

Produits

Valeur U - Tableau

	3
LAINE D'ISOLENAPremium	4
Optimal	6
Bloc	8
Feutre de serrage	10
Isolation contre les bruits d'impact	12
Feutre d'isolation phonique	14
Non-tissé de laine en vrac	15
Bande de jointoiement	16
Acoustique - Actif - Feutre	18
Optimal plus	20
Isolation acoustique	22
LAINE D'ISOLENA Produits spéciaux	24



Valeurs U		Premium	Optimal	Bloc	Feutre de serrage
Densité	kg / m ³	20	18	14	30
Conductivité thermique λ	W / mK	0,0359	0,0385	0,0420	0,0339
	Force	Valeur U			
<p>Seuls les matériaux isolants ont été calculés, sans les transferts de chaleur au niveau des couches limites de la construction.</p> <p>Pour atteindre ces valeurs, il faut est d'installer</p>	3 cm	1,20	1,28	1,40	1,13
	4 cm	0,90	0,96	1,05	0,85
	5 cm	0,72	0,77	0,84	0,68
	6 cm	0,60	0,64	0,70	0,57
	7 cm	0,51	0,55	0,60	0,48
	8 cm	0,45	0,48	0,53	0,42
	9 cm	0,40	0,43	0,47	0,38
	10 cm	0,36	0,39	0,42	0,34
	11 cm	0,33	0,35	0,38	0,31
	12 cm	0,30	0,32	0,35	0,28
	13 cm	0,28	0,30	0,32	0,26
	14 cm	0,26	0,28	0,30	0,24
	15 cm	0,24	0,26	0,28	0,23
	16 cm	0,22	0,24	0,26	0,21
	17 cm	0,21	0,23	0,25	0,20
	18 cm	0,20	0,21	0,23	0,19
	19 cm	0,19	0,20	0,22	0,18
	20 cm	0,18	0,19	0,21	0,17
	21 cm	0,17	0,18	0,20	0,16
	22 cm	0,16	0,18	0,19	0,15
	23 cm	0,16	0,17	0,18	0,15
	24 cm	0,15	0,16	0,18	0,14
	25 cm	0,14	0,15	0,17	0,14
	26 cm	0,14	0,15	0,16	0,13
	27 cm	0,13	0,14	0,16	0,13
	28 cm	0,13	0,14	0,15	0,12
	29 cm	0,12	0,13	0,14	0,12
	30 cm	0,12	0,13	0,14	0,11

Premium

Isolation en laine de mouton 20kg/m³

Lés d'isolation élastiques, compacts et confortables, la meilleure solution pour les fortes épaisseurs d'isolation Feutre
aiguilleté continu en laine de mouton, sans fibres adhésives ni liants

Avec protection de la laine testée Ionic Protect® sans biocide ; test de longue durée selon CUAP/EAD, certificat Nature Plus, ETA sans fibres ou grilles de soutien étrangères à l'espèce

Excellentes propriétés d'isolation thermique pour les constructions avec des exigences accrues en matière d'isolation thermique Très bon comportement à l'humidité pour les constructions étanches à la vapeur avec un risque accru de formation de condensation Hygroscopique, mais hydrophobe

La meilleure solution en cas de forte épaisseur d'isolation pour le toit, les murs, le sol ou le plafond. En tant que construction primaire avec des montants en bois ou des lattes en bois, sur une maçonnerie non isolée par ailleurs, etc.

Un air ambiant sain grâce à l'effet purificateur de la laine de mouton

Application :

Plafond à tenailles, toit, plafond supérieur, mur, façade, sol, construction à ossature bois

traitement :

La mise à longueur peut se faire à la main, sans outils, en plaçant les rouleaux d'isolant du bas vers le haut et en fixant la laine de mouton sur le côté du chevron par agrafage.

