KNAUF INSULATION

PRODUKTKATALOG / PREISLISTE 2019
CATALOGUE DE PRODUITS / TARIFS 2019
CATALOGO PRODOTTI / TARIFFE 2019

Knauf Insulation Schweiz GmbH

challenge.
create.
care.

INHALTSVERZEICHNIS
TABLE DES MATIÈRES
INDICE

		λ_D W/mK (EN 13162 / SIA 279.162)	ρ kg/m³ (EN 1602)	Brandverhalten (EN 13501-1) Comportement au feu (EN 13501-1) Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Steildach Toiture en pente Tetto spiovente	Flachdach Toiture-terrasse Tetto piano	Fassade Façade Facciata	Trennwände Cloisons Pareti	Boden und Decke Sol et plafond Pavimento e soffitto	Holzbau Construction en bois Construzioni in legno	Seite | Page | Pagina
Mineral Plus	Mineral Plus HB 034	0,034	22	A1	■					■	10
	Mineral Plus KP 034	0,034	22	A1				■		■	10
Glaswolle Laine de verre Lana di vetro	TP 432 B	0,031	32	A1			■				14
	TP-KD 432	0,031	32	A1	■		■			■	14
	TI 432 U	0,031	35	A1	■		■			■	15
	Unifit TI 132 U	0,031	35	A1	■		■			■	15
	TPT 03	0,032	90	A2-s1					■		16
	TP 440	0,034	20	A1					■		16
	Unifit TI 135 U	0,034	24	A1	■					■	17
	Naturoll D 035	0,034	24	A1	■					■	18
	TP-KD 430	0,034	25	A1	■					■	18
	TP 120 A	0,034	25	A1					■		19
	TP 115	0,037	15	A1				■			19
Steinwolle Laine de roche Lana di roccia	KP-035/HB	0,034	52	A1	■					■	22
	KP-035	0,034	52	A1	■		■	■		■	22
	FPS	0,034	65	A1			■			■	23
	Randstreifen | Bande de rive | Listelli per bordi	0,034	65	A1					■		23
	FKD-T FB C2	0,034	100	A1			■				24
	FKD-MAX C2	0,034	105	A1			■				24
	SDP-035	0,034	110	A1	■					■	25
	TPS	0,034	115	A1					■		25
	TPE	0,034	130	A1					■		26
	FKD-U RS C2	0,035	125	A1			■				26
	KP-036/HB	0,036	42	A1	■					■	27
	DPF-40	0,036	42	A1				■			27
	FKD-S C2	0,036	105	A1			■				28
	DDP2-U	0,037	135	A1		■					28
	TW	0,038	30	A1				■		■	29
	TPD	0,039	150	A1					■		29
	DDP-X	0,039	160	A1		■					30
Einblas-Dämmstoff Isolants à souffler Lana da insufflaggio	Supafil Cavity Wall	0,034	30–40	A1			■				34
	Supafil Timber Frame	0,034	30–40	A1	■		■	■		■	34
	Supafil Timber Frame Max	0,034	30–40	A1	■		■	■		■	34
	ProtectFill	0,038	60–140	A1	■		■	■		■	35
Luftdicht-Dämmsystem LDS Systèmes d'isolation étanche à l'air LDS Sistema di isolamento a tenuta stagna LDS	LDS 2 Silk				■		■	■		■	38
	LDS FlexPlus				■		■	■		■	38
	LDS 0.04				■					■	38
	LDS Solifit S				■		■	■		■	38
	LDS Soliplan				■		■	■		■	38
	LDS Solitwin				■		■	■		■	39
	LDS Solitop				■					■	39
	LDS Einputzband | Bande pour enduit LDS | Nastro per intonaco LDS				■		■	■		■	39
	LDS Kleberaupe | Adhésif double face LDS | Nastro biadesivo LDS				■		■	■		■	39
	LDS Primer				■		■	■		■	40
	LDS Solimur Kartusche | LDS Solimur Cartouche | LDS Solimur Cartuccia				■		■	■		■	40
	LDS Solimur MS Kartusche | LDS Solimur MS Cartouche | LDS Solimur MS Cartuccia				■		■	■		■	40
Zubehör Accessoires Accessori	Dämmstoffhalter | Support d'isolant | Supporto di isolamento						■				44
	Dämmstoffmesser | Couteau pour isolants | Coltello per materiali isolanti				■	■	■	■	■	■	44
	Dämmstoffmessergriff Multi | Manche de couteau isolant Multi | Manico Coltello per materiali isolanti				■	■	■	■	■	■	45
	Dämmstoffmesserklinge Speedcut | Couteau isolant lame de couteau Speedcut | Lama Speedcut per Coltello per materiali isolanti				■	■	■	■	■	■	45
Wissenswertes | Informations intéressantes | Informazioni utili											46

■ Primäre Produktempfehlung | Conseil de produits primaire | Raccomandazione prodotto primario

ZEICHENERKLÄRUNG
LÉGENDE
LEGENDA

GÜTESIEGEL
LABEL DE QUALITÉ
CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ

ECOSE® Technology
Technologie ECOSE®
Tecnologia ECOSE®

Blauer Engel
Blauer Engel (Ange Bleu)
Blauer Engel (Angelo Blu)

Indoor Air Comfort Gold-Zertifikat
Certificat Indoor Air Comfort Gold
Certificato Indoor Air Comfort Gold

CE-Kennzeichnung
Marquage «CE»
Marchio CE

RAL-Gütezeichen
Label de qualité RAL
Marchio di qualità RAL

EUCEB

Bestätigung eco-1
Confirmation eco-1
Conformità eco-1

Bestätigung eco-2
Confirmation eco-2
Conformità eco-2

Bestätigung basis
Confirmation de base
Conformità basis

KEYMARK

Genauere Erklärung zu den Zertifikaten finden Sie auf Seite 56.
Une explication plus détaillée des certificats se trouve à la page 66.
Una spiegazione più dettagliata dei certificati si trova alla pagina 76.

ANWENDUNGSGEBIETE
APPLICATIONS
AREE DI APPLICAZIONE

Steildach
Toiture en pente
Tetto spiovente

Flachdach
Toiture-terrasse
Tetto piano

Fassade
Façade
Facciata

Trennwände
Cloisons
Pareti

Boden und Decke
Sol et plafond
Pavimento e soffitto

Holzbau
Construction en bois
Construzioni in legno

Genaueres zu den verschiedenen Anwendungsgebieten finden Sie auf Seite 58.
Vous trouverez de plus amples informations sur les différents domaines d'application à la page 68.
Informazioni più dettagliate sui vari campi di applicazione sono disponibili alla pagina 78.

ANDERES
AUTRES
ALTRO

Brandkennziffer
Indice d'incendie
Indice d'incendio

Brandkennziffer, Schmelzpunkt > 1000 °C
Indice d'incendie, point de fusion > 1000 °C
Indice d'incendio, punto di fusione > 1000 °C

Anzahl Paletten pro LKW
Nombre de palettes par camion
Numero di pallet autocarro completo

Gesundheitlich unbedenklich
Sans danger pour la santé
Innocuità per la salute

Nachhaltig
Durable
Sostenibilità

PRODUKTKATALOG / PREISLISTE 2019
CATALOGUE DE PRODUITS / TARIFS 2019
CATALOGO PRODOTTI / TARIFFE 2019

Knauf Insulation Schweiz GmbH

DAS UNTERNEHMEN
L'ENTREPRISE
L'AZIENDA

IHR PARTNER FÜR INNOVATIVE DÄMMSYSTEME

Ein besonders breites Portfolio an Dämmlösungen sowie praxisnahe Systeme zeichnen Knauf Insulation – den Dämmstoffspezialisten der Knauf Unternehmensgruppe – aus. Knauf Insulation beschäftigt mehr als 5000 Mitarbeiter weltweit und besitzt 40 Produktionsstandorte in 15 Ländern. In der Schweiz ist der Dämmstoffhersteller mit einer Vertriebsniederlassung in Egerkingen vertreten.

Weitere Informationen zum Unternehmen finden Sie unter **www.knaufinsulation.ch**

VOTRE PARTENAIRE POUR DES SYSTÈMES D'ISOLATION INNOVANTS

Une gamme particulièrement large de solutions d'isolation ainsi que de systèmes pratiques caractérisent Knauf Insulation – les spécialistes en matériaux d'isolation du groupe Knauf. Knauf Insulation emploie plus de 5000 personnes dans le monde entier et dispose de 40 sites de production dans 15 pays. En Suisse, le fabricant de matériaux d'isolation est représenté par un bureau de vente à Egerkingen.

Vous trouverez de plus amples informations sur la société sur **www.knaufinsulation.ch/fr**

IL VOSTRO PARTNER PER SISTEMI DI ISOLAMENTO INNOVATIVI

Un portfolio particolarmente ampio di soluzioni di isolamento e sistemi funzionali rappresentano il sistema Knauf Insulation – gli specialisti dell'isolamento del gruppo Knauf. Knauf Insulation impiega più di 5000 dipendenti ed ha 40 siti produttivi in 15 paesi. In Svizzera, il produttore di materiali isolanti ha la propria sede commerciale a Egerkingen.

Ulteriori informazioni sull'azienda sono disponibili all'indirizzo **www.knaufinsulation.ch/it**

IHRE ANSPRECHPARTNER
VOS INTERLOCUTEURS
I VOSTRI REFERENTI

BÜRO EGERKINGEN
AGENCE DE EGERKINGEN
UFFICIO DI EGERKINGEN

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag 7:30 – 12:00 Uhr und 13:00 – 17:00 Uhr
Horaires d'ouverture: du lundi au vendredi 7h30 – 12h00 et 13h00 – 17h00
Orario di apertura: Dal lunedì al venerdì 7:30 – 12:00 e 13:00 – 17:00

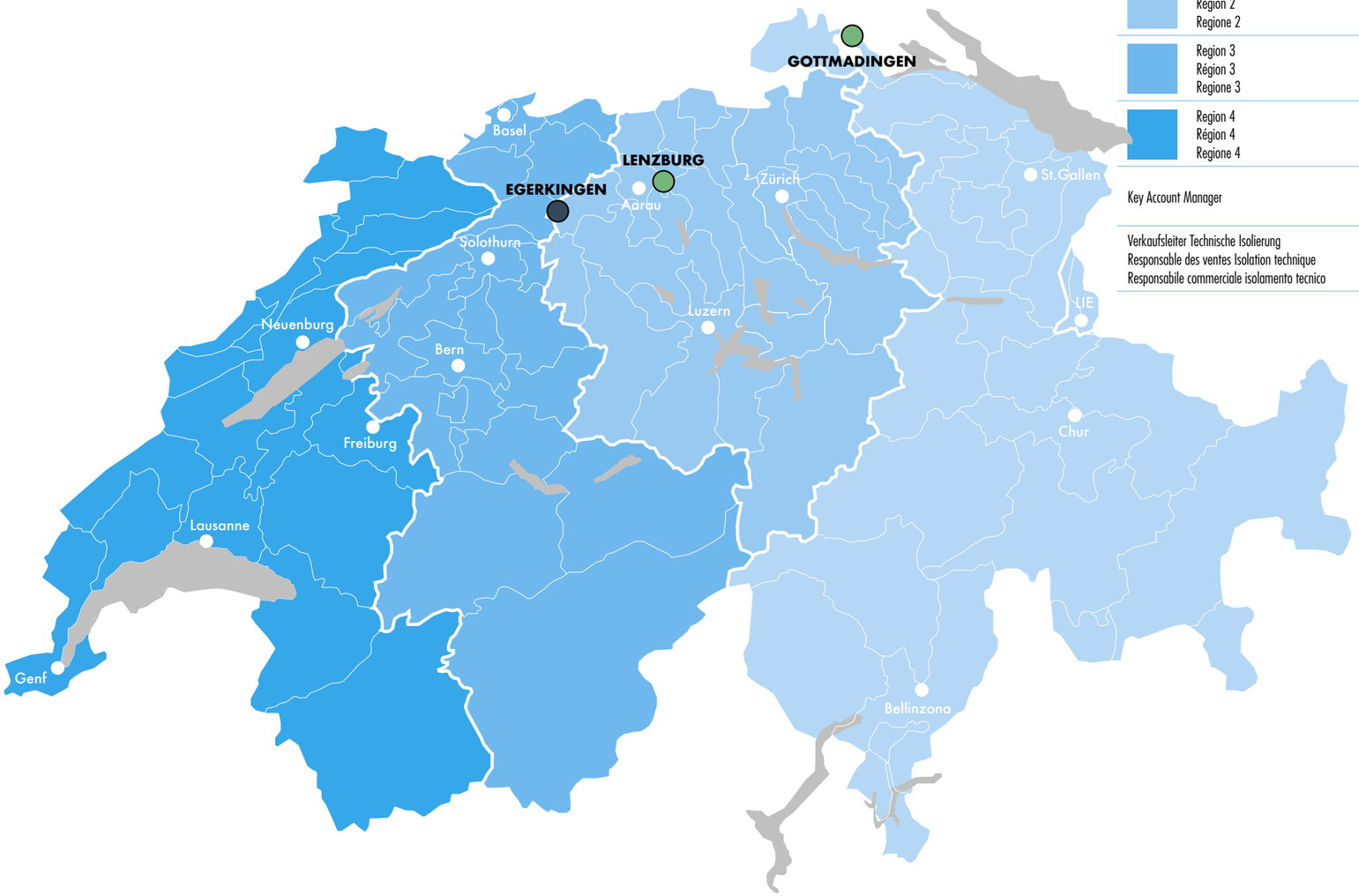
Bereich Service Area	Ansprechpartner Interlocuteurs Referente	E-Mail E-Mail E-Mail	Telefon Téléphone Telefono
Managing Director Directeur général Direttore generale	Urs Maron	urs.maron@knaufinsulation.com	+41 62 889 19 90
Leiterin Product Management & Marketing Responsable Product Management & Marketing Responsabile Product Management & Marketing	Dr. Alexandra Saur	alexandra.saur@knaufinsulation.com	+41 62 889 19 90
Key Account Manager	Sergio Fraefel	sergio.fraefel@knaufinsulation.com	+41 62 889 19 93
Leiter Customer Service Responsable service à la clientèle Responsabile servizio clienti	Dominique Steiblen	kundenservice-schweiz@knaufinsulation.com	+41 62 889 19 90
Customer Service Service à la clientèle Servizio clienti	Daniele Giordani	kundenservice-schweiz@knaufinsulation.com	+41 62 889 19 90
Einkauf / Logistik Achats / Logistique Acquisti / Logistica	Oliver Schüpbach	oliver.schuepbach@knaufinsulation.com	+41 62 889 19 92

IHRE ANSPRECHPARTNER
VOS INTERLOCUTEURS
I VOSTRI REFERENTI

Hauptsitz
Siège social
Sede centrale
Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen

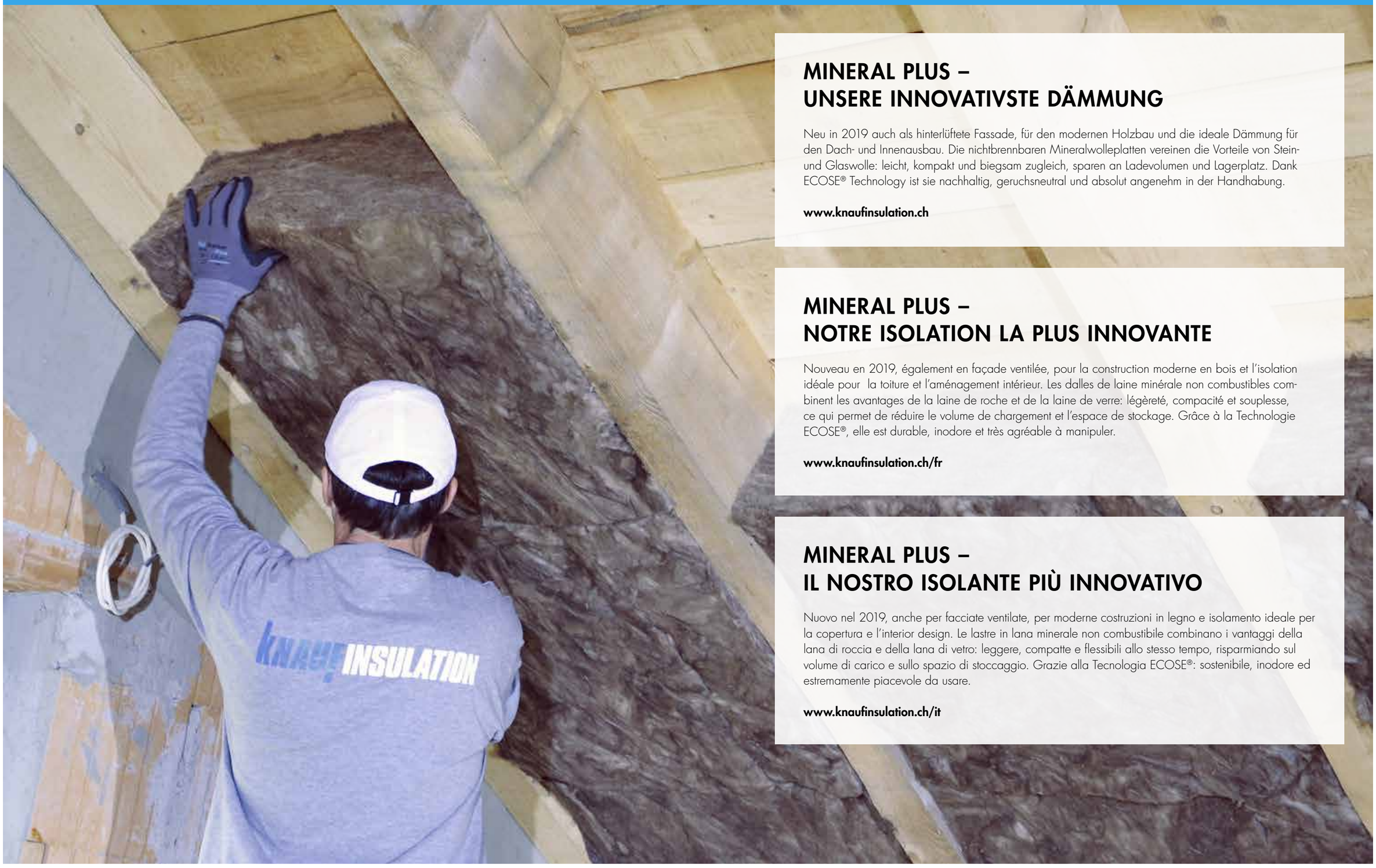
Zentrallager Schweiz
Entrepôt central Suisse
Magazzino centrale Svizzera
Sägestrasse 52
CH-5600 Lenzburg

Lager Gottmadingen
Entrepôt Gottmadingen
Magazzino Gottmadingen
Hauptstrasse 99
D-78244 Gottmadingen



ANSPRECHPARTNER
INTERLOCUTEURS
REFERENTE

Region Région Regione	Gebietsverkaufsleiter Responsable local des ventes Responsabile vendite di area	E-Mail E-Mail E-Mail	Mobile Mobile Cellulare
Teamleiter Verkauf Chef d'équipe des ventes Team leader vendite	Markus Reichlin	markus.reichlin@knaufinsulation.com	+41 79 964 24 53
Region 1 Région 1 Regione 1	Sergio Fraefel (interimistisch | temporaire | temporaneo)	sergio.fraefel@knaufinsulation.com	+41 79 879 27 10
Region 2 Région 2 Regione 2	Markus Reichlin	markus.reichlin@knaufinsulation.com	+41 79 964 24 53
	Harley Bezerra	harley.bezerra@knaufinsulation.com	+41 79 767 98 67
Region 3 Région 3 Regione 3	Toni Margic	toni.margic@knaufinsulation.com	+41 79 866 85 86
Region 4 Région 4 Regione 4	Sebastien Réchal	sebastien.rechal@knaufinsulation.com	+41 79 328 30 29
	Sylvain Roche	sylvain.roche@knaufinsulation.com	+41 79 484 70 56
Key Account Manager	Sergio Fraefel	sergio.fraefel@knaufinsulation.com	+41 79 879 27 10
Verkaufsleiter Technische Isolierung Responsable des ventes Isolation technique Responsabile commerciale isolamento tecnico	Jonas van der Goot	jonas.vandergoot@knaufinsulation.com	+41 79 832 82 74



MINERAL PLUS – UNSERE INNOVATIVSTE DÄMMUNG

Neu in 2019 auch als hinterlüftete Fassade, für den modernen Holzbau und die ideale Dämmung für den Dach- und Innenausbau. Die nichtbrennbaren Mineralwolleplatten vereinen die Vorteile von Stein- und Glaswolle: leicht, kompakt und biegsam zugleich, sparen an Ladevolumen und Lagerplatz. Dank ECOSE® Technology ist sie nachhaltig, geruchsneutral und absolut angenehm in der Handhabung.

