

KNAUF INSULATION

GÜLTIG AB 1. februar 2025

ISOPARTNER
KOMPETENT. FAIR. ZUVERLÄSSIG.



PREISLISTE

Österreich 02/2025

Technische Isolierung

Build on us.



Hinweis: Von dieser Inhaltsseite aus können Sie direkt zu einer gewünschten Seite gelangen, indem Sie in der folgenden Liste darauf klicken. Um zu dieser Seite zurückzukehren, verwenden Sie die anklickbare Schaltfläche „**ZURÜCK ZUR INHALTSEITE**“, die auf den meisten Seiten dieser Preisliste verfügbar ist.

THERMO-TEK PRODUKTE (HAUS-/KLIMATECHNIK)

Rohrschale	
Thermo-teK PS Pro ALU	9
Lamellenmatte	
Thermo-teK LM Air ALU	12
Thermo-teK LM Eco ALU	12
Dämmplatte	
Thermo-teK BD 040 WBS	13
Thermo-teK BD 050 VBS	13
Thermo-teK BD 050 WBS	14
Schalldämpferplatte	
Sound-teK® BD 805 WBD	15

FIRE-TEK® PRODUKTE (BRANDSCHUTZISOLIERUNG)

Weichschottplatte	
Fire-teK® BD 916	17
Feuerschnur	
Fire-teK® CR STD	17

POWER-TEK®-PRODUKTE (INDUSTRIEISOLIERUNG)

Drahtnetzmatte	
Power-teK® WM 640 GGN	20
Power-teK® WM 660 GGN	20
Power-teK® WM 680 GGN	21
Lamellenmatte	
Power-teK® LM 450 ALU	22
Power-teK® LM 550 ALU	23
Matte	
Power-teK® CM 450 ALU	24
Power-teK® CM 620 ALU	25
Industrie-Rohrschale	
Power-teK® PS 680	26
Hochtemperaturplatte	
Power-teK® BD 450	30
Power-teK® BD 660	30
Power-teK® BD 680	31
Power-teK® BD 700	31
Tankdachplatte	
Power-teK® BD 775	32
Matte	
Power-teK® RL 220	32
Power-teK® RL 220 ALU	33
Lose Wolle	
Power-teK® LW STD	34
Power-teK® LW CRY	34

SEA-TEK®-PRODUKTE (SCHIFFSBAU)

Übersicht Sea-teK® Produkte	36
-----------------------------	----

TOOLS & SERVICE

TIPCHECK	38
Exper-teK	38
BIM Factory	39
Ausschreibungstexte	39
EPD-deklarierte Produkte	40

WISSENWERTES

Auftrags- und Logistikservice	41
Handhabung und Lagerung	42
CE Kennzeichnung	43
KEYMARK Güteüberwachung	43
Eurofins Innenraum-Luftqualität Standard	44
Wichtige Begriffsdefinitionen nach AGI Q132	44
Marine Equipment Directive (MED)	45
ASTM Standards	45
Güteüberwachung der Fasern	45
Schalldämpfende Wirkung von Steinwolleplatten	45
Erläuterungen zur VDI 6022	46
ISO-Standards - die Macht der Effizienz	46
Leistungserklärung (DoP)	46
Declare Zertifizierung	47
Kreislaufwirtschaft im Fokus	47
Sonstige Hinweise	47



KNAUF INSULATION TECHNICAL SOLUTIONS

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.

Ihre Ansprechpartner



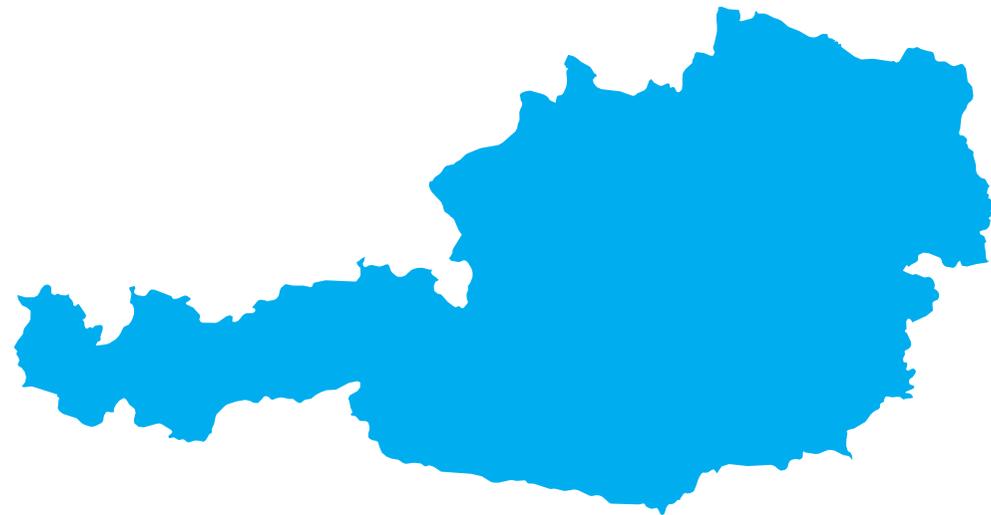
Verkaufsleiter – Technische Beratung
TIPCHECK Experte Level 2

Ing. Andreas Wald
Mobil: +43 664 60285-2299
Telefax: +43 4257 3370-92299
E-Mail: andreas.wald@knaufinsulation.com



Innendienst Auftragsannahme
Marijan Bedekovic

Telefon: +385 42 401 394
Telefax: +385 42 611 030
E-Mail: marijan.bedekovic@knaufinsulation.com



Thermo-teK Nachhaltige und sichere Dämmstoffe für die Haustechnik.



Fire-teK® Optimaler passiver Brandschutz.



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



Sea-teK® Marine zertifizierte Dämmstoffe für den Schiffsbau.

ZERTIFIKATS- UND GÜTESIEGELÜBERSICHT:

Diese gelten für alle unsere Produkte:



Recycling:



Diese nur bei einigen Produkten:



Declare. **EPD®**

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.



HAUS- UND KLIMATECHNIK 	Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit	Obere Anwendungsgrenztemperatur	Brandverhalten	Rohdichte (ca.)	Kaschierung	Heizungs-, Kalt-, Warmwasserleitung	Rohrisolationsbogen	Luftkanal aussen rechteckig	Luftkanal aussen rund	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	-						
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						9
Lamellenmatte												
Thermo-teK LM Air ALU	0,036	0,043 (bei 50 °C)	250**	A2 - s1, d0	28	Alufolie						12
Thermo-teK LM Eco ALU	0,037	0,042	250**	A1 (A2 bei 20 mm)	35	Alufolie						12
Dämmplatte												
Thermo-teK BD 040 WBS*	0,036	0,040	250**	A1	40	Glasseidengewebe schwarz						13
Thermo-teK BD 050 VBS*	0,037	0,039	250**	A1	50	Glasvlies schwarz						13
Thermo-teK BD 050 WBS*	0,037	0,039	250**	A1	50	Glasseidengewebe schwarz						14

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

** Aluseite ≤ 80°C, andere Kaschierungen ≤ 150°C

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 Glasseidengewebe in schwarz						15

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



BRANDSCHUTZ 	Wärmeleitfähigkeit	Brandverhalten	Rohdichte (ca.)	Kaschierung	Heizungs-, Kalt-, Warmwasser Leitung	Wand- /Deckendurchdringungen	Unregelmässige Formen	Seite
	$\lambda_{10^\circ\text{C}}$ W/mK		kg/m ³					
Weichschottplatte								
Fire-teK® BD 916	0,040	A1	160	-				17
Feuerschnur								
Fire-teK® CR STD	-	A2	100	-				17
Brandschutz - Lose Wolle								
Power-teK® LW STD	-	A1	-	-				
Rohrschale								
Thermo-teK PS Pro ALU	0,033	A2L-s1, d0 DO ≤ 300 mm A2-s1, d0 DO > 300 mm	100-120	Alufolie				9

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





INDUSTRIEISOLIERUNG 	Wärmeleitfähigkeit	Obere Anwendungsgrenztemperatur	Brandverhalten	Rohdichte (ca.)	Kaschierung	Rohrleitungen	Fernwärmeleitungen	Rohrisolationsbogen	Kessel (für rund und eckig)	Wärmespeicher & Tankwand	Tankdach	Öfen & andere Ausrüstungen	Kryogene Anwendungen	Unregelmäßige Formen	Seite
	$\lambda_{50^\circ\text{C}}$	St(+)		-	-										
	W/mK	°C		kg/m ³	-										
Drahtnetzmatte															
Power-teK WM 640 GGN	0,040	640	A1	80	verschiedene Ausführungen mgl.*										20
Power-teK WM 660 GGN	0,040	660	A1	100	verschiedene Ausführungen mgl.*										20
Power-teK WM 680 GGN	0,040	680	A1	120	verschiedene Ausführungen mgl.*										21
Lamellenmatte															
Power-teK LM 450 ALU	0,043	450**	A1	40	Alufolie										22
Power-teK LM 550 ALU	0,043	550**	A1	60	Alufolie										23
Matte															
Power-teK CM 450 ALU	0,044	450**	A1	50	Alufolie										24
Power-teK CM 620 ALU	0,043	620**	A1	70	Alufolie										25
Rohrschale															
Power-teK PS 680	0,039	680	A1 _L	110-140	-										26
Dämmplatte															
Power-teK BD 450	0,041	450	A1	50	-										30
Power-teK BD 660	0,039	660	A1	100	-										30
Power-teK BD 680	0,040	680	A1	120	-										31
Power-teK BD 700	0,041	700	A1	150	-										31
Tankdachplatte															
Power-teK® BD 775	0,042	450	A1	150	-										32
Matte															
Power-teK RL 220	0,042	220	A1	22	-										32
Power-teK RL 220 ALU	0,042	220**	A2-s1,d0	22	Alufolie										33
Lose Wolle															
Power-teK LW STD	0,041	660	A1	-	-										34
Power-teK LW CRY	0,041	-	A1	-	-										35

* verschiedene Ausführungen siehe Seite 19

** Aluseite ≤80°C

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

Erleben Sie die nächste Dimension im Bereich Dämmung

Unsere Mineralwolle-Produkte mit ECOSE® Technology!