Avantages supplémentaires :

Un air ambiant sain grâce à l'effet purificateur de la laine de mouton

Climat ambiant agréable grâce à l'effet de régulation de l'humidité de la laine de mouton

Grâce à une nouvelle technologie, convient pour une épaisseur d'isolation particulièrement élevée

Gain de temps lors de l'installation

Données techniques :

Densité brute :	20	kg/m ³					
Conductivité thermique λ : * *****	0,0359	W/mK					
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ :	1						
capacité thermique spécifique c :	1760	J/kgK					
Résistance à l'écoulement en fonction de la longueur r : **	4,1	kPa*s/m ²					
Classe d'inflammabilité:***	E s1, d0		BKZ en CH : 5,3				
Coefficient d'absorption acoustique ****	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000

*MA 39 - VFA2036.02/1998 **Quiring Consultants P - 841 - 2001/1 - 1 ***MA 39 - VFA 2001 - 0995.01 ****Quiring Consultants RB - 725 - 2001/09 - 1 *****Plaque de plâtre épaisseur 12mm, perforation 18/18 - diamètre 5mm | ISOLENA Optimal (40mm) | Ventilation arrière 60mm ***** EMPA 52014007437

Référence : SD PRE 20



Contenu de la livraison :

Forme de livraison : rouleaux sous film microperforé

Isolation en laine de mouton PREMIUM 20 kg/m ³	Épaisseur de commande en cm	Longueur en cm	Largeur en cm			
			UE = 2 pcs.			UE = 1 pièce
SD PRE 20	30	200	60	65	70	120
SD PRE 20	28	200	60	65	70	120
SD PRE 20	26	200	60	65	70	120
SD PRE 20	24	200	60	65	70	120
SD PRE 20	22	250	60	65	70	120
SD PRE 20	20	250	60	65	70	120
SD PRE 20	18	250	60	65	70	120
SD PRE 20	16	300	60	65	70	120
SD PRE 20	14	300	60	65	70	120
SD PRE 20	12	400	60	65	70	120
SD PRE 20	10	400	60	65	70	120
SD PRE 20	8	400	60	65	70	120

* Prix et dimensions spéciales sur demande / Délai de livraison selon le plan de tournée ou sur demande

Caractéristiques écologiques LAINE D'ISOLENA :

Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des sources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières (PENRE [MJ, pouvoir calorifique inférieur])	23,	44MJ / kg
Potentiel d'effet de serre Somme des émissions de GES et du stockage de CO ₂ (PRG 100 total)	0,83	kg CO ₂ -équ. / kg
Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	4,63E-03	kg SO ₂ équivalent / kg
Potentiel de formation d'ozone troposphérique (POCP)	8,04E-04	kg C ₂ H ₄ -équivalent / kg
Potentiel d'eutrophisation (EP)	2,08E-03	kg PO -équivalent ₄ ³ / kg

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Optimal

isolation en laine de mouton 18kg/m³

Feutre de laine de mouton aiguilleté d'un côté, 100% laine vierge de mouton

Avec protection de la laine testée Ionice Protect® sans biocide ; test de longue durée selon CUAP/EAD, certificat Nature Plus, ETA sans fibres ou grilles de soutien étrangères à l'espèce

Très bonnes propriétés d'absorption acoustique et donc très bien adapté aux plafonds

acoustiques Très bonnes propriétés d'isolation thermique pour les constructions de sols, murs, plafonds et toitures

Très bonne capacité d'absorption d'eau et très bon comportement à l'humidité dans les constructions étanches à la vapeur avec un risque accru de formation de condensation

Hygroscopique, mais hydrophobe

Particulièrement adapté à toutes les zones d'isolation avec des montants en bois ou des lattes en bois comme structure primaire Particulièrement facile à monter grâce au feutre de support sur un côté

Application :

Plafond à tenailles, toit, plafond de l'étage supérieur, mur, façade, sol, plafond acoustique, niveau d'installation, construction à ossature bois, madrier

traitement :

La mise à longueur est possible à la main, sans outils, en introduisant les rouleaux d'isolant de bas en haut et en fixant le feutre de surface sur le chevron par agrafage latéral.