www.knaufinsulation.ch

MINERAL PLUS – NOTRE ISOLATION LA PLUS INNOVANTE

Nouveau en 2019, également en façade ventilée, pour la construction moderne en bois et l'isolation idéale pour la toiture et l'aménagement intérieur. Les dalles de laine minérale non combustibles combinent les avantages de la laine de roche et de la laine de verre: légèreté, compacité et souplesse, ce qui permet de réduire le volume de chargement et l'espace de stockage. Grâce à la Technologie ECOSE®, elle est durable, inodore et très agréable à manipuler.

www.knaufinsulation.ch/fr

MINERAL PLUS – IL NOSTRO ISOLANTE PIÙ INNOVATIVO

Nuovo nel 2019, anche per facciate ventilate, per moderne costruzioni in legno e isolamento ideale per la copertura e l'interior design. Le lastre in lana minerale non combustibile combinano i vantaggi della lana di roccia e della lana di vetro: leggere, compatte e flessibili allo stesso tempo, risparmiando sul volume di carico e sullo spazio di stoccaggio. Grazie alla Tecnologia ECOSE®: sostenibile, inodore ed estremamente piacevole da usare.

www.knaufinsulation.ch/it

MINERAL PLUS

MINERAL PLUS HB 034

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 22 kg/m³

Holzbau-Dämmplatte Mineral Plus
Panneau isolant pour ossatures en bois Mineral Plus
Pannello isolante per la costruzione in legno Mineral Plus

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
581431	581437	60	575	1250	12	8,63	20	172,50	8,60
581444	581445	80	575	1250	8	5,75	20	115,00	10,60
581455	581456	100	575	1250	6	4,31	24	103,50	13,00
581457	581459	120	575	1250	6	4,31	20	86,25	15,90
581463	581464	140	575	1250	5	3,59	20	71,88	18,50
581466	581467	160	575	1250	4	2,88	24	69,00	24,90
581480	581482	180	575	1250	4	2,88	20	57,50	27,50
581484	581486	200	575	1250	3	2,16	24	51,75	29,50
581492	581493	220	575	1250	3	2,16	24	51,75	32,50
581494	581495	240	575	1250	3	2,16	20	43,13	39,20

A1 | 24

MINERAL PLUS KP 034

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 22 kg/m³

Dämmplatte Mineral Plus
Panneau isolant Mineral Plus
Pannello isolante per la costruzione in legno Mineral Plus

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
651833	651837	40	625	1250	12	9,38	28	262,50	6,00
589175	589174	50	625	1250	12	9,38	24	225,00	6,90
609879	609877	60	625	1250	10	7,81	24	187,50	8,60
589178	589177	80	625	1250	8	6,25	24	150,00	10,60
589181	589180	100	625	1250	6	4,69	24	112,50	13,00
602082	602077	120	625	1250	5	3,91	24	93,80	15,90
609887	609883	140	625	1250	4	3,13	24	75,00	18,50

A1 | 24

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

GLASWOLLE
LAINE DE VERRE
LANA DI VETRO

GLASWOLLE – VERTRAUEN SIE DEM ORIGINAL

Seit 2009 werden alle Knauf Insulation Glaswolle-Dämmstoffe ohne Zusatz von Färbemitteln mit dem formaldehydfreien Bindemittel ECOSE® Technology gebunden. Sie erfüllen höchste Anforderungen an den Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie an nachhaltiges Bauen und Wohnen. Profis bestätigen: Angenehm in Handhabung und Verarbeitung.

www.knaufinsulation.ch

LAINE DE VERRE – FAITES CONFIANCE À L'ORIGINAL

Depuis 2009, tous les matériaux isolants en laine de verre Knauf Insulation sont fabriqué avec le liant sans formaldéhyde Technologie ECOSE® et sans ajout de colorants. Ils répondent aux exigences les plus élevées en matière de protection contre les incendies, le bruit et la chaleur, ainsi qu'aux exigences en matière de construction et d'habitat durables. Les professionnels le confirment: ils sont agréables à manipuler et à traiter.

www.knaufinsulation.ch/fr

LANA DI VETRO – FIDATEVI DELL'ORIGINALE

Dal 2009, tutti i materiali isolanti in lana di vetro Knauf Insulation sono stati trattati con il legante senza formaldeide Tecnologia ECOSE® senza l'aggiunta di coloranti. Soddisfano i più elevati requisiti in termini di protezione dal calore, dal suono e dal fuoco, nonché di edilizia e abitazioni sostenibili. I professionisti confermano: piacevole da maneggiare e lavorare.

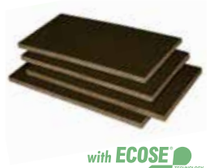
www.knaufinsulation.ch/it

GLASWOLLE
LAINE DE VERRE
LANA DI VETRO

TP 432 B

λ_D = 0,031 W/mK
ρ = ca. 32 kg/m³

Fassaden-Dämmplatte Glaswolle mit schwarzem Vlies
Panneau isolant pour façades laine de verre avec voile noir
Pannello isolante per facciate in lana di vetro con velo nero



Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
356071	356164	80	600	1000	5	3,00	16	48,00	17,70
356070	356163	100	600	1000	4	2,40	16	38,40	21,20
356069	356162	120	600	1000	3	1,80	16	28,80	25,30
356068	356161	140	600	1000	3	1,80	16	28,80	29,10
356067	356160	160	600	1000	3	1,80	16	28,80	32,70
358398	358397	180	600	1000	3	1,80	16	28,80	36,80
358343	358399	200	600	1000	2	1,20	16	19,20	40,50
358401	358400	220	600	1000	2	1,20	16	19,20	44,50
358475	358476	240	600	1000	2	1,20	16	19,20	48,90

A1 | 24

TP-KD 432

λ_D = 0,031 W/mK
ρ = ca. 32 kg/m³

Fassaden-/Kerndämmplatte Glaswolle mit braunem Vlies
Panneau isolant pour murs et façades laine de verre avec voile marron
Pannello isolante per muri / facciate in lana di vetro con velo marrone

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
358547	358546	60	600	1250	6	4,50	16	72,00	13,40
358549	358548	80	600	1250	5	3,75	16	60,00	16,10
358551	358550	100	600	1250	4	3,00	16	48,00	19,70
358553	358552	120	600	1250	3	2,25	16	36,00	23,00
358555	358554	140	600	1250	3	2,25	16	36,00	26,60
358360	358556	160	600	1250	3	2,25	16	36,00	30,10
358363	358596	180	600	1250	3	2,25	16	36,00	32,90
358598	358597	200	600	1250	2	1,50	20	30,00	35,50
358364	358599	220	600	1250	2	1,50	16	24,00	38,80

A1 | 24

■ Ab Zentrallager Schweiz
□ Ab Werk, auf Anfrage

■ Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
□ Livraison départ usine, sur demande

■ Dal magazzino centrale Svizzera
□ Franco fabbrica, su ordinazione

TI 432 U

λ_D = 0,031 W/mK
ρ = ca. 35 kg/m³

Dämmrolle Glaswolle
Isolant en rouleaux laine de verre
Rotolo isolante in lana di vetro

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
358470	–	30	1200	12000	1	14,40	18	259,20	7,40
358582	–	40	1200	10300	1	12,36	18	222,48	9,50
358577	–	60	1200	6900	1	8,28	18	149,04	13,40
ZUSCHNITT I DÉCOUPE I TAGLIO									
–	–	30	variabel	12000	1	variabel	–	variabel	7,80
–	–	40	variabel	10300	1	variabel	–	variabel	10,20
–	–	60	variabel	6900	1	variabel	–	variabel	14,00

A1 | 22

UNIFIT TI 132 U

λ_D = 0,031 W/mK
ρ = ca. 35 kg/m³

Dämmrolle Glaswolle
Isolant en rouleaux laine de verre
Rotolo isolante in lana di vetro

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
611699	611697	100	1200	4000	1	4,80	18	86,40	19,30
358540	358539	120	1200	3500	1	4,20	18	75,60	22,70
358542	358541	140	1200	3000	1	3,60	18	64,80	26,40
358359	358543	160	1200	2500	1	3,00	18	54,00	30,10
358369	358368	180	1200	2200	1	2,64	18	47,52	34,00
358341	358370	200	1200	2000	1	2,40	18	43,20	38,10
611680	–	220	1200	1800	1	2,16	18	38,88	41,50
612041	–	240	1200	1800	1	2,16	18	38,88	44,80
ZUSCHNITT I DÉCOUPE I TAGLIO									
–	–	100	variabel	4000	1	variabel	–	variabel	21,00
–	–	120	variabel	3500	1	variabel	–	variabel	24,80
–	–	140	variabel	3000	1	variabel	–	variabel	29,00
–	–	160	variabel	2500	1	variabel	–	variabel	33,00
–	–	180	variabel	2200	1	variabel	–	variabel	37,20
–	–	200	variabel	2000	1	variabel	–	variabel	41,20
–	–	220	variabel	1800	1	variabel	–	variabel	45,30
–	–	240	variabel	1800	1	variabel	–	variabel	48,90

A1 | 22

■ Ab Zentrallager Schweiz
□ Ab Werk, auf Anfrage

■ Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
□ Livraison départ usine, sur demande

■ Dal magazzino centrale Svizzera
□ Franco fabbrica, su ordinazione

GLASWOLLE
LAINE DE VERRE
LANA DI VETRO

TPT 03

λ_D = 0,032 W/mK
ρ = ca. 90 kg/m³

Trittschall-Dämmplatte Glaswolle
Panneau isolant contre les bruits d'impact laine de verre
Pannello isolante anticalpestio in lana di vetro

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
602051	602052	20	600	1250	17	12,75	12	153,00	7,80
602054	602056	30	600	1250	12	9,00	12	108,00	11,20

A2-s1 | 24

TP 440

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 20 kg/m³

Akustik-Dämmplatte Glaswolle mit schwarzem Vlies
Panneau isolant acoustique laine de verre avec voile noir
Pannello isolante acustico in lana di vetro con velo nero

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
260285	2206092	20	600	1250	24	18,00	16	288,00	5,90
260287	2206093	30	600	1250	16	12,00	16	192,00	8,60
260293	–	40	600	1250	12	9,00	16	144,00	11,50
260298	–	50	600	1250	10	7,50	16	120,00	14,30

A1 | 24

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

UNIFIT TI 135 U

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 24 kg/m³

Zwischensparren-Dämmrolle Glaswolle
Isolant en rouleaux entre chevron laine de verre
Rotolo isolante per sottotetti in lana di vetro

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
356016	356102	80	1200	6300	1	7,56	24	181,44	11,30
356015	356101	100	1200	5200	1	6,24	24	149,76	13,80
356014	356100	120	1200	4400	1	5,28	24	126,72	16,80
356013	356099	140	1200	3700	1	4,44	24	106,56	19,70
356012	356098	160	1200	3300	1	3,96	24	95,04	21,20
356011	356097	180	1200	2900	1	3,48	24	83,52	23,60
356010	356096	200	1200	2600	1	3,12	24	74,88	25,60
356027	356113	220	1200	2900	1	3,48	18	62,64	29,10
356026	356112	240	1200	2700	1	3,24	18	58,32	31,20
358532	–	260	1200	2500	1	3,00	18	54,00	33,90
358425	–	280	1200	2300	1	2,76	18	49,68	36,50
356057	–	300	1200	2100	1	2,52	18	45,36	39,10

ZUSCHNITT I DÉCOUPE I TAGLIO

–	–	80	variabel	6300	1	variabel	–	variabel	12,40
–	–	100	variabel	5200	1	variabel	–	variabel	15,40
–	–	120	variabel	4400	1	variabel	–	variabel	18,50
–	–	140	variabel	3700	1	variabel	–	variabel	21,00
–	–	160	variabel	3300	1	variabel	–	variabel	23,70
–	–	180	variabel	2900	1	variabel	–	variabel	26,10
–	–	200	variabel	2600	1	variabel	–	variabel	29,00
–	–	220	variabel	2900	1	variabel	–	variabel	31,40
–	–	240	variabel	2700	1	variabel	–	variabel	34,50
–	–	260	variabel	2500	1	variabel	–	variabel	37,30
–	–	280	variabel	2300	1	variabel	–	variabel	40,10
–	–	300	variabel	2100	1	variabel	–	variabel	43,00

A1 | 22

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

GLASWOLLE
LAINE DE VERRE
LANA DI VETRO

NATUROLL D 035

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 24 kg/m³

Holzrahmen-Dämmrolle Glaswolle
Isolant en rouleaux pour ossatures en bois laine de verre
Rotolo isolante in lana di vetro per strutture in legno

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
355990	356092	80	575	6300	2	7,25	24	173,88	12,40
355989	356091	100	575	5200	2	5,98	24	143,52	14,70
355988	356090	120	575	4400	2	5,06	24	121,44	17,20
355987	356089	140	575	3700	2	4,26	24	102,12	20,00
355985	356087	160	575	3300	2	3,80	24	91,08	22,40
355984	356086	180	575	2900	2	3,34	24	80,04	24,70
355983	356084	200	575	2600	2	2,99	24	71,76	27,50
355992	356094	220	575	2900	2	3,34	18	60,03	30,10

A1 | 22

TP-KD 430

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 25 kg/m³

Kerndämmplatte Glaswolle
Panneau isolant pour murs laine de verre
Pannello isolante per muri in lana di vetro

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
2357241	2205651	40	600	1250	12	9,00	20	180,00	6,80
2357242	2205702	50	600	1250	10	7,50	20	150,00	8,10
2357243	2205666	60	600	1250	8	6,00	20	120,00	9,90
2357244	2205703	80	600	1250	6	4,50	20	90,00	11,80
2357245	2205649	100	600	1250	5	3,75	20	75,00	14,60
2357246	2205650	120	600	1250	4	3,00	20	60,00	16,60
2357247	2205386	140	600	1250	3	2,25	20	45,00	19,30
2402701	2402700	160	600	1250	3	2,25	24	54,00	21,80
2402703	2402702	180	600	1250	3	2,25	24	54,00	23,80
2403035	–	200	600	1250	3	2,25	20	45,00	25,70
2433756	–	220	600	1250	3	2,25	20	45,00	27,90
2443180	–	240	600	1250	3	2,25	20	45,00	30,60

A1 | 24

■ Ab Zentrallager Schweiz
■ Ab Werk, auf Anfrage

■ Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
■ Livraison départ usine, sur demande

■ Dal magazzino centrale Svizzera
■ Franco fabbrica, su ordinazione

TP 120 A

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 25 kg/m³

Akustik-Dämmplatte Glaswolle mit braunem Vlies
Panneau isolant acoustique laine de verre avec voile marron
Pannello isolante acustico in lana di vetro con velo marrone

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
2405262	2206125	30	625	1250	16	12,50	20	250,00	6,50

A1 | 24

TP 115

λ_D = 0,037 W/mK
ρ = ca. 15 kg/m³

Trennwand-Dämmplatte Glaswolle
Panneau isolant pour cloison de séparation laine de verre
Pannello isolante per pareti divisorie in lana di vetro

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
594698	–	40	625	1250	14	10,94	24	262,51	*
525530	–	50	625	1250	16	12,50	28	350,00	*
525541	–	60	625	1250	12	9,38	28	262,50	*
525551	–	80	625	1250	10	7,81	32	250,02	*
525556	–	100	625	1250	8	6,25	32	200,00	*

* Vertrieb über Systemhalter | * Distribution par le détenteur de système | * Distribuzione tramite supporto di sistema

A1 | 24

■ Ab Zentrallager Schweiz
■ Ab Werk, auf Anfrage

■ Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
■ Livraison départ usine, sur demande

■ Dal magazzino centrale Svizzera
■ Franco fabbrica, su ordinazione

STEINWOLLE
LAINE DE ROCHE
LANA DI ROCCIA

STEINWOLLE – UNSER FELS IN DER BRANDUNG

Der Dämmstoff überzeugt durch hervorragende Wärme- und Schallwerte sowie optimale Brandschutzeigenschaften. Damit wird die Knauf Insulation Steinwolle zur ersten Wahl, wenn es um zuverlässige Dämmung für viele Jahrzehnte geht. Ausgezeichnet mit dem RAL-Gütesiegel unterliegt sie ständig strengen Kontrollen, die ihre hohe Biolöslichkeit und somit ihren hohen ökologischen Anspruch bestätigen.

www.knaufinsulation.ch

LA LAINE DE ROCHE – SOLIDE COMME UN ROC

Ce matériau d'isolation convainc par d'excellentes valeurs thermiques et acoustiques ainsi que par des propriétés optimales de protection contre les incendies. C'est pourquoi la laine de roche Knauf Insulation est le premier choix en matière de fiabilité d'isolation pour de nombreuses décennies. Récompensée par le label de qualité RAL, elle est soumise en permanence à des contrôles stricts, qui confirment sa biosolubilité élevée et, par conséquent, ses exigences écologiques élevées.

www.knaufinsulation.ch/fr

LANA DI ROCCIA – STABILE COME UNA ROCCIA

Il materiale isolante convince per gli eccellenti valori termici e acustici e per le ottime proprietà antincendio. Per questo motivo i prodotti in lana di roccia Knauf Insulation sono la prima scelta per quanto riguarda l'affidabilità dell'isolamento per molti decenni. Premiati con il marchio di qualità RAL, sono costantemente sottoposti a severi controlli di qualità, controlli che confermano la loro elevata biosolubilità e quindi i loro elevati standard ecologici.

www.knaufinsulation.ch/it

STEINWOLLE
LAINE DE ROCHE
LANA DI ROCCIA

KP-035/HB

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 52 kg/m³

Klemmplatte 570 × 1200 Steinwolle
Panneau isolant à encastrer 570 × 1200 laine de roche
Pannello isolante a incastro 570 × 1200 in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
589681	–	40	570	1200	12	8,21	15	123,12	8,40
589682	–	50	570	1200	10	6,84	15	102,60	10,30
589684	589660	60	570	1200	8	5,47	15	82,08	12,50
589687	589662	80	570	1200	6	4,10	15	61,56	14,00
589664	589639	100	570	1200	5	3,42	15	51,30	17,50
589665	589643	120	570	1200	4	2,74	15	41,04	20,90
589667	589649	140	570	1200	3	2,05	15	30,78	24,10
589669	589650	160	570	1200	3	2,05	15	30,78	27,30
589671	589651	180	570	1200	3	2,05	12	24,62	30,20
589672	589653	200	570	1200	2	1,37	18	24,62	32,30
589674	589656	220	570	1200	2	1,37	15	20,52	35,50
589678	589657	240	570	1200	2	1,37	15	20,52	43,70

>1000 °C
A1

15

KP-035

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 52 kg/m³

Klemmplatte 625 × 1200 Steinwolle
Panneau isolant à encastrer 625 × 1200 laine de roche
Pannello isolante a incastro 625 × 1200 in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
584467	612053	30	625	1200	16	12,00	15	180,00	6,70
584469	612055	40	625	1200	12	9,00	15	135,00	8,40
584471	612162	50	625	1200	10	7,50	15	112,50	10,30
584474	612334	60	625	1200	8	6,00	15	90,00	12,50
2416286	2416285	80	625	1200	6	4,50	15	67,50	14,00
2414103	2414099	100	625	1200	5	3,75	15	56,25	17,50
2414156	2414157	120	625	1200	4	3,00	15	45,00	20,90
584499	2414434	140	625	1200	3	2,25	18	40,50	24,10
2414437	2414436	160	625	1200	3	2,25	15	33,75	27,30
584502	2413519	180	625	1200	3	2,25	15	33,75	30,20
2414606	2414605	200	625	1200	2	1,50	18	27,00	32,30
584505	–	220	625	1200	2	1,50	18	27,00	35,50

>1000 °C
A1

15

■ Ab Zentrallager Schweiz
■ Ab Werk, auf Anfrage

■ Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
■ Livraison départ usine, sur demande

■ Dal magazzino centrale Svizzera
■ Franco fabbrica, su ordinazione

FPS

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 65 kg/m³

Fassaden-Dämmplatte Steinwolle
Panneau isolant pour façades laine de roche
Pannello isolante per facciate in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
2432723	2415214	30	625	1200	10	7,50	24	180,00	8,40
2414829	2414828	40	625	1200	8	6,00	21	126,00	11,10
2414903	2414902	50	625	1200	7	5,25	21	110,25	13,50
2414822	2413166	60	625	1200	6	4,50	18	81,00	14,20
2412837	2413167	80	625	1200	4	3,00	21	63,00	18,00
2416805	2416006	100	625	1200	3	2,25	24	54,00	22,80
2414825	2413164	120	625	1200	3	2,25	18	40,50	27,30
2432967	2436615	140	625	1200	3	2,25	15	33,75	31,60
2432965	2436613	160	625	1200	3	2,25	15	33,75	36,00
2432966	2436612	180	625	1200	2	1,50	18	27,00	39,70
2432948	2441729	200	625	1200	2	1,50	18	27,00	43,70
2440736	2440816	220	625	1200	2	1,50	18	27,00	47,90
285833	460844	240	625	1200	2	1,50	15	22,50	59,80

