

**5 | HOCHTEMPERATUR
PRODUIT DE HAUTE PUISSANCE 5.2–5.5**

HT/ArmaFlex	5.2
Insulfrax LTX	5.3
ArmaGel HT, ArmaGel DT	5.4–5.5

HT/ArmaFlex



Technische Eigenschaften | Données techniques

Brandverhalten | Résistance au feu D_{L-s3,d0}
 Brandverhaltensgruppe | Catégorie de réaction au feu RF3 cr
 Wärmeleitfähigkeit | Conductivité thermique λ_D W/mK \leq 0.042
 Anwendungstemperatur | Température d'utilisation -50°C bis/jusqu'à +150°C
 Wasserdampf-Diffusionswiderstand | Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:
 Schläuche | Tubes 13–25 mm $\mu > 4'000$
 Platten | Plaques 3–32 mm $\mu > 3'000$
 Leistungserklärung Nr. Schläuche 13–25 mm / Platten 3–32 mm 0543-CPR-2013-019
 No. de la déclaration de performance tubes 13–25 mm / plaques 3–32 mm 0543-CPR-2013-019

Schläuche, Länge 2.0 m | Tubes, longueur 2.0 m

VkGr neu 5000 | alt 214'000

Rohr/Tuyaux max. aussen max extérieur ø [mm]	Innen-ø min/max ø-intérieur min/max [mm]	Dämmschichtdicke/Épaisseur de l'isolation							
		10 mm		13 mm		19 mm		25 mm	
		m/Karton m/Carton	CHF/m	m/Karton m/Carton	CHF/m	m/Karton m/Carton	CHF/m	m/Karton m/Carton	CHF/m
10	11.5 - 13.0	192		140		-		-	
12	13.5 - 15.0	172		130		80		-	
15	16.5 - 18.0	144		112		64		40	
18	19.5 - 21.0	130		98		58		36	
22	23.5 - 25.0	108		84		50		36	
28	29.5 - 31.0	82		64		48		32	
35	36.5 - 38.5	60		50		32		24	
42	44.0 - 46.0	50		40		24		20	
48	50.0 - 52.0	-		32		22		16	
54	55.5 - 57.5	-		32		18		16	
60	62.0 - 64.0	-		28		16		16	
76	77.5 - 80.0	-		24		18		12	
89	91.0 - 94.0	-		18		16		12	

Platten endlos, Breite 1.0 m | Plaques en rouleaux, largeur 1.0 m

VkGr neu 5000 | alt 214'000

DSD [mm] épaisseur [mm]	Länge [m] Longueur [m]	m ² /Karton m ² /Carton	CHF/m ²
10.0	10	10	
13.0	8	8	
19.0	6	6	
25.0	4	4	
32.0	3	3	

Verarbeitungshinweis

Rohrleitungen mit Platten dämmen, bitte Montageanleitung beachten

Remarque d'utilisation

Prrière de consulter les directives de montage pour une isolation des conduites avec des plaques.

Insulfrax LTX

Insulfrax Matten sind vernetzte Leichtmatten aus Insulfrax-, Erdalkalien-, Silikatwolle | Matelas en céramique pour temperature élevée



Technische Eigenschaften | Données techniques

Brandverhalten Résistance au feu	A1
Brandverhaltensgruppe Catégorie de réaction au feu	RF1
Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique λ_D W/mK	0.06
Max. Anwendungstemperatur Température d'utilisation	1'100°C
Schmelzpunkt Point de fusion	> 1'330°C
Raumgewicht Poids	96 kg/m ³
Farbe Couleur	weiss blanc

VkGr neu 5100 | alt 740'000

Dicke [mm] Epaisseur [mm]	Breite [mm] Largeur [mm]	Länge [mm] Longueur [mm]	VPE m ² /Paket Prix au détail m ² /paquet	CHF/Rolle CHF/Rouleau
13	610	14.64	8.93	
19	610	10.00	6.10	
25	610	7.32	4.47	
38	610	5.00	3.05	
50	610	3.66	2.23	