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



Bindemittel ohne zugesetzte Formaldehyde

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



Natürliches Aussehen

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



Technische Leistung

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



Umweltfreundlich

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



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

Vorteile für Verarbeiter

EUROFINS GOLD zertifizierte Auswirkung auf die Innenraumluftqualität

- Emissionsverringering während der Installation

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Einfach zu schneiden
- Geruchlos
- Passgenauigkeit
- Leichte Handhabung

Erfüllung TECHNISCHER ANFORDERUNGEN

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

PROFESSIONELLE LÖSUNGEN

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

Vorteile für Planer

EUROFINS GOLD zertifizierte

Auswirkung auf die Innenraumluftqualität

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

NACHHALTIG ENTWICKELTE PRODUKTE

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

VERLÄSSLICHKEIT

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

SICHERHEIT

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

HAUS-/KLIMATECHNIK

KLIMAEXPERTEN FÜR DIE HAUSTECHNIK



THERMO-TEK

Build on us.



Die Rohrschalen Thermo-teK PS Pro ALU sind gewickelte Steinwolle-Rohrschalen (vorgefertigte Rohrschalen, DN bis 300 mm) **mit hervorragender Wärmeleitfähigkeit und ausgezeichneter Feuerbeständigkeit**, die aufgrund modernster Fertigungstechnologien nur minimale Maßtoleranzen aufweisen. Die 1.200 mm lange Rohrschale ist zur besseren Montage **einseitig geschlitzt und mit einer glasfaserverstärkten, reißfesten Aluminiumkaschierung ummantelt, die als Dampfbremse und selbstklebende Versiegelung in Längsrichtung dient**. Aufgrund der technischen Eigenschaften des Produkts ist die Montage einer zusätzlichen Verkleidung an Rohren innerhalb von Gebäuden nicht erforderlich. Das Produkt bietet eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m·K) bei 40°C Mitteltemperatur.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Rohrschale Thermo-teK PS Pro ALU

Innendurchmesser (mm)	Dicke 20 mm				Dicke 30 mm				Dicke 40 mm			
	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.
15	639935	40,80	9,95	11,94	639934	22,80	15,10	18,12	-	-	-	-
18	639933	37,20	10,40	12,48	639930	19,20	15,25	18,30	639929	13,20	22,05	26,46
22	639921	32,40	11,00	13,20	639919	18,00	15,75	18,90	639917	10,80	22,45	26,94
28	639916	26,40	11,95	14,34	639915	15,60	17,95	21,54	243103	14,40	24,05	28,86
35	243110	30,00	13,90	16,68	243112	19,20	18,85	22,62	243113	10,80	25,50	30,60
42	243120	21,60	14,85	17,82	243122	14,40	19,70	23,64	243123	10,80	27,15	32,58
48	243131	19,20	15,75	18,90	243133	12,00	21,70	26,04	243134	10,80	29,15	34,98
54	243142	16,80	16,60	19,92	243144	9,60	23,35	28,02	243145	9,60	30,20	36,24
60	243153	14,40	18,25	21,90	731448	10,80	24,05	28,86	243156	7,20	31,50	37,80
64	243164	12,00	18,85	22,62	243166	9,60	26,55	31,86	243167	7,20	32,25	38,70
70	323892	13,20	22,00	26,40	323894	10,80	28,10	33,72	323895	6,00	33,55	40,26
76	243175	10,80	22,95	27,54	243177	8,40	29,15	34,98	731446	6,00	35,10	42,12
89	243186	10,80	25,90	31,08	243188	7,20	30,35	36,42	243189	4,80	37,95	45,54
102	243197	4,80	29,05	34,86	243199	4,80	33,40	40,08	454263	4,80	41,35	49,62
108	243208	4,80	30,35	36,42	243210	4,80	38,20	45,84	454265	4,80	41,95	50,34
114	454270	6,00	32,45	38,94	454328	4,80	39,35	47,22	454332	4,80	43,90	52,68
133	-	-	-	-	323904	4,80	41,70	50,04	323905	1,20	50,05	60,06
140	-	-	-	-	454534	1,20	44,10	52,92	454535	1,20	60,25	72,30
159	-	-	-	-	454541	1,20	51,40	61,68	454543	1,20	61,55	73,86
168	-	-	-	-	454546	1,20	55,40	66,48	243252	1,20	70,20	84,24
194	-	-	-	-	454631	1,20	62,35	74,82	243262	1,20	80,75	96,90
219	-	-	-	-	243270	1,20	67,00	80,40	243271	1,20	87,30	104,76
245	-	-	-	-	323116	1,20	73,75	88,50	323117	1,20	96,25	115,50
273	-	-	-	-	323125	1,20	77,90	93,48	323126	1,20	100,35	120,42
305	-	-	-	-	323917	1,20	95,00	114,00	323134	1,20	111,40	133,68
324	-	-	-	-	323918	1,20	94,40	113,28	323142	1,20	118,30	141,96

Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten auf Anfrage! Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.knaufinsulation-ts.com

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.

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

HINWEIS:

Mindestdämmdicken für Heizungs- und Warmwasserleitungen gem. ÖNORM H 5155 siehe Tabelle auf Seite 39.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305NP



Brandverhalten (EN 13501-1)
A2_L-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 50 mm				Dicke 60 mm				Dicke 70 mm				Dicke 80 mm			
	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.
22	243096	10,80	33,15	39,78	243097	7,20	41,40	49,68	243098	4,80	49,55	59,46	-	-	-	-
28	243104	10,80	33,50	40,20	243105	7,20	42,40	50,88	243106	4,80	51,50	61,80	454230	4,80	62,10	74,52
35	243114	9,60	34,25	41,10	243115	6,00	44,90	53,88	243116	4,80	53,50	64,20	454246	4,80	64,45	77,34
42	243124	7,20	34,90	41,88	243125	6,00	46,05	55,26	243126	4,80	55,65	66,78	454463	1,20	67,20	80,64
48	243135	7,20	36,30	43,56	243136	4,80	47,00	56,40	454249	4,80	57,50	69,00	454467	1,20	68,90	82,68
54	243146	6,00	37,95	45,54	243147	4,80	47,05	56,46	454252	4,80	59,15	70,98	454472	1,20	70,15	84,18
60	243157	6,00	40,30	48,36	243158	4,80	48,15	57,78	454477	1,20	59,95	71,94	454479	1,20	72,20	86,64
64	243168	4,80	40,45	48,54	454256	4,80	49,30	59,16	454494	1,20	60,85	73,02	454496	1,20	73,10	87,72
70	323896	4,80	42,00	50,40	323897	4,80	51,40	61,68	323898	1,20	62,30	74,76	323899	1,20	73,75	88,50
76	243179	4,80	42,80	51,36	454259	4,80	52,65	63,18	454497	1,20	64,40	77,28	454500	1,20	74,75	89,70
89	454262	4,80	46,35	55,62	454503	1,20	55,85	67,02	454505	1,20	66,50	79,80	454509	1,20	77,50	93,00
102	454511	1,20	49,55	59,46	454515	1,20	59,35	71,22	454517	1,20	70,15	84,18	243204	1,20	81,55	97,86
108	454522	1,20	50,90	61,08	454525	1,20	61,40	73,68	454528	1,20	72,15	86,58	243215	1,20	84,15	100,98
114	454531	1,20	52,80	63,36	454532	1,20	62,60	75,12	454533	1,20	73,75	88,50	243226	1,20	85,00	102,00
133	323906	1,20	57,45	68,94	323907	1,20	67,45	80,94	323908	1,20	78,50	94,20	323909	1,20	91,00	109,20
140	454536	1,20	59,45	71,34	243234	1,20	70,20	84,24	243235	1,20	82,20	98,64	243236	1,20	94,75	113,70
159	243243	1,20	63,90	76,68	243244	1,20	74,65	89,58	243245	1,20	86,85	104,22	243246	1,20	99,70	119,64
168	243253	1,20	82,60	99,12	243254	1,20	97,20	116,64	243255	1,20	113,80	136,56	243256	1,20	114,85	137,82
194	243263	1,20	93,00	111,60	243264	1,20	107,30	128,76	243265	1,20	125,50	150,60	243266	1,20	127,55	153,06
219	243272	1,20	104,30	125,16	243273	1,20	118,65	142,38	243274	1,20	138,00	165,60	243275	1,20	140,05	168,06
245	323118	1,20	116,70	140,04	323119	1,20	133,90	160,68	323120	1,20	156,70	188,04	323121	1,20	153,60	184,32
273	323127	1,20	122,90	147,48	323128	1,20	147,35	176,82	323129	1,20	172,15	206,58	323130	1,20	167,05	200,46
305	323135	1,20	138,95	166,74	323136	1,20	165,55	198,66	323137	1,20	190,05	228,06	323138	1,20	183,00	219,60
324	323143	1,20	149,30	179,16	323144	1,20	183,30	219,96	323145	1,20	203,50	244,20	323146	1,20	192,50	231,00

Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten auf Anfrage! Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.knaufinsulation-ts.com

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.