>1000 °C
A1

15

RANDSTREIFEN | BANDE DE RIVE | LISTELLI PER BORDI

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 65 kg/m³

Randstreifen Steinwolle
Bande de rive en laine de roche
Listelli in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	lfm / Paket ml / Colis m / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	lfm / Palette ml / Palette m / Pallet	CHF/lfm exkl. MwSt. CHF/ml TVA en sus CHF/m IVA esclusa
–	2418145	ca. 13	80	1200	–	144	–	–	0,90
2422385	2418147	ca. 13	100	1200	–	120	16	1920	1,10
512904	2418146	ca. 13	120	1200	–	96	16	1536	1,30
–	2425035	ca. 13	140	1200	–	78	–	–	1,50

>1000 °C
A1

15

■ Ab Zentrallager Schweiz
■ Ab Werk, auf Anfrage

■ Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
■ Livraison départ usine, sur demande

■ Dal magazzino centrale Svizzera
■ Franco fabbrica, su ordinazione

STEINWOLLE
LAINE DE ROCHE
LANA DI ROCCIA

FKD-T FB C2

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 100 kg/m³

Putzträgerbrandriegel Steinwolle
Panneau support pare-feu laine de roche
Pannello di supporto antincendio in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa	
2433138	–	160	200	1200	–	–	24	5,76		*
2433139	–	180	200	1200	–	–	24	5,76		*
2433140	–	200	200	1200	–	–	24	5,76		*
414542	–	220	200	1200	–	–	20	4,80		*

* Vertrieb über Systemhalter | * Distribution par le détenteur de système | * Distribuzione da parte del proprietario del sistema

A1 15

FKD-MAX C2

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 105 kg/m³

Fassaden-Dämmplatte Steinwolle
Panneau isolant pour façades laine de roche
Pannello isolante per facciate in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa	
596320	–	60	400	1200	4	1,92	10	19,20		*
596321	–	80	400	1200	3	1,44	10	14,40		*
596324	–	100	400	1200	2	0,96	12	11,52		*
596325	–	120	400	1200	2	0,96	10	9,60		*
596326	–	140	400	1200	2	0,96	8	7,68		*
596329	–	160	400	1200	2	0,96	6	5,76		*
596331	–	180	400	1200	2	0,96	6	5,76		*
596332	–	200	400	1200	2	0,96	6	5,76		*
596340	–	220	400	1200	1	0,48	10	4,80		*
596342	–	240	400	1200	1	0,48	10	4,80		*
605039	–	260	400	1200	1	0,48	8	3,84		*
605041	–	280	400	1200	1	0,48	8	3,84		*
605042	–	300	400	1200	1	0,48	8	3,84		*

* Vertrieb über Systemhalter | * Distribution par le détenteur de système | * Distribuzione da parte del proprietario del sistema

A1 70

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

SDP-035

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 110 kg/m³

Schrägdach-Dämmplatte Steinwolle
Panneau isolant pour toitures en pente laine de roche
Pannello isolante per tetti inclinati in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa	
2423262	2423263	80	625	1200	4	3,00	21	63,00		19,60
2415828	2415826	100	625	1200	3	2,25	24	54,00		24,60
2415155	2415149	120	625	1200	3	2,25	21	47,25		29,60
2431460	2431461	140	625	1200	2	1,50	27	40,50		34,30
2416411	2416410	160	625	1200	2	1,50	24	36,00		39,40
2413942	2413940	180	625	1200	2	1,50	21	31,50		44,20
2413943	2413941	200	625	1200	1	0,75	39	29,25		49,10
2440769	–	220	625	1200	2	1,50	18	27,00		54,10

A1 15

TPS

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 115 kg/m³

Trittschall-Dämmplatte Steinwolle
Panneau isolant contre les bruits d'impact laine de pierre
Pannello isolante contro il calpestio in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa	
2417316	–	15	625	1200	16	12,00	30	360,00		5,50
2417317	2415323	20	625	1200	12	9,00	27	243,00		6,70
2417315	2415316	30	625	1200	8	6,00	27	162,00		10,10

A1 15

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

STEINWOLLE
LAINE DE ROCHE
LANA DI ROCCIA

TPE

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 130 kg/m³

Trittschall-Dämmplatte Steinwolle
Panneau isolant contre les bruits d'impact laine de pierre
Pannello isolante contro il calpestio in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
2417310	–	12	625	1200	22	16,50	24	396,00	5,90
2417308	2425166	20	625	1200	12	9,00	27	243,00	9,00
2417312	–	25	625	1200	10	7,50	27	202,50	11,80
2417314	2425163	30	625	1200	8	6,00	27	162,00	14,60
2417311	–	40	625	1200	6	4,50	27	121,50	19,60

>1000 °C
A1

15

FKD-U RS C2

λ_D = 0,035 W/mK
ρ = ca. 125 kg/m³

Putzträgerlaibungsplatte Steinwolle
Panneau d'affichage avec support en plâtreu laine de roche
Pannello in lana di roccia con supporto di gesso

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
605043	–	20	400	1200	12	5,76	10	57,6	*
605044	–	30	400	1200	8	3,84	10	38,4	*

* Vertrieb über Systemhalter | * Distribution par le détenteur de système | * Distribuzione da parte del proprietario del sistema

>1000 °C
A1

70

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

KP-036/HB

λ_D = 0,036 W/mK
ρ = ca. 42 kg/m³

Klemmplatte Steinwolle
Panneau isolant à encastrer laine de roche
Pannello isolante a incastro in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
271137	280825	30	575	1200	15	10,35	15	155,25	6,00
271138	280826	40	575	1200	12	8,28	15	124,20	7,30
271139	280827	50	575	1200	10	6,90	15	103,50	9,10
271140	280828	60	575	1200	8	5,52	15	82,80	11,10
271220	280829	80	575	1200	6	4,14	15	62,10	12,40
271223	280830	100	575	1200	5	3,45	15	51,75	15,40
271224	280832	120	575	1200	4	2,76	15	41,40	18,50
271226	280834	140	575	1200	3	2,07	18	37,26	21,30
271229	280835	160	575	1200	3	2,07	15	31,05	24,10
271234	280836	180	575	1200	3	2,07	15	31,05	26,70
271240	280837	200	575	1200	2	1,38	18	24,84	28,60

>1000 °C
A1

15

DPF-40

λ_D = 0,036 W/mK
ρ = ca. 42 kg/m³

Feuerschutz-Dämmplatte Steinwolle
Panneau isolant protection contre le feu laine de roche
Pannello isolante di protezione antincendio in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
2431473	2432078	30	625	1200	15	11,25	15	168,75	5,50
2412969	2412889	40	625	1200	12	9,00	15	135,00	7,00
2412972	2412890	50	625	1200	10	7,50	15	112,50	8,70
2412834	2417452	60	625	1200	8	6,00	15	90,00	10,50
2431449	2417227	80	625	1200	6	4,50	15	67,50	11,80
2415800	2418188	100	625	1200	5	3,75	15	56,25	14,80

>1000 °C
A1

15

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

STEINWOLLE
LAINE DE ROCHE
LANA DI ROCCIA

FKD-S C2

λ_D = 0,036 W/mK
ρ = ca. 100 kg/m³

Putzträgerlaibungsplatte Steinwolle
Panneau d'affichage avec support en plâtreu laine de roche
Pannello in lana di roccia con supporto in cartongesso

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa	
524384	–	40	400	1200	5	2,40	12	28,80	■	*
524386	–	50	400	1200	4	1,92	12	23,04	■	*

* Vertrieb über Systemhalter | * Distribution par le détenteur de système | * Distribuzione da parte del proprietario del sistema

>1000 °C A1 | 70

DDP2-U

λ_D = 0,037 W/mK
ρ = ca. 125 kg/m³

Flachdach-Dämmplatte Steinwolle
Panneau isolant pour toitures plates laine de roche
Pannello isolante per tetti piani in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa	
528440	–	80	1200	2000	–	–	16	38,40	■	22,90
528444	–	100	1200	2000	–	–	13	31,20	■	28,60
528446	–	120	1200	2000	–	–	11	26,40	■	33,80
528448	–	140	1200	2000	–	–	9	21,60	■	39,30
528451	–	160	1200	2000	–	–	8	19,20	■	44,90
528453	–	180	1200	2000	–	–	7	16,80	■	50,60
5284534	–	200	1200	2000	–	–	6	14,40	■	56,20

>1000 °C A1 | 28

■ Ab Zentrallager Schweiz
■ Ab Werk, auf Anfrage

■ Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
■ Livraison départ usine, sur demande

■ Dal magazzino centrale Svizzera
■ Franco fabbrica, su ordinazione

TW

λ_D = 0,038 W/mK
ρ = ca. 30 kg/m³

Trennwand-Dämmplatte Steinwolle
Panneau isolant pour cloison de séparation laine de pierre
Pannello isolante per parete divisoria in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa	
2424626	2424622	40	625	1200	15	11,25	12	135,00	■	5,80
2424488	2432424	50	625	1200	12	9,00	12	108,00	■	6,70
2424489	2424483	60	625	1200	10	7,50	12	90,00	■	8,40
2424627	2424624	80	625	1200	8	6,00	12	72,00	■	10,20
2424486	2424473	100	625	1200	6	4,50	12	54,00	■	12,60
2424629	2424484	120	625	1200	5	3,75	12	45,00	■	15,20
2421280	2431410	140	625	1200	4	3,00	12	36,00	■	17,60
2431451	2433124	160	625	1200	4	3,00	12	36,00	■	20,20
2432756	2432753	180	625	1200	3	2,25	12	27,00	■	22,80

>1000 °C A1 | 15

TPD

λ_D = 0,039 W/mK
ρ = ca. 150 kg/m³

Boden-Dämmplatte Steinwolle
Panneau isolant pour planchers laine de pierre
Pannello isolante per pavimenti lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa	
2417319	2425160	20	600	1000	12	7,20	20	144,00	■	11,60
2431409	–	30	600	1000	8	4,80	18	86,40	■	17,20
2431411	–	40	600	1000	6	3,60	20	72,00	■	22,90
2417320	–	50	600	1000	5	3,00	18	54,00	■	26,20
2417321	–	60	600	1000	4	2,40	20	48,00	■	31,40
2417322	–	80	600	1000	3	1,80	20	36,00	■	41,80
2432426	–	100	600	1000	2	1,20	24	28,80	■	49,00

>1000 °C A1 | 28

■ Ab Zentrallager Schweiz
■ Ab Werk, auf Anfrage

■ Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
■ Livraison départ usine, sur demande

■ Dal magazzino centrale Svizzera
■ Franco fabbrica, su ordinazione

STEINWOLLE
LAINE DE ROCHE
LANA DI ROCCIA

DDP-X

λ_D = 0,039 W/mK
ρ = ca. 160 kg/m³

Flachdach-Dämmplatte Steinwolle
Panneau isolant pour toitures plates laine de roche
Pannello isolante per tetti piani in lana di roccia

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Dicke (mm) Epaisseur (mm) Spessore (mm)	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	Platten / Paket Panneaux / Colis Pannelli / Collo	m² / Paket m² / Colis m² / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
281438	–	60	1200	2000	–	–	22	52,80	29,30
281440	–	80	1200	2000	–	–	16	38,40	37,50
267854	–	100	1200	2000	–	–	13	31,20	46,80
271864	–	120	1200	2000	–	–	11	26,40	55,20
281445	–	140	1200	2000	–	–	9	21,60	64,40
280103	–	160	1200	2000	–	–	8	19,20	73,60

>1000 °C
A1

28

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

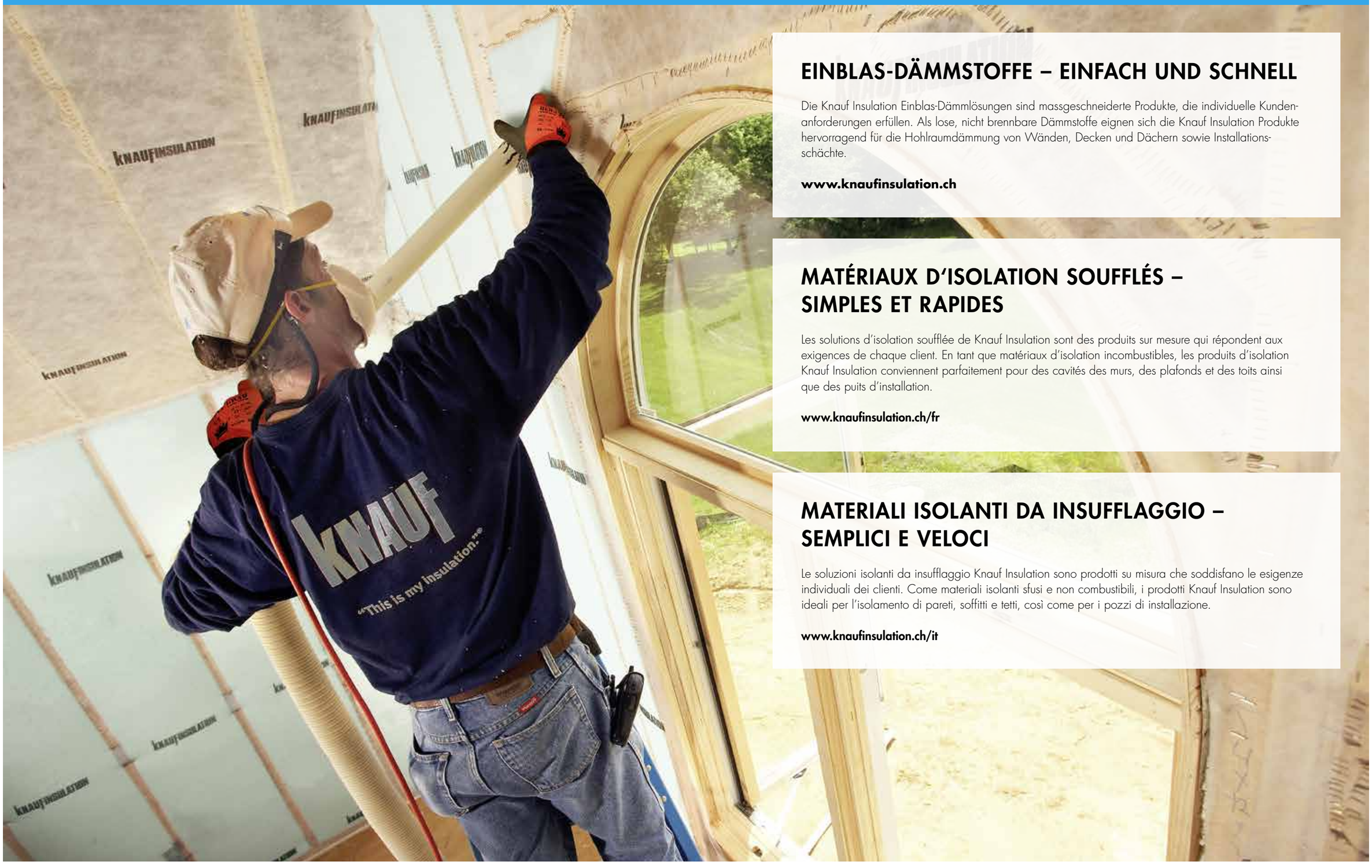
Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

EINBLAS-DÄMMSTOFFE
ISOLANTS À SOUFFLER
LANA DA INSUFFLAGGIO



EINBLAS-DÄMMSTOFFE – EINFACH UND SCHNELL

Die Knauf Insulation Einblas-Dämmlösungen sind massgeschneiderte Produkte, die individuelle Kundenanforderungen erfüllen. Als lose, nicht brennbare Dämmstoffe eignen sich die Knauf Insulation Produkte hervorragend für die Hohlraumdämmung von Wänden, Decken und Dächern sowie Installationsschächte.

www.knaufinsulation.ch

MATÉRIAUX D'ISOLATION SOUFFLÉS – SIMPLES ET RAPIDES

Les solutions d'isolation soufflée de Knauf Insulation sont des produits sur mesure qui répondent aux exigences de chaque client. En tant que matériaux d'isolation incombustibles, les produits d'isolation Knauf Insulation conviennent parfaitement pour des cavités des murs, des plafonds et des toits ainsi que des puits d'installation.

www.knaufinsulation.ch/fr

MATERIALI ISOLANTI DA INSUFFLAGGIO – SEMPLICI E VELOCI

Le soluzioni isolanti da insufflaggio Knauf Insulation sono prodotti su misura che soddisfano le esigenze individuali dei clienti. Come materiali isolanti sfusi e non combustibili, i prodotti Knauf Insulation sono ideali per l'isolamento di pareti, soffitti e tetti, così come per i pozzi di installazione.

www.knaufinsulation.ch/it

EINBLAS-DÄMMSTOFFE
ISOLANTS À SOUFFLER
LANA DA INSUFFLAGGIO

SUPAFIL CAVITY WALL

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 30–40 kg/m³

Glaswollflocken
Flocons de laine de verre
Lana minerale di vetro per insufflaggio

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Sack N° d'article sac N° articolo sacco	kg / Sack kg / Sac kg / Sacco	Säcke / Palette Sacs / Palette Sacchi / Pallet	kg / Palette kg / Palette kg / Pallet	CHF/kg exkl. MwSt. CHF/kg TVA en sus CHF/kg IVA esclusa
2412315	–	16,60	26	431,60	2,90

A1 | 24

SUPAFIL TIMBER FRAME

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = ca. 30–40 kg/m³

Glaswollflocken
Flocons de laine de verre
Lana minerale di vetro per insufflaggio

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Sack N° d'article sac N° articolo sacco	kg / Sack kg / Sac kg / Sacco	Säcke / Palette Sacs / Palette Sacchi / Pallet	kg / Palette kg / Palette kg / Pallet	CHF/kg exkl. MwSt. CHF/kg TVA en sus CHF/kg IVA esclusa
288326	–	16,60	26	431,60	2,90

A1 | 24

SUPAFIL TIMBER FRAME MAX

λ_D = 0,034 W/mK
ρ = 30–40 kg/m³

Glaswollflocken
Flocons de laine de verre
Lana minerale di vetro per insufflaggio

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Sack N° d'article sac N° articolo sacco	kg / Sack kg / Sac kg / Sacco	Säcke / Palette Sacs / Palette Sacchi / Pallet	kg / Palette kg / Palette kg / Pallet	CHF/kg exkl. MwSt. CHF/kg TVA en sus CHF/kg IVA esclusa
517992	–	174,00	3	522,00	2,90

A1 | 24

PROTECTFILL

λ_D = 0,038 W/mK
ρ = ca. 60–140 kg/m³

Steinwollflocken
Flocons de laine de roche
Lana minerale di roccia per insufflaggio

Artikel-Nr. Palette N° d'article palette N° articolo pallet	Artikel-Nr. Sack N° d'article sac N° articolo sacco	kg / Sack kg / Sac kg / Sacco	Säcke / Palette Sacs / Palette Sacchi / Pallet	kg / Palette kg / Palette kg / Pallet	CHF/kg exkl. MwSt. CHF/kg TVA en sus CHF/kg IVA esclusa
479778	–	12,50	28	350,00	1,90

A1 | 44

■ Ab Zentrallager Schweiz
■ Ab Werk, auf Anfrage

■ Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
■ Livraison départ usine, sur demande

■ Dal magazzino centrale Svizzera
■ Franco fabbrica, su ordinazione

LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM LDS
SYSTÈMES D'ISOLATION ÉTANCHE À L'AIR LDS
SISTEMA DI ISOLAMENTO A TENUTA STAGNA LDS

DAS LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM

Das Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS besteht aus aufeinander abgestimmten Unterspann-/ Unterdeckbahnen und Dampfbremsen, Klebe- und Dichtungsbändern sowie Klebstoffen. Die Alterungsbeständigkeit der Materialien und Materialverbindungen wurde vom Kasseler Zentrum für umweltbewusstes Bauen e.V. für 50 Jahre zertifiziert.

www.knaufinsulation.ch

LE SYSTÈME D'ISOLATION HERMÉTIQUE À L'AIR

Le système d'isolation hermétique à l'air LDS de Knauf Insulation est composé de sous-couches / sous-membranes et de pare-vapeurs, de bandes adhésives et d'étanchéité ainsi que d'adhésifs. La résistance au vieillissement des matériaux et des composés de matériaux a été certifiée par le Centre de Kassel pour la protection de l'environnement e.V. pour 50 ans.

