

fiwo

mit Schafwolle natürlich

Catalogue de produits Isolants en laine de mouton



doux pour la peau | régulant l'humidité | purifiant l'air
respirant | neutralisant les substances nocives | insonorisant
naturel et renouvelable

*„Un vieil isolant
fait de manière moderne“*



fivo est une entreprise sociale d'utilité publique qui emploie une quarantaine de personnes et fabrique des isolants, des non-tissés, de la literie, des feutres aiguilletés ainsi que des articles de jardin et des cadeaux en laine de mouton suisse.

Les avantages de la laine de mouton

- autonettoyante
- dermatophile
- régule l'humidité
- purifie l'air
- respirante
- neutralise les polluants
- insonorisante
- naturelle et renouvelable



La laine de mouton - un miracle de la nature

Imaginez qu'une entreprise annonce qu'elle a développé une fibre développerait une fibre pratiquement exempte de substances nocives, ne nécessitant ni énergie ni technique de laboratoire. De plus, cette fibre serait insonorisante, thermo-isolante, régulatrice d'humidité, douce pour la peau, antisalissante, très difficile à brûler, etc. inflammable et, qui plus est, biodégradable.

Vous serez d'accord avec nous, on parlerait d'une fibre miracle et la nouvelle ferait le tour du monde.

Mais cette fibre existe depuis des siècles, **la laine de mouton!**

	Conductivité thermique W/mK	Densité brute kg/m ³	ecobau	page
Panneaux Isolants Standard	0.035	22-24	Oui	4
Panneaux Isolants SwissPopWool	0.036	22	Oui	5
Panneaux acoustiques Standard		30/40	Oui	6
Panneaux acoustiques SwissPopWool		30/40	Oui	7
Non-tissé pour chalets Standard	0.038	16-18		8
Laine de remplissage				9
Isolation contre le bruit de chocs				11
Tresse d'isolation Standard			Oui	12
Tresse d'isolation SwissPopWool			Oui	13
Tampon de polissage				14
Isolation pour ruches				15
outils de découpe				16
Frais de transport				17
Notes				18

Panneaux Isolants Standard



No d'article	Epaisseur (mm)	Panneaux/ paquet	m ² / paquet	Format (mm)	kg/ m ³	Prix (CHF/m ²)
ISO.20	20	10	6.00	600 x 1000	24	10.75
ISO.30	30	10	6.00	600 x 1000	24	16.05
ISO.40	40	10	6.00	600 x 1000	24	16.95
ISO.50	50	10	6.00	600 x 1000	24	20.05
ISO.60	60	5	3.00	600 x 1000	24	23.40
ISO.80	80	5	3.00	600 x 1000	23	29.85
ISO.100	100	5	3.00	600 x 1000	22	35.80
ISO.120	120	3	1.80	600 x 1000	22	42.90
ISO.140	140	3	1.80	600 x 1000	22	49.95
ISO.160	160	3	1.80	600 x 1000	22	56.95

Dimensions spéciales possibles à partir de 50m² de la même dimension - supplément de CHF 100.00 par dimension spéciale.

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch

Domaines d'application:	Murs extérieurs & intérieurs / Plafonds / Sols / Toiture
Dimension de serrage:	5 - 15mm
Conductivité thermique:	0.035 W/mk
Absorption d'humidité:	jusqu'à 35% de son propre poids
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:	μ1
Capacité de stockage de la chaleur:	1720 J/kg*K
Pourcentage de lanoline:	0.5 - 0.8%
Protection contre les parasites:	disponible
Contenu:	Laine de mouton suisse Fibre de soutien

Panneaux Isolants SwissPopWool



No d'article	Epaisseur (mm)	Panneaux/ paquet	m ² / paquet	Format (mm)	kg/ m ³	Prix (CHF/m ²)
ISO.20.R	20	10	6.00	600 x 1000	22	9.30
ISO.30.R	30	10	6.00	600 x 1000	22	13.85
ISO.40.R	40	10	6.00	600 x 1000	22	14.50
ISO.50.R	50	10	6.00	600 x 1000	22	17.10
ISO.60.R	60	5	3.00	600 x 1000	22	20.10
ISO.80.R	80	5	3.00	600 x 1000	22	26.20
ISO.100.R	100	5	3.00	600 x 1000	22	31.25
ISO.120.R	120	3	1.80	600 x 1000	22	37.35
ISO.140.R	140	3	1.80	600 x 1000	22	43.60
ISO.160.R	160	3	1.80	600 x 1000	22	49.90

Dimensions spéciales possibles à partir de 50m² de la même dimension - supplément de CHF 100.00 par dimension spéciale.

