	Anzahl LFM je Palette	Verpackungsinhalt m	EUR/m
35					243313	60,00	1,20	64,80				
42	454635	62,40	1,20	54,65	243323	52,80	1,20	65,85				
48	454638	60,00	1,20	55,45	243334	52,80	1,20	68,55				
54	454641	60,00	1,20	56,40	243345	50,40	1,20	69,25				
60	454645	57,60	1,20	57,55	243356	48,00	1,20	72,00	243357	38,40	1,20	107,85
64	243366	52,80	1,20	57,85	243367	48,00	1,20	72,95	243368	33,60	1,20	109,70
70	323927	48,00	1,20	59,00	323928	40,80	1,20	75,00	323929	31,20	1,20	112,10
76	243377	48,00	1,20	59,55	243378	43,20	1,20	75,85	243379	31,20	1,20	113,95
89	243388	43,20	1,20	60,00	243389	38,40	1,20	76,45	243390	28,80	1,20	119,00
102	243399	38,40	1,20	60,50	243400	33,60	1,20	77,30	243401	24,00	1,20	122,15
108	243410	38,40	1,20	61,50	243411	33,60	1,20	79,00	243412	24,00	1,20	123,30
114	243421	38,40	1,20	62,95	243422	31,20	1,20	81,05	243423	24,00	1,20	124,90
133	323937	31,20	1,20	69,25	323938	26,40	1,20	87,60	323939	21,60	1,20	130,05
140	243431	31,20	1,20	69,60	243432	28,80	1,20	89,90	243433	21,60	1,20	133,95
159	243441	28,80	1,20	72,65	243442	24,00	1,20	94,50	243443	21,60	1,20	139,40
168	243451	24,00	1,20	78,90	243452	21,60	1,20	103,40	243453	16,80	1,20	133,05
194	243461	21,60	1,20	88,30	243462	21,60	1,20	114,90	243463	14,40	1,20	147,20
219	243470	21,60	1,20	92,80	243471	16,80	1,20	117,10	243472	12,00	1,20	149,40
245	323156	14,40	1,20	127,50	323157	14,40	1,20	156,90	323158	12,00	1,20	193,35
273	323165	12,00	1,20	130,70	323166	12,00	1,20	164,75	323167	9,60	1,20	205,70
305	323173	12,00	1,20	143,25	323174	9,60	1,20	176,10	323175	9,60	1,20	218,55
324	323181	9,60	1,20	150,25	323182	9,60	1,20	184,60	323183	9,60	1,20	227,55

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 PB 640 ALU

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

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.

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

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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.

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



Dämmplatte Power-teK BD 450

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	VPE/ Palette	m ² / Palette	Preis EUR/m ²
2431421	1200 x 625 x 50	7,50	15	112,50	23,00
2431950	1200 x 625 x 60	6,00	15	90,00	27,75
2432258	1200 x 625 x 80	4,50	15	67,50	37,45
2432040	1200 x 625 x 100	3,75	15	56,25	47,20
2431498	1200 x 625 x 120	3,00	15	45,00	55,85
425029	1200 x 625 x 130	3,00	15	45,00	61,25
255284	1200 x 625 x 140	2,25	18*	40,50	65,80

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

* Weitere Abmessungen sowie Sonderausführungen mit einseitiger Glasvlies-Kaschierung a. A. .
 ** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Plattenpaket). Mindestbestellmenge 2,5 to/Dicke, jedoch nur ganze Paletten.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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



Dämmplatte Power-teK BD 640

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	VPE/ Palette	m ² / Palette	Preis EUR/m ²
431749	1000 x 600 x 30	6,00	16	96,00	61,10
426587	1000 x 600 x 40	4,80	14	67,20	80,85
2428269	1000 x 600 x 50	4,80	12	57,60	101,85
2435065	1000 x 600 x 60	3,00	16	48,00	122,60
2425519	1000 x 600 x 80	3,00	12	36,00	162,15
284433	1000 x 600 x 100	2,40	12	28,80	203,10
509100	1000 x 600 x 120	1,80	14	25,20	a. A.
631996	1000 x 600 x 140	1,80	12	21,60	a. A.
2428267	1000 x 600 x 200	1,20	12	14,40	a. A.