www.knaufinsulation.ch/fr

IL SISTEMA DI ISOLAMENTO A TENUTA STAGNA

Il sistema di isolamento a tenuta stagna LDS di Knauf Insulation è composto da sottofondi, fogli sottotetto, pellicole per il controllo del vapore, nastri adesivi, sigillanti e adesivi. La resistenza all'invecchiamento dei materiali e dei componenti dei materiali è stata certificata dal Kassel Centre for Environmentally Conscious Building e.V. per 50 anni.

www.knaufinsulation.ch/it

LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM LDS
SYSTÈMES D'ISOLATION ÉTANCHE À L'AIR LDS
SISTEMA DI ISOLAMENTO A TENUTA STAGNA LDS

LDS 2 SILK

s_d = 2 m

Diffusionshemmende Dampfbremsbahn
Membrane frain-vapeur empêchant la diffusion
Membrana anti-vapore che impedisce la diffusione

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (m) Longueur (m) Lunghezza (m)	m² / Rolle m² / Rouleaux m² / Rotolo	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Rollen / Palette Rouleaux / Palette Rotoli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
2404382	1500	50	75	–	–	20	1500	2,40

LDS FLEXPLUS

s_d = 0,2–20 m

Feuchtevariable Hochleistungs-Dampfbremsbahn
Membrane frein-vapeur ultra-performante hygrovariable
Membrana anti-vapore igrovariabile ad alte prestazioni

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (m) Longueur (m) Lunghezza (m)	m² / Rolle m² / Rouleaux m² / Rotolo	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Rollen / Palette Rouleaux / Palette Rotoli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
432477	1500	40	60	–	–	42	2520	2,90

LDS 0.04

s_d = 0,04 m

Diffusionsoffene Unterspann- / Unterdeckbahn mit Selbstklebestreifen
Ecran de sous-toiture/sous-couverture ouvert à la diffusion avec bandes autocollantes
Membrana per sottotetto con fasce integrate autoadesive

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (m) Longueur (m) Lunghezza (m)	m² / Rolle m² / Rouleaux m² / Rotolo	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Rollen / Palette Rouleaux / Palette Rotoli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/m² exkl. MwSt. CHF/m² TVA en sus CHF/m² IVA esclusa
2426854	1500	50	75	–	–	30	2250	2,95

LDS SOLIFIT S

Armiertes Haftklebeband zur dauerhaft luftdichten Verklebung
Ruban adhésif de contact armé pour collage hermétique durable
Nastro adesivo rinforzato sensibile alla pressione per un incollaggio permanente a tenuta d'aria

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (m) Longueur (m) Lunghezza (m)	m² / Rolle m² / Rouleaux m² / Rotolo	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Rollen / Palette Rouleaux / Palette Rotoli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
529836	60	25	–	10	45	450	–	25,20

LDS SOLIPLAN

Haftklebeband zur Verklebung der Bahnüberlappungen im Innenbereich
Ruban adhésif de contact pour le collage de recouvrements à l'intérieur
Nastro adesivo per l'incollaggio delle giunture di livello interne

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (m) Longueur (m) Lunghezza (m)	m² / Rolle m² / Rouleaux m² / Rotolo	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Rollen / Palette Rouleaux / Palette Rotoli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
2358074	60	40	–	8	48	384	–	29,90

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

LDS SOLITWIN

Armiertes Haftklebeband zum Abdichten im Innenbereich
Ruban adhésif de contact armé pour l'étanchéité à l'intérieur
Nastro adesivo rinforzato sensibile alla pressione per la sigillatura in ambienti interni

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (m) Longueur (m) Lunghezza (m)	m² / Rolle m² / Rouleaux m² / Rotolo	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Rollen / Palette Rouleaux / Palette Rotoli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
2403603	60	25	–	10	48	480	–	31,00

LDS SOLITOP

Armiertes Spezialhaftklebeband zur Verklebung der Bahnüberlappungen im Aussenbereich
Ruban adhésif de contact spécial armé pour le collage des recouvrements de l'écran à l'extérieur
Nastro adesivo speciale rinforzato per l'incollaggio delle giunture di livello in esterno

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (m) Longueur (m) Lunghezza (m)	m² / Rolle m² / Rouleaux m² / Rotolo	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Rollen / Palette Rouleaux / Palette Rotoli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
256982	60	40	–	8	60	480	–	42,70

LDS EINPUTZBAND
BANDE POUR ENDUIT LDS
NASTRO PER INTONACO LDS

Vliesbeschichtetes Klebeband zum luftdichten Verkleben
Ruban adhésif revêtu d'un non-tissé pour le collage hermétique
Nastro adesivo rivestito in vello per l'incollaggio ermetico

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (m) Longueur (m) Lunghezza (m)	m² / Rolle m² / Rouleaux m² / Rotolo	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Rollen / Palette Rouleaux / Palette Rotoli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/Paket exkl. MwSt. CHF/Colis TVA en sus CHF/Collo IVA esclusa
532531	90	3×25	–	3	–	–	–	179,00

LDS KLEBERAUPE
ADHÉSIV DOUBLE FACE LDS
BIADESIVO LDS

Elastisches Klebeband – ohne Trocknungszeit
Ruban adhésif élastique – sans temps de séchage
Nastro adesivo elastico – senza tempo di asciugatura

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Breite (mm) Largeur (mm) Larghezza (mm)	Länge (m) Longueur (m) Lunghezza (m)	m² / Rolle m² / Rouleaux m² / Rotolo	Rollen / Paket Rouleaux / Colis Rotoli / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Rollen / Palette Rouleaux / Palette Rotoli / Pallet	m² / Palette m² / Palette m² / Pallet	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
455269	25	8	–	5	48	240	–	29,20

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM LDS
SYSTÈMES D'ISOLATION ÉTANCHE À L'AIR LDS
SISTEMA DI ISOLAMENTO A TENUTA STAGNA LDS

LDS PRIMER

Haftgrundmittel auf Dispersionsbasis, lösemittelfrei
Apprêt primaire à base de dispersion, sans solvant
Primer adesivo a base in dispersione, privo di solventi

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	kg / Dose kg / Pot kg / Barattolo	Dosen / Paket Pots / Colis Barattoli / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Dosen / Palette Pots / Palette Barattoli / Pallet	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
2427855	1	4	135	540	23,30

LDS SOLIMUR KARTUSCHE
LDS SOLIMUR CARTOUCHE
LDS SOLIMUR CARTUCCIA

Spezialklebstoff für den Innenbereich
Colle spéciale pour l'intérieur
Adesivo speciale per uso interno

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	ml / Kartusche ml / Cartouche ml / Cartuccia	Kartuschen / Paket Cartouches / Colis Cartucce / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Kartuschen / Palette Cartouches / Palette Cartucce / Pallet	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
2422903	310	20	60	1200	11,60

LDS SOLIMUR MS KARTUSCHE
LDS SOLIMUR MS CARTOUCHE
LDS SOLIMUR MS CARTUCCIA

Dauerelastischer Spezialklebstoff für den Aussenbereich
Colle spéciale à élasticité durable pour l'extérieur
Adesivo speciale durevole elastico per uso esterno

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	ml / Kartusche ml / Cartouche ml / Cartuccia	Kartuschen / Paket Cartouches / Colis Cartucce / Collo	Pakete / Palette Colis / Palette Colli / Pallet	Kartuschen / Palette Cartouches / Palette Cartucce / Pallet	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
578883	290	20	60	1200	11,60

LDS

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

ZUBEHÖR
ACCESSOIRES
ACCESSORI

ZUBEHÖR
ACCESSOIRES
ACCESSORI

www.knaufinsulation.ch

ZUBEHÖR
ACCESSOIRES
ACCESSORI

DÄMMSTOFFHALTER 2-TEILIG (TELLER / SCHAFT)
SUPPORT D'ISOLANT EN DEUX PARTIES (PLATEAU / TIGE)
SUPPORTO DI ISOLAMENTO 2 PARTI (PIASTRA / ALBERO)

Zur Befestigung von Knauf Insulation Fassaden-Dämmplatten
Pour la fixation de panneau isolant pour façades Knauf Insulation
Per il fissaggio dei pannelli isolanti per facciate Knauf Insulation

Produkt Produit Prodotto	Artikel-Nr. Paket N° d'article colis N° articolo collo	Durchmesser (mm) Diamètre (mm) Diametro (mm)	Länge (mm) Longueur (mm) Lunghezza (mm)	für Dämmstoffdicke (mm) Pour épaisseur d'isolant (mm) Per spessore isolante (mm)	Stück / Paket Piece / Colis Pezzi / Collo	CHF/Paket exkl. MwSt. CHF/Colis TVA en sus CHF/Collo IVA esclusa
Teller Plateau Piatto	451135	90	–	–	300	25,00
	451123	–	90	60	300	28,00
	451124	–	110	80	300	37,00
	451126	–	130	100	300	45,00
	451128	–	150	120	300	57,00
	451130	–	170	140	300	66,00
Schaft Tige Asta	451132	–	190	160	300	75,00
	451133	–	210	180	300	80,00
	451134	–	230	200	300	89,00
	405262	–	250	220	300	98,00
		–	270	240	300	159,00
		–	290	260	300	202,00
		–	310	280	300	237,00
		–	330	300	300	274,00

Zweiteilig, bitte Teller und Schaft bestellen! | En deux pièces, veuillez commander le plateau et la tige! | In due pezzi, si prega di ordinare il piatto e l'asta!

DÄMMSTOFFMESSER
COUTEAU POUR ISOLANTS
COLTELLO PER MATERIALI ISOLANTI

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Stück / Paket Piece / Colis Pezzi / Collo	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
2421837	10	29,80

DÄMMSTOFFMESSERGRIFF MULTI
MANCHE DE COUTEAU ISOLANT MULTI
MANICO COLTELLO PER MATERIALI ISOLANTI

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Stück / Paket Piece / Colis Pezzi / Collo	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
650581	1	29,90

DÄMMSTOFFMESSERKLINGE SPEEDCUT
COUTEAU ISOLANT LAME DE COUTEAU SPEEDCUT
LAMA SPEEDCUT PER COLTELLO PER MATERIALI ISOLANTI

Schnittlänge 350 mm
Longueur de coupe 350 mm
Lunghezza di taglio 350 mm

Artikel-Nr. N° d'article N° articolo	Stück / Paket Piece / Colis Pezzi / Collo	CHF/Stk exkl. MwSt. CHF/Pce TVA en sus CHF/Pz IVA esclusa
650579	1	44,50

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

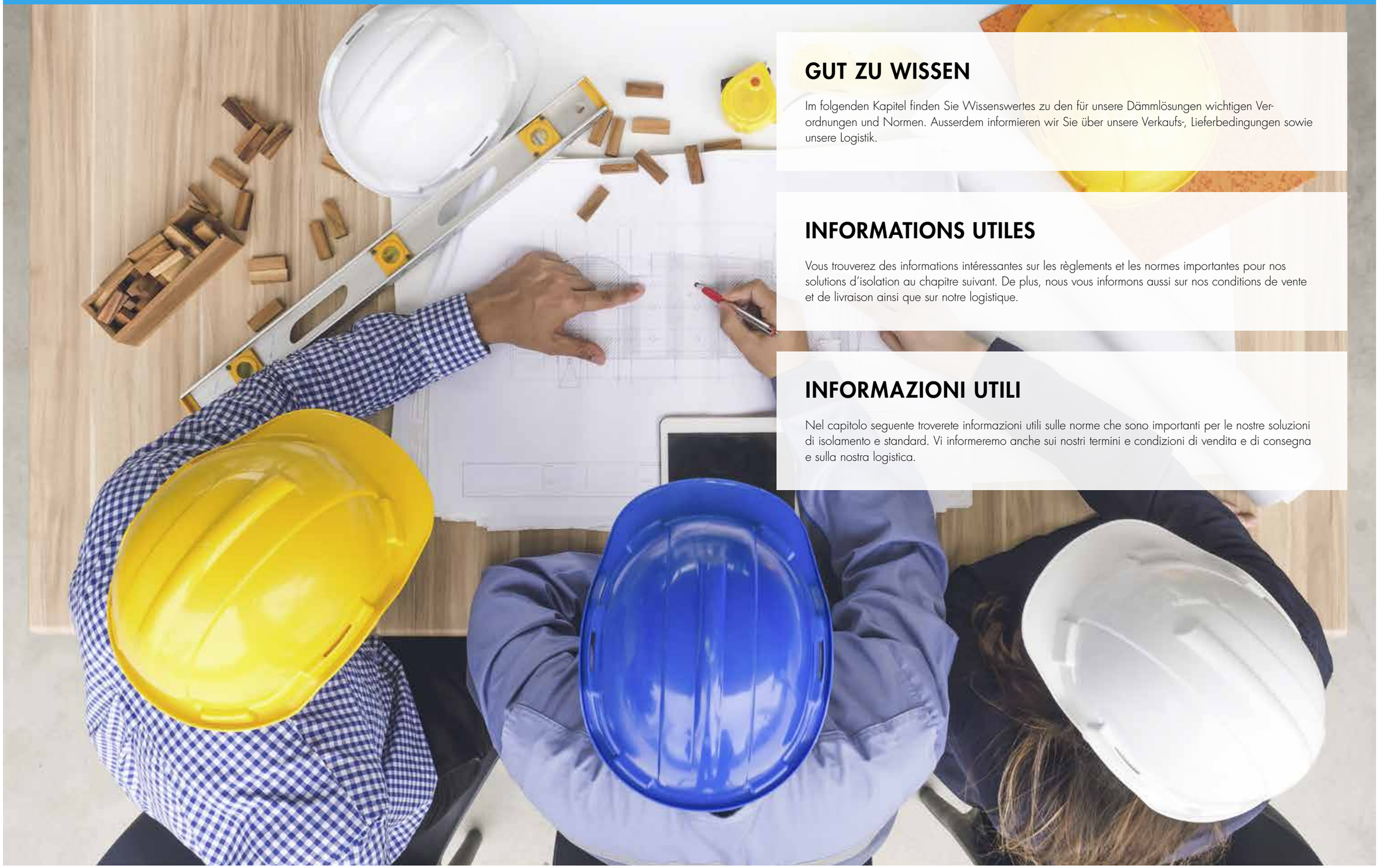
Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione

Ab Zentrallager Schweiz
Ab Werk, auf Anfrage

Livraison depuis l'entrepôt central Suisse
Livraison départ usine, sur demande

Dal magazzino centrale Svizzera
Franco fabbrica, su ordinazione



GUT ZU WISSEN

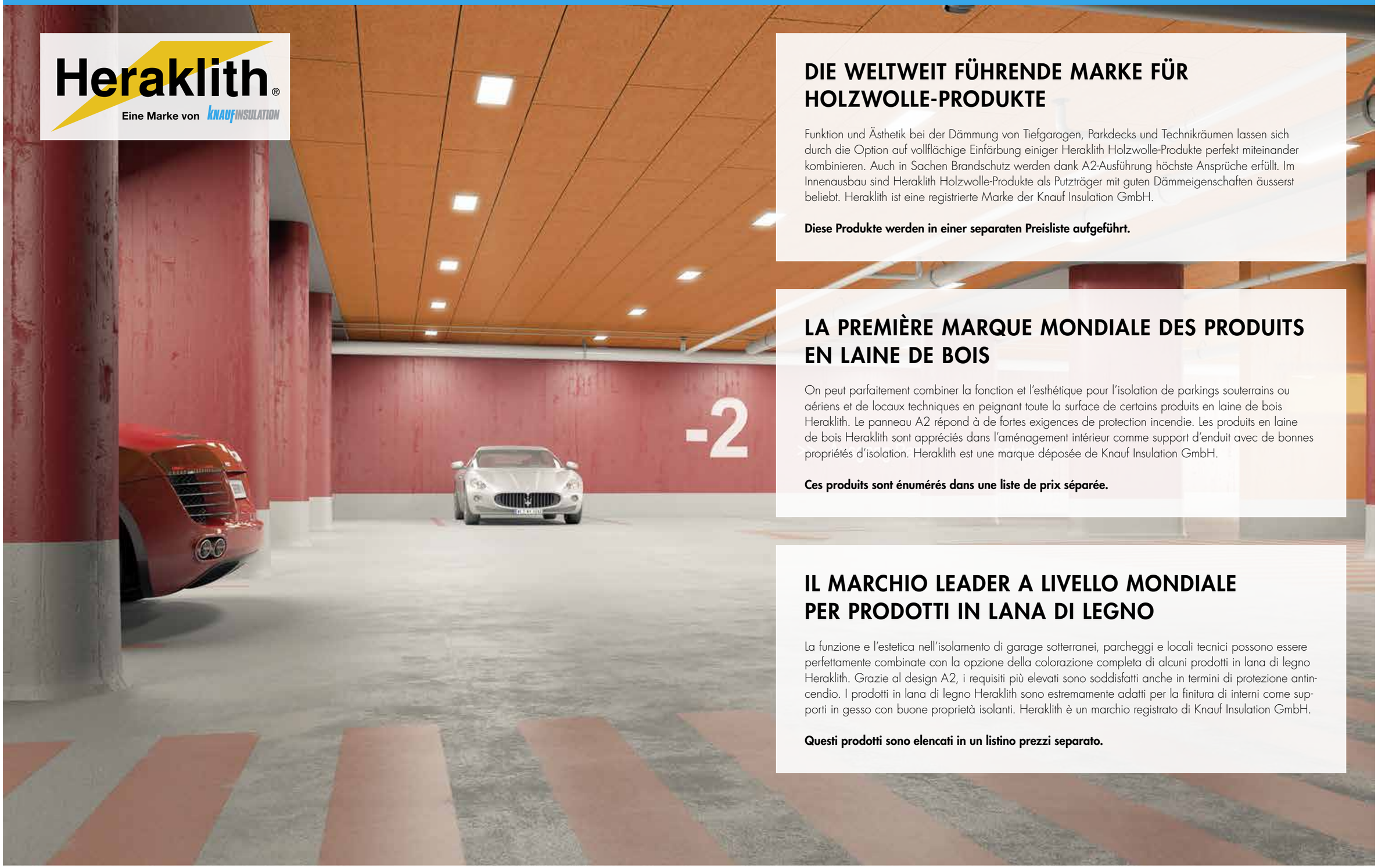
Im folgenden Kapitel finden Sie Wissenswertes zu den für unsere Dämmlösungen wichtigen Verordnungen und Normen. Ausserdem informieren wir Sie über unsere Verkaufs-, Lieferbedingungen sowie unsere Logistik.

INFORMATIONS UTILES

Vous trouverez des informations intéressantes sur les règlements et les normes importantes pour nos solutions d'isolation au chapitre suivant. De plus, nous vous informons aussi sur nos conditions de vente et de livraison ainsi que sur notre logistique.

INFORMAZIONI UTILI

Nel capitolo seguente troverete informazioni utili sulle norme che sono importanti per le nostre soluzioni di isolamento e standard. Vi informeremo anche sui nostri termini e condizioni di vendita e di consegna e sulla nostra logistica.



DIE WELTWEIT FÜHRENDE MARKE FÜR HOLZWOLLE-PRODUKTE

Funktion und Ästhetik bei der Dämmung von Tiefgaragen, Parkdecks und Technikräumen lassen sich durch die Option auf vollflächige Einfärbung einiger Heraklith Holzwolle-Produkte perfekt miteinander kombinieren. Auch in Sachen Brandschutz werden dank A2-Ausführung höchste Ansprüche erfüllt. Im Innenausbau sind Heraklith Holzwolle-Produkte als Putzträger mit guten Dämmeigenschaften äusserst beliebt. Heraklith ist eine registrierte Marke der Knauf Insulation GmbH.

Diese Produkte werden in einer separaten Preisliste aufgeführt.

LA PREMIÈRE MARQUE MONDIALE DES PRODUITS EN LAINE DE BOIS

On peut parfaitement combiner la fonction et l'esthétique pour l'isolation de parkings souterrains ou aériens et de locaux techniques en peignant toute la surface de certains produits en laine de bois Heraklith. Le panneau A2 répond à de fortes exigences de protection incendie. Les produits en laine de bois Heraklith sont appréciés dans l'aménagement intérieur comme support d'enduit avec de bonnes propriétés d'isolation. Heraklith est une marque déposée de Knauf Insulation GmbH.

Ces produits sont énumérés dans une liste de prix séparée.

IL MARCHIO LEADER A LIVELLO MONDIALE PER PRODOTTI IN LANA DI LEGNO

La funzione e l'estetica nell'isolamento di garage sotterranei, parcheggi e locali tecnici possono essere perfettamente combinate con la opzione della colorazione completa di alcuni prodotti in lana di legno Heraklith. Grazie al design A2, i requisiti più elevati sono soddisfatti anche in termini di protezione antincendio. I prodotti in lana di legno Heraklith sono estremamente adatti per la finitura di interni come supporti in gesso con buone proprietà isolanti. Heraklith è un marchio registrato di Knauf Insulation GmbH.

Questi prodotti sono elencati in un listino prezzi separato.