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch

Domaines d'application: Murs extérieurs & intérieurs / Plafonds / Sols / Toiture

Dimension de serrage: 5 - 15mm

Conductivité thermique: 0.036 W/mk

Absorption d'humidité: jusqu'à 35% de son propre poids

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: μ 1

Capacité de stockage de la chaleur: 1720 J/kg*K

Pourcentage de lanoline: 0.5 - 0.8%

Protection contre les parasites: disponible

Contenu: Laine de mouton suisse
Laine de mouton européenne / recyclage de textiles
Fibre de soutien

Panneaux acoustiques Standard



No d'article	Epaisseur (mm)	Panneaux/ paquet	m ² / paquet	Format (mm)	kg/ m ³	Empa α _w	Prix (CHF/m ²)
AKU.20.30	20	10	5.00	500 x 1000	30	0.55	13.15
AKU.30.30	30	10	5.00	500 x 1000	30	0.70	19.45
AKU.60.30	60	5	2.50	500 x 1000	30	0.95	30.10

AKU.20.40	20	10	5.00	500 x 1000	40		sur demande
AKU.30.40	30	10	5.00	500 x 1000	40		sur demande
AKU.60.40	60	5	2.50	500 x 1000	40		sur demande

Dimensions spéciales possibles à partir de 50m² de la même dimension - supplément de CHF 100.00 par dimension spéciale.

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch

Valeur alpha

La valeur alpha = degré d'absorption, indique quelle est la part absorbée du son incident total. Alpha = 0 signifie qu'il n'y a pas de absorption a lieu, la totalité du son incident est réfléchi.

Avec alpha = 0,5, 50% de l'énergie sonore est absorbée et 50% est réfléchi.

Dimension de serrage:	5 - 10mm
Absorption d'humidité:	jusqu'à 35% de son propre poids
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:	μ1
Pourcentage de lanoline:	0.5 - 0.8%
Protection contre les parasites:	disponible
Contenu:	Laine de mouton suisse Fibre de soutien

Panneaux acoustiques SwissPopWool



No d'article	Epaisseur (mm)	Panneaux/ paquet	m ² / paquet	Format (mm)	kg/ m ³	Empa α _w	Prix (CHF/m ²)
AKU.20.30.R	20	10	5.00	500 x 1000	30	0.50	sur demande
AKU.30.30.R	30	10	5.00	500 x 1000	30	0.70	sur demande
AKU.60.30.R	60	5	2.50	500 x 1000	30	0.10	sur demande
AKU.20.40.R	20	10	5.00	500 x 1000	40	0.55	sur demande
AKU.30.40.R	30	10	5.00	500 x 1000	40	0.60	sur demande
AKU.60.40.R	60	5	2.50	500 x 1000	40	1.00	sur demande

Dimensions spéciales possibles à partir de 50m² de la même dimension - supplément de CHF 100.00 par dimension spéciale.

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch

Valeur alpha

La valeur alpha = degré d'absorption, indique quelle est la part absorbée du son incident total. Alpha = 0 signifie qu'il n'y a pas de absorption a lieu, la totalité du son incident est réfléchi.

Avec alpha = 0,5, 50% de l'énergie sonore est absorbée et 50% est réfléchi.

Dimension de serrage:	5 - 10mm
Absorption d'humidité:	jusqu'à 35% de son propre poids
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:	μ1
Pourcentage de lanoline:	0.5 - 0.8%
Protection contre les parasites:	disponible
Contenu:	Laine de mouton suisse Laine de mouton européenne / recyclage de textiles Fibre de soutien

Non-tissé pour chalets Standard



No d'article	Epaisseur (mm)	Unité	m ² / Rouleau	Format (mm)	kg/m ³	Prix (CHF/m ²)
BHV.40	40	1 Rouleau	1.50	600 x 2500	16	sur demande
BHV.60	60	1 Rouleau	1.50	600 x 2500	16	16.05
BHV.80	80	1 Rouleau	1.50	600 x 2500	16	21.40
BHV.100	100	1 Rouleau	1.50	600 x 2500	16	26.75
BHV.120	120	1 Rouleau	1.50	600 x 2500	18	36.10
BHV.140	140	1 Rouleau	1.50	600 x 2500	18	sur demande
BHV.160	160	1 Rouleau	1.50	600 x 2500	18	sur demande

Dimensions spéciales possibles à partir de 50m² de la même dimension - supplément de CHF 100.00 par dimension spéciale.