Avantages supplémentaires :

Un air ambiant sain grâce à l'effet purificateur de la laine de mouton

Climat ambiant agréable grâce à l'effet de régulation de l'humidité de la laine de mouton

Données techniques :

Densité brute :	18	kg/m ³					
Conductivité thermique λ_{101r} :* <small>101r</small>	0,0385	W/mK					
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ :	1						
capacité thermique spécifique c :	1760	J/kgK					
Résistance à l'écoulement en fonction de la longueur r : **	4,1	kPa*s/m ²					
Classe d'inflammabilité:***	E s1, d0						BKZ en CH : 5,3
Classification élément de plafond acoustique:****	B s1, d0						
Coefficient d'absorption acoustique *****	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
	α_s	0,43	0,47	0,68	0,76	0,86	0,95

*MA 39 - VFA2036.02/1998 **Quiring Consultants P - 841 - 2001/1 - 1 ***MA 39 - VFA 2001 - 0995.01 **** Plaque de plâtre de 12mm d'épaisseur, perforation 18/18 - 5mm de diamètre | ISOLENA Optimal (40mm) | 60mm de ventilation arrière *****Quiring Consultants RB - 715 - 2001/09 - 1

Référence : SD OPI 18



Contenu de la livraison :

Forme de livraison : rouleaux sous film microperforé

Isolation en laine de mouton OPTIMAL 18 kg/m ³	Épaisseur de commande en cm	Longueur en cm	Largeur en cm								
			UE = 3 pcs.		UE = 2 pcs.			UE = 1 pièce			
SD OPI 18	16	300	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPI 18	14	300	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPI 18	12	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPI 18	10	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPI 18	8	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPI 18	6	900	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPI 18	5	900	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPI 18	4	900	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPI 18	3	900	30	40	50	60	65	70	80	90	120

* Prix et dimensions spéciales sur demande / Délai de livraison selon le plan de tournée ou sur demande

Caractéristiques écologiques LAINE D'ISOLENA :

Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des sources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières (PENRE [MJ, pouvoir calorifique inférieur])	23,	44MJ / kg
Potentiel d'effet de serre Somme des émissions de GES et du stockage de CO ₂ (PRG 100 total)	0,83	kg CO ₂ -équ. / kg
Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	4,63E-03	kg SO ₂ -équivalent / kg
Potentiel de formation d'ozone troposphérique (POCP)	8,04E-04	kg C ₂ H ₄ -équivalent / kg
Potentiel d'eutrophisation (EP)	2,08E-03	kg PO ₄ ³⁻ -équivalent / kg

Classification des incendies :

Classification de la réaction au feu d'un élément de plafond acoustique :

- Plaque de plâtre perforée, épaisseur 12 mm, perforation 18/18-5 mm de diamètre
- Isolena Optimal, épaisseur 40 mm, densité 18 kg/m³
- 60 mm de ventilation arrière

Conformément à la norme Önorm EN 13501-1, le produit de construction décrit est classé B s1, d0 en ce qui concerne son comportement au feu. La laine ISOLENA est généralement contrôlée sous toutes les coutures par les organismes accrédités.

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Bloc

isolation en laine de mouton
14kg/m³

Feutre de laine de mouton léger et bon marché, 100% laine de mouton

Avec protection de la laine testée Ionic Protect® sans biocide ; test de longue durée selon CUAP/EAD, certificat Nature Plus, ETA sans fibres ou grilles de soutien étrangères à l'espèce

Bonnes propriétés d'absorption acoustique pour l'atténuation de la résonance pour les sols

et les plafonds Très bonnes propriétés d'isolation thermique pour les constructions de

sols et de plafonds

Très bonne capacité d'absorption d'eau et très bon comportement à l'humidité dans les constructions étanches à la vapeur avec un risque accru de formation de condensation

Hygroscopique, mais hydrophobe

Convient particulièrement à toutes les isolations de planchers, de plafonds et de solives dans les situations de montage où l'isolation peut reposer librement sur une ossature.