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305NP



Brandverhalten (EN 13501-1)
A2_L-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			
	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.
42	454465	1,20	78,75	94,50	243129	1,20	91,30	109,56	-	-	-	-
48	454469	1,20	80,35	96,42	243140	1,20	93,75	112,50	-	-	-	-
54	454474	1,20	82,55	99,06	243151	1,20	95,15	114,18	243152	1,20	133,20	159,84
60	454493	1,20	84,90	101,88	243162	1,20	98,10	117,72	243163	1,20	135,55	162,66
64	243172	1,20	86,15	103,38	243173	1,20	99,50	119,40	243174	1,20	137,05	164,46
70	323900	1,20	88,70	106,44	323901	1,20	94,75	113,70	323902	1,20	139,80	167,76
76	243183	1,20	90,40	108,48	243184	1,20	98,00	117,60	243185	1,20	142,90	171,48
89	243194	1,20	95,00	114,00	243195	1,20	105,40	126,48	243196	1,20	148,20	177,84
102	243205	1,20	99,50	119,40	243206	1,20	107,45	128,94	243207	1,20	151,90	182,28
108	243216	1,20	101,80	122,16	243217	1,20	109,10	130,92	243218	1,20	156,20	187,44
114	243227	1,20	104,00	124,80	243228	1,20	111,75	134,10	243229	1,20	159,25	191,10
133	323910	1,20	110,85	133,02	323911	1,20	118,85	142,62	323912	1,20	168,15	201,78
140	243237	1,20	115,20	138,24	243238	1,20	128,05	153,66	243239	1,20	174,60	209,52
159	243247	1,20	120,20	144,24	243248	1,20	134,15	160,98	243249	1,20	180,10	216,12
168	243257	1,20	145,65	174,78	243258	1,20	142,95	171,54	243259	1,20	203,20	243,84
194	243267	1,20	158,45	190,14	243268	1,20	157,70	189,24	243269	1,20	249,25	299,10
219	243276	1,20	182,35	218,82	243277	1,20	173,85	208,62	243278	1,20	253,05	303,66
245	323122	1,20	233,65	280,38	323123	1,20	188,25	225,90	323124	1,20	327,30	392,76
273	323131	1,20	251,00	301,20	323132	1,20	205,35	246,42	323133	1,20	362,35	434,82
305	323139	1,20	267,90	321,48	323140	1,20	229,25	275,10	323141	1,20	406,30	487,56
324	-	-	-	-	323148	1,20	250,45	300,54	323149	1,20	445,35	534,42

Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten auf Anfrage! Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.knaufinsulation-ts.com

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.

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305NP



Brandverhalten (EN 13501-1)
A2-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



Lamellenmatte Thermo-teK LM Air ALU

Artikel-Nr. bei Rollenbreite 500 mm	Länge* x Breite** x Dicke (mm)	m ² /VPE***	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
780267	8000 x 500 x 25	8,00	120,00	19,00	22,80
780265	8000 x 500 x 30	8,00	120,00	20,30	24,36
780251	6000 x 500 x 40	6,00	90,00	24,90	29,88
780266	5000 x 500 x 50	5,00	75,00	28,25	33,90
780256	4000 x 500 x 60	4,00	60,00	31,35	37,62
780258	3000 x 500 x 80	3,00	45,00	38,90	46,68
780262	2500 x 500 x 100	2,50	37,50	44,90	53,88

- * Fix-Längen auf Anfrage
- ** Breite auch in 1000 mm lieferbar
- *** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 2 Rollen bei Breite 500 mm)
Verladeinheit: 1 Palette; Rollen/Palette: 15 Stück
Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Thermo-teK LM Air ALU ist eine sehr leichtgewichtige Glaswolle-Matte aus einzelnen Mineralwollelamellen, die einseitig auf eine reißfeste, glasgitterverstärkte Aluminiumfolie geklebt werden. Aufgrund ihrer hervorragenden Flexibilität und ihres geringen Gewichts in Kombination mit guter mechanischer Beständigkeit und Steifigkeit ist die Matte die perfekte Lösung für den Einsatz auf rechteckigen und runden Lüftungskanälen sowie an kleinen, runden Objekten und Rohren.

Zurück zur Inhaltsseite

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



HINWEIS:

Mindestdämmdicken für Heizungs- und Warmwasserleitungen gem. ÖNORM H 5155 siehe Tabelle auf Seite 39.



Leistungserklärung
www.dopki.com/T43080P



Brandverhalten
A2 - s1, d0 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 28 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,043 W/mK bei 50 °C



Lamellenmatte Thermo-teK LM Eco ALU

Artikel-Nr. bei Rollenbreite 500 mm	Länge* x Breite** x Dicke (mm)	m ² /VPE***	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
551615	10000 x 500 x 20	10,00	150,00	17,35	20,82
529812	8000 x 500 x 30	8,00	120,00	19,80	23,76
529813	6000 x 500 x 40	6,00	90,00	24,30	29,16
519814	5000 x 500 x 50	5,00	75,00	27,60	33,12
529815	4000 x 500 x 60	4,00	60,00	30,55	36,66
529816	3000 x 500 x 80	3,00	45,00	37,95	45,54
829817	2500 x 500 x 100	2,50	37,50	43,80	52,56

- * Fix-Längen auf Anfrage
- ** Breite auch in 1000 mm lieferbar
- *** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 2 Rollen bei Breite 500 mm)
Verladeinheit: 1 Palette; Rollen/Palette: 15 Stück
Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

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

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 040 WBS

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	Stück/ Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
699950	2000 x 1200 x 50	52	124,80	35,55	42,66
2435089	2000 x 1200 x 100	26	62,40	50,25	60,30

* Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte auf Anfrage. Mindestbestellmengen sind zu beachten. Verladeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

HINWEIS

Bitte beachten Sie unseren Hinweis zur schall dämpfenden Wirkung von Steinwolleplatten. Siehe Seite 45.

Thermo-teK BD 040 WBS ist eine Mineralwolle-Dämmplatte, die einseitig mit einem starken schwarzen Glasseidengewebe kaschiert ist, welches Arbeitsräume vor Staub schützt und für eine attraktive schwarze Oberfläche sorgt. **Aufgrund ihrer Eigenschaften kann die Dämmplatte auch verwendet werden, wenn besonders hygienische Anforderungen erfüllt werden müssen.** Nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, form- und alterungsbeständig sowie wasserabweisend.

Zurück zur Inhaltsseite

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305ARCPR



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 40 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,042 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)	Stück/ Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
264193	2000 x 1200 x 50	52	124,80	27,80	33,36
498003	2000 x 1200 x 100	26	62,40	50,15	60,18

* Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte auf Anfrage. Mindestbestellmengen sind zu beachten. Verladeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

HINWEIS

Bitte beachten Sie unseren Hinweis zur schall dämpfenden Wirkung von Steinwolleplatten. Siehe Seite 45.

Knauf Insulation Thermo-teK BD 050 VBS ist eine Mineralwolle-Dämmplatte, die **einseitig mit einem starken schwarzen Glasvlies kaschiert ist, welches Arbeitsräume vor Staub schützt und für eine attraktive schwarze Oberfläche sorgt.** Nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, form- und alterungsbeständig und wasserabweisend.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305LPCPR



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 50 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,041 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Dämmplatte Thermo-teK BD 050 WBS

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	Stück/ Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
2431551	2000 x 1200 x 50	52	124,80	38,15	45,78
2431554	2000 x 1200 x 100	26	62,40	57,50	69,00

* Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte auf Anfrage.
Mindestbestellmengen sind zu beachten.
Verladeeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

HINWEIS

Bitte beachten Sie unseren Hinweis zur schall dämpfenden Wirkung von Steinwolleplatten. Siehe Seite 45.

Thermo-teK BD 050 WBS ist eine Mineralwolle-Dämmplatte, die einseitig mit einem starken schwarzen Glasseidengewebe kaschiert ist, welches Arbeitsräume vor Staub schützt und für eine attraktive schwarze Oberfläche sorgt. **Aufgrund ihrer Eigenschaften kann die Dämmplatte auch verwendet werden, wenn besonders hygienische Anforderungen erfüllt werden müssen.**

Nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, form- und alterungsbeständig sowie wasserabweisend.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305LP CPR



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 50 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,041 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Referenz, Thermo-teK LM, PS



[Zurück zur Inhaltsseite](#)



Schalldämpferplatte Sound-teK BD 805 WBD

Artikel-Nr.	Länge x Breite* x Dicke* (mm)	Stück/Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
2431544	2000 x 1200 x 200	13	31,20	114,85	137,82

* Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte auf Anfrage.
Mindestbestellmengen sind zu beachten.
Verladeeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

HINWEIS

Bitte beachten Sie unseren Hinweis zur schall dämpfenden Wirkung von Steinwolleplatten. Siehe Seite 45.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Knauf Insulation Sound-teK® BD 805 WBD ist eine Mineralwolle-Dämmplatte **beidseitig mit Glasseidengewebe schwarz kaschiert**.

Der Einsatz dieser Dämmplatte sorgt für ein besseres Raumklima und macht die Handhabung deutlich komfortabler. Nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, schallabsorbierend, form- und alterungsbeständig und wasserabweisend.



Leistungserklärung
www.dopki.com/R4305LRCPR



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 50 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 250 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,035 W/mK bei 10 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Referenz, Thermo-teK LM, PS

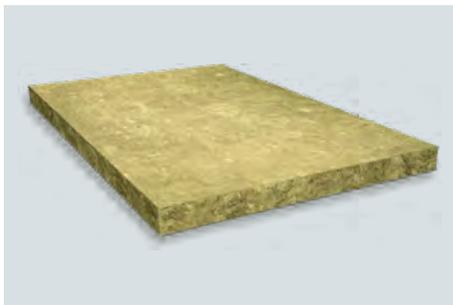
BRANDSCHUTZ
**FIRE-TEK FÜR
MEHR SICHERHEIT**



Build on us.



[Zurück zur Inhaltsseite](#)



Weichschottplatte Fire-teK® BD 916

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	Bund/ Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
666939	1000 x 625 x 50	2,50	26	65,00	33,75	40,50
724290	1000 x 625 x 60	1,88	28	52,50	40,60	48,72
-	1000 x 625 x 80	-	-	-	53,95	64,74

* Varianten der Abmessungen und/oder Raumgewichte auf Anfrage. Mindestbestellmengen sind zu beachten.
 ** VPE = Verpackungseinheit = 1 Plattenpaket
 Verladeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Die Weichschottplatte Fire-teK® BD 916 ist eine hochfeste Mineralfaserplatte, die sich für **Weichschott-Anwendungen** in Wanddurchbrüchen eignet.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/O4309GPCPR



Brandverhalten
 A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
 ca. 160 kg/m³



Wärmeleitfähigkeit
 0,040 W/mK bei 10 °C



Feuerschnur Fire-teK® CR STD

Artikel-Nr.	Durchmesser [mm]*	Länge/Rolle* [m]	m/VPE	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.
2421247	20	35	70	3,00	3,60
2421248	30	45	90	3,75	4,50
2421250	40	30	60	4,65	5,58
2421251	50	25	50	5,55	6,66

* Weitere Abmessungen auf Anfrage.
 Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Feuerschnur Fire-teK® CR STD wird aus bindemittellosen Steinwollefasern hergestellt.