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch

Domaines d'application:	Murs extérieurs & intérieurs / Plafonds / Sols / Toiture
Montage:	doit être fixé avec des agrafes
Conductivité thermique:	0.035 W/mk
Absorption d'humidité:	jusqu'à 35% de son propre poids
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:	μ1
Capacité de stockage de la chaleur:	1720 J/kg*K
Pourcentage de lanoline:	0.5 - 0.8%
Protection contre les parasites:	disponible
Contenu:	Laine de mouton suisse Fibre de soutien

Laine de remplissage



No d'article	Unité	Besoin	kg/Sac	Prix (CHF/kg)
ISOFL0.5.0	1 Sac	ca. 18 kg/m ³	5.0	16.50

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch

Domaines d'application: - pour boucher les cavités
- ne peut pas être insufflé en machine

Absorption d'humidité: jusqu'à 35% de son propre poids

Pourcentage de lanoline: 0.5 - 0.8%

Protection contre les parasites: disponible

Contenu: Laine de mouton suisse

Sur cet immeuble, toute la façade a été rénovée avec une isolation en laine de mouton fiwo.



Isolation contre le bruit de chocs



No d'article	Epaisseur (mm)	Format (Rouleau) (mm)	gr/m ²	Prix (CHF/m ²)
TRI.3	3	1000 x 25000	420	9.05

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch

Conseil d'installation

Ne convient pas pour une installation au-dessus d'un chauffage au sol.

Domaines d'application: sous Parquets/stratifiés

Isolation phonique: ca. -20 db

Absorption d'humidité: jusqu'à 35% de son propre poids

Pourcentage de lanoline: 0.5 - 0.8%

Protection contre les parasites: disponible

Contenu: Laine de mouton suisse
Fibre de soutien

Tresse d'isolation Standard



No d'article	Art	LM/ Rolle	Ø (mm)	pour joints (mm)	kg/ Rouleau	Prix (CHF/kg)
DZ.30.10.MW	attachée	ca. 250	30	10	10	sur demande
DZ.40.15.MW	attachée	ca. 200	40	15	10	sur demande
DZ.50.25.MW	attachée	ca. 130	50	25	10	sur demande
DZ.60.30.MW	attachée	ca. 100	60	30	10	sur demande
DZ.30.10.MWU	Non attachée	ca. 125	30	10	5	15.25

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch

NOUVEAU: Système de distribution

Nos tresses isolantes sont emballées de manière à ce qu'elles puissent être prélevées de manière dosée et que le matériau restant reste propre, reste bien emballé.



Via le code QR vers la
Vidéo d'instruction!

Domaines d'application: Remplissage des joints de raccordement des cadres de fenêtres et de portes, Montage de rebords de fenêtres et de caissons de volets roulants