Application :

Plafond à tenailles, plafond de l'étage supérieur, plancher, madriers

traitement :

La mise à longueur est possible à la main, sans outils, en plaçant les rouleaux d'isolant entre les couches de poutres et en les fixant éventuellement latéralement par agrafage.

Avantages supplémentaires :

Un air ambiant sain grâce à l'effet purificateur de la laine de mouton

Climat ambiant agréable grâce à l'effet de régulation de l'humidité de la laine de mouton

Données techniques :

Densité brute :	14 kg/m ³							
Conductivité thermique λ :*	0,042 W/mK							
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ :	1							
capacité thermique spécifique c :	1760 J/kgK							
Résistance au flux d'air en fonction de la longueur r :	0,9 kPa*s/m ²							
Classe d'inflammabilité :**	E s1, d0				BKZ en CH : 5,3			
Coefficient d'absorption acoustique ***	f [Hz]	125	250	500	1000	1250	2000	4000

α_s	0,27	0,39	0,55	0,61	0,65	0,70	0,75
------------	------	------	------	------	------	------	------

*MA 39 - VFA 2007 - 0120.03 ** MA 39 - VFA 2007 - 0668.01 ***Quiring Consultants RB - 715 2001/09 - 1

Référence : SD BLO 14



Contenu de la livraison :

Forme de livraison : rouleaux sous film microperforé

Bloc d'isolation en laine de mouton 14 kg/m ³	Épaisseur de commande en cm	Longueur en cm	Largeur en cm								
			UE = 3 pcs.		UE = 2 pcs.				UE = 1 pièce		
SD BLO 14	16	300	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD BLO 14	14	300	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD BLO 14	12	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD BLO 14	10	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD BLO 14	8	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD BLO 14	6	900	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD BLO 14	5	900	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD BLO 14	4	900	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD BLO 14	3	900	30	40	50	60	65	70	80	90	120

* Prix et dimensions spéciales sur demande / Délai de livraison selon le plan de tournée ou sur demande

Caractéristiques écologiques LAINE D'ISOLENA :

Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des sources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières (**PENRE [MJ, pouvoir calorifique inférieur]**)

23, 44MJ / kg

Potentiel d'effet de serre Somme des émissions de GES et du stockage de CO₂ (**PRG 100 total**)

0,83 kg CO₂-équ. / kg

Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)

4,63E-03 kg SO₂-équivalent / kg

Potentiel de formation d'ozone troposphérique (POCP)

8,04E-04 kg C₂H₄-équivalent / kg

Potentiel d'eutrophisation (EP)

2,08E-03 kg PO₄-équivalent³ / kg

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Feutre de serrage

Isolation en laine de mouton 30kg/m³

Feutre aiguilleté stable et continu, 100% laine de mouton Isolation compacte

haute performance pour des exigences exceptionnelles

Avec protection de la laine testée Ionic Protect® sans biocide ; test de longue durée selon CUAP/EAD, certificat Nature Plus, ETA sans fibres ou grilles de soutien étrangères à l'espèce

Excellentes propriétés d'absorption acoustique pour les plafonds acoustiques ou les pièces avec des exigences acoustiques élevées comme les salles de musique, les salles de répétition, les salles de conférence, les classes d'école, etc.

Excellentes propriétés d'isolation thermique pour les constructions soumises à des exigences élevées en matière d'isolation thermique en raison d'une épaisseur de montage limitée, etc.

Très bon comportement à l'humidité dans les constructions étanches à la vapeur avec un risque accru de formation de condensation, hygroscopique, mais hydrophobe

Application :

Mur, plafond acoustique, niveau d'installation, cavités avec exigences acoustiques élevées, plafond à tenailles, toit, plafond de l'étage supérieur, façade, sol, construction à ossature bois

traitement :

Dans les murs, placer les rouleaux d'isolant de bas en haut, les fixer en les agrafant.