WISSENSWERTES
VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

PREISE
- Die Preise verstehen sich als Bruttopreise.
- Die Mehrwertsteuer ist in den Preisen nicht enthalten.
- Für Kleinmengen wird ein Zuschlag verrechnet.
- Wir behalten uns das Recht vor, die Preise bei externen Einflüssen anzupassen.
- Die Gültigkeit von Offerten beträgt 90 Tage.
- Aufträge erhalten mit der Auftragsbestätigung ihre Verbindlichkeit.
- Zeitfenster-Zustellung auf Anfrage.

LIEFERUNG
- Normale Zufahrten für Sattel-/ Jumbo-LKW werden vorausgesetzt. Für Lieferungen in Gebiete mit erschwerter Zufahrt werden Mehrkosten verrechnet. (Auf Anfrage)
- Der Ablad hat bauseits zu erfolgen. Entladehilfen auf Anfrage und Verrechnung eines Zuschlags.
- Lieferung auf Einwegpaletten
- Reklamationen sind sofort nach Erhalt der Ware anzuzeigen, spätestens nach 8 Tagen und in jedem Fall vor Verarbeitung der Ware.
- Bei ausnahmsweise verspäteter Lieferung kann kein Rechtsanspruch geltend gemacht werden.

LIEFERFRISTEN
Für die Verfügbarkeit und Lieferung der Produkte gelten nachfolgende Angaben:

- Lieferung ab Zentrallager Schweiz (Zwischenverkauf jederzeit vorbehalten)
- Lieferung ab Werk, auf Anfrage

MASSTOLERANZEN
Es gelten die massgebenden SIA Normen.

GERICHTSSTAND
Ausschliesslicher Gerichtsstand ist unser Firmensitz in der Schweiz.

ALLGEMEIN
Unsere Hinweise, Vorschläge und Beispiele in dieser Publikation entsprechen unseren heutigen Erkenntnissen und beziehen sich auf normale Fälle, wie sie in der Praxis häufig vorkommen. Es ist Aufgabe der Planer, alle Einflüsse angemessen zu berücksichtigen und unsere Angaben sinngemäss anzuwenden. Eine Verantwortung für den konkreten Einzelfall können wir mit dieser Publikation nicht übernehmen.

Die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie unter: **www.knaufinsulation.ch**

WISSENSWERTES
AUFTRAGSERVICES

BESTELLUNGEN
Bestellungen haben in schriftlicher Form zu erfolgen. Wenn für eine Bestellung in Bezug auf unsere Standardproduktpalette gesonderte Preise vereinbart wurden, geben Sie bitte den Preis und die Projektbezeichnung bei der Bestellung an.

SONDERPRODUKTE
Die aktuell erhältlichen Masse sind in diesem Produktkatalog aufgeführt. Andere Masse sind bei Sonderbestellungen erhältlich. Da diese nur auf Bestellung hergestellt werden, weichen die Lieferzeiten und Mindestbestellmengen von denen der Standardprodukte ab. Die bestellten Mengen sind komplett abzunehmen und können nicht storniert werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Kundenservice.

AUFTRAGSÄNDERUNGEN / STORNO
Auftragsänderungen bzw. Auftragsstornierungen sind kostenfrei nur bis 12:00 Uhr am Vortag der Verladung machbar. Spätere Auftragsänderungen bzw. -stornierungen können mit Ausfallkostenverrechnungen oder gegen Einzelnachweis bei höheren Schäden in Rechnung gestellt werden.

AUFTRAGSBESTÄTIGUNG
Für jeden angenommenen Auftrag erhält der Kunde eine schriftliche Bestätigung. Um Ihnen den gewohnten Service bieten zu können, überprüfen Sie bitte, dass für jeden Auftrag auch eine Bestätigung vorhanden ist. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen für diesbezügliche Rückfragen gerne zur Verfügung.

UNSER SERVICEANGEBOT ZUR ENTLADUNG

In der Regel liefern wir frei Bestimmungsort, nicht entladen. Bei Ihrer Bestellung können Sie einen Mitnahmestapler oder die Anlieferung mit einem Kran-LKW beauftragen. Der Fahrer des LKWs kann mit beidem das Transportfahrzeug selbständig entladen. Auf der Baustelle ist dann keine weitere Einrichtung zur Entladung erforderlich. Dafür bieten wir Ihnen:

MITNAHMESTAPLER
Ein Mitnahmestapler kann bei fast jedem Sattelzug und Hängerzug mitgeführt werden. Bei speziellen Anforderungen ist dies auch bei einem Motorwagen möglich. Durch den erhöhten Aufwand entstehen für den Transport im Motorwagen zusätzliche Kosten. Benötigen Sie aufgrund von Durchfahrtshöhen einen Niederflurstapler, kann die Anlieferung nur mit einem Sattelzug erfolgen.

Die technischen Eckdaten sind:
– Hubhöhe bis max. 2,80 m
– Tragkraft bis max. 2,50 t
– Eigengewicht ca. 2 t
– Breite bis 2,30 m (wichtig an Entladestellen)
– Masthöhe bis 2,40 m, bei Niederflurstaplern bis 1,95 m
– Mindestbreite der Entladestelle für seitliche Entladung = 7,50 m über die volle Fahrzeuglänge
– Maximaler Aktionsradius des Staplers = 50 m in unmittelbarer Nähe zum LKW

Für die Bereitstellung eines Mitnahmestapler beträgt die Mindestmenge 15 m³, für die Bereitstellung eines Kran-LKW oder einer Etagenlogistik ist die Abnahme von mindestens einem halben Zug erforderlich.

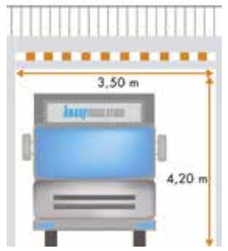
KRAN-LKW
Der Kran erlaubt das Entladen und eben erdige Absetzen der Ware neben dem Fahrzeug. Für einen notwendigen Weitertransport der Ware muss vor Ort gesondert Sorge getragen werden. Eine Anlieferung mit Kran-LKW können wir ohne Einschränkungen erst ab einer Mindestmenge von einem Motorwagen (halber Zug) zusagen.

MOTORWAGEN / HEBEBÜHNE
Gerade bei engen Zufahrten wird die Anlieferung mit einem Motorwagen und die Entladung über die Hebebühne bevorzugt beauftragt. Bitte beachten Sie dabei, dass ein Motorwagen mit maximal 24 Paletten beladen werden kann. Auch bei höheren Bestellmengen bieten wir Ihnen diese Möglichkeit und liefern mit mehreren Fahrzeugen zu entsprechend höheren Logistikkosten. Grundvoraussetzung ist ein ausreichend befestigter und befahrbarer Untergrund sowie Abstellflächen im unmittelbaren (max. 20 Meter) Bereich des Motorwagens.

BAUSTELLENANLIEFERUNG – DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!

Wir haben einige Informationen zusammengestellt, mit deren Beachtung Sie uns dabei unterstützen, dass unsere Transportfahrzeuge pünktlich und sicher entladen werden können.

DIE ZUFAHRT



Für die Transportwege zum Grundstück und zur Entladestelle gelten folgende Voraussetzungen:
– Durchfahrtsbreite: mindestens 3,50 m
– Durchfahrtshöhe: mindestens 4,20 m

Die Bodenbeschaffenheit von Zufahrt und Entladestelle sollte folgende Eigenschaften erfüllen:
– fest, befahrbar, ebenerdig
– nicht frisch geteert
– keine frisch verlegten Platten

DER WENDEKREIS

Ist nur eine Zufahrt zur Abladestelle vorhanden, benötigt das Transportfahrzeug genug Raum, um zu wenden und zu rangieren. Der erforderliche Platzbedarf wird aufgrund des Kurvenverhaltens häufig unterschätzt. Wir zeigen Ihnen am Beispiel eines Jumbo-Hängerzugs von Mercedes-Benz die Masse und Dimensionen auf.

MIT WELCHEN LKWS WIR BEI IHNEN ANLIEFERN

Die Erfahrung zeigt, dass es bei den Bezeichnungen der LKW-Typen gelegentlich zu Irritationen kommt. Deshalb finden Sie nachfolgend eine Übersicht der Fahrzeugtypen, mit denen wir bei Ihnen anliefern können. Zur einfacheren Baustellenplanung haben wir Abmessungen, Wendekreis und das Gesamtgewicht ergänzt.

Ist die Anlieferung mit einem dieser LKW-Typen nicht möglich, benötigen wir diese Information zusammen mit Ihrer Bestellung.

	Gesamtlänge (m)	Breite lichtes Lademass (m)	Mindestdurchfahrtshöhe (m)	Mindestwenderadius (mit Dämmstoffen beladen in t)	Maximal-gewicht (mit Dämmstoffen beladen in t)	Optionen				
						Mitnahmestapler	Kran	Hubdach	Edschaverdeck	Hebebühne
Motorwagen (mit Hebebühne)	7,80* bis max. 10,50*	2,45	4,20	12,50	24,00	x*	x	x	x	x
Hängerzug	18,75*	2,45	4,20	12,50	40,00	x*	x	x	x	
Jumbo-Hängerzug	18,00*	2,45 bis 2,50	4,20	12,50	40,00	x*		x	x	
Sattelzug	16,50*	2,45	4,20	12,50	40,00	x*		x	x	
Megatrailer	16,50*	2,45 bis 2,50	4,20	12,50	40,00			x	x	

Alle LKW-Typen mit Planenaufbau erfüllen die Aufbauklassifizierung nach EU-Norm 12642 (XL-Zertifiziert).

* Durch den Mitnahmestapler erhöht sich die Fahrzeuglänge um 1,5 m.

WISSENSWERTES
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN AN DIE PRODUKTQUALITÄT NACH SIA 279.162 FÜR MINERALWOLLE

WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D UND WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D
Wesentliche Kenngrössen für die Wärmedämmeigenschaften eines Dämmstoffes sind die Wärmeleitfähigkeit λ_D sowie der Wärmedurchlasswiderstand R_D. Die Nennwerte dieser Grössen müssen als Grenzwerte angegeben werden, diese müssen mindestens 90% der Produktion mit einer Annahmewahrscheinlichkeit von 90% bezeichnen.

LÄNGE UND BREITE
Kein Prüfergebnis darf von den Nennwerten um mehr als die folgenden Werte abweichen:
± 2% für die Länge des Produktes
± 1,5% für die Breite des Produktes

DICKE
Die Dicken der Toleranzklassen T1 bis T5 müssen unter einer Belastung von 50 Pa gemessen werden; für die Trittschall-Dämmplatten (Klassen T6 und T7) sind es 250 Pa.

ZULÄSSIGE GRENZABWEICHUNGEN VON DER NENNDICKE

Stufe oder Klassen	Grenzabmasse	
T1	– 5% oder – 5 mm[a]	Überschreitung zulässig
T2	– 5% oder – 5 mm[a]	+ 15% oder + 15 mm[b]
T3	– 3% oder – 3 mm[a]	+ 10% oder + 10 mm[b]
T4	– 3% oder – 3 mm[a]	+ 5% oder + 5 mm[b]
T5	– 1% oder – 1 mm[a]	+ 3 mm

[a] Der grössere numerische Wert ist massgebend
[b] Der kleinere numerische Wert ist massgebend

KLASSEN DER GRENZABMASSE FÜR DIE DICKE

Stufe oder Klassen	Grenzabmasse	
T6	– 5% oder – 1 mm[a]	+ 15% oder + 3 mm[a]
T7	0	+ 10% oder + 2 mm[a]

[a] Der grössere numerische Wert ist massgebend.

ZUSAMMENDRÜCKBARKEIT
Die Zusammendrückbarkeit bei Trittschalldämmungen entspricht der Differenz von d_L und d_B. Die Dicke d_L wird unter einer Belastung von 250 Pa ermittelt. Die Dicke d_B wird 120 Sekunden nach dem Entfernen einer zusätzlichen Belastung bestimmt. Die Stufen CP3, CP4 und CP5 beziehen sich auf die Klasse T6, die Stufe CP2 auf die Klasse T7 der Grenzabmasse für die Dicke.

STUFEN DER ZUSAMMENDRÜCKBARKEIT

Stufe	Nutzlast auf dem Estrich kPa	Anforderungen mm	Grenzabmass mm
CP5	≤ 2,0	≤ 5	+2
CP4	≤ 3,0	≤ 4	+2
CP3	≤ 4,0	≤ 3	+2
CP2	≤ 5,0	≤ 2	+1

DYNAMISCHE STEIFIGKEIT
Relevante Grösse zur Beschreibung der körperschalldämmenden Eigenschaften von Trittschall-Dämmplatten. Wird in Stufen mit Schritten von 1 MN/m² angegeben.

STRÖMUNGSWIDERSTAND
Der längenbezogene Strömungswiderstand beschreibt die schalldämmende Eignung des Dämmstoffes. Er wird in Stufen mit Schritten von 1 kPa.s/m² angegeben.

KURZZEITIGE WASSERAUFNAHME / LANGZEITIGE WASSERAUFNAHME
Relevante Grösse für hydrophobierte Produkte, die an Fassaden, in Aussenwänden und Deckenkonstruktionen eingesetzt werden. Die Wasseraufnahme infolge von Witterungseinflüssen wird bei diesen Produkten stark abgemindert. Die maximal zulässige Wasseraufnahme ist folgendermassen begrenzt:
– kurzzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen: max. 1,0 kg/m²
– langzeitige Wasseraufnahe bei teilweisem Eintauchen: max. 3,0 kg/m²

SCHALLABSORPTION
Diese Grösse beschreibt die Eignung eines Dämmstoffproduktes, den Schall «zu schlucken». Der Schallabsorptionsgrad wird für die Berechnung des Nachhalls in Räumen benötigt.

WEITERE GRÖSSEN
Des Weiteren müssen in Abhängigkeit von den Anforderungen an das Produkt Dimensionsstabilität, Druckspannung oder Druckfestigkeit, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene, Punktlast, Wasserdampfdiffusion und Kriechverhalten unter definierten Randbedingungen geprüft werden.

R-WERTE IN m² K/W BEI ENTSPRECHENDER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND MATERIALDICKE

Produkt Dicke (mm)	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)							
	0,031	0,032	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039
12			0,35					
15			0,40					
20		0,60	0,55	0,55				0,50
25			0,70	0,70				0,60
30	0,95	0,90	0,85		0,80			0,75
40	1,25		1,15		1,10	1,05	1,05	1,00
50	1,60		1,45		1,35	1,35	1,30	1,25
60	1,90		1,75		1,65	1,60	1,55	1,50
80	2,55		2,35	2,25	2,20	2,15	2,10	2,05
100	3,20		2,90	2,85	2,75	2,70	2,60	2,55
120	3,85		3,50	3,40	3,30	3,20	3,15	3,05
140	4,50		4,10	4,00	3,85	3,75	3,65	3,55
160	5,15		4,70	4,55	4,40	4,30	4,20	4,10
180	5,80		5,25	5,10	5,00	4,85	4,70	
200	6,45		5,85	5,70	5,55	5,40		
220	7,05		6,45	6,25				
240	7,70		7,05					
260			7,60					
280			8,20					
300			8,80					
Zugeordnete Produkte	TP 432 B	TPT 03	Mineral Plus HB 034	FKD-U RS C2	KP-036/ HB	TP 115	TW	TPD
	TP-KD 432		Mineral Plus KP 034		DPF-40	DDP2-U	ProtectFill	DDP-X
	TI 432 U		TP 440		FKD-S C2			
	Unifit TI 132 U		Unifit TI 135 U					
			Supafil Cavity					
			Supafil Timber Frame					
			Supafil Timber Frame Max					
			Naturoll D 035					
			TP-KD 430					
			TP 120 A					
			KP-035/HB					
			KP-035					
			FPS					
			FKD-T FB C2					
			FKD-MAX C2					
			SDP-035					
			TPS					
			TPE					

ECOSE® TECHNOLOGY
Mitte 2009 hat Knauf Insulation das formaldehydfreie Bindemittel ECOSE® Technology für Mineralwolle auf den Markt gebracht. Es basiert vorwiegend auf natürlichen Rohstoffen, ist frei von künstlichen Farben und Färbemitteln.

BLAUER ENGEL
Die umweltschutzbezogene Kennzeichnung «Blauer Engel» wurde Knauf Insulation für zahlreiche Mineralwolle-Dämmstoffe mit ECOSE® Technology, Knauf Insulation Supafil Einblas-Dämmstoff und Heraklith® Holzwolle-Produkte verliehen. Diese Produkte wurden für ihre Umweltfreundlichkeit und Schadstofffreiheit ausgezeichnet.

INDOOR AIR COMFORT GOLD-ZERTIFIKAT
Knauf Insulation ist das weltweit erste Unternehmen, das mit dem begehrten Indoor Air Comfort Gold-Zertifikat von Eurofins ausgezeichnet wurde. Das goldene Gütesiegel wurde Knauf Insulation im Frühjahr 2010 für seine unbeschichteten Glaswolle-Dämmstoffe mit ECOSE® Technology verliehen. Es unterstreicht, dass die Produkte sämtliche europäischen Kriterien für die Qualität der Innenraumluft erfüllen.

CE-KENNZEICHNUNG
Durch die CE-Kennzeichnung erklärt ein Hersteller in der Europäischen Union, dass ein bestimmtes Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften festgelegt sind und dies mit dem entsprechenden Konformitätsbewertungsverfahren nachgewiesen wurde. Die CE-Kennzeichnung garantiert, dass die gekennzeichneten Produkte in der EU (bzw. dem EWR) ohne Einschränkung gehandelt werden können und gewährleistet dem Konsumenten innerhalb dieses Raumes einheitlichen Schutz in Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltbelangen. Das CE-Zeichen ist kein Qualitätsnachweis kein Gütezeichen.

RAL-GÜTEZEICHEN
Knauf Insulation Dämmstoffe, die mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet sind überzeugen durch hervorragende Wärme-, Schall- und Brandschutzeigenschaften.
Sie sind gesundheitlich unbedenklich und entsprechen der EG-Richtlinie 97/69[3] der Europäischen Kommission. Mineralwolle basiert auf nachhaltigen Rohstoffen und ist ein umweltfreundliches, wirtschaftliches und gesundheitlich unbedenkliches Qualitätsprodukt für vielfältige Anwendungsbereiche.

EUCEB
Alle Mineralwolle-Produkte, die von Knauf Insulation vertrieben werden, bestehen aus nicht eingestuften Fasern und sind von EUCEB zertifiziert. EUCEB (European Certification Board für Mineal Wool Products) ist eine freiwillige Initiative der Mineralwolle-Industrie. Sie ist eine unabhängige Zertifizierungsstelle die sicherstellt, dass die Produkte aus Fasern erzeugt werden, die den Freizeichnungs-Kriterien für Karzinogenität laut Anmerkung Q der Europäischen Richtlinie 97/69/EG und der Verordnung (EG) 1272/2008 entsprechen.

BESTÄTIGUNG ECO-1
Das Produkt erfüllt die höchsten Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen und erhält die Bewertung eco-1.
Sehr gut geeignet für MINERGIE-Eco, 1. Priorität nach Eco-BKP

BESTÄTIGUNG ECO-2
Das Produkt erfüllt die Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen und erhält die Bewertung eco-2.
Gut geeignet für MINERGIE-Eco, 2. Priorität nach Eco-BKP

BESTÄTIGUNG BASIS
Das Produkt erfüllt die minimalen ökologischen und gesundheitlichen Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO und erhält die Bewertung basis. Verletzt keine Ausschlusskriterien von MINERGIE-ECO.

KEYMARK
KEYMARK ist ein freiwilliges Qualitätszeichen für Glas- und Steinwolleprodukte. Am KEYMARK-Zeichen ist eindeutig zu erkennen, dass ein Baustoff aus Mineralwolle fremdüberwacht ist und den hohen Anforderungen entspricht. Alle deklarierten Eigenschaften werden regelmässig nach strengen Regeln überprüft. Vergeben wird die KEYMARK von unabhängigen, akkreditierten Instituten im Auftrag von CEN und DIN CERTCO.

WISSENSWERTES
ANWENDUNGSGEBIETE

DÄMMLÖSUNGEN FÜR DAS STEILDACH
ENERGIEEFFIZIENZ UND SOMMERLICHER WÄRMESCHUTZ

Allein über ein unzureichend gedämmtes Dach können bis zu 30 Prozent Heizenergie entweichen. Dämmlösungen von Knauf Insulation machen Dächer energieeffizient. Die dabei zum Einsatz kommenden Mineralwolle-Dämmstoffe sowie das Luftdicht-Dämmsystem LDS verhindern Wärmeverluste, dämmen den Schall und verbessern den Brandschutz des Gebäudes – egal ob im Neubau oder bei Sanierungsobjekten. Darüber hinaus sorgen sie für einen effektiven sommerlichen Wärmeschutz, so dass die Nutzung des Dachgeschosses auch im Sommer uneingeschränkt möglich ist.