Technische Eigenschaften | Données techniques

Brandverhalten Résistance au feu	A1
Brandverhaltensgruppe Catégorie de réaction au feu	RF1
Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique λ_D W/mK	0.05
Max. Anwendungstemperatur Température d'utilisation	1'100°C
Schmelzpunkt Point de fusion	> 1'330°C
Raumgewicht Poids	128 kg/m ³
Farbe Couleur	weiss blanc

VkGr neu 5100 | alt 740'000

Dicke [mm] Epaisseur [mm]	Breite [mm] Largeur [mm]	Länge [mm] Longueur [mm]	VPE m ² /Paket Prix au détail m ² /paquet	CHF/Rolle CHF/Rouleau
13	610	14.64	8.93	
19	610	10.00	6.10	
25	610	7.32	4.47	
38	610	5.00	3.05	
50	610	3.66	2.23	

Keramikfasermatten mit Raumgewicht 160 kg/m³ auf Anfrage

Anwendung

Insulfrax Matten sind ausschliesslich anorganisch und erlangen ihre Formbeständigkeit, Elastizität und Wärmedämmeigenschaften in vielen Einsatzbereich ohne Auftreten von Rauch oder Dämpfen. Sie sind besonders geeignet für Hochtemperaturumwicklungen und Hitzeschilder.

Les matelas en céramique avec un poids de 160 kg/m³ sur demande

Application

Les matelas Insulfrax sont inorganiques. Leur stabilité dimensionnelle, l'élasticité et les propriétés d'isolation thermique dans les différentes situations restent sans émet de la fumée ou des vapeurs. Ce produit est particulièrement adapté pour des hautes températures et des boucliers thermiques.

ArmaGel HT

Flexible Aerogel-Matte | Matelas isolant flexible en aérogel



Technische Eigenschaften | Données techniques

Brandverhalten EN | Réaction au feu EN
 Brandverhaltensgruppe | Catégorie de réaction au feu
 Anwendungstemperatur | Température d'utilisation
 Raumgewicht | Poids
 VKF/AEAI

B-s1, d0*
 RF2
 -40°C bis 650°C
 160–240 kg/m³
 31469

Wärmedämmung/Schallschutz von Rohren, Behältern und Kanälen | Isolation thermique/protection des réseaux, cuves et canalisations

ArmaGel HT Standard Rollen | Rouleaux standard

VkGr neu 5010 | alt 214'800

Dicke [mm] Épaisseur [mm]	Breite [mm] Largeur [mm]	Länge [mm] Longueur [mm]	m ² /Rolle m ² /Rouleau	CHF/m ²
5	1500	16	24	
10*	1500	8	12	
15	1500	6	9	
20	1500	4	6	

Längentoleranz für Platten

Länge & Breite = +/- 5 %

Tolérance de longueur (plaques)

longueur & largeur = +/- 5 %

Dickentoleranz

5 mm nominell = 5,0 - 7,5 mm
 10 mm nominell = 10,0 - 12,5 mm
 15 mm nominell = 15,0 - 17,5 mm
 20 mm nominell = 20,0 - 22,5 mm

Tolérance d'épaisseur

5 mm nominale = 5,0 - 7,5 mm
 10 mm nominale = 10,0 - 12,5 mm
 15 mm nominale = 15,0 - 17,5 mm
 20 mm nominale = 20,0 - 22,5 mm

Brandverhalten: *nur für 10 mm Einzelzertifikat

Reaction au feu: * certification unique pour 10 mm

Liefertermin: auf Anfrage

Livraison: sur demande

ArmaGel HT Jumbo Rollen | Rouleaux Jumbo

VkGr neu 5010 | alt 214'800

Dicke [mm] Épaisseur [mm]	Breite [mm] Largeur [mm]	Länge [mm] Longueur [mm]	m ² /Rolle m ² /Rouleau	CHF/m ²
5	1500	65	97.5	
10*	1500	40	60.0	
15	1500	26	39.0	
20	1500	20	30.0	