Sie ist **chemisch neutral, nicht brennbar**, mit Ployamidfaden gebunden und für Betriebstemperaturen bis 700 °C geeignet.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Brandverhalten A2 (EN 13501-1)

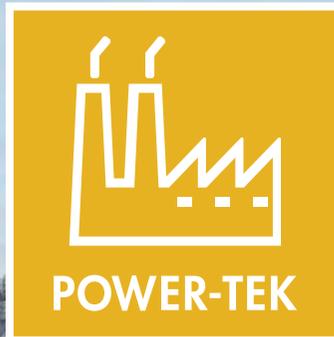


Rohdichte ca. 100 kg/m³



Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm

INDUSTRIEISOLIERUNG
**KRAFTPAKETE FÜR
DIE INDUSTRIE**



Build on us.

PRODUKTBECHREIBUNG

Drahtnetzmatte sind kompakte, elastische Steinwollematte, einseitig mit verzinktem Draht auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt. Nicht brennbar, hochtemperaturbeständig, wasserabweisend, alterungsbeständig.

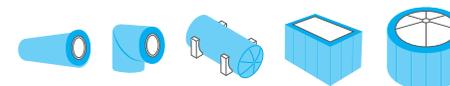
Die Drahtnetzmatteverpackung hat eine Perforation zum schnellen und sicheren Öffnen sowie ein spezielles Trageband zum sicheren und leichten Transport.

ANWENDUNGSBEREICHE

Drahtnetzmatte werden zur Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung im gesamten Bereich der Technischen Isolierung und für Luftkanäle und RLT-Anlagen eingesetzt:

- Rohrleitungen
- Behälter und Trocknungsanlagen
- Kessel- und Tankanlagen
- Feuerungsanlagen
- Großkessel in Kraftwerken
- Müllverbrennungs- und Chemieanlagen

- Schiffsbau
- Rohr Einbauteile
- Brandschutz: Wand- und Deckenkonstruktionen sowie Verkleidung von Lüftungskanälen



Power-teK WM GGN sind lieferbar auch als:

Produkt	Erklärung	
Power-teK® WM GSN	wie Power-teK® WM GGN, jedoch mit V2A Steppdraht auf verzinktem Drahtgeflecht versteppt Auf Anfrage	Preis auf Anfrage
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.

Verladeinheit: 1 Palette
Rollen/Palette: 42 Stück



Mineralwolle Drahtnetzmatte



Mineralwolle Drahtnetzmatte mit Aluminium-Kaschierung (optional)



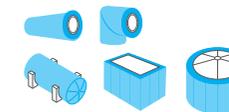
Drahtnetzmatte Power-teK WM 640 GGN

Artikel-Nr.	Länge x Breite* x Dicke (mm)	m ² /Rolle	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
415152	6000 x 500 x 30	3,00	126,00	21,80	26,16
288055	5500 x 500 x 40	2,75	115,50	26,30	31,56
433427	4000 x 500 x 50	2,00	84,00	29,75	35,70
415165	3500 x 500 x 60	1,75	73,50	33,50	40,20
415154	3500 x 500 x 70	1,75	73,50	37,40	44,88
415150	3000 x 500 x 80	1,50	63,00	40,45	48,54
458516	2500 x 500 x 90	1,25	52,50	44,60	53,52
288056	2500 x 500 x 100	1,25	52,50	47,30	56,76
415153	2000 x 500 x 120	1,00	42,00	56,55	67,86

Power-teK® WM 640 GGN ist eine Steinwolle-Matte, die **einseitig mit einem verzinkten Drahtgeflecht und verzinktem Stahldraht (GGN)** mit maximaler Anwendungsgrenztemperatur von 640 °C, geliefert wird.

* 1000 mm Breite auf Anfrage. Verpackungseinheit= 2 Rollen bei Breite 500 mm
Verladeinheit: 1 Palette. Rollen/Palette: 42 Stück
Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305EP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 80 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 640 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,040 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



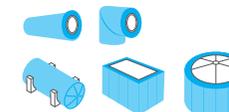
Drahtnetzmatte Power-teK WM 660 GGN

Artikel-Nr.	Länge x Breite* x Dicke (mm)	m ² /Rolle	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
652521	6000 x 500 x 30	3,00	126,00	29,60	35,52
462425	5000 x 500 x 40	2,50	105,00	34,90	41,88
266747	4000 x 500 x 50	2,00	84,00	39,10	46,92
266748	3000 x 500 x 60	1,50	63,00	45,35	54,42
462422	2500 x 500 x 70	1,25	52,50	50,05	60,06
266749	2500 x 500 x 80	1,25	52,50	55,25	66,30
652522	2000 x 500 x 90	1,00	42,00	64,00	76,80
266750	2000 x 500 x 100	1,00	42,00	68,60	82,32
266751	2000 x 500 x 120	1,00	42,00	82,35	98,82

Power-teK® WM 660 GGN ist eine Steinwolle-Matte, die **einseitig mit einem verzinkten Drahtgeflecht und verzinktem Stahldraht (GGN)** mit maximaler Anwendungsgrenztemperatur von 660 °C, geliefert wird.

* 1000 mm Breite auf Anfrage. Verpackungseinheit= 2 Rollen bei Breite 500 mm
Verladeinheit: 1 Palette. Rollen/Palette: 42 Stück
Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305FP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 100 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 660 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,040 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Drahtnetzmatte Power-teK WM 680 GGN

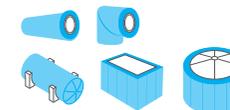
Artikel-Nr.	Länge x Breite* x Dicke (mm)	m ² /Rolle	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
-	6000 x 1000 x 30	6,00	126,00	Preise auf Anfrage	
-	5000 x 1000 x 40	5,00	105,00		
-	4000 x 1000 x 50	4,00	84,00		
2444037	3000 x 1000 x 60	3,00	63,00	55,25	66,30
2444035	2500 x 1000 x 80	2,50	52,50	73,25	87,90
2444047	2000 x 1000 x 100	2,00	42,00	82,60	99,12
238503	2000 x 1000 x 120	2,00	42,00	96,95	116,34

Power-teK® WM 680 GGN ist eine Steinwolle-Matte, die **einseitig mit einem verzinkten Drahtgeflecht und verzinktem Stahldraht (GGN)** mit maximaler Anwendungsgrenztemperatur von 680 °C, geliefert wird.

* 1000 mm Breite auf Anfrage. Verpackungseinheit= 2 Rollen bei Breite 500 mm
Verladeinheit: 1 Palette. Rollen/Palette: 42 Stück
Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



DOP	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305GP	Brandverhalten A1 (EN 13501-1)	Rohdichte ca. 120 kg/m ³	MST	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 680 °C	Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK bei 50 °C	ASQ	Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	--	--	---	------------	--	---	------------	--



Referenz, Power-teK® WM



Lamellenmatte Power-teK® LM 450 ALU

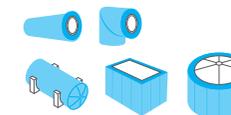
Artikel-Nr.	Länge* x Breite** x Dicke (mm)	m ² /VPE***	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
616575	8000 x 500 x 30	8,00	120,00	20,15	24,18
616579	6000 x 500 x 40	6,00	90,00	24,80	29,76
616583	5000 x 500 x 50	5,00	75,00	28,15	33,78
616586	4000 x 500 x 60	4,00	60,00	31,20	37,44
630181	3500 x 500 x 70	3,50	52,50	35,10	42,12
616587	3000 x 500 x 80	3,00	45,00	38,65	46,38
771324	2500 x 500 x 100	2,50	37,50	44,70	53,64

- * Fix-Längen auf Anfrage.
- ** Breite auch in 1000 mm lieferbar
- *** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 2 Rollen bei Breite 500 mm)
Verladeinheit: 1 Palette
Rollen/Palette: 15 Stück

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Zurück zur Inhaltsseite

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung www.dopki.com/T4305HP	Brandverhalten A1 (EN 13501-1)	Rohdichte ca. 40 kg/m ³	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 450 °C	Wärmeleitfähigkeit 0,044 W/mK bei 50 °C	Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
---	-----------------------------------	---------------------------------------	---	--	---





with **ECOSE** TECHNOLOGY

Druckfestigkeit >10 kPa

Lamellenmatte Power-teK LM 550 ALU

Artikel-Nr.	Länge* x Breite** x Dicke (mm)	m ² /VPE***	gerollt m ² /Palette	Länge 2400 mm m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
2431548	8000 x 500 x 30	8,00	120,00 ^A	-	30,05	36,06
286328	6000 x 500 x 40	6,00	90,00 ^A	-	36,05	43,26
2432187	5000 x 500 x 50	5,00	75,00 ^A	-	42,20	50,64
286321	4000 x 500 x 60	4,00	60,00 ^A	-	48,15	57,78
2431549	3500 x 500 x 70	3,50	52,50 ^A	-	53,85	64,62
2431305	3000 x 500 x 80	3,00	45,00 ^A	-	59,80	71,76
499661	2400 x 500 x 90	1,20	-	31,20	66,30	79,56
499662	2400 x 500 x 100	1,20	-	28,80	71,00	85,20
499666	2400 x 500 x 120	1,20	-	24,00	89,30	107,16
499667	2400 x 500 x 130	1,20	-	21,60	97,35	116,82
499668	2400 x 500 x 140	1,20	-	19,20	106,30	127,56

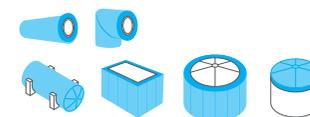
* Fix-Längen auf Anfrage
 ** Breite auch in 1000 mm lieferbar
 *** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 2 Rollen bei Breite 500 mm / 1 Stück nach 90 mm Dicke)
 Verladeinheit: 1 Palette
 VPE/Palette: A = bis Dicke 80 mm 15 Stk.