DÄMMLÖSUNGEN FÜR DAS FLACHDACH
ENERGIEEFFIZIENZ AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Flachdach-Dämmstoffe aus Mineralwolle sorgen für einen reduzierten Heizenergiebedarf, aber auch für einen effektiven Hitzeschutz im Sommer. Auf diese Weise wird die Klimatisierung eines Gebäudes erheblich vereinfacht.
Unser Portfolio beinhaltet druck- und biegefeste Platten mit einem hohen Tragverhalten für mechanische Befestigungen oder Befestigungen mit Auflast.

DÄMMLÖSUNGEN FÜR FASSADEN
ENERGIEEFFIZIENZ UND HÖCHSTER KOMFORT

Über eine unzureichend gedämmte Aussenwand können bis zu 25 % der Heizenergie eines Gebäudes entweichen. Knauf Insulation bietet verschiedene Lösungen für die besonderen Aufgaben einer Aussenwanddämmung – für hinterlüftete Fassaden und WDVS.
Hinterlüftete Fassaden, schaffen gestalterische Spielräume bei der Oberfläche der Aussenhaut eines Gebäudes. In puncto Funktion überzeugen sie mit ihrer witterungsbeständigen und energieeffizienten Konstruktion.
Die einzelnen Schichten eines Wärmedämm-Verbundsystems machen es zur effektiven und beständigen Hülle der Aussenwand. Alle Systemkomponenten sind aufeinander abgestimmt, um sicherzustellen, dass kompromisslose Funktion zu jeder Zeit gewährleistet ist.

DÄMMLÖSUNGEN FÜR INNENWÄNDE UND SCHÄCHTE
SCHALL- UND BRANDSCHUTZ AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Trennwände in Trockenbauweise sind in Gewerbe-Objekten Standard. Doch auch in Privathäusern erfreuen sie sich grosser Beliebtheit, da sie eine kostengünstige Möglichkeit bieten, Räume neu aufzuteilen. Die richtige Dämmung stellt sicher, dass sich Geräusche aus angrenzenden Räumen nicht ungehindert ausbreiten können – weder über Wände, noch über Installationsschächte im Gebäude. Ausserdem sorgen Dämmstoffe von Knauf Insulation für den passenden Brandschutz.
Ist die Dämmung der Gebäudehülle von aussen nicht möglich oder nicht gewünscht – zum Beispiel bei historischen Fassaden, kann mit einer fachgerechten Innendämmung die Energieeffizienz eines Gebäudes trotzdem verbessert werden.

DÄMMLÖSUNGEN FÜR BODEN UND DECKE
SYSTEME FÜR MEHR RUHE UND WÄRME

Sind Zwischendecken und Böden nicht optimal gedämmt, können Geräusche oder Lärm für Menschen in den darunter oder nebenan liegenden Räumen zur Belastung werden – egal ob in Bürogebäuden oder im Wohnbau. Dämmstoffe von Knauf Insulation für die Fussboden- und Deckendämmung sorgen dafür, dass sich Lärm nicht ungehindert ausbreiten kann und Wärme nicht verloren geht.

DÄMMLÖSUNGEN IM HOLZBAU
ÖKOLOGIE UND SICHERHEIT IM FOKUS

Bei der Entscheidung für eine ökologische Bauweise mit dem natürlichen Rohstoff Holz spielt auch die richtige Dämmung eine wichtige Rolle.
Hier sind professionelle und nachhaltige Lösungen gefragt, die sowohl die hohen Anforderungen an sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz, Brand- und Schallschutz erfüllen, als auch für ein angenehmes Raumklima sorgen. Knauf Insulation bietet Ihnen dafür moderne Systeme und Produkte, die Ihnen die Planung und Umsetzung erleichtern.

WISSENSWERTES
10 + 1 GUTE GRÜNDE
FÜR DIE SYSTEME VON KNAUF INSULATION

1 HOCHWERTIGE QUALITÄT DER DÄMMSTOFFE
Mit Knauf Insulation entscheiden Sie sich für hochwertige Dämmstoffe mit besten Eigenschaften, die den höchsten Anforderungen genügen.

2 ENERGIE SPAREN
Unsere Mineralwolle-Dämmstoffe glänzen mit überzeugenden Werten bei Wärme-, Brand- und Schallschutz. Mit diesen Produkten ist es ein Leichtes, Energie zu sparen. Mit Knauf Insulation gehen Sie auf Nummer sicher!

3 KOMPLETTSORTIMENT FÜR DAS GANZE GEBÄUDE
Sie erhalten von Knauf Insulation Dämmstoffe aus Glas-, Holz- und Steinwolle mit passendem Zubehör. Wir bieten Ihnen Systemlösungen vom Dach bis in den Keller, sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung und Sanierung.

4 DOPPELTER NUTZEN FÜR GEBÄUDE
Seit der Einführung des Energieausweises kann der Energieverbrauch von Häusern belegt werden. Die hochwertigen Mineralwolle-Dämmstoffe von Knauf Insulation steigern den Gebäudewert und verschaffen einen entscheidenden Vorteil bei Vermietung oder Verkauf!

5 LEICHTES HANDLING, SCHNELLE MONTAGE
Alle Produkte von Knauf Insulation sind einfach und schnell zu verarbeiten – darauf achten wir besonders!

6 DAS LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM
Das Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS ergänzt ideal die Dämmstoffe von Knauf Insulation und schützt die Bausubstanz. Die Materialien und Materialverbindungen sind für 50 Jahre Alterungsbeständigkeit zertifiziert!

7 ÜBERLEGENE KOMPETENZ MACHT DEN UNTERSCHIED
Knauf Insulation ist der moderne Hersteller für Dämmstoffe und Dämmsysteme.

8 TATKRÄFTIGER, VERLÄSSLICHER SERVICE
Wir geben Ihnen wertvolle Arbeitshilfen und unterstützen Sie! Verarbeitern, Händlern, Architekten und Bauherren stehen wir mit Rat und Tat zur Seite.

9 DÄMMEN IST AKTIVER UMWELTSCHUTZ
Eine Dämmung senkt den Heizölverbrauch und verringert damit den Ausstoss des umweltschädlichen CO_2. So leisten Sie Ihren persönlichen Anteil am Umweltschutz!

10 ECOSE® TECHNOLOGY
Mitte 2009 hat Knauf Insulation erstmals das formaldehydfreie Bindemittel ECOSE® Technology für Mineralwolle auf den Markt gebracht. Auf Basis vorwiegend natürlich-organischer Grundstoffe und ohne Zusatz von künstlichen Farben oder Färbemitteln sorgt es dafür, dass unsere ohnehin bereits umweltfreundlichen Mineralwolle-Dämmstoffe einen weiteren Schritt in Richtung verbesserter Nachhaltigkeit gegangen sind. So können wir Ihnen Dämmstoffe anbieten, die den zeitgemässen Ansprüchen an nachhaltiges Bauen gerecht werden.

+1 SYSTEMLÖSUNGEN AUS EINER HAND
Die Materialien unserer Systemlösungen sind exakt aufeinander abgestimmt und passen deshalb perfekt zusammen. Damit erzielen Sie ein optimales Ergebnis. Und das Beste: Sie erhalten alles aus einer Hand!

INFORMATIONS INTÉRESSANTES
CONDITIONS DE VENTE ET DE LIVRAISON

PRIX
- Les prix s'entendent bruts.
- La TVA n'est pas comprise dans les prix.
- Un supplément est décompté pour les petites quantités.
- Nous nous réservons le droit d'ajuster les prix en cas d'influences externes.
- La validité des offres est de 90 jours.
- Les commandes revêtent un caractère obligatoire à réception de leur confirmation.
- Notification des horaires sur demande.

LIVRAISON
- Des voies d'accès normales pour les semi-remorques/ camions jumbo sont exigées. Des coûts supplémentaires sont facturés pour des livraisons dans des lieux avec un accès difficile. (Sur demande)
- Le déchargement est assuré par le client. Engins de déchargement sur demande et facturation d'un supplément.
- Livraison sur des palettes perdues
- Faire des réclamations immédiatement après la réception de la marchandise, après 8 jours au plus tard et dans tous les cas avant l'utilisation de la marchandise.
- En cas de retard exceptionnel de livraison, aucun droit ne pourra être exercé.

DÉLAIS DE LIVRAISON
Les informations ci-dessous valent pour la disponibilité et la livraison des produits :

- Livraison depuis l'entrepôt central Suisse (Sous réserve de vente préalable)
- Livraison départ usine, sur demande

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES
Les normes SIA en vigueur s'appliquent.

FOR
Le for exclusif est le siège de notre société en Suisse.

GÉNÉRALITÉS
Nos remarques, propositions et exemples dans cette publication correspondent à l'état actuel de nos connaissances et se rapportent à des cas normaux tels qu'ils se présentent fréquemment dans la pratique. La tâche des planificateurs est de tenir équitablement compte de toutes les influences et d'appliquer nos données par analogie. Mais nous ne pouvons assumer aucune responsabilité pour le cas concret individuel du fait de cette publication.

Vous trouverez les conditions de vente et de livraison sur le site **www.knaufinsulation.ch/fr**

INFORMATIONS INTÉRESSANTES
SERVICES DES COMMANDES

COMMANDES
Les commandes doivent être effectuées par écrit. Si des prix séparés ont été convenus pour une commande concernant notre palette de produits standard, veuillez indiquer le prix et la désignation du projet à de la commande.

PRODUITS SPÉCIAUX
Les dimensions actuelles sont indiquées dans ce catalogue de produits. D'autres dimensions sont disponibles pour des commandes spéciales. Comme ils ne sont fabriqués que sur commande, les délais de livraison et les quantités minimales commandées diffèrent de ceux des produits standard. Les quantités commandées sont à enlever complètement et ne peuvent pas être annulées. Dans ce cas, adressez-vous au service clientèle.

MODIFICATIONS DE COMMANDE/ANNULATION
Les modifications ou les annulations de commande ne sont possibles gratuitement que jusqu'à 12h00 la veille du chargement. Les modifications ou annulations tardives peuvent être facturées avec des décomptes de frais de défaillance ou contre justificatif en cas de dommages importants.

CONFIRMATION DE COMMANDE
À chaque commande acceptée, le client reçoit une confirmation écrite. Pour pouvoir vous proposer le service habituel, vérifiez que vous possédez bien une confirmation pour chaque commande. Nos collaborateurs se tiennent volontiers à votre disposition si vous souhaitez des précisions à ce sujet.

NOTRE OFFRE DE SERVICE DE DÉCHARGEMENT

En général, nous livrons gratuitement au lieu de destination mais nous ne déchargeons pas. Au moment de la commande, vous pouvez demander un chariot élévateur ou la livraison par camion-grue. Le chauffeur peut utiliser les deux engins pour décharger lui-même le camion. Pas besoin de recourir à d'autres dispositifs de déchargement sur le chantier. Nous vous proposons les moyens suivants :

CHARIOT ÉLÉVATEUR

Un chariot élévateur peut être transporté avec presque chaque semi-remorque ou camion-remorque. Dans le cas de besoins spéciaux, ceci est aussi avec un camion. Les efforts importants fournis entraînent des coûts supplémentaires pour le transport en camion. Si vous avez besoin d'un transpalette surbaissé en raison des hauteurs de passage, la livraison ne peut se faire qu'avec un semi-remorque.

Caractéristiques techniques :
- hauteur de levée jusqu'à 2,80 m max.
- capacité de charge jusqu'à 2,50 t max.
- poids net env. 2 t
- largeur jusqu'à 2,30 m (important sur les sites de déchargement)
- hauteur de mât jusqu'à 2,40 m, avec des transpalettes surbaissés jusqu'à 1,95 m
- largeur minimale du lieu de déchargement pour déchargement latéral = 7,50 m sur toute la longueur du véhicule
- rayon d'action maximal du chariot élévateur = 50 m à proximité

Un chariot élévateur est mis à disposition pour une quantité minimale de 15 m³, un camion-grue ou un service logistique à étages est nécessaire pour la réception d'au-moins une semi-remorque.

CAMION GRUE

La grue permet de décharger et de déposer la marchandise au sol près du véhicule. Il faut veiller sur place au transport ultérieur nécessaire de la marchandise. Nous pouvons accepter une livraison avec camion-grue sans restrictions seulement à partir d'une quantité minimale d'un camion (semi-remorque).

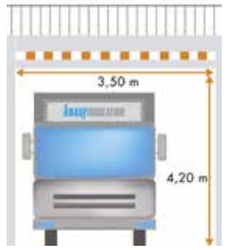
CAMION/PLATEFORME ÉLÉVATRICE

Dans le cas d'accès étroits, il est recommandé d'effectuer la livraison avec un camion et le déchargement par une plateforme élévatrice. En outre, veillez à pouvoir charger un camion avec 24 palettes maximum. Même avec des quantités commandées plus grandes, nous vous proposons cette option et nous livrons avec plusieurs véhicules à des coûts logistiques de ce fait plus élevés. La condition de base est un sol assez solide et praticable ainsi que des surfaces de pose à proximité immédiate (20 m max.) du camion.

LIVRAISON SUR LE CHANTIER – CONSIGNES À RESPECTER !

Nous avons réuni quelques informations à respecter pour nous aider à décharger nos camions en toute sécurité et dans les temps.

ACCÈS



Les conditions suivantes s'appliquent pour accéder au terrain et au lieu de déchargement :
- largeur de passage : au moins 3,50 m
- hauteur de passage : au moins 4,20 m

La nature du sol d'accès et le lieu de déchargement doivent respecter les propriétés suivantes :
- solide, praticable, de plain-pied
- pas de goudronnage récent
- pas de dalles posées récemment

RAYON DE BRAQUAGE

S'il n'existe qu'un seul accès au site de déchargement, le camion aura besoin d'assez d'espace pour tourner et manœuvrer. L'espace requis est souvent sous-estimé en raison du comportement dans les virages. Dans le cas d'un camion-remorque jumbo de Mercedes-Benz, nous attirons votre attention sur la masse et les dimensions.

NOS TYPES DE CAMION DE LIVRAISON

Avec l'expérience, nous avons constaté que le choix du type de camion peut parfois susciter des irritations. C'est pourquoi nous avons résumé dans le tableau ci-dessous tous les types de véhicule que nous pouvons utiliser pour vous livrer. Pour faciliter la planification sur le chantier, nous avons ajouté les dimensions, le rayon de braquage et le poids total.

Si la livraison n'est pas possible avec un de ces types de camion, informez-nous en au moment de votre commande.

	Longueur totale (m)	Largeur du chargement libre (m)	Hauteur de passage minimale (m)	Rayon de braquage minimum (avec chargement de matériaux isolants en t)	Poids max. (avec chargement de matériaux isolants en t)	Options				
						Chariot élévateur	Grue	Toit ouvrant	Semi-remorque bâché	Plateforme élévatrice
Camion (avec plateforme élévatrice)	7,80* jusqu'à max. 10,50*	2,45	4,20	12,50	24,00	x*	x	x	x	x
Camion-remorque	18,75*	2,45	4,20	12,50	40,00	x*	x	x	x	
Jumbo camion-remorque	18,00*	2,45 jusqu'à 2,50	4,20	12,50	40,00	x*		x	x	
Semi-remorque	16,50*	2,45	4,20	12,50	40,00	x*		x	x	
Méga-remorque	16,50*	2,45 jusqu'à 2,50	4,20	12,50	40,00			x	x	

Tous les types de camion à structure bâchée respectent la classification sur les structures selon la norme UE 12642 (certifié XL).

* La longueur du camion augmente de 1,5 m avec le chariot élévateur.

INFORMATIONS INTÉRESSANTES

EXIGENCES GÉNÉRALES SUR LA QUALITÉ DES PRODUITS SELON LA NORME SIA 279.162 POUR LA LAINE MINÉRALE

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ_D ET RÉSISTANCE THERMIQUE R_D

Les caractéristiques essentielles des propriétés d'isolation thermique d'un matériau isolant sont la conductivité thermique λ_D et la résistance thermique R_D. Les valeurs nominales de ces grandeurs doivent servir de valeurs limites, celles-ci doivent désigner au moins 90% de la production avec une probabilité d'acceptation de 90%.

LONGUEUR ET LARGEUR

Le résultat d'essai ne doit pas différer des valeurs nominales par un écart supérieur aux valeurs suivantes :
± 2% pour la longueur du produit
± 1,5% pour la largeur du produit

ÉPAISSEUR

Les épaisseurs des classes de tolérance T1 à T5 doivent être mesurées sous une charge de 50 Pa ; pour les panneaux d'isolation des bruits d'impact (classes T6 et T7), ce sera 250 Pa.

LES TOLÉRANCES ADMISSIBLES DE L'ÉPAISSEUR NOMINALE

Niveau ou classes	Ecarts limites	
T1	– 5% ou – 5 mm[a]	Dépassement autorisé
T2	– 5% ou – 5 mm[a]	+ 15% ou + 15 mm[b]
T3	– 3% ou – 3 mm[a]	+ 10% ou + 10 mm[b]
T4	– 3% ou – 3 mm[a]	+ 5% ou + 5 mm[b]
T5	– 1% ou – 1 mm[a]	+ 3 mm

[a] La plus grande valeur numérique est déterminante
[b] La plus petite valeur numérique est déterminante

CLASSES DES ÉCARTS LIMITES POUR L'ÉPAISSEUR

Niveau ou classes	Ecarts limites	
T6	– 5% ou – 1 mm[a]	+ 15% ou + 3 mm[a]
T7	0	+ 10% ou + 2 mm[a]

[a] La plus grande valeur numérique est déterminante.

COMPRESSIBILITÉ

La compressibilité dans les cas d'isolations des bruits d'impact correspond à la différence entre d_L et d_B. L'épaisseur d_L est déterminée sous une charge de 250 Pa. L'épaisseur d_B est déterminée 120 secondes après la suppression d'une charge supplémentaire. Les niveaux CP3, CP4 et CP5 se rapportent à la catégorie T6, le niveau CP2 à la catégorie T7 des écarts limites pour l'épaisseur.

NIVEAUX DE COMPRESSIBILITÉ

Niveau	Charge utile sur la chape kPa	Exigences mm	Ecart limite mm
CP5	≤ 2,0	≤ 5	+2
CP4	≤ 3,0	≤ 4	+2
CP3	≤ 4,0	≤ 3	+2
CP2	≤ 5,0	≤ 2	+1

RIGIDITÉ DYNAMIQUE

Grandeur importante permettant de décrire les propriétés d'isolation des bruits de structure dans les panneaux isolants contre les bruits d'impact. Est indiqué en niveaux par pas de 1 MN/m².

RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT

La résistance à l'écoulement de l'air décrit l'aptitude d'isolation acoustique du matériau isolant. Elle est indiquée en niveaux par pas de 1 kPa.s/m².

ABSORPTION D'EAU À COURT TERME / ABSORPTION D'EAU À LONG TERME

Grandeur importante pour des produits hydrophobes qui sont utilisés sur les façades, dans les murs extérieurs et dans les structures de plafond. L'absorption d'eau due à des intempéries est fortement atténuée avec ces produits. L'absorption d'eau maximale autorisée est limitée comme suit :
– absorption d'eau à court terme en cas d'immersion partielle : max. 1,0 kg/m²
– absorption d'eau à long terme en cas d'immersion partielle : max. 3,0 kg/m²

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Cette grandeur décrit l'aptitude d'un produit d'isolation à « absorber » le bruit. Le coefficient d'absorption acoustique est nécessaire pour le calcul de la résonance dans les pièces.

AUTRES GRANDEURS

De plus, il faut vérifier, en fonction des exigences relatives au produit, la stabilité dimensionnelle, la tension de compression ou résistance à la compression, la résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau, la charge ponctuelle, la diffusion de vapeur d'eau et le comportement en fluage dans des conditions aux limites définies.