Avantages supplémentaires :

Un air ambiant sain grâce à l'effet purificateur de la laine de mouton

Climat ambiant agréable grâce à l'effet de régulation de l'humidité de la laine de mouton

Données techniques :

Densité brute :	30 kg/m ³						
Conductivité thermique λ_{10r} :* *****	0,0339 W/mK						
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ :	1-2						
capacité thermique spécifique c :	1760 J/kgK						
Résistance à l'écoulement en fonction de la longueur r :**	10,2 kPa*s/m ²						
Classe d'inflammabilité:***	E s1, d0				BKZ en CH : 5,3		
Coefficient d'absorption acoustique ****	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
	α_s	0,44	0,60	0,78	0,98	1,08	1,14

*MA 39 - VFA2036.02/1998 **Quiring Consultants P - 841 - 2001/1 - 1 ***MA 39 - VFA 2001 - 0995.01 ****Quiring Consultants RB - 715 - 2001/09 - 1 *****EMPA 52014007437

Référence : SD KF 30 / SD PRE 30



Contenu de la livraison :

Forme de livraison : rouleaux sous film microperforé

Isolation en laine de mouton KlemmFilz 30 kg/m ³	Épaisseur de commande en cm	Longueur en cm	Largeur en cm								
			UE = 3 pcs.		UE = 2 pcs.			UE = 1 pièce			
SD KF - 30	8	400	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD KF - 30	6	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD KF - 30	5	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD KF - 30	4	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD KF - 30	3	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD PRE - 30	8 - 30		/	/	/	60	65	70	/	/	120

* Prix et dimensions spéciales sur demande / Délai de livraison selon le plan de tournée ou sur demande

Caractéristiques écologiques LAINE D'ISOLENA :

Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des sources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières (PENRE [MJ, pouvoir calorifique inférieur])

23, 44MJ / kg

Potentiel d'effet de serre Somme des émissions de GES et du stockage de CO₂ (PRG 100 total)

0,83 kg CO₂-équ. / kg

Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)

4,63E-03 kg SO₂ équivalent / kg

Potentiel de formation d'ozone troposphérique (POCP)

8,04E-04 kg C₂H₄-équivalent / kg

Potentiel d'eutrophisation (EP)

2,08E-03 kg PO₄-équivalent / kg

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Isolation contre les bruits d'impact

Feutre de laine fortement consolidé, 100% laine vierge, revêtu d'un côté de papier kraft au bicarbonate de soude, également disponible sans papier kraft au bicarbonate de soude.

Avec protection de la laine testée Ionic Protect® sans biocide ; test de longue durée selon CUAP/EAD, certificat Nature Plus, ETA sans fibres ou grilles de soutien étrangères à l'espèce

Bonnes propriétés d'isolation des bruits de pas et de structure pour les sols

flottants Très bon confort de marche grâce à la grande élasticité du feutre

Hygroscopique, mais hydrophobe et donc insensible à l'humidité Feutre d'isolation phonique à

poser en plein sous un parquet flottant

Application :

Sous un parquet flottant, un sol en bois, en liège, en linoléum ou en stratifié

traitement :

Poser l'isolation phonique sur toute la surface avec le papier kraft sur la face supérieure

Avantages supplémentaires :

Un air ambiant sain grâce à l'effet purificateur de la laine de mouton

Climat ambiant agréable grâce à l'effet de régulation de l'humidité de la laine de mouton

Amélioration de 50% des bruits de pas

Amélioration des bruits d'impact jusqu'à 21 dB

Adapté au chauffage au sol

Référence : SD TDP/SD TDOP



Données techniques :