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

EMPFEHLUNG ZUR VERWENDUNG VON POWER-TEK LM 550 ALU AUF UNTERSCHIEDLICHE ROHRLEITUNGSBREITEN

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



Power-teK® LM 550 ALU ist eine **robuste Steinwolle-Matte** aus einzelnen Mineralwolle-Streifen (Lamellen), die **einseitig auf eine reißfeste, glasgitterverstärkte Aluminiumkaschierung geklebt wird**.

Durch die überwiegend senkrecht zur Auflagefläche stehenden Fasern ergibt sich eine hohe Druckfestigkeit. **Die vertikale Ausrichtung der Fasern gewährleistet auch bei flach geneigten Behälterdächern eine druckfeste Oberfläche.** Gleichzeitig bietet die Mineralwolle-Matte genügend Flexibilität für eine einfache Handhabung und eine schnelle Verlegung. Nichtbrennbar, temperaturbeständig, schallund wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend.

- ✓ Einfache Installation
- ✗ Montage mit leicht erhöhtem Aufwand



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305IP



Brandverhalten
 A1 (EN 13501-1)



Druckfestigkeit
 >10 kPa



Rohdichte
 ca. 60 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
 ST(+) 550 °C



Wärmeleitfähigkeit
 0,043 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
 (AS Qualität) ≤ 10 ppm



Matte Power-teK CM 450 ALU

Artikel-Nr.	Länge x Breite* x Dicke (mm)	m ² /VPE**	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
860331	3500 x 500 x 80	3,50	73,50	38,65	46,38
824262	3000 x 500 x 100	3,00	63,00	44,70	53,64
830797	2500 x 500 x 120	2,50	52,50	50,05	60,06

Verladeinheit: 1 Palette
 * Breite auch in 600 mm lieferbar
 ** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Stück)

Power-teK® CM 450 ALU ist eine hochgradig **flexible und dennoch feste Steinwolle-Matte, basierend auf einer speziellen Faserorientierung**. Auf einer Seite ist die Matte mit einer reißfesten, glasgitterverstärkten Aluminiumkaschierung verklebt.

Bei der Verlegung auf konvexen Flächen bietet sie einen sehr guten Kompromiss zwischen Flexibilität bei der Verlegung und ausgezeichneter Druckfestigkeit der Endmontage und somit einen guten Schutz vor äußeren Einwirkungen. Bei Verwendung auf Rohrleitungen (> DN 300) bietet sie die perfekte runde Oberfläche.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung www.dopki.com/T4305HP	Brandverhalten A1 (EN 13501-1)	Rohdichte ca. 50 kg/m ³	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 450 °C	Wärmeleitfähigkeit 0,044 W/mK bei 50 °C	Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
--	-----------------------------------	---------------------------------------	---	--	---



Referenz, Power-teK® BD, LM, PS, LW



Matte Power-teK CM 620 ALU

Artikel-Nr.	Länge x Breite* x Dicke (mm)	m ² /VPE**	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
785516	2400 x 500 x 50		57,60	42,20	50,64
785514	2400 x 500 x 60		48,00	48,15	57,78
785517	2400 x 500 x 80		36,00	59,80	71,76
785515	2400 x 500 x 100		28,80	71,00	85,20
785511	2400 x 500 x 120		24,00	89,30	107,16

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

- Verladeinheit: 1 Palette
- * Breite auch in 600 mm lieferbar
- ** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Stück)

EMPFEHLUNG ZUR VERWENDUNG VON POWER-TEK CM 620 ALU AUF UNTERSCHIEDLICHE ROHRLEITUNGSBREITEN

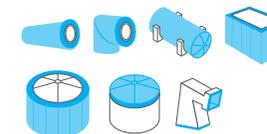
Rohrdurchmesser [mm]	Dämmdicke [mm]		
	50	60	80/100/120
> 2.000	✓	✓	✓
400 - 2.000	✓	✓	✗
200 - 400	✓	✓	
160	✓	✗	
125	✗		

- ✓ Einfache Installation
- ✗ Montage mit leicht erhöhtem Aufwand

* Diameters: 200, 250, 300, 350, 400

Zurück zur Inhaltsseite

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4305BR



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Druckfestigkeit
>10 kPa



Rohdichte
ca. 70 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 620 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,043 W/mK bei 50 °C



Wasserlösliche Chloridionen
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Rohrschale Power-teK PS 680

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Innendurchmesser (mm)	Dicke 20 mm				Dicke 30 mm				Dicke 40 mm			
	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.
15	243279	57,60	4,05	4,86	243281	30,00	6,80	8,16	-	-	-	-
18	243282	50,40	4,20	5,04	243284	30,00	6,85	8,22	243285	16,80	9,75	11,70
22	243286	43,20	4,25	5,10	243288	24,00	7,00	8,40	243289	15,60	10,25	12,30
28	243294	36,00	4,45	5,34	243296	24,00	7,40	8,88	243297	14,40	11,00	13,20
35	243304	30,00	5,35	6,42	243306	19,20	8,00	9,60	243307	10,80	11,95	14,34
42	243314	21,60	5,85	7,02	243316	14,40	9,10	10,92	243317	10,80	12,70	15,24
48	243325	19,20	6,55	7,86	243327	12,00	9,70	11,64	243328	10,80	13,10	15,72
54	243336	16,80	6,80	8,16	243338	9,60	9,90	11,88	243339	9,60	14,10	16,92
60	243347	14,40	7,00	8,40	731449	10,80	10,25	12,30	243350	7,20	14,55	17,46
64	243358	12,00	7,15	8,58	243360	9,60	10,70	12,84	243361	7,20	15,10	18,12
70	323919	13,20	9,90	11,88	323921	10,80	11,75	14,10	323922	6,00	15,55	18,66
76	243369	10,80	11,55	13,86	243371	8,40	12,05	14,46	731447	6,00	16,50	19,80
89	243380	10,80	12,50	15,00	731443	6,00	13,10	15,72	243383	4,80	17,55	21,06
102	243391	4,80	13,95	16,74	243393	4,80	14,55	17,46	454400	4,80	19,15	22,98
108	243402	4,80	14,65	17,58	243404	4,80	14,85	17,82	454401	4,80	19,70	23,64
114	454402	6,00	15,25	18,30	454444	4,80	15,25	18,30	454414	4,80	20,25	24,30
133	-	-	-	-	323931	4,80	17,15	20,58	323932	1,20	22,15	26,58
140	-	-	-	-	454663	1,20	17,75	21,30	454664	1,20	23,25	27,90
159	-	-	-	-	454667	1,20	19,15	22,98	454668	1,20	25,05	30,06
168	-	-	-	-	454671	1,20	32,70	39,24	243446	1,20	40,75	48,90
194	-	-	-	-	454673	1,20	37,10	44,52	243456	1,20	45,80	54,96
219	-	-	-	-	243464	1,20	43,25	51,90	243465	1,20	49,40	59,28
245	-	-	-	-	323150	1,20	56,40	67,68	323151	1,20	59,75	71,70
273	-	-	-	-	323159	1,20	60,65	72,78	323160	1,20	66,00	79,20
305	-	-	-	-	323944	1,20	68,05	81,66	323168	1,20	80,35	96,42
324	-	-	-	-	323945	1,20	72,15	86,58	323176	1,20	84,65	101,58

Die Rohrschalen Power-teK® PS 680 sind gewickelte Mineralwolle-Rohrschalen, die aufgrund modernster Fertigungstechnologien nur minimale Maßtoleranzen aufweisen.

Die 1.200 mm lange Rohrschale ist zur besseren Montage **einseitig geschlitzt** und weist eine Obere Anwendungsgrenztemperatur von **680 °C** auf. Keine Unterkonstruktion bei Verkleidungen erforderlich.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten auf Anfrage! Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.knaufinsulation-ts.com

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.

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Leistungserklärung www.dopki.com/T4305JP	Brandverhalten A1 _L (EN 13501-1)	Rohdichte ca.110-140 kg/m ³	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 50 mm				Dicke 60 mm				Dicke 70 mm			
	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.
22	243290	10,80	15,45	18,54	243291	7,20	21,45	25,74	243292	4,80	25,15	30,18
28	243298	10,80	15,55	18,66	243299	7,20	22,45	26,94	243300	4,80	26,45	31,74
35	243308	9,60	16,05	19,26	243309	6,00	23,10	27,72	243310	4,80	26,90	32,28
42	243318	7,20	17,25	20,70	243319	6,00	23,40	28,08	243320	4,80	27,65	33,18
48	243329	7,20	17,65	21,18	243330	4,80	24,00	28,80	454392	4,80	29,00	34,80
54	243340	6,00	18,65	22,38	243341	4,80	24,30	29,16	454394	4,80	29,50	35,40
60	243351	6,00	19,20	23,04	243352	4,80	24,85	29,82	454643	1,20	30,55	36,66
64	243362	4,80	20,00	24,00	454396	4,80	25,05	30,06	454646	1,20	31,30	37,56
70	323923	4,80	20,30	24,36	323924	4,80	25,80	30,96	323925	1,20	32,30	38,76
76	243373	4,80	21,45	25,74	454397	4,80	26,15	31,38	454648	1,20	33,05	39,66
89	454399	4,80	22,70	27,24	454650	1,20	28,70	34,44	454651	1,20	35,45	42,54
102	454653	1,20	24,85	29,82	454654	1,20	30,05	36,06	454655	1,20	37,10	44,52
108	454656	1,20	25,05	30,06	454657	1,20	31,30	37,56	454658	1,20	38,45	46,14
114	454659	1,20	26,15	31,38	454660	1,20	32,30	38,76	454661	1,20	39,15	46,98
133	323933	1,20	28,30	33,96	323934	1,20	34,80	41,76	323935	1,20	41,90	50,28
140	454665	1,20	29,55	35,46	243428	1,20	36,20	43,44	243429	1,20	43,70	52,44
159	243437	1,20	31,30	37,56	243438	1,20	38,45	46,14	243439	1,20	45,75	54,90
168	243447	1,20	44,10	52,92	243448	1,20	54,20	65,04	243449	1,20	69,80	83,76
194	243457	1,20	52,60	63,12	243458	1,20	60,45	72,54	243459	1,20	72,75	87,30
219	243466	1,20	55,80	66,96	243467	1,20	63,05	75,66	243468	1,20	75,80	90,96
245	323152	1,20	78,10	93,72	323153	1,20	74,35	89,22	323154	1,20	87,20	104,64
273	323161	1,20	84,95	101,94	323162	1,20	81,85	98,22	323163	1,20	95,75	114,90
305	323169	1,20	115,75	138,90	323170	1,20	100,35	120,42	323171	1,20	121,40	145,68
324	323177	1,20	117,95	141,54	323178	1,20	112,90	135,48	323179	1,20	126,25	151,50

Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten auf Anfrage! Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.knaufinsulation-ts.com

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.