VALEURS R EN m² K/W AVEC UNE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CORRESPONDANTE ET UNE ÉPAISSEUR DE MATÉRIAU

Epaisseur du produit (mm)	Conductivité thermique (W/mK)							
	0,031	0,032	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039
12			0,35					
15			0,40					
20		0,60	0,55	0,55				0,50
25			0,70	0,70				0,60
30	0,95	0,90	0,85		0,80			0,75
40	1,25		1,15		1,10	1,05	1,05	1,00
50	1,60		1,45		1,35	1,35	1,30	1,25
60	1,90		1,75		1,65	1,60	1,55	1,50
80	2,55		2,35	2,25	2,20	2,15	2,10	2,05
100	3,20		2,90	2,85	2,75	2,70	2,60	2,55
120	3,85		3,50	3,40	3,30	3,20	3,15	3,05
140	4,50		4,10	4,00	3,85	3,75	3,65	3,55
160	5,15		4,70	4,55	4,40	4,30	4,20	4,10
180	5,80		5,25	5,10	5,00	4,85	4,70	
200	6,45		5,85	5,70	5,55	5,40		
220	7,05		6,45	6,25				
240	7,70		7,05					
260			7,60					
280			8,20					
300			8,80					

Produits associés	TP 432 B	TPT 03	Mineral Plus HB 034	FKD-U RS C2	KP-036/ HB	TP 115	TW	TPD
	TP-KD 432		Mineral Plus KP 034		DPF-40	DDP2-U	ProtecfFill	DDP-X
	TI 432 U		TP 440		FKD-S C2			
	Unifit TI 132 U		Unifit TI 135 U					
			Supafil Cavity					
			Supafil Timber Frame					
			Supafil Timber Frame Max					
			Naturoll D 035					
			TP-KD 430					
			TP 120 A					
			KP-035/HB					
			KP-035					
			FPS					
			FKD-T FB C2					
			FKD-MAX C2					
			SDP-035					
			TPS					
			TPE					

INFORMATIONS INTÉRESSANTES
CERTIFICATS

TECHNOLOGIE ECOSE®
Knauf Insulation a lancé mi-2009 le liant sans formaldéhyde Technologie ECOSE® pour la laine minérale sur le marché. Il est basé principalement sur des matières premières naturelles, sans couleurs ni colorants artificiels.

BLAUER ENGEL (ANGE BLEU)
Le label de protection de l'environnement «Blauer Engel» a été attribué à Knauf Insulation pour de nombreux matériaux isolants en laine minérale dotés de la Technologie ECOSE®, Knauf Insulation Supafil, produits d'isolation soufflés et de laine de bois Heraklith®. Ces produits ont été récompensés pour leur respect de l'environnement et leur absence de polluants.

CERTIFICAT INDOOR AIR COMFORT GOLD
Knauf Insulation est la première entreprise au monde à avoir reçu le très convoité certificat Indoor Air Comfort Gold d'Eurofins. Au printemps 2010, Knauf Insulation a reçu le label de qualité dorée pour ses matériaux isolants en laine de verre non revêtus dotés de la Technologie ECOSE®. Il souligne que les produits répondent à tous les critères européens en matière de qualité de l'air intérieur.

MARQUAGE «CE»
En apposant le marquage «CE», un fabricant de l'Union européenne déclare qu'un produit donné satisfait aux exigences applicables définies dans les normes d'harmonisation correspondantes et que cela a été prouvé par la procédure d'évaluation de la conformité appropriée. Le marquage CE garantit que les produits étiquetés peuvent être commercialisés sans restriction dans l'UE (ou l'EEE) et garantit au consommateur une protection uniforme dans les domaines de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Le marquage CE n'est pas une preuve de qualité ni un label de qualité.

LABEL DE QUALITÉ RAL
Les matériaux isolants Knauf Insulation portant le label de qualité RAL, convainquent par leurs excellentes propriétés de protection contre la chaleur, le son et les incendies.
Ils sont inoffensifs pour la santé et conformes à la directive européenne 97/69 de la Commission européenne. La laine minérale est fabriquée d'après des matières premières durables et constitue un produit de qualité respectueux de l'environnement, économique et sans danger pour une large gamme d'applications.

EUCEB
Tous les produits en laine minérale distribués par Knauf Insulation se composent de fibres non classées et sont certifiés par l'EUCEB. EUCEB (European Certification Board for Mineal Wool Products) est une initiative volontaire de l'industrie de la laine minérale. Il s'agit d'un organisme de certification indépendant qui veille à ce que les produits soient fabriqués à partir de fibres répondant aux critères de cancérogénicité selon la note Q de la directive européenne 97/69 / CE et du règlement (CE) 1272/2008.

CONFIRMATION ECO-1
Le produit répond aux exigences les plus élevées d'eco-bau et de MINERGIE-ECO en ce qui concerne les aspects écologiques et sanitaires et reçoit la note eco-1. Convient parfaitement à MINERGIE-Eco, priorité n°1 selon Eco-CFC.

CONFIRMATION ECO-2
Le produit répond aux exigences les plus élevées d'eco-bau et de MINERGIE-ECO en ce qui concerne les aspects écologiques et sanitaireset reçoit la note eco-2. Convient parfaitement pour MINERGIE-Eco, priorité n°2 selon Eco-CFC.

CONFIRMATION DE BASE
Le produit satisfait aux exigences écologiques et sanitaires minimales d'eco-bau et de MINERGIE-ECO et obtient la note de base. Il ne viole aucun critère d'exclusion de MINERGIE-ECO.

KEYMARK
KEYMARK est un label de qualité volontaire pour les produits en laine de verre et en laine de roche. Le label KEYMARK indique clairement qu'un matériau de construction en laine minérale est soumis à une surveillance externe et répond aux exigences les plus élevées. Toutes les propriétés déclarées sont régulièrement contrôlées selon des règles strictes. Le label KEYMARK est attribué par des instituts indépendants et accrédités pour le compte du CEN et de DIN CERTCO.

INFORMATIONS INTÉRESSANTES
CHAMPS D'APPLICATION

SOLUTIONS D'ISOLATION POUR TOITURES À FORTE PENTE
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ESTIVALE

Une toiture mal isolée peut, à elle seule, conduire à une perte de 30 pour cent de l'énergie issue du chauffage. Les solutions d'isolation de Knauf Insulation améliorent l'efficacité énergétique des toits. Les matériaux isolants en laine minérale utilisés ainsi que le système d'isolation hérmétique à l'air LDS empêchent la perte de chaleur, améliorent l'isolation phonique et la protection du bâtiment contre les incendies, que ce soit dans le cadre de projets de construction neuve ou de rénovation.
En outre, ils assurent une protection efficace contre la chaleur estivale, de sorte que l'utilisation du dernier étage est possible en été, sans restriction.

SOLUTIONS D'ISOLATION POUR TOITS PLATS
L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AU PLUS HAUT NIVEAU

Les matériaux isolants pour toitures plates en laine minérale permettent de réduire les besoins en énergie de chauffage, mais également de se protéger efficacement contre la chaleur estivale. De cette manière, la climatisation d'un bâtiment est considérablement simplifiée.
Notre gamme comprend des plaques résistantes à la pression et à la flexion avec une capacité de charge élevée pour les fixations mécaniques ou les fermetures avec lest.

SOLUTIONS D'ISOLATION POUR FAÇADES
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET CONFORT MAXIMAL

Un mur extérieur insuffisamment isolé peut provoquer la perte de 25 % de l'énergie issue du chauffage d'un bâtiment. Knauf Insulation propose différentes solutions pour les tâches spécifiques d'isolation des murs extérieurs – des façades ventilées et ETICS. Les façades ventilées permettent une liberté de création sur la surface extérieure d'un bâtiment. En termes de fonctionnalité, elles convainquent par leur conception résistante aux intempéries et éco-énergétique.
Les différentes couches du système composite d'isolation thermique créent une coque efficace et résistante sur le mur extérieur. Tous les composants du système sont adaptés les uns aux autres, pour garantir des performances sans compromis à tout moment.

SOLUTIONS D'ISOLATION POUR MURS INTÉRIEURS ET GAINES
PROTECTION CONTRE LE BRUIT ET LES INCENDIES DU PLUS HAUT NIVEAU

Les cloisons sèches sont la norme dans les propriétés commerciales. Mais elles sont également très populaires dans les maisons privées, car elles offrent un moyen rentable de redistribution de l'espace. Une bonne isolation garantit que le bruit des pièces adjacentes ne se propage pas sans entrave ni à travers les murs ni par les gaines techniques dans le bâtiment. De plus, les matériaux d'isolation de Knauf Insulation garantissent une protection appropriée contre les incendies.
Si l'isolation extérieure du bâtiment n'est pas possible ou n'est pas souhaitée – par exemple sur des façades historiques, l'efficacité énergétique d'un bâtiment peut toutefois être améliorée grâce à une isolation intérieure professionnelle.

SOLUTIONS D'ISOLATION POUR SOLS ET PLAFONDS
DES SYSTÈMES POUR PLUS DE CHALEUR ET DE TRANQUILLITÉ

Si les faux plafonds et les sols ne sont pas isolés de manière optimale, le bruit peut être un fardeau pour les personnes vivant dans les pièces situées en dessous ou à côté, qu'il s'agisse d'immeubles de bureaux ou résidentiels. Les matériaux d'isolation de Knauf Insulation pour l'isolation de sols et de plafonds garantissent que le bruit ne puisse pas se propager et que la chaleur ne soit pas perdue.

SOLUTIONS D'ISOLATION POUR CONSTRUCTION EN BOIS
L'ÉCOLOGIE ET LA SÉCURITÉ AU CENTRE DE NOS PRÉOCCUPATIONS

Lorsqu'il s'agit de choisir une méthode de construction écologique avec du bois, une matière première naturelle, l'isolation appropriée joue également un rôle important.
Des solutions professionnelles et durables sont nécessaires pour répondre à la fois aux exigences élevées en matière de protection thermique estivale et hivernale, d'isolation acoustique et de protection contre le feu, tout en garantissant un climat ambiant agréable. Knauf Insulation vous propose des systèmes et des produits modernes qui vous facilitent la planification et la mise en œuvre.

INFORMATIONS INTÉRESSANTES
10 + 1 BONNES RAISONS POUR LES SYSTÈMES DE KNAUF INSULATION

1 HAUTE QUALITÉ DES MATÉRIAUX ISOLANTS
En choisissant Knauf Insulation, vous misez sur des matériaux isolants de haute qualité ayant des propriétés exceptionnelles qui satisfont à de très grandes exigences.

2 ECONOMIES D'ÉNERGIE
Nos matériaux isolants en laine minérale se distinguent par des valeurs convaincantes pour la protection thermique, acoustique et incendie. Il est facile de réaliser des économies d'énergie avec ces produits. Vous misez sur la sécurité avec Knauf Insulation !

3 GAMME COMPLÈTE POUR TOUT LE BÂTIMENT
Knauf Insulation fournit des matériaux isolants en laine de verre, de bois et de roche avec les accessoires appropriés. Nous vous proposons des solutions système du toit jusqu'au sous-sol, tant pour les constructions neuves que pour la modernisation et la rénovation.

4 DOUBLE AVANTAGE POUR LE BÂTIMENT
Depuis la mise en place de la certification énergétique, la consommation d'énergie des logements peut être prouvée. Les matériaux isolants en laine minérale de Knauf Insulation augmentent la valeur du bâtiment et procurent un avantage déterminant pour la location ou la vente !

5 MANIPULATION FACILE, MONTAGE RAPIDE
Tous les produits de Knauf Insulation sont faciles et rapides à mettre en place, nous y veillons tout particulièrement !

6 LE SYSTÈME D'ISOLATION HERMÉTIQUE
Le système d'isolation hermétique (LDS) de Knauf Insulation complète idéalement les matériaux isolants de Knauf Insulation et protège la structure de la construction. Les matériaux et les composés des matériaux sont certifiés résistant au vieillissement pendant 50 ans !

7 LA COMPÉTENCE SUPÉRIEURE FAIT LA DIFFÉRENCE
Knauf Insulation est un fabricant moderne de matériaux et de systèmes isolants.

8 SERVICE DYNAMIQUE ET FIABLE
Nous vous donnons de précieux outils de travail et vous aidons dans ce sens. Nous accompagnons au mieux les utilisateurs, les distributeurs, les architectes et les maîtres d'ouvrage.

9 L'ISOLATION AU SERVICE DE L'ÉCOLOGIE
Une isolation diminue la consommation de mazout et réduit donc les émissions de gaz à effet de serre (CO_2) néfastes pour l'environnement. Vous participez ainsi personnellement à la protection de l'environnement !

10 TECHNOLOGIE ECOSE®
Mi-2009, Knauf Insulation a commercialisé pour la première fois le liant sans formaldéhyde Technologie ECOSE® pour laine minérale. Surtout à base de matières premières naturelles ou organiques et sans ajout de colorants artificiels, ni de pigments, il aide nos isolants en laine de verre écologiques à faire un pas supplémentaire vers un développement plus durable. Ainsi, nous pouvons proposer des matériaux isolants qui respectent les exigences actuelles relatives à la construction durable.

+1 UN SEUL ET UNIQUE FOURNISSEUR
Les matériaux de nos solutions système sont exactement assortis et s'accordent donc parfaitement. Ainsi, vous obtenez un résultat optimal. Le meilleur : une seule et même personne à vos côtés !

INFORMAZIONI UTILI
CONDIZIONI DI VENDITA E CONSEGNA

PREZZI
- I prezzi sono prezzi netti.
- L'IVA non è inclusa nel prezzo.
- Per piccole quantità verrà addebitato un supplemento.
- Ci riserviamo il diritto di adeguare i prezzi in caso di influenze esterne.
- Le offerte sono valide per 90 giorni.
- Gli ordini sono vincolanti con la conferma d'ordine.
- Consegna a finestra temporale su richiesta.

CONSEGNA
- Si presume che le normali strade di accesso per semirimorchio/autocarri pesanti siano adeguate. Per consegne in zone di difficile accesso saranno addebitati costi aggiuntivi. (su richiesta)
- Lo scarico deve essere effettuato dal cliente. Dispositivi di scarico su richiesta, con preventivo e assegnazione di un sovrapprezzo.
- Consegna su pallet usa e getta
- I reclami devono essere segnalati immediatamente dopo il ricevimento della merce, al più tardi dopo 8 giorni e comunque prima della lavorazione della merce.
- In casi eccezionali di ritardo nella consegna, nessun diritto legale potrà essere esercitato.

TERMINI DI CONSEGNA
Le seguenti informazioni si applicano alla disponibilità e alla consegna dei prodotti:

- Consegna dal magazzino centrale Svizzera (Vendita senza preavviso)
- Consegna franco fabbrica, su richiesta

TOLLERANZE
Si applicano gli standard SIA pertinenti.

GIURISDIZIONE
Il foro competente esclusivo è la nostra sede legale in Svizzera.

CONDIZIONE GENERALI
Le nostre note, suggerimenti ed esempi contenuti in questa pubblicazione corrispondono alle nostre conoscenze attuali e si riferiscono a casi che spesso accadono nella pratica comune. È compito del pianificatore prendere in considerazione tutte le possibili soluzioni e applicare le nostre informazioni di conseguenza. Non possiamo assumerci alcuna responsabilità per le informazioni contenute in questa pubblicazione.

Le condizioni generali di vendita e consegna possono essere consultate all'indirizzo: **www.knaufinsulation.ch/it**

INFORMAZIONI UTILI
SERVIZI ADDIZIONALI

ORDINI
Gli ordini devono essere effettuati per iscritto. Se sono stati concordati prezzi differenti per un ordine in relazione alla nostra gamma di prodotti standard, si prega di indicare il prezzo e la designazione del progetto al momento dell'ordine.

PRODOTTI SPECIALI
Le dimensioni attualmente disponibili sono elencate in questo catalogo prodotti. Altre misure sono disponibili per ordini speciali. Poiché questi sono prodotti solo su ordinazione, i tempi di consegna e le quantità minime d'ordine si differenziano da quelli dei prodotti standard. Le quantità ordinate devono essere acquistate integralmente e l'ordine non può essere cancellato. Rivolgersi in questo caso al Servizio Clienti.

MODIFICHE D'ORDINE / ANNULLAMENTO DELL'ORDINE
Modifiche o cancellazioni degli ordini sono gratuite fino alle ore 12:00 del giorno precedente il carico. Modifiche o annullamenti di ordini successivi possono essere effettuati con l'attribuzione dei costi per difetto, o controbilanciati in caso di costi d'ordine più elevati. Eventuali danni saranno addebitati.

CONFERMA D'ORDINE
Per ogni ordine accettato il cliente riceve una conferma scritta. Per potervi offrire il consueto servizio, controllate che ci sia una conferma per ogni ordine. Il nostro staff sarà lieto di rispondere a tutte le vostre domande.

I NOSTRI SERVIZI DI SCARICO

Di regola consegniamo gratuitamente a destinazione, non scaricato. Al momento dell'ordine, è possibile ordinare un carrello elevatore trasportabile o la consegna con un autogrù.
Il conducente del camion può scaricare il veicolo da trasporto in modo indipendente con entrambi.

CARRELLO ELEVATORE

Un carrello elevatore può essere trasportato con quasi tutti i tipi di semirimorchi o autocarri. In caso di esigenze particolari, è possibile anche con un camion. Questo comporta pero' sforzi significativi e costi di trasporto supplementari. Se è necessario un carrello elevatore a pianale ribassato a causa dell'altezza di sollevamento, la consegna è possibile solo con un semirimorchio.

Specifiche tecniche:
– altezza di sollevamento fino a max. 2,80 m
– capacità di carico fino a 2,50 t max.
– peso netto circa 2 t
– larghezza fino a 2,30 m (importante nei cantieri con scarico)
– altezza del montante fino a 2,40 m, con transpallet a basso profilo fino a 1,95 m
– larghezza minima del luogo di scarico per sbarco laterale = 7,50 m per l'intera lunghezza del veicolo
– portata massima di funzionamento del carrello elevatore = 50 m a prossimità

Un carrello elevatore è disponibile per una quantità di 15 m³, un autogru o un servizio di logistica è necessario per la ricezione di un semirimorchio.

CAMION CON GRU

La gru viene utilizzata per scaricare e depositare la merce presso la sede dell'azienda vicino al veicolo. E' necessario garantire sul posto il successivo trasporto in loco necessario per le merci. Possiamo accettare una consegna con autogru senza restrizioni solo a partire da una quantità minima di un camion (semirimorchio).

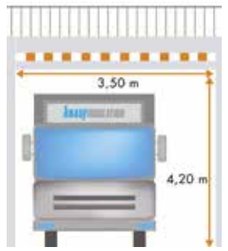
CAMION/PIATTAFORMA ELEVATRICE

In caso di accesso ristretto, si raccomanda di eseguire la consegna con un camion e lo scarico da una piattaforma elevatrice. Inoltre, assicuratevi di poter caricare un camion con un massimo di 24 pallet. Anche con grandi quantità ordinate, offriamo questa opzione e consegniamo con diversi veicoli a costi logistici più elevati. Il prerequisito di base è un adeguato fissaggio e un terreno praticabile, nonché aree di parcheggio nelle immediate vicinanze (max. 20 metri).

CONSEGNA IN CANTIERE – ISTRUZIONI DA RISPETTARE!

Abbiamo raccolto alcune informazioni che ci aiuteranno a garantire che i nostri veicoli possano essere scaricati in modo sicuro e puntuale.

L'ACCESSO



I seguenti requisiti si applicano alle vie di trasporto verso la proprietà e il punto di scarico:
– Larghezza di passaggio: almeno 3,50 m
– Altezza libera: almeno 4,20 m

La qualità del terreno nel punto di accesso e di scarico deve soddisfare i seguenti requisiti:
– solido, percorribile, a livello del suolo
– non appena catramato
– nessuna lastra appena posata

RAGGIO DI STERZATA

Se c'è un solo accesso al sito di scarico, il mezzo di trasporto ha bisogno di spazio sufficiente per girare e manovrare. Lo spazio necessario è calcolato sulla base del parametro del comportamento della curva ed è spesso sottovalutato. Utilizzando l'esempio di un treno rimorchio Jumbo Mercedes-Benz, vi mostriamo la massa e le dimensioni.

CON QUALI CAMION CONSEGNIAMO

L'esperienza dimostra che ci sono talvolta difficoltà con la scelta dei tipi di camion. Di seguito trovate quindi una panoramica dei tipi di veicoli con i quali possiamo consegnare. Per facilitare la pianificazione del cantiere, abbiamo aggiunto dimensioni, raggio di sterzata e peso totale.

Se la consegna con uno di questi tipi di camion non è possibile, informateci al momento dell'ordine.

	Lunghezza totale (m)	Larghezza del carico libero (m)	Altezza minima (m)	Raggio minimo di sterzata (carico di materiale isolante in t)	Peso massimo (carico di materiale isolante in t)	Opzioni				
						Carrello elevatore	Gru	Tetto sollevabile	Semirimorchio telonato	Piattaforma elevatrice
Camion (con piattaforma elevatrice)	7,80* fino a max. 10,50*	2,45	4,20	12,50	24,00	x*	x	x	x	x
Camion rimorchio	18,75*	2,45	4,20	12,50	40,00	x*	x	x	x	
Jumbo camion rimorchio	18,00*	2,45 fino a 2,50	4,20	12,50	40,00	x*		x	x	
Autoarticolato	16,50*	2,45	4,20	12,50	40,00	x*		x	x	
Mega-rimorchio	16,50*	2,45 fino a 2,50	4,20	12,50	40,00			x	x	

Tutti i tipi di autocarri con telone sono conformi alla classificazione della carrozzeria secondo lo standard UE 12642 (certificato XL).