Densité brute :	~100 kg/m ³
épaisseur :	3,5 mm
Rigidité dynamique :* Fréquence de résonance :*	50,7 MN/m ³ 59 Hz
Mesure d'amélioration des bruits d'impact :	21 dB
sd - valeur:*	3,22 m
capacité thermique spécifique c :	1760 J/kgK
Adapté au chauffage au sol, faible résistance thermique :	0,1 m K/W ²
Classe d'inflammabilité :	C -s2, d0

*MA 39 - VFA 1509.02.97

Contenu de la livraison :

Unité de livraison : rouleaux sous film microperforé

Isolation en laine de mouton Isolation phonique largeur 100 cm	Épaisseur de commande en mm	Longueur en cm*	Largeur en cm*
SD TDP	3,5	2500	100
Isolation en laine de mouton Isolation phonique Sans papier Largeur 100cm			
SD TDOP	3,5	2500	100
Isolation en laine de mouton Isolation phonique largeur 100 cm	Épaisseur de commande en mm	1 palette	Total
SD TDP	3,5	20 rouleaux	500m ²
Isolation en laine de mouton Isolation phonique Sans papier Largeur 100cm			
SD TDOP	3,5	20 rouleaux	500m ²

* Prix et dimensions spéciales sur demande / Délai de livraison selon le plan de tournée ou sur demande

Caractéristiques écologiques LAINE D'ISOLENA :

Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des sources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières (PENRE [MJ, pouvoir calorifique inférieur])	23,	44MJ / kg
Potentiel d'effet de serre Somme des émissions de GES et du stockage de CO ₂ (PRG 100 total)	0,83	kg CO ₂ -équ. / kg
Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	4,63E-03	kg SO ₂ -équivalent / kg
Potentiel de formation d'ozone troposphérique (POCP)	8,04E-04	kg C ₂ H ₄ -équivalent / kg
Potentiel d'eutrophisation (EP)	2,08E-03	kg PO ₄ -équivalent ³ / kg

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Feutre d'isolation

N° d'art. : SP TF 10/SP TF 100



Feutre de laine fortement consolidé, 100% laine vierge de mouton

Avec protection de la laine testée Ionic Protect® sans biocide ; test de longue durée selon CUAP/EAD, certificat Nature Plus, ETA sans fibres ou grilles de soutien étrangères à l'espèce

Bonnes propriétés d'isolation contre les bruits d'impact et de structure pour les sols flottants Très bonnes propriétés d'isolation thermique sous les sols avec chauffage par le sol

Très bonne capacité d'absorption d'eau et très bon comportement à l'humidité en cas de taux d'humidité élevé et de constructions présentant un risque accru de formation de condensation ; hygroscopique, mais hydrophobe

Feutre d'isolation phonique à poser en plein sous la chape, bande de feutre d'isolation phonique comme bande de rive, sous les bois de rembourrage ou les poutres.

Application :

Sous le plancher et les bois de calage, bande d'étanchéité aux joints des éléments comme bande de rive dans le joint de dilatation, lors de la pose de la chape

Avantages supplémentaires :

Un air ambiant sain grâce à l'effet purificateur de la laine de mouton

Climat ambiant agréable grâce à l'effet de régulation de l'humidité de la laine de mouton

Données techniques :

Densité brute :	~100	kg/m ³
épaisseur :	9,0	mm (à l'état chargé 7mm)
Rigidité dynamique :*	62,1	MN/m ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ :	1	
capacité thermique spécifique c :	1760	J/kgK
Résistance au flux d'air en fonction de la longueur r :*	29,5	kPa*s/m ²
Classe d'inflammabilité :	C -s2, d0	

*MA 39 - VFA 1509.02.97

Contenu de la livraison :

Forme de livraison : rouleaux sous film microperforé

Feutre d'isolation phonique, épaisseur 9 mm	Épaisseur de commande en cm	Longueur en cm	Largeur en cm
SD TF 10	0,9	2500	10
SD TF 100	0,9	2500	100