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.



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 80 mm				Dicke 100 mm				Dicke 120 mm			
	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt m	Preis EUR/m exkl. MwSt.	Preis EUR/m inkl. MwSt.
28	454389	4,80	36,80	44,16	-	-	-	-	-	-	-	-
35	454390	4,80	37,90	45,48	-	-	-	-	-	-	-	-
42	454634	1,20	38,45	46,14	243323	1,20	52,25	62,70	-	-	-	-
48	454636	1,20	38,90	46,68	243334	1,20	54,45	65,34	-	-	-	-
54	454639	1,20	39,70	47,64	243345	1,20	55,10	66,12	-	-	-	-
60	454644	1,20	40,75	48,90	243356	1,20	57,10	68,52	243357	1,20	81,70	98,04
64	454647	1,20	41,05	49,26	243367	1,20	57,85	69,42	243368	1,20	83,00	99,60
70	323926	1,20	41,30	49,56	323928	1,20	59,00	70,80	323929	1,20	84,95	101,94
76	454649	1,20	41,60	49,92	243378	1,20	60,25	72,30	243379	1,20	86,40	103,68
89	454652	1,20	42,00	50,40	243389	1,20	60,45	72,54	243390	1,20	90,45	108,54
102	243398	1,20	44,60	53,52	243400	1,20	61,35	73,62	243401	1,20	92,80	111,36
108	243409	1,20	45,65	54,78	243411	1,20	62,70	75,24	243412	1,20	93,55	112,26
114	243420	1,20	46,85	56,22	243422	1,20	64,10	76,92	243423	1,20	96,30	115,56
133	323936	1,20	50,20	60,24	323938	1,20	67,55	81,06	323939	1,20	100,20	120,24
140	243430	1,20	51,65	61,98	243432	1,20	69,50	83,40	243433	1,20	103,35	124,02
159	243440	1,20	54,30	65,16	243442	1,20	73,00	87,60	243443	1,20	107,30	128,76
168	243450	1,20	78,45	94,14	243452	1,20	108,65	130,38	243453	1,20	141,15	169,38
194	243460	1,20	90,50	108,60	243462	1,20	120,45	144,54	243463	1,20	156,55	187,86
219	243469	1,20	93,00	111,60	243471	1,20	123,05	147,66	243472	1,20	158,50	190,20
245	323155	1,20	105,70	126,84	323157	1,20	164,70	197,64	323158	1,20	194,10	232,92
273	323164	1,20	113,80	136,56	323166	1,20	172,95	207,54	323167	1,20	218,50	262,20
305	323172	1,20	146,00	175,20	323174	1,20	184,50	221,40	323175	1,20	232,35	278,82
324	323180	1,20	152,80	183,36	323182	1,20	193,80	232,56	323183	1,20	241,90	290,28

Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten auf Anfrage! Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.knaufinsulation-ts.com

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.

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.



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](#)

MEHRLAGIGE VERARBEITUNG

Toleranzklassen: T8/T9 gemäß EN 14303 Wegen der Standardprodukttoleranzen bei inneren und äußeren Durchmessern gemäß EN 14303 kann Knauf Insulation lediglich eine Dimensionskompatibilität für mehrschichtig installierte Rohrabchnitte sicherstellen, wenn unsere Kundendienstabteilung zum Zeitpunkt der Bestellung darüber informiert wurde, dass die Rohrschalen mehrlagig verwendet werden.



HINWEIS: Bitte weisen Sie in Ihrer Bestellung explizit darauf hin, dass die Rohrschalen für zweilagige Dämmungen eingesetzt werden.

ÜBERSICHTSTABELLE

		Zieldämmdicke [mm]								
		130	140	150	160	170	180	190	200	
Innendurchmesser [mm]	108	108x40	108x40	108x40	108x40	108x80	108x80	108x80	108x80	Zweite Lage mit PB 680 ALU
		+	+	+	+	+	+	+	+	
	114	194x90	194x100	194x110	194x120	273x90	273x100	273x110	273x120	
		+	+	+	+	+	+	+	+	
	133	114x40	114x40	114x40	114x40	114x80	114x80	114x80	114x808	
		+	+	+	+	+	+	+	+	
	140	194x90	194x100	194x110	194x120	273x90	273x100	273x110	273x120	
		+	+	+	+	+	+	+	+	
	159	133x40	133x40	133x40	133x40	133x80	133x80	133x80	133x80	
		+	+	+	+	+	+	+	+	
	168	219x90	219x100	219x110	219x120	305x90	305x100	305x110	305x12	
		+	+	+	+	+	+	+	+	
	194	140x50	140x50	140x50	140x50	140x80	140x80	140x80	140x80	
		+	+	+	+	+	+	+	+	
	219	245x80	245x90	245x100	245x110	305x90	305x100	305x110	305x120	
		+	+	+	+	+	+	+	+	
245	159x40	159x40	159x40	159x40	159x80	159x80	159x80	159x80		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
273	245x90	245x100	245x110	245x120	324x90	324x100	324x110	324x120		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
305	168x50	168x50	168x50	168x50	168x90	168x90	168x90	168x90		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	273x80	273x90	273x100	273x110	356x80	356x90	356x100	356x110		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	194x40	194x40	194x40	194x40	194x80	194x80	194x80	194x80		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	273x90	273x100	273x110	273x120	356x90	356x100	356x110	356x120		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	219x40	219x40	219x40	219x40	219x90	219x90	219x90	219x90		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	305x90	305x100	305x110	305x120	407x80	407x90	407x100	407x110		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	245x40	245x40	245x40	245x40	245x80	245x80	245x80	245x80		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	324x90	324x100	324x110	324x120	407x90	407x100	407x110	407x120		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	273x40	273x40	273x40	273x40	273x90	273x90	273x90	273x90		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	356x90	356x100	356x110	356x120	458x80	458x90	458x100	458x110		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	305x50	305x50	305x50	305x50	305x100	305x100	305x100	305x100		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	407x80	407x90	407x100	407x110	508x70	508x80	508x90	508x100		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	324x40	324x40	324x40	324x40	324x90	324x90	324x90	324x90		
	+	+	+	+	+	+	+	+		
324	407x90	407x100	407x110	407x120	508x80	508x90	508x100	508x110		
	+	+	+	+	+	+	+	+		



Dämmplatte Power-teK BD 450

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	Bund/ Palette	m ² / Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
2438830	1200 x 625 x 30	12,00	15	180,00	11,65	13,98
2431421	1200 x 625 x 50	7,50	15	112,50	18,85	22,62
2431950	1200 x 625 x 60	6,00	15	90,00	22,65	27,18
2432258	1200 x 625 x 80	4,50	15	67,50	29,95	35,94
2432040	1200 x 625 x 100	3,75	15	56,25	37,40	44,88

* Weitere Abmessungen auf Anfrage.
 ** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Plattenpaket).
 Verladeeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Power-teK® BD 450 ist eine Steinwolle-Dämmplatte. **Optimiert für Hochtemperaturanwendungen** und mit ausgezeichneten Wärmeleitfähigkeitswerten, werden sie als Universallösung für ebene und große Oberflächen eingesetzt. Nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, formbeständig, alterungsbeständig und wasserabweisend.

DOP Leistungserklärung www.dopki.com/T4305LP	 Brandverhalten A1 (EN 13501-1)	 Rohdichte ca. 50 kg/m ³	MST Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 450 °C	 Wärmeleitfähigkeit 0,041 W/mK bei 50 °C	ASQ Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
---	---------------------------------------	---	---	--	---



Dämmplatte Power-teK BD 660

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	Bund/ Palette	m ² / Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
454215	1000 x 600 x 30	8,40	12	100,80	22,00	26,40
454213	1000 x 600 x 40	4,80	16	76,80	28,90	34,68
431750	1000 x 600 x 50	4,20	14	58,80	36,50	43,80
455024	1000 x 600 x 60	4,20	12	50,40	43,95	52,74
2427553	1000 x 600 x 80	2,40	16	38,40	58,45	70,14
2427555	1000 x 600 x 100	2,40	12	28,80	72,95	87,54

* Weitere Abmessungen auf Anfrage.
 ** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Plattenpaket).
 Verladeeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Power-teK® BD 660 ist eine Steinwolle-Dämmplatte. **Optimiert für Hochtemperaturanwendungen** und mit ausgezeichneten Wärmeleitfähigkeitswerten, werden sie als Universallösung für ebene und große Oberflächen eingesetzt. Nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, formbeständig, alterungsbeständig und wasserabweisend.