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

a. A. = auf Anfrage
 * Weitere Abmessungen a. A.
 ** 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



Dämmplatte Power-teK BD 660

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	VPE/ Palette	m ² / Palette	Preis EUR/m ²
714771	1000 x 600 x 30	8,40	12	100,80	68,55
454213	1000 x 600 x 40	4,80	16	76,80	90,80
454205	1000 x 600 x 50	4,20	14	58,80	114,30
2427554	1000 x 600 x 60	4,20	12	50,40	137,45
2427553	1000 x 600 x 80	2,40	16	38,40	181,90
2427555	1000 x 600 x 100	2,40	12	28,80	227,75

* Weitere Abmessungen a. A.
 ** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket
 Verladeinheit: 1 Palette

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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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



Dämmplatte Power-teK BD 680

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	VPE/ Palette	m ² / Palette	Preis EUR/m ²
467077	1000 x 600 x 30	4,80	20	96,00	90,45
2410260	1000 x 600 x 40	4,20	18	75,60	120,95
2419286	1000 x 600 x 50	3,60	18	64,80	150,20
434578	1000 x 600 x 60	2,40	20	48,00	181,80
283177	1000 x 600 x 80	2,40	16	38,40	239,80
456011	1000 x 600 x 100	1,80	16	28,80	302,10

* Weitere Abmessungen a. A.
 ** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket
 Verladeinheit: 1 Palette

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

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



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	111,70
422729	1000 x 600 x 40	4,50	16	72,00	149,65
2422543	1000 x 600 x 50	2,88	20	57,60	185,75
454735	1000 x 600 x 60	2,40	20	48,00	223,05
454736	1000 x 600 x 80	1,80	20	36,00	297,65
426378	1000 x 600 x 100	1,20	26	31,20	371,50

* Weitere Abmessungen a. A.
 ** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket
 Verladeinheit: 1 Palette

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

[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 0,041 W/mK bei 50 °C	Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
--	-----------------------------------	--	---	--	---

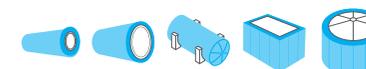


Nadelfilz Power-teK NFS 700

Standard dimensionen
 Dicke 15-40 mm
 Breite 1000 mm
 Preisen a.A.

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.

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
--	-----------------------------------	--	---	--



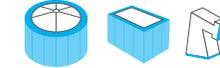
Lose Wolle Power-teK LW STD

Artikel-Nr.	kg/VPE*	Sack/Palette	Preis EUR /VPE
630151	10	40	157,30**

* 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	185,20**

* VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Foliensack, andere Gebindegrößen a. A.)
 ** nur bei ganzen Zügen

Power-teK LW CRY ist lose Steinwolle ohne Bindemittel, besonders ölarms, 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
---	--------------------------------	---	--



[Zurück zur Inhaltsseite](#)



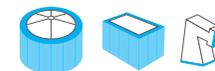
Power-teK LW (Projekt-Wolle)

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)



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 660 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,041 W/mK bei 50 °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
ASTM Produktstandard	ASTM C547	ASTM C547	ASTM C612	ASTM C592
Typ	II-A	III-A	IV	II/ III/ III
Produkteigenschaften	ASTM Testmethode			
Rohdichte (kg/m ³)	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
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)
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.

SCHIFFBAU

KOMFORTPROFIS AUF SICHEREM KURS



Build on us.



Zurück zur Inhaltsseite



Dämmplatte Sea-teK BD 035 - 200

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

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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.

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* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /Roll	m ² /pallet	Preis EUR/m ²
-	6000 x 900* x 30	5,40	145,80	a. A.
-	4000 x 900* x 50	3,60	97,20	a. A.
-	3000 x 900* x 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.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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.

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.

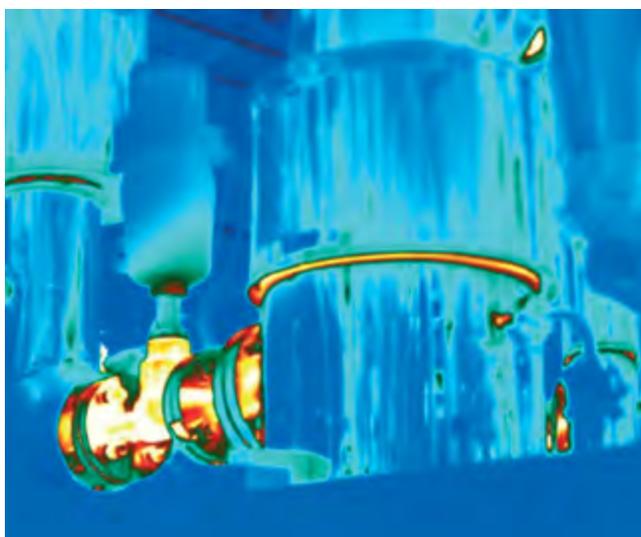
Die EiiF (European Industrial Insulation Foundation) beziffert das jährliche Einsparpotenzial technischer Isolierungen für den Industrie- und Gebäudesektor auf 50 TWh (4.325 ktoe) verschiedener Energieträger, davon 23 TWh (1.980 ktoe oder 2,2 Mrd. m³) Gas.