Couleur: peut différer du produit illustré et d'un lot à l'autre

Pourcentage de lanoline: 0.5 - 0.8%

Protection contre les parasites: disponible

Emballage: en sac plastique

Contenu: Laine de mouton suisse

Tresse d'isolation SwissPopWool

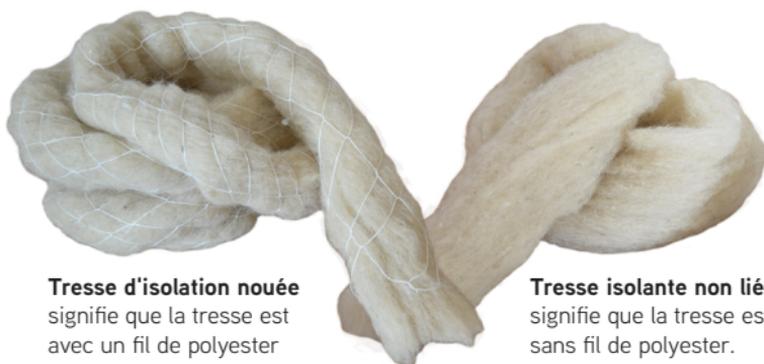


No d'article	Art	LM/ Rolle	Ø (mm)	pour joints (mm)	kg/ Rouleau	Prix (CHF/kg)
DZ.30.10.MR	attachée	ca. 250	30	10	10	18.25
DZ.40.15.MR	attachée	ca. 200	40	15	10	17.45
DZ.50.25.MR	attachée	ca. 130	50	25	10	17.35
DZ.60.30.MR	attachée	ca. 100	60	30	10	16.25
DZ.30.10.MRU	Non attachée	ca. 125	30	10	5	14.15

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch



Tresse d'isolation nouée
signifie que la tresse est
avec un fil de polyester
cousu autour.

Tresse isolante non liée
signifie que la tresse est
sans fil de polyester.

Domaines d'application: Remplissage des joints de raccordement des cadres de fenêtres et de portes, Montage de rebords de fenêtres et de caissons de volets roulants

Couleur: peut différer du produit illustré et d'un lot à l'autre

Pourcentage de lanoline: 0.5 - 0.8%

Protection contre les parasites: disponible

Emballage: en sac plastique

Contenu: ca. 60% laine de mouton suisse
ca. 30% coton
ca. 10% fibres synthétiques

Tampon de polissage



No d'article	Epaisseur (mm)	Ø (mm)	pièce/ Boîte	Prix (CHF/Stk.)
PAD.410.4.W	4	410	25	6.30
PAD.300.4.W	4	300	25	5.65
PAD.410.6.W	6	410	25	7.65
PAD.300.6.W	6	300	25	7.05

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch

Domaines d'application: Pour huiler et polir les parquets huilés et vitrifiés, les stratifiés, le linoléum, le vinyle, le PVC, le marbre et les sols en PU.

Absorption d'humidité: jusqu'à 35% de son propre poids

Pourcentage de lanoline: 0.5 - 0.8%

Protection contre les parasites: disponible

Contenu: Laine de mouton suisse
Fibre de soutien

Isolation pour ruches



No d'article	Couleur	Epaisseur (mm)	Format (mm)	m ²	kg/m ²	Prix (CHF/Stk.)
BISO.60.30.L	blanc naturel	60	310 x 2100	0.651	30	19.90
BISO.60.30.K	blanc naturel	60	600 x 1000	0.600	30	18.35

Dimensions spéciales possibles à partir de 50m² de la même dimension - supplément de CHF 100.00 par dimension spéciale.

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Participation aux frais de transport : voir page 17

Les CGV actuellement en vigueur s'appliquent | Disponibles sur www.fiwo.ch

Remarque

Le matériau se découpe facilement avec des ciseaux ou un cutter.

Domaines d'application:	Isolation des ruches
Absorption d'humidité:	jusqu'à 35% de son propre poids
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:	μ1
Pourcentage de lanoline:	0.5 - 0.8%
Protection contre les parasites:	aucun
Contenu:	Laine de mouton suisse Fibre de soutien

outils de découpe

La laine de mouton se coupe le mieux à la machine. Nous proposons à cet effet soutien des machines de location.

La machine FESTOOL (sans fil) a un guide avec deux lames ondulées, dont l'une est fixe et l'autre mobile. Si vous avez des machines similaires machines sous la main, cela devrait également bien fonctionner. Il est important d'utiliser des lames rondes ou ondulées, pas des lames dentelées.

Si vous souhaitez couper des panneaux isolants à la main, il est préférable de presser le panneau avec une baguette, avec une baguette et couper ensuite avec un couteau très fin. C'est pourquoi il faut utiliser un couteau bien aiguisé, sans dentelure ni lame crantée.



No d'article	Description	Loyer par semaine calendaire entamée (CHF)
FESTOOL-ISC-240	<ul style="list-style-type: none"> • pour des épaisseurs d'isolation de 20 à 160 mm • fonctionne avec une batterie 	60.00

Prix en CHF hors TVA. Départ usine. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Louer des appareils pour la découpe

Vous pouvez louer chez nous des machines pour une découpe parfaite des panneaux isolants. Ces machines doivent être commandées en plus lors de la commande de matériel.