DOP Leistungserklärung www.dopki.com/T4305QP	 Brandverhalten A1 (EN 13501-1)	 Rohdichte ca. 100 kg/m ³	MST Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 660 °C	 Wärmeleitfähigkeit 0,0390 W/mK bei 50 °C	ASQ Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
---	---------------------------------------	--	---	---	---



Dämmplatte Power-teK BD 680

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	Bund/Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
2431934	1200 x 625 x 20	10,50	24	252,00	17,75	21,30
2415257	1200 x 625 x 30	7,50	18	135,00	25,45	30,54
2414280	1200 x 625 x 40	5,25	21	110,25	33,80	40,56
2413825	1200 x 625 x 50	3,75	24	90,00	42,45	50,94
2414077	1200 x 625 x 60	3,75	21	78,75	51,15	61,38
2414620	1200 x 625 x 80	3,00	18	54,00	67,70	81,24
2414399	1200 x 625 x 100	2,25	24	54,00	85,15	102,18

* Weitere Abmessungen auf Anfrage.
 ** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Plattenpaket).
 Verladeeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Zurück zur Inhaltsseite

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Power-teK® BD 680 ist eine Steinwolle-Dämmplatte. **Optimiert für Hochtemperaturanwendungen** und mit ausgezeichneten Wärmeleitfähigkeitswerten, werden sie als Universallösung für ebene und große Oberflächen eingesetzt. Nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, formbeständig, alterungsbeständig und wasserabweisend.

DOP	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305BP		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 120 kg/m ³	MST	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 680 °C		Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK bei 50 °C	ASQ	Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	---	--	-----------------------------------	--	--	------------	---	--	--	------------	---



Dämmplatte Power-teK BD 700

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	Bund/Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
2426385	1000 x 600 x 30	4,80	20	96,00	31,90	38,28
422729	1000 x 600 x 40	3,60	20	72,00	42,65	51,18
2422543	1000 x 600 x 50	3,60	16	57,60	52,90	63,48
454735	1000 x 600 x 60	2,40	20	48,00	63,30	75,96
454736	1000 x 600 x 80	1,80	20	36,00	84,75	101,70
426378	1000 x 600 x 100	1,20	26	31,20	106,25	127,50

* Weitere Abmessungen auf Anfrage.
 ** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Plattenpaket).
 Verladeeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Power-teK® BD 700 ist eine Steinwolle-Dämmplatte zur vorzugsweisen Verwendung im **Hochtemperaturbereich** bis zu einer definierten, oberen Anwendungsgrenztemperatur. Nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, formbeständig, alterungsbeständig und wasserabweisend.

DOP	Leistungserklärung www.dopki.com/T4305CP		Brandverhalten A1 (EN 13501-1)		Rohdichte ca. 150 kg/m ³	MST	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 700 °C		Wärmeleitfähigkeit 0,041 W/mK bei 50 °C	ASQ	Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	---	--	-----------------------------------	--	--	------------	---	--	--	------------	---



[Zurück zur Inhaltsseite](#)



**Druckfestigkeit
>50 kPa**

Tankdachplatte Power-teK BD 775

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /VPE**	Bund/ Palette	m ² / Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
420395	1000 x 600 x 30	4,80	20	96,00	22,45	26,94
414964	1000 x 600 x 40	3,60	20	72,00	27,05	32,46
286461	1000 x 600 x 50	3,60	18	64,80	33,75	40,50
286460	1000 x 600 x 60	3,00	18	54,00	40,60	48,72
454024	1000 x 600 x 80	1,80	16	28,80	53,95	64,74
286462	1000 x 600 x 100	1,20	26	31,20	67,05	80,46
524747	1000 x 600 x 120	1,20	22	26,40	80,45	96,54

* Weitere Abmessungen sowie Sonderausführungen mit einseitiger Glasvlies-Kaschierung auf Anfrage.

** VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Plattenpaket).

Verladeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Leistungserklärung
www.dopki.com/T4309YP



Brandverhalten
A1 (EN 13501-1)



Rohdichte
ca. 150 kg/m³



Obere Anwendungsgrenztemperatur
ST(+) 450 °C



Wärmeleitfähigkeit
0,042 W/mK bei 50 °C



Matte Power-teK RL 220

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /Rolle	Rollen/ Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
790586	6000 x 1200 x 80	7,20	24	172,80	13,40	16,08
721425	5400 x 1200 x 100	6,48	24	155,52	16,55	19,86
721423	4500 x 1200 x 120	5,40	24	129,60	19,80	23,76
721423	3900 x 1200 x 140	4,68	24	112,32	22,95	27,54
721427	3600 x 1200 x 150	4,32	24	103,68	24,80	29,76
721429	2700 x 1200 x 200	3,24	24	77,76	32,60	39,12
721431	2900 x 1200 x 250	3,48	18	62,64	40,85	49,02
721433	2400 x 1200 x 300	2,88	18	51,84	49,20	59,04

* Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



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



Matte Power-teK RL 220 ALU

Artikel-Nr.	Länge* x Breite* x Dicke* (mm)	m ² /Rolle	Rollen/Palette	m ² /Palette	Preis EUR/m ² exkl. MwSt.	Preis EUR/m ² inkl. MwSt.
859764	5400 x 1200 x 100	6,48	24	155,52	31,00	37,20
860102	4500 x 1200 x 120	5,40	24	129,60	34,25	41,10
860043	3900 x 1200 x 140	4,68	24	112,32	37,40	44,88
859849	3600 x 1200 x 150	4,32	24	103,68	39,25	47,10
859676	2700 x 1200 x 200	4,32	24	103,68	47,05	56,46
859678	2900 x 1200 x 250	3,48	18	62,64	55,30	66,36
859674	2400 x 1200 x 300	2,88	18	51,84	63,65	76,38

* Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anwendungsbereiche



Zertifizierungen



Power-teK® RL 220 ALU ist eine leichte Glaswolle-Matte, die einseitig mit einer reißfesten, glasfaserverstärkten Aluminiumfolie verklebt ist. Mit optimierten Dämmdicken von bis zu 300 mm pro Schicht bietet Power-teK® RL 220 ALU eine kostengünstige Lösung durch die mögliche Verwendung weniger Dämmschichten. Es kommt bei der Dämmung von Tanks, Behältern und Wärmespeichern mit einer Anwendungsgrenztemperatur von bis zu 220°C, die eine hohe thermische Dämmleistung durch besonders dicke Dämmschichten erfordern zum Einsatz. Dies erfolgt üblicherweise im Aussenbereich unter einer zusätzlichen Verkleidung. Die Alu-Verkleidung bietet bei der Montage zusätzlichen Witterungsschutz, minimiert das Fehlerrisiko und ermöglicht eine hochwertige, langfristige Dämmleistung.

Leistungserklärung www.dopki.com/T4335MP	Brandverhalten A2-s1,d0	Rohdichte ca. 22 kg/m ³	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) 220 °C	Wärmeleitfähigkeit 0,042 W/mK bei 50 °C
--	----------------------------	---------------------------------------	---	--



Referenz, Power-teK® RL 220



Lose Wolle Power-teK LW STD

Artikel-Nr.	kg/VPE*	Sack/Palette	Preis EUR/kg exkl. MwSt.	Preis EUR/kg inkl. MwSt.
630151	10	40	16,65	19,98

* VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Foliensack, andere Gebindegrößen auf Anfrage)
Verladeeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

HINWEIS:

1 Palette = 40 Säcke = 400 kg = 4,0 m³, 1 m³ = 100 kg.

Power-teK® LW STD ist lose Steinwolle ohne Bindemittel, die als Universallösung z.B. zum Füllen von Hohlräumen in verschiedenen Hochtemperaturanwendungen sowie im Brandschutz eingesetzt wird. Nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend.

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/kg exkl. MwSt.	Preis EUR/kg inkl. MwSt.
640610	10	40	19,30	23,16

* VPE = Verpackungseinheit (VPE = 1 Foliensack, andere Gebindegrößen auf Anfrage)
Verladeeinheit: 1 Palette

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

HINWEIS:

1 Palette = 40 Säcke = 400 kg = 4,0 m³, 1 m³ = 100 kg.

Power-teK® LW CRY ist lose Steinwolle ohne Bindemittel für kryogene Anwendungen. Besonders ölarml, nicht brennbar, schall- und wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend. Sie hat einen besonders niedrigen organischen Anteil (< 0,3 Gewicht-%), wird nach den Anforderungen des AGI-Arbeitsblattes Q 118 für Dämmung von Luftzerlegungsanlagen hergestellt und erfüllt die Anforderungen der Werksnorm 152-1 der Linde AG.

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

SCHIFFBAU

KOMFORTPROFIS AUF SICHEREM KURS



Build on us.

Knauf Insulation versorgt seit über zwanzig Jahren die globalen Schiffsmärkte mit Produkten in den Bereichen Wärme- und Lärmschutzdämmung sowie Brandschutz und hat sich dabei ein umfangreiches Spektrum an weltweiten Referenzen aufgebaut.

Knauf Insulation Technical Solutions bietet ein großes Produktspektrum in den Bereichen Wärme- und Lärmschutzdämmung sowie Brandschutz für den Schiffbau, gerade für die thermische Ausrüstung von Schiffskabinen.

Alle aufgeführten Produkte sind entsprechend den in der EU-Richtlinie des Europäischen Rates (96/98/EC – Modul B und D) festgelegten Anforderungen zertifiziert und wurden nach dem IMO FTP Code und anderen geltenden Standards geprüft.



Produkte mit MED-Zulassung sind mit dem Steuerrad-Symbol gekennzeichnet. Darüber hinaus wird an den Standorten, an denen Produkte für den Schiffmarkt hergestellt werden, die Einhaltung der relevanten, in Modul D der o.g. Schiffsausrüstungs-Richtlinie angegebenen Qualitätsstandards regelmäßig kontrolliert. Diese Zertifikate sind auf unserer Webseite veröffentlicht.

Weitere Informationen zur MED-Zulassung siehe Seite 45.

FOLGENDE KNAUF INSULATION PRODUKTE SIND FÜR DIE ANWENDUNG IM SCHIFFSBAU GEEIGNET:

- Marine Hochtemperaturplatten
- Lamellenmatten
- Drahtnetzmatte mit verzinktem Draht auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt
- Gewickelte Rohrschale PS 680 und PS Pro ALU
- Glaswolle-Klimakanalmatte (Aluminium beschichtet)
- Filzmatten FM
- Isolierschnur CR



TOOLS & SERVICE



Build on us.