* La lunghezza del camion aumenta di 1,5 m con il carrello elevatore.

INFORMAZIONI UTILI

REQUISITI GENERALI DI QUALITÀ DEL PRODOTTO SECONDO SIA 279.162 PER LE LANE MINERALI

CONDUCIBILITÀ TERMICA λ_D E RESISTENZA TERMICA R_D

I parametri essenziali per le proprietà di isolamento termico di un materiale isolante sono la conducibilità termica λ_D e la resistenza termica R_D. I valori nominali di queste quantità devono essere specificati come valori limite, che devono indicare almeno il 90% della produzione con una probabilità di accettazione del 90%.

LUNGHEZZA E LARGHEZZA

Il risultato del test non può discostarsi dai valori nominali di più dei seguenti valori:
± 2% per la lunghezza del prodotto
± 1,5% per la larghezza del prodotto

SPESSORE

Gli spessori delle classi di tolleranza da T1 a T5 devono essere misurati con un carico di 50 Pa; per i pannelli isolanti dal rumore da impatto (classi T6 e T7), sarà di 250 Pa.

TOLLERANZE LIMITE AMMISSIBILI RISPETTO ALLO SPESSORE NOMINALE

Livello o classi	Dimensioni limite	
T1	– 5% ovvero – 5 mm[a]	Tolleranza consentita
T2	– 5% ovvero – 5 mm[a]	+ 15% ovvero + 15 mm[b]
T3	– 3% ovvero – 3 mm[a]	+ 10% ovvero + 10 mm[b]
T4	– 3% ovvero – 3 mm[a]	+ 5% ovvero + 5 mm[b]
T5	– 1% ovvero – 1 mm[a]	+ 3 mm

[a] Il valore numerico più alto è decisivo.
[b] Il valore numerico più basso è decisivo.

CLASSI DI TOLLERANZE LIMITE PER LO SPESSORE

Livello o classi	Dimensioni limite	
T6	– 5% ovvero – 1 mm[a]	+ 15% ovvero + 3 mm[a]
T7	0	+ 10% ovvero + 2 mm[a]

[a] Il valore numerico più alto è decisivo.

COMPRIMIBILITÀ

La comprimibilità dell'isolamento acustico da impatto corrisponde alla differenza tra d_L e d_B. Lo spessore d_L è determinato con un carico di 250 Pa. Lo spessore d_B viene determinato 120 secondi dopo la rimozione di un carico aggiuntivo. Gli stadi CP3, CP4 e CP5 si riferiscono alla classe T6, le fasi CP3, CP4 e CP5 si riferiscono alla classe T6, la fase CP2 alla classe T7 delle dimensioni limite per lo spessore.

LIVELLI DI COMPRESSIBILITÀ

Livello	Carico utile sul massetto kPa	Esigenze mm	Dimensioni limite mm
CP5	≤ 2,0	≤ 5	+2
CP4	≤ 3,0	≤ 4	+2
CP3	≤ 4,0	≤ 3	+2
CP2	≤ 5,0	≤ 2	+1

RIGIDEZZA DINAMICA

Valore utile per descrivere le proprietà di isolamento acustico strutturale dei pannelli per l'isolamento acustico da impatto. E' specificato in incrementi di 1 MN/m².

RESISTENZA AL FLUSSO

La resistenza al flusso in funzione della lunghezza descrive l'idoneità dell'isolamento acustico del materiale isolante. E' espresso in incrementi di 1 kPa.s/m².

ASSORBIMENTO D'ACQUA A BREVE TERMINE / ASSORBIMENTO D'ACQUA A LUNGO TERMINE

Valore utile per i prodotti idrofobici utilizzati su facciate, pareti esterne e costruzioni di soffitti. L'assorbimento d'acqua dovuto agli agenti atmosferici è notevolmente ridotto con questi prodotti. L'assorbimento d'acqua massimo ammissibile è limitato come segue:
– assorbimento d'acqua a breve termine durante l'immersione parziale: max. 1,0 kg/m²
– assorbimento d'acqua a lungo termine durante l'immersione parziale: max. 3,0 kg/m²

ASSORBIMENTO ACUSTICO

Questo parametro descrive l'idoneità di un prodotto isolante, a «inghiottire» il suono. Il coefficiente di assorbimento acustico è per il calcolo del riverbero in ambiente.

ALTRE DIMENSIONI

Inoltre, a seconda dei requisiti del prodotto, la stabilità dimensionale, la resistenza alla compressione o alla compressione, la resistenza alla trazione perpendicolare al piano della piastra, il carico puntuale, la diffusione del vapore acqueo e il comportamento di scorrimento devono essere testati in determinate condizioni limite.

VALORI-R IN m² K/W CON CORRETTA CONDUTTIVITÀ TERMICA E SPESSORE MATERIALE

Spessore del prodotto (mm)	Conducibilità termica (W/mK)							
	0,031	0,032	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039
12			0,35					
15			0,40					
20		0,60	0,55	0,55				0,50
25			0,70	0,70				0,60
30	0,95	0,90	0,85		0,80			0,75
40	1,25		1,15		1,10	1,05	1,05	1,00
50	1,60		1,45		1,35	1,35	1,30	1,25
60	1,90		1,75		1,65	1,60	1,55	1,50
80	2,55		2,35	2,25	2,20	2,15	2,10	2,05
100	3,20		2,90	2,85	2,75	2,70	2,60	2,55
120	3,85		3,50	3,40	3,30	3,20	3,15	3,05
140	4,50		4,10	4,00	3,85	3,75	3,65	3,55
160	5,15		4,70	4,55	4,40	4,30	4,20	4,10
180	5,80		5,25	5,10	5,00	4,85	4,70	
200	6,45		5,85	5,70	5,55	5,40		
220	7,05		6,45	6,25				
240	7,70		7,05					
260			7,60					
280			8,20					
300			8,80					

Prodotti Correlati								
	TP 432 B	TPT 03	Mineral Plus HB 034	FKD-U RS C2	KP-036/ HB	TP 115	TW	TPD
	TP-KD 432		Mineral Plus KP 034		DPF-40	DDP2-U	ProtectFill	DDP-X
	TI 432 U		TP 440		FKD-S C2			
	Unifit TI 132 U		Unifit TI 135 U					
			Supafil Cavity					
			Supafil Timber Frame					
			Supafil Timber Frame Max					
			Naturoll D 035					
			TP-KD 430					
			TP 120 A					
			KP-035/HB					
			KP-035					
			FPS					
			FKD-T FB C2					
			FKD-MAX C2					
			SDP-035					
			TPS					
			TPE					

INFORMAZIONI UTILI
CERTIFICATI

TECNOLOGIA ECOSE®
A metà del 2009, Knauf Insulation ha lanciato la Tecnologia ECOSE®, il legante senza formaldeide per lana minerale. Si basa principalmente su materie prime naturali, è privo di coloranti e pigmenti artificiali.

BLAUER ENGEL (ANGELO BLU)
Il marchio di protezione ambientale «Blauer Engel» è stato assegnato a Knauf Insulation per numerosi prodotti isolanti in lana minerale con la Tecnologia ECOSE®, Knauf Insulation Supafil blow-in insulation e prodotti in lana di legno Heraklith®. Questi prodotti sono stati premiati per la loro compatibilità ambientale e l'assenza di sostanze nocive.

CERTIFICATO INDOOR AIR COMFORT GOLD
Knauf Insulation è la prima azienda al mondo a ricevere l'ambito Certificato Indoor Air Comfort Gold di Eurofins. Il certificato di qualità è stato assegnato a Knauf Insulation nella primavera del 2010 per i materiali isolanti in lana di vetro non rivestita con la Tecnologia ECOSE®. Sottolinea che i prodotti soddisfano tutti i criteri europei per la qualità dell'aria interna.

MARCHIO CE
Con l'apposizione della marcatura CE, un fabbricante dell'Unione europea dichiara che un determinato prodotto soddisfa i requisiti applicabili stabiliti dalla pertinente normativa di armonizzazione, come attestato dall'apposita procedura di valutazione della conformità. Il marchio CE garantisce che i prodotti marcati possono essere commercializzati nell'UE (o nel SEE) senza restrizioni e garantisce al consumatore una protezione uniforme in materia di salute, sicurezza e ambiente in questo settore. Il marchio CE non è una certificazione di qualità, né un marchio di qualità.

MARCHIO DI QUALITÀ RAL
I materiali isolanti Knauf Insulation contrassegnati con il marchio di qualità RAL hanno eccellenti proprietà di protezione termica, acustica e antincendio.
Sono innocui per la salute e conformi alla direttiva CE 97/69[3] della Commissione Europea. La lana minerale si basa su materie prime sostenibili ed è un prodotto di qualità ecologica, economico e sano per un'ampia gamma di applicazioni.

EUCEB
Tutti i prodotti in lana minerale venduti da Knauf Insulation sono realizzati con fibre non classificate e sono certificati dall'EUCEB. EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) è un'iniziativa volontaria dell'industria della lana minerale. È un organismo di certificazione indipendente che garantisce che i prodotti sono realizzati con fibre che soddisfano i criteri di approvazione della cancerogenicità di cui alla nota Q della direttiva europea 97/69/CE e al regolamento (CE) 1272/2008.

CONFORMITÀ ECO-1
Il prodotto soddisfa i più alti requisiti dell'eco-bau e di MINERGIE-ECO per quanto riguarda i requisiti ecologici e sanitari e riceve la valutazione eco-1. Molto adatto per MINERGIE-Eco, prima priorità secondo l'Eco-BKP.

CONFORMITÀ ECO-2
Il prodotto soddisfa i requisiti dell'eco-bau e di MINERGIE-ECO per quanto riguarda i requisiti ecologici e sanitari e riceve la valutazione eco-2. Adatto per MINERGIE-Eco, seconda priorità secondo l'Eco-BKP.

CONFORMITÀ BASIS
Il prodotto soddisfa i requisiti ecologici e sanitari minimi di eco-bau e MINERGIE-ECO e riceve la valutazione di base. Non viola alcun criterio di esclusione di MINERGIE-Eco.

KEYMARK
KEYMARK è un marchio di qualità volontario per i prodotti in vetro e lana di roccia. Il marchio KEYMARK indica chiaramente che un materiale da costruzione in lana minerale viene controllato esternamente e soddisfa gli elevati requisiti richiesti. Tutte le proprietà dichiarate sono regolarmente controllate secondo regole severe. KEYMARK viene assegnato da istituti indipendenti e accreditati per conto di CEN e DIN CERTCO.

INFORMAZIONI UTILI
AREE DI APPLICAZIONE

SOLUZIONI DI ISOLAMENTO PER TETTI INCLINATI
EFFICIENZA ENERGETICA E ISOLAMENTO TERMICO ESTIVO

Fino al 30% dell'energia di riscaldamento può essere dissipata da un semplice tetto non sufficientemente isolato. Le soluzioni di isolamento di Knauf Insulation rendono i tetti efficienti dal punto di vista energetico. I materiali isolanti in lana minerale utilizzati e il sistema di isolamento a tenuta stagna LDS prevengono le perdite di calore, riducono il rumore e migliorano la protezione antincendio dell'edificio, sia nelle nuove costruzioni che nei progetti di ristrutturazione.
Inoltre, forniscono un efficace isolamento termico estivo, in modo che l'uso del piano sottotetto anche in estate sia possibile senza restrizioni.

SOLUZIONI DI ISOLAMENTO PER TETTI PIANI
L'EFFICIENZA ENERGETICA AI MASSIMI LIVELLI

I materiali isolanti per tetti piani in lana minerale consentono di ridurre il fabbisogno energetico per il riscaldamento, ma offrono anche un'efficace protezione termica in estate. In questo modo, la climatizzazione di un edificio viene notevolmente semplificata.
Il nostro assortimento comprende pannelli resistenti alla pressione e alla flessione con un'elevata capacità di carico per fissaggi meccanici o con zavorra.

SOLUZIONI DI ISOLAMENTO PER FACCIATE
EFFICIENZA ENERGETICA E MASSIMO COMFORT

Fino al 25% dell'energia termica di un edificio può essere dissipata attraverso una parete esterna non sufficientemente isolata. Knauf Insulation offre diverse soluzioni, in particolare per interventi di isolamento delle pareti esterne, per facciate ventilate e sistema ETICS.
Le facciate ventilate offrono libertà creativa nella realizzazione della superficie esterna di un edificio. Quando si tratta di funzionamento, convincono per la loro resistenza alle intemperie e per la progettazione ad alta efficienza energetica.
I singoli strati di un sistema di isolamento termico composito ne fanno un involucro efficace e durevole per la parete esterna.
Tutti i componenti del sistema sono abbinati tra loro, per garantire che la funzionalità sia sempre disponibile, senza compromessi sia sempre disponibile. E' garantito.

SOLUZIONI DI ISOLAMENTO PER PARETI INTERNE E POZZI
SISTEMA DI PROTEZIONE ACUSTICA E ANTINCENDIO DI ALTISSIMO LIVELLO

Le pareti divisorie a secco sono uno standard nelle proprietà commerciali. Ma sono anche molto popolari nelle case private, in quanto offrono un modo economico per suddividere le stanze. Il giusto isolamento assicura che i rumori provenienti dagli ambienti adiacenti non possano diffondersi senza ostacoli, né attraverso le pareti né attraverso i pozzetti di installazione nell'edificio. Anche i materiali isolanti di Knauf Insulation offrono la giusta protezione antincendio.
Se non è possibile o auspicabile isolare l'involucro dell'edificio dall'esterno – ad esempio nel caso di facciate storiche – l'efficienza energetica può essere migliorata grazie ad un isolamento interno professionale dell'edificio.

SOLUZIONI DI ISOLAMENTO PER PAVIMENTI E SOFFITTI
SISTEMI PER PIÙ QUIETE E CALORE

Se i controsoffitti e i pavimenti non sono isolati in modo ottimale, il rumore può diventare un fastidio per le persone nei locali sottostanti o adiacenti, sia che si tratti di uffici che di edifici residenziali. Il sistema Knauf Insulation per l'isolamento di pavimenti e soffitti assicura che il rumore non possa diffondersi senza ostacoli e che il calore non vada perduto.

SOLUZIONI DI ISOLAMENTO PER LE COSTRUZIONI IN LEGNO
ATTENZIONE ALL'ECOLOGIA E ALLA SICUREZZA

Il giusto isolamento gioca un ruolo importante anche nella scelta di un metodo di costruzione ecologico utilizzando la materia prima naturale del legno.
Qui sono richieste soluzioni professionali e sostenibili che soddisfino i requisiti più elevati.
Siamo in grado di fornire isolamento termico estivo e invernale, protezione antincendio e isolamento acustico, nonché un piacevole clima interno. Knauf Insulation vi offre sistemi e prodotti moderni che facilitano la pianificazione e la realizzazione.

INFORMAZIONI UTILI
10 + 1 BUONE RAGIONI PER SISTEMI DI ISOLAMENTO KNAUF

1 MATERIALI ISOLANTI DI ALTA QUALITÀ
Con Knauf Insulation decidete per l'alta qualità. Materiali isolanti con le migliori proprietà che soddisfano i requisiti più elevati.

2 RISPARMIO ENERGETICO
I nostri materiali isolanti in lana minerale evidenziano valori convincenti per l'isolamento termico, antincendio e acustico. Con questi prodotti è facile risparmiare energia. Con Knauf Insulation si gioca sul sicuro!

3 ASSORTIMENTO COMPLETO PER L'INTERO EDIFICIO
Knauf Insulation fornisce materiali isolanti in lana di vetro, lana di legno e lana di roccia con i relativi accessori. Vi offriamo soluzioni di sistema dal tetto alla cantina, sia per le nuove costruzioni che per l'ammodernamento e la ristrutturazione.

4 DOPPI BENEFICI PER GLI EDIFICI
Dall'introduzione del certificato energetico, il consumo energetico delle case può essere documentato. I materiali isolanti in lana minerale di alta qualità di Knauf Insulation aumentano il valore degli edifici e offrono un vantaggio decisivo in fase di locazione o vendita!

5 FACILE DA MANEGGIARE, MONTAGGIO RAPIDO
Tutti i prodotti Knauf Insulation sono facili e veloci da lavorare - a questo prestiamo particolare attenzione!

6 IL SISTEMA DI ISOLAMENTO ERMETICO
Il sistema di isolamento a tenuta d'aria LDS di Knauf Insulation è il complemento ideale per i materiali isolanti Knauf Insulation e protegge il rivestimento dell'edificio. I materiali e i componenti dei materiali sono certificati per 50 anni di resistenza all'invecchiamento!

7 LA COMPETENZA SUPERIORE FA LA DIFFERENZA
Knauf Insulation è il produttore moderno di materiali e sistemi di isolamento.

8 SERVIZIO ENERGICO ED AFFIDABILE
Vi diamo preziosi strumenti di lavoro e vi sosteniamo! Supportiamo con parole e fatti i trasformatori, i rivenditori, gli architetti e i proprietari di edifici.

9 L'ISOLAMENTO È UNA PROTEZIONE AMBIENTALE ATTIVA
L'isolamento riduce il consumo di gasolio da riscaldamento e quindi l'emissione di CO_2, dannosa per l'ambiente. Come dare il tuo contributo personale alla protezione dell'ambiente!

10 TECNOLOGIA ECOSE®
A metà del 2009, Knauf Insulation ha lanciato per la prima volta sul mercato la Tecnologia ECOSE® per lana minerale senza formaldeide. Basati principalmente su materie prime organiche naturali e senza l'aggiunta di coloranti o pigmenti artificiali, i nostri materiali isolanti in lana minerale, già rispettosi dell'ambiente, fanno un ulteriore passo avanti verso una maggiore sostenibilità. Così possiamo offrirvi materiali isolanti che soddisfano le moderne esigenze dell'edilizia sostenibile.

+1 SOLUZIONI DI SISTEMA DA UN UNICO FORNITORE
I materiali utilizzati nelle nostre soluzioni di sistema sono perfettamente abbinati tra loro e sono quindi un connubio perfetto per raggiungere un risultato ottimale. E la parte migliore: si ottiene tutto da un'unica fonte!

Alle Rechte vorbehalten, einschliesslich jener der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Illustrationen in diesem Dokument wurde mit äusserster Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

Tous droits réservés, y compris ceux de la reproduction photomécanique et du stockage sur des supports électroniques. Il est interdit d'utiliser, à des fins commerciales, les processus et les opérations qui sont mentionnées dans ce document. Un grand soin a été apporté à la récolte des informations, des textes et des illustrations figurant dans ce document. Toutefois, des erreurs ne peuvent pas être entièrement exclues. L'éditeur et les rédacteurs déclinent toute responsabilité légale ou autre quant à d'éventuelles informations erronées et aux conséquences en résultant. L'éditeur et les rédacteurs accueillent bien volontiers toutes les propositions d'amélioration et les indications d'éventuelles erreurs.

Tutti i diritti riservati, compresi quelli di riproduzione fotomeccanica e di archiviazione su supporti elettronici. E' vietato l'uso, per finalità commerciale dei processi e delle operazioni menzionate nel presente documento. Durante la compilazione di questo documento grande cura è stata posta nella raccolta di informazioni, dati, testi e illustrazioni. Tuttavia, eventuali errori non possono essere completamente esclusi. L'editore e i redattori declinano ogni responsabilità legale o di altro tipo per qualsiasi informazione errata e per le conseguenze che ne possono derivare. L'editore e i redattori accolgono volentieri ogni suggerimento volto a migliorare il presente catalogo ed indicazioni di errori riscontrati in esso.

KNAUFINSULATION

VERTRAUEN SIE AUF SICHERE LÖSUNGEN MIT SYSTEM!
Neben hochwertigen Dämmstoffen bietet Ihnen Knauf Insulation optimale Dämmlösungen für Gebäude wie z. B. das Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS mit zertifizierter Alterungsbeständigkeit der Materialien und Materialverbindungen für 50 Jahre.

OPTEZ POUR LES MEILLEURES SOLUTIONS D'ISOLATION !
En plus d'isolants de grande qualité, Knauf Insulation propose des solutions optimales pour l'isolation de bâtiments, par exemple le système hermétique LDS de Knauf Insulation offrant une résistance au vieillissement certifiée des matériaux et des liaisons entre les matériaux pendant 50 ans.

SCEGLIERE LE MIGLIORI SOLUZIONI DI ISOLAMENTO!
Oltre ai materiali isolanti di alta qualità, Knauf Insulation vi offre soluzioni di isolamento ottimali per edifici. Come Knauf Insulation Sistema di isolamento a tenuta stagna LDS, con resistenza all'invecchiamento di materiali e composti certificata per 50 anni.

Knauf Insulation GmbH
Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
T: +41 62 889 19 90
F: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

challenge.
create.
care.

01/2019