

ISOLENAWOLLE

Isolation à base de laine de mouton - la sensation agréable d'être bien entouré



Régule le taux d'hygrométrie et purifie l'air

Nous mettons en œuvre l'une des solutions les plus intelligentes de Mère Nature dans la construction des maisons

ISOLENAWOLLE
— l'isolation au naturel pour une vie saine —

ISOLENAWOLLE

Responsabilité et perspicacité



Climatisation saine

De la certitude de pouvoir vivre dans un environnement sain, générations après générations : été comme hiver, un mouton vivant en liberté ne peut pas être mieux protégé que par sa propre laine car la fibre de laine **respire, stocke, isole et régule la température**, parfaitement. Preuves à l'appui, il est avéré que, outre les caractéristiques mentionnées ci-dessus, l'isolation à base de laine de mouton présente des propriétés de **neutralisant des matières nocives** et **d'isolant acoustique**. Le tout, dans un seul produit. Aucune fibre artificielle n'est en mesure de proposer autant de propriétés. Cela signifie que la laine **Isolenawolle crée une zone climatique** dans votre habitat. Outre l'isolation et la climatisation, la laine Isolenawolle assure également un processus permanent de purification de l'air. C'est pourquoi un espace de vie isolé avec de la laine de mouton offre des conditions optimales pour la santé. Car, plus que jamais, nous sommes responsables de notre santé et de notre environnement. Isolenawolle s'engage à contribuer à la préservation de notre environnement pour le futur.

Régulation du taux
d'hygrométrie
Isolation acoustique
Purification de l'air
respire
climatise
régule
réchauffe
protège
régénère

Tout parle en faveur de la laine



ISOLENAWOLLE
— l'isolation au naturel pour une vie saine —

ISOLENAWOLLE

Plus de qualité, toute la vie durant



Régulation du taux d'hygrométrie :

La laine Isolenawolle vous permet de vivre dans un environnement entièrement naturel.

La laine Isolenawolle respire, diffuse et purifie l'air, ce qui vous permet de vivre dans un environnement sain à 100 %.



Par nature, la laine Isolenawolle **protège** des "agressions extérieures", telles que la chaleur, le froid et les particules nocives contenues dans l'air : Sans que cela vienne affecter ses propriétés d'isolation contre la chaleur, la laine Isolenawolle absorbe jusqu'à 33 % d'humidité, qu'elle restitue ensuite.



La laine Isolenawolle **régénère**, encore et toujours... La laine Isolenawolle est rassemblée, nettoyée et traitée antimite sur place (certificat du fabricant fourni), puis travaillée sans aucun ajout par le biais de la technologie Isolena innovante. Un cycle entièrement naturel.

Bon pour la santé, naturel, sûr



Hauteautriche Prix de la construction en bois



Qualité de vie :

La laine Isolenawolle s'intègre à merveille dans les architectures modernes et traditionnelles. L'utilisation de la laine Isolenawolle est une prise de conscience de notre responsabilité envers nous-mêmes, l'environnement et la préservation de notre qualité de vie.

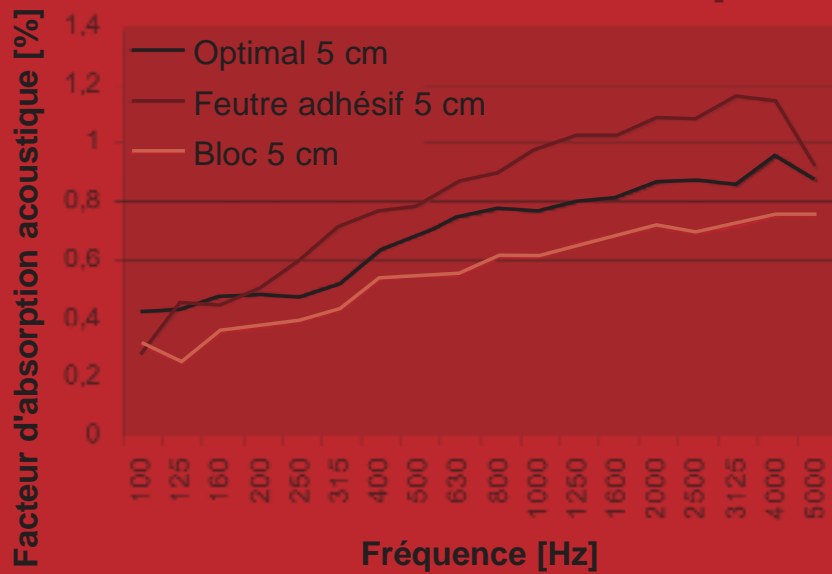
La laine Isolenawolle respire :

Qui dit laine Isolenawolle dit faire un avec la nature - tout en étant protégé et à l'abri. La laine Isolenawolle permet de profiter pleinement du design de votre intérieur tout en préservant votre santé.

Qualité de vie, bien-être

L'Homme perçoit bien plus qu'il ne voit. La décision d'utiliser des matériaux naturels est directement liée au bien-être.

Isolant acoustique



Classification d'un élément de plafond d'isolation acoustique en termes de réaction au feu :

- Plaque de plâtre cartonée perforée, 12 mm d'épaisseur, perforations 18/18-5 mm de diamètre
- "ISOLENA Optimal" (épaisseur 40 mm, densité 18 kg/m³)
- Orifice de ventilation par l'arrière 60 mm

Conformément à la norme européenne EN 13501-1, le produit de

construction décrit est classé **B s1, d0** en termes de **réaction au feu**. La laine Isolenawolle fait systématiquement l'objet de tests approfondis par des organismes accrédités.