Début de la location / fin de la location

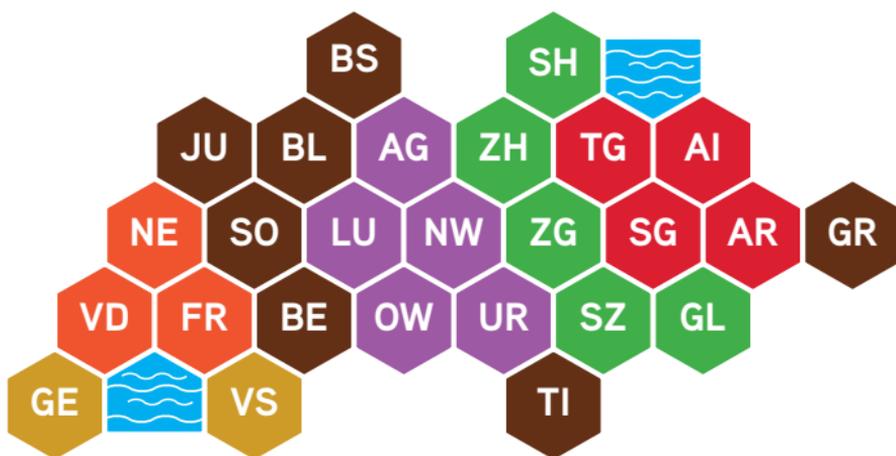
La location commence à la date d'enlèvement, de livraison ou d'envoi postal convenue. La location se termine à l'arrivée de la machine chez fiwo à Amriswil. Les semaines civiles entières, arrondies au chiffre supérieur, sont toujours facturées.

Les machines emballées dans des boîtes en plastique dur doivent être placées dans une boîte en carton appropriée pour être renvoyées par la poste.

Domages

Tout dommage à l'appareil loué doit être immédiatement signalé par le locataire. fiwo se réserve le droit de tenir le locataire financièrement responsable des dommages.

Frais de transport



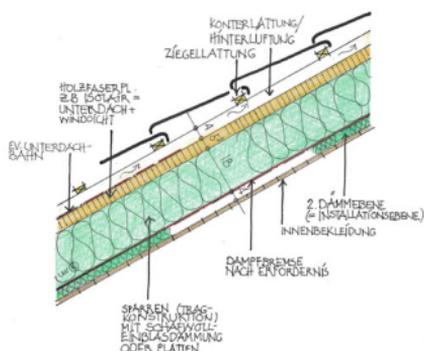
La participation aux frais de transport, en cas de livraison par un véhicule fiwo, s'élève à 5% de la valeur nette de la commande, mais au minimum:

TG / AI / AR / SG	CHF 80.00
SH / ZH / ZG / GL / SZ	CHF 120.00
AG / LU / OW / NW / UR	CHF 150.00
GR / TI / BS / BL / SO / JU / BE	CHF 180.00
NE / FR / VD	CHF 200.00
GE / VS	CHF 230.00

Les livraisons qui ne sont pas effectuées par un véhicule fiwo sont facturées au tarif journalier en vigueur de notre partenaire d'expédition externe. Ceci est un extrait des conditions générales de vente, qui peuvent être consultées sur www.fiwo.ch.

Pour les petites quantités, un envoi par la poste est également possible, moyennant des frais de port et d'emballage.

Détails de construction avec de la laine de mouton



Sur notre site Internet, nous vous proposons un "manuel" à télécharger pour l'utilisation de la laine de mouton dans les transformations et les nouvelles constructions. En collaboration avec des architectes, nous avons déjà résolu de nombreux détails de construction pour nos clients.

En plus des solutions de construction, nous avons également effectué les calculs de la valeur U correspondants et les avons imprimés. Cette brochure n'est pas exhaustive et chaque détail de construction doit être examiné individuellement. Les solutions présentées dans cette brochure sont des possibilités et non des prescriptions.



Notes

[Blank lined area]

Notes

fiwo

Industrie Schwarzland
Sommerstrasse 37
CH-8580 Amriswil

T. +41 71 424 66 66
www.fiwo.ch

fiwo

mit Schafwolle natürlich