Längentoleranz für Platten

Länge & Breite = +/- 5 %

Tolérance de longueur (plaques)

longueur & largeur = +/- 5 %

Dickentoleranz

5 mm nominell = 5,0 - 7,5 mm
 10 mm nominell = 10,0 - 12,5 mm
 15 mm nominell = 15,0 - 17,5 mm
 20 mm nominell = 20,0 - 22,5 mm

Tolérance d'épaisseur

5 mm nominale = 5,0 - 7,5 mm
 10 mm nominale = 10,0 - 12,5 mm
 15 mm nominale = 15,0 - 17,5 mm
 20 mm nominale = 20,0 - 22,5 mm

Brandverhalten: *nur für 10 mm Einzelzertifikat

Reaction au feu: * certification unique pour 10 mm

Liefertermin: auf Anfrage

Livraison: sur demande

ArmaGel DT

Flexible Aerogel-Matte | Matelas isolant flexible en aérogel



Technische Eigenschaften | Données techniques

Raumgewicht | Poids

Betriebstemperatur | Température de fonctionnement

160–240 kg/m³
-180°C bis/jusqu'à 250°C

ArmaGel DT Standard Rollen | Rouleaux standard

VkGr neu 5010 | alt 214'800

Dicke [mm] Épaisseur [mm]	Breite [mm] Largeur [mm]	Länge [mm] Longueur [mm]	m ² /Rolle m ² /Rouleau	CHF/m ²
5	1500	13	19.5	
10	1500	8	12.0	
15	1500	5.2	7.8	
20	1500	4	6.0	

Längentoleranz für Platten

Länge = +/- 5 %

Breite = +/- 3 %

Tolérance de longueur (plaques)

longueur = +/- 5 %

largeur = +/- 3 %

Dickentoleranz

5 mm nominell = 5,0 - 7,0 mm

10 mm nominell = 10,0 - 12,5 mm

15 mm nominell = 15,0 - 17,5 mm

20 mm nominell = 20,0 - 22,5 mm

Tolérance d'épaisseur

5 mm nominale = 5,0 - 7,0 mm

10 mm nominale = 10,0 - 12,5 mm

15 mm nominale = 15,0 - 17,5 mm

20 mm nominale = 20,0 - 22,5 mm

Liefertermin: auf Anfrage

Livraison: sur demande

Anwendung: Flexible Dämmung für Tiefkälte Anwendungen

Application: Matelas isolant flexible en aérogel pour les applications cryogéniques et à températures mixtes

ArmaGel DT Jumbo Rollen | Rouleaux Jumbo

VkGr neu 5010 | alt 214'800

Dicke [mm] Épaisseur [mm]	Breite [mm] Largeur [mm]	Länge [mm] Longueur [mm]	m ² /Rolle m ² /Rouleau	CHF/m ²
5	1500	65	97.5	
10	1500	40	60.0	
15	1500	26	39.0	
20	1500	20	30.0	

Längentoleranz für Platten

Länge = +/- 5 %

Breite = +/- 3 %

Tolérance de longueur (plaques)

longueur = +/- 5 %

largeur = +/- 3 %

Dickentoleranz

5 mm nominell = 5,0 - 7,0 mm

10 mm nominell = 10,0 - 12,5 mm

15 mm nominell = 15,0 - 17,5 mm

20 mm nominell = 20,0 - 22,5 mm

Tolérance d'épaisseur

5 mm nominale = 5,0 - 7,0 mm

10 mm nominale = 10,0 - 12,5 mm

15 mm nominale = 15,0 - 17,5 mm

20 mm nominale = 20,0 - 22,5 mm

Liefertermin: auf Anfrage

Livraison: sur demande

Anwendung: Flexible Dämmung für Tiefkälte Anwendungen

Application: Matelas isolant flexible en aérogel pour les applications cryogéniques et à températures mixtes



WÄRMEDÄMMUNG
ISOLATION
THERMIQUE



KÄLTEDÄMMUNG
ISOLATION
DU FROID



BRANDSCHUTZ
PROTECTION
INCENDIE



SCHALLSCHUTZ

ISOLATION
PHONIQUE



HOCHTEMPERATUR

PRODUIT HAUTE
TEMPÉRATURE



KONFEKTIONIERUNG

SUR MESURE