Climatisation, purification de l'air

Protection contre l'environnement et protection acoustique dans les bâtiments publics : la principale caractéristique de la

laine de mouton est qu'elle neutralise les formaldéhydes, ce qui garantit la pureté de l'air dans les écoles, les bureaux et les

bâtiments publics. La protection acoustique accrue assure en outre calme et concentration.



Isolenawolle Optimal

Bandeau d'isolation contre la chaleur pour charpentes, cloisons et plafonds

Conductibilité thermique	0,0385 W/mK
Résistance à la transmission de la chaleur	1 μ
Masse volumique	18 kg/m ³
Épaisseurs calorifuges	3-20 cm
Largeurs	30-140 cm par incréments de 5 cm

Identifiant de marque suisse : 5.3



Feutre d'absorption des bruits de pas Isolenawolle

Feutre en laine renforcé utilisé pour absorber les bruits de pas et d'écoulement.

Application : est par ex. appliqué entre le plancher en béton et les rembourroirs.

Par rouleau : 25 m linéaire / Largeur : 10 cm

Rigidité dynamique norme européenne EN29052-1	62,1 MN/m ³
Classe de combustibilité	B1
Résistance à l'écoulement	29,5 kPa.s/m ²
Masse volumique	100 kg/m ³
Épaisseur	9 mm



Bloc Isolenawolle pour l'isolation des constructions au sol et sur plafond.

Conductibilité thermique	0,040 W/mK
Résistance à la transmission de la chaleur	1 μ
Masse volumique	14 kg/m ³
Épaisseurs calorifuges	3-24 cm
Largeurs	30-140 cm par incréments de 5 cm



Disque à polir Isolenawolle

Confère à votre sol en bois une brillance parfaite.



Élément de fenêtre encastrable Isolena



Plafond Isolena



Élément de cloison encastrable Isolena



Élément de sol encastrable Isolena



Façade Isolena



Technique de coupe Isolena



Produits spéciaux Isolena



Garniture de fenêtre Isolenawolle
Mèche tressée en laine vierge pour le montage des cadres de portes et des fenêtres.

Autres produits spéciaux sur mesure



Système Isolenawolle d'absorption des bruits de pas Absorption des bruits de pas pour tous les parquets flottants.

Fréquence de résonance conforme à la norme européenne EN29052-1 :	59 Hz
Rigidité dynamique conforme à la norme européenne EN29052-1 :	50,7 MN/m ³
Mesure de l'amélioration de l'absorption des bruits de pas :	22 dB
Classe de combustibilité :	B1
Résistance à la diffusion de la vapeur conforme à la norme européenne B6016 :	14 840 μ
Valeur par défaut :	3,22 m
Résistance à la transmission de la chaleur :	3,6 Km ² /W
Masse volumique :	100 kg/m ³
Épaisseur :	3,50 mm



Feutre autocollant Isolenawolle
S'utilise partout où tout autre type de fixation est proscrit et qu'une protection acoustique performante est requise.

Conductibilité thermique :	0,0350 W/mK
Résistance à la transmission de la chaleur :	1 μ
Masse volumique :	30 kg/m ³
Épaisseurs calorifuges :	3-8 cm



Laine de bourrage Isolena
Carreau de laine cardée pour le remplissage de joints et de fissures

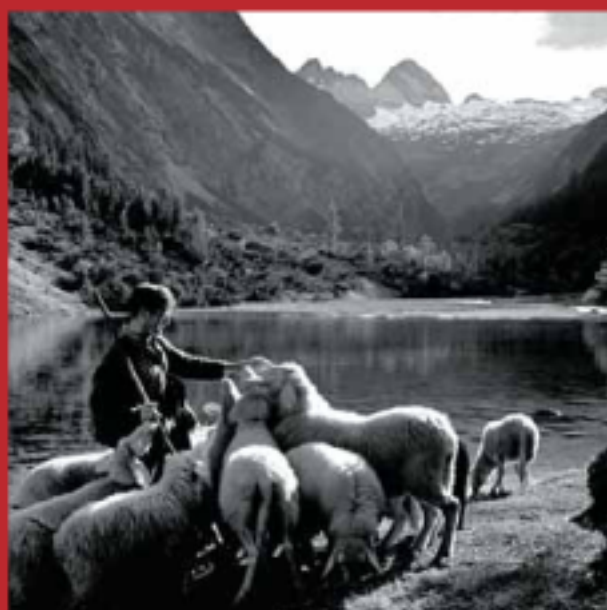
Informations détaillées : www.isolena.at

Nos conseillers spécialisés se tiennent à votre entière disposition pour toute information supplémentaire

ISOLENAWOLLE
— l'isolation au naturel pour une vie saine —

ISOLENAWOLLE

La certitude de pouvoir vivre dans un environnement sain, générations après générations



ISOLENAWOLLE
— l'isolation au naturel pour une vie saine —

Isolena Naturfaservliese GmbH | 4730 Waizenkirchen | Austria | Kuefsteinweg 3
Tél. +43-(0)7277-2496 | Fax: +43-(0)7277-2496-14
www.isolena.at | office@isolena.at

D I S T R I B U T E U R

HAGA 
NATURBAUSTOFFE SEIT 1953

HAGA AG Naturbaustoffe
Hübelweg 1, CH-5102 Rapperswil
Tel. +41 (0)62 897 41 41, Fax +41 (0)62 897 26 30
info@haganatur.ch, www.haganatur.ch

klima:aktiv



Partenaire des maisons-témoins klima:aktiv