TIPCHECK

Das TIPCHECK-Programm wurde von der European Industrial Insulation Foundation mit dem Ziel eingeführt, der Industrie Werkzeuge und Lösungen zur Energieeinsparung und zur Reduktion der CO₂-Emissionen durch Verbesserung ihrer technischen Dämmsysteme zur Verfügung zu stellen.

Der TIPCHECK ist ein standardisiertes Tool zur Leistungsüberprüfung von betriebs- und haustechnischen Dämmsystemen gemäß der neuen Norm für die Energieeffizienz EN 17956 sowie der EN 16247 und ISO 50002. TIPCHECK steht für Technical Insulation Performance Check.

Daher bewerten TIPCHECKs Dämmsysteme bestehender Anlagen, geplanter Projekte oder Nachrüstungen und zeigen, wie eine effizientere Dämmung

- Energie sparen,
- Geld sparen,
- und zu einer saubereren Umwelt durch reduzierte CO₂-Emissionen beitragen kann.

TIPCHECKs leisten Beiträge zu Energiemanagementsystemen wie der ISO 50001.



Zu den Energieeffizienzpotenzialen können TIPCHECKs dazu beitragen, folgendes zu identifizieren:

- Verbesserung der Prozesseffizienz
- Sicherheitsrisiken für Personal und Ausrüstung
- TIPCHECKs identifizieren die Spots mit dem höchsten Energieeinsparpotenzial und bieten eine schnelle Amortisationszeit von meist einem Jahr oder sogar weniger.

Der Umfang eines typischen TIPCHECK umfasst normalerweise nicht gedämmte Leitungen, Leitungen mit beschädigter Dämmung und gedämmte Leitungen.

TIPCHECKs werden von der EiiF und / oder zertifizierten TIPCHECK-Experten durchgeführt.

TIPCHECK 

Gerne bieten wir Ihnen
auch unser Service zur
Erfassung/Beurteilung
von Energie-, CO₂- und
Kosteneinsparpotenzialen
an. Hier beantragen:



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:



ENTDECKEN SIE UNSERE NEUE PLATTFORM BIM FACTORY FOR TS, UM BIM-OBJEKTE NACH IHREN BEDÜRFNISSEN ZU ERSTELLEN!

Kostenlose und intuitive Plattform für die Erstellung von BIM-Objekten

Sparen Sie Zeit und verbessern Sie Ihre Projekte mit hochwertigen technischen Dämmprodukten!

Entdecken Sie unsere intelligente Lösungen für die Wärmedämmung (Thermo-teK-Sortiment) und den Brandschutz (Fire-teK-Systeme) von Rohren und Kanälen, verfügbar in den Formaten Revit, Archicad und Ifc.



NUTZEN SIE DIE VORTEILE:

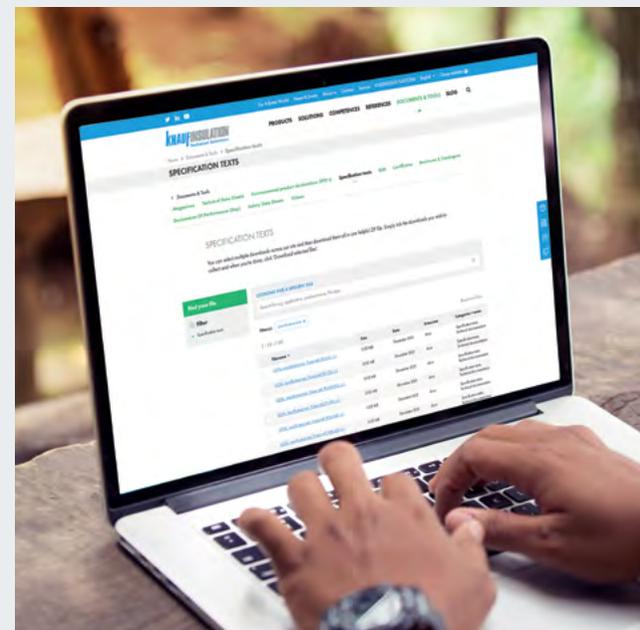
- Erstellung von BIM-Objekten für Dämmsysteme, ganz nach Ihren Bedürfnissen!
- Eine intuitive Auswahl des Dämmprodukts/-systems, einschließlich der Ausrüstungen (Rohre oder Kanäle) und der eventuellen Verkleidung, entsprechend dem Anwendungszweck, den technischen Eigenschaften, Abmessungen und nationalen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

Entdecken Sie die neue Art des Designs:
Verwenden Sie BIM Factory for TS Plattform!



AUSSCHREIBUNGSTEXTE

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 www.ki-ts.com
- Neutrale Formulierung zur Verwendung in öffentlichen Ausschreibungen ohne direkte Erwähnung der Marke Knauf Insulation
- In mehreren Sprachen verfügbar

Ausschreibungstexte von unserer
Website herunterladen:



EPD-GEKENNZEICHNETE PRODUKTE VON KNAUF INSULATION TECHNICAL SOLUTIONS

Eine Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration - EPD) ist ein von unabhängiger Stelle geprüfetes 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:



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

ECOSE[®] Technology

Mineralwolleprodukte von Knauf Insulation mit ECOSE[®]-Technology profitieren von einem formaldehydfreien Bindemittel aus schnell nachwachsenden biobasierten Materialien anstelle von Chemikalien auf Erdölbasis. Die Technologie wurde für Mineralwolleprodukte von Knauf Insulation entwickelt und verbessert deren Umweltverträglichkeit, ohne die Wärme-, Schall- oder Brandschutzg zu beeinträchtigen. Mit ECOSE[®]-Technology hergestellte Dämmprodukte enthalten keine Farbstoffe oder künstlichen Farben – die Farbe ist völlig natürlich.

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: Durchfahrtsbreite und -höhe
- 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.
- Bei Lieferungen unter 25 m³ wird ein Mindermengenzuschlag von 120,00 € verrechnet.

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 marijan.bedekovic@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
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, Power-teK WM 660, Power-teK WM 680, Thermo-teK LM Eco ALU, Thermo-teK PS Pro ALU, Power-teK PS 680, Power-teK LM 450 ALU, Power-teK LM 550 ALU (30-80 mm), Power-teK CM 450 ALU / CM 620 ALU	22 PAL	24 PAL	Novi Marof, CRO
Thermo-teK LM Air ALU	22 PAL	24 PAL	Most, CZ
Power-teK LM 550 ALU (100-140 mm), Power-teK BD 660, Power-teK BD 680, Power-teK BD 700	26 PAL	30 PAL	Novi Marof, CRO
Power-teK BD 775, Fire-teK BD 916	26 PAL	30 PAL	Škofja Loka, SI
Thermo-teK BD 050 VBS, Thermo-teK BD 050 WBS, Thermo-teK BD 040 WBS, Sound-teK BD WBD 805, Power-teK BD 450	13 PAL	15 PAL	Novi Marof, CRO
Power-teK LW STD / Power-teK LW CRY	22 PAL	24 PAL	Škofja Loka, SI
Thermo-teK RL 220	22 PAL	24 PAL	Krupka, CZ
Power-teK RL 220 ALU	22 PAL	24 PAL	Bernburg, DE

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 λ zur Ermittlung der Anwendungstemperatur kann aus der AGI Q132 ermittelt werden.

AS-QUALITÄT

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

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

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

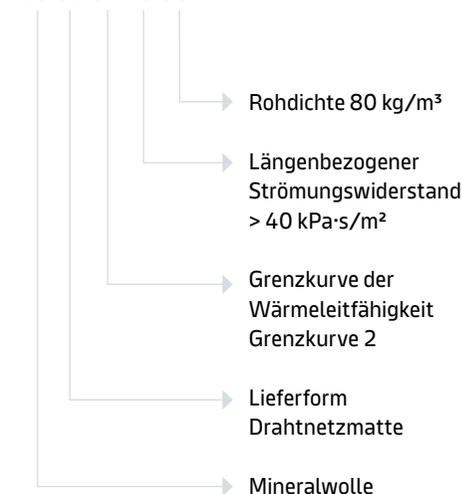
Aus den angegebenen Nennwerten ist die

Betriebswärmeleitfähigkeit nach VDI 2055 zu ermitteln.

DÄMMSTOFFKENNZIFFER

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

10.01.02.40.08



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.



Kreislaufwirtschaft im Fokus

Unser Recyclingservice RESULATION ist ein wichtiger Schritt in Richtung Kreislaufwirtschaft und Ressourcenschutz in der Bauwirtschaft. Auf Baustellen anfallender Materialverschnitt wird recycelt und wieder dem Produktionskreislauf für neue hochwertige Knauf Insulation Dämmstoffe zugeführt. Um sicherzustellen, dass das Material sauber und sortenrein zur Wiederaufbereitung gelangt, bieten wir spezielle Big Bags für Dämmstoffreste aus Steinwolle und Glaswolle an. Ab 2025 wird dieser Service durch die Kooperation mit der Firma ABCO Abfallconsulting weiter gestärkt. Neben zusätzlichen Sammelstellen bieten wir eine österreichweite Baustellenabholung für Dämmstoffreste an. Unser Entsorgungs- und Recycling-Service ist besonders relevant für verarbeitende Unternehmen, da in Österreich ab dem 1. Jänner 2027 ein Deponierverbot für künstliche Mineralfasern in Kraft tritt.

Die Abwicklung erfolgt ganz einfach über einen Webshop: Sack bestellen – Sack befüllen – Sackinhalt recyceln.

Mehr dazu finden Sie auf der Website mineralwolle-recycling.com

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.

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

Premium-Mitglied von



UNTERNEHMENSPROFIL

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

KONTAKT

Knauf Insulation d.o.o.

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



Weitere Informationen
finden sie auf unserer website
knaufinsulation-ts.com/de

ISOPARTNER
KOMPETENT.FAIR.ZUVERLÄSSIG.



klimaaktiv
Partner

Wir sind Partner der
Klimaschutzinitiative des BMK

Mitgliedsunternehmen
Verband der österreichischen Stromanbieter
www.stbverband.at



Build on us.