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

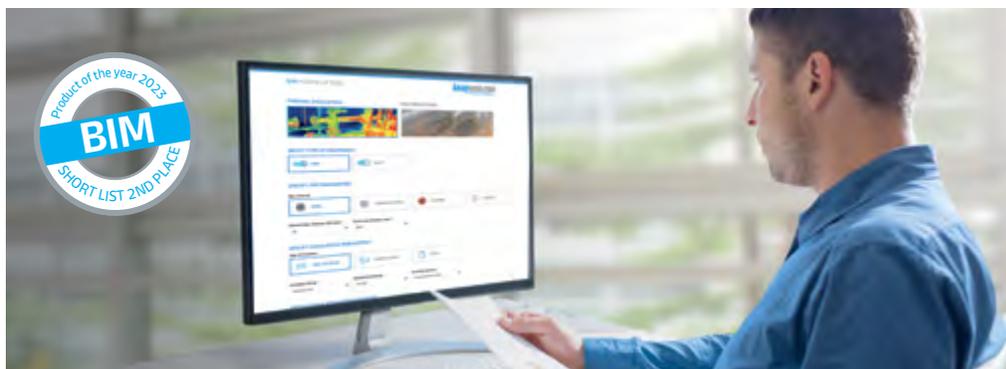


EXPER-TEK
nutzen:

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.



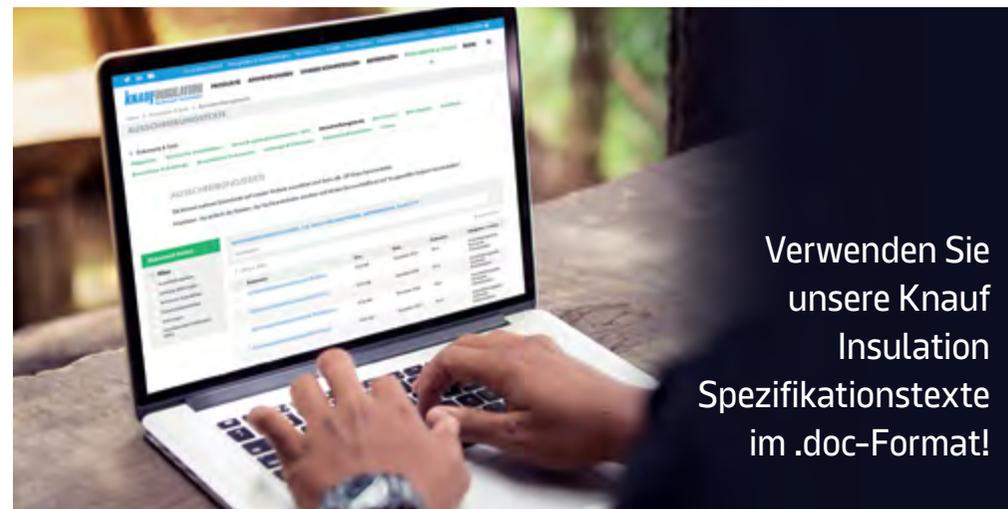
NUTZEN SIE DIE VORTEILE:

- 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 angenommenen 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, Durchfahrtshöhe 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
(13,6 x 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 werksgefertigten Dämmstoffe erhalten das „KEYMARK-Zeichen“, die ihre Übereinstimmung mit den VDI 2055-Regulativen 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 Anbietern 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

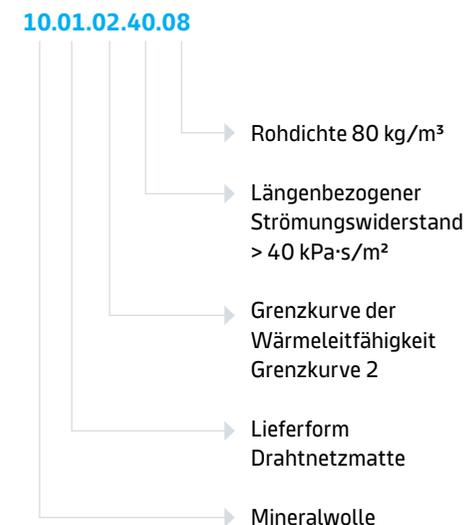
Die Wärmeleitfähigkeit beschreibt die Dämmwirkung eines Dämmstoffes und wird mit dem Buchstaben λ bezeichnet. Je niedriger der Wert desto besser die Dämmwirkung. Die in dieser Preisliste und in den Datenblättern angegebenen Wärmeleitfähigkeiten sind Nennwerte. Die Werte werden entweder in Abhängigkeit 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.



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 ein 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 eine Material mit einer ‚offenen Struktur‘ wie zum Beispiel Glasvlies (GVB) oder Glasseeidengewebe (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	höchstabsorbierend	0,95
	100	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	höchstabsorbierend	1,05
	200	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	höchstabsorbierend	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 tiefes 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