* Prix et dimensions spéciales sur demande / Délai de livraison selon le plan de tournée ou sur demande

Caractéristiques écologiques LAINE D'ISOLENA :

Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des sources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières (PENRE [MJ,

pouvoir calorifique inférieur])

Potentiel d'effet

de serre Somme des émissions de GES et du stockage de CO₂ (**PRG** 100 total)

23,

44MJ / kg

0,83

kg CO₂-équiv. / kg

Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)

4,63E-03

kg SO₂_{équivalent} / kg

Potentiel de formation d'ozone troposphérique (POCP)

8,04E-04

kg C₂H₄-équivalent / kg

Potentiel d'eutrophisation (EP)

2,08E-03

kg PO₄³⁻-équivalent / kg

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Non-tissé de laine en vrac

Référence : SD LW 5/SD
LW 10



Non-tissé de laine cardée en vrac, 100% laine vierge de mouton

Avec protection de la laine testée ionic.Protect® sans biocide ; test de longue durée selon CUAP/EAD, certificat Nature Plus, ETA sans fibres ou grilles de soutien étrangères à l'espèce

Application :

Pour le remplissage de joints, lors du montage de fenêtres et de portes, de fenêtres de toit, de sols, de réservoirs d'accumulation, de joints entre poutres et murs

traitement :

remplir les joints à l'aide d'une spatule ou étaler un voile de laine à la main

Consommation :

environ 14 - 18kg est suffisant pour 1m³

Avantages supplémentaires :

Un environnement sain grâce à l'effet purificateur de l'air de la laine de mouton

Climat ambiant agréable grâce à l'effet de régulation de l'humidité de la laine de mouton

Données techniques :

Densité brute :	14 - 18	kg/m ³
Conductivité thermique λ :	en fonction de la densité de bourrage	~W/mk
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ :		1
capacité thermique spécifique c :	1760	J/kgK

Contenu de la livraison :

Forme de livraison : rouleaux sous film microperforé

Isolation en laine de mouton Laine en vrac non tissée	Quantité / kg*	Unité d'emballage
SD LW - 05	5	Sac
SD LW - 10	10	Sac

* Prix et dimensions spéciales sur demande / Délai de livraison selon le plan de tournée ou sur demande

Caractéristiques écologiques LAINE D'ISOLENA :

Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des sources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières (PENRE [MJ, pouvoir calorifique inférieur])	23,	44MJ / kg
Potentiel d'effet de serre Somme des émissions de GES et du stockage de CO ₂ (PRG 100 total)	0,83	kg CO ₂ -équ. / kg
Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	4,63E-03	kg SO ₂ -équivalent / kg
Potentiel de formation d'ozone troposphérique (POCP)	8,04E-04	kg C ₂ H ₄ -équivalent / kg
Potentiel d'eutrophisation (EP)	2,08E-03	kg PO ₄ -équivalent ³ / kg

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Bande de jointoiement

Ruban de laine cardé 100% laine vierge de mouton

Avec protection de la laine testée Ionic Protect® sans biocide ; test de longue durée selon CUAP/EAD, certificat Nature Plus, ETA sans fibres ou grilles de soutien étrangères à l'espèce

Application :

Pour le remplissage des espaces vides lors de la pose de fenêtres et de portes

traitement :

Pousser la bande couvre-joint dans le joint à l'aide d'une spatule. Grâce au volume de remplissage élevé, le joint est isolé de manière optimale, la laine de mouton remplit chaque espace vide.

Avantages supplémentaires :

Elasticité permanente et résistance au vieillissement, utilisable à toutes les températures, pas de temps de séchage, résistant aux UV, montage rapide et simple, inoffensif pour la santé (convient aux personnes allergiques), pas de déchets lors du montage, compostable, alternative économique

Un air ambiant sain grâce à l'effet purificateur de la laine de mouton

Climat ambiant agréable grâce à l'effet de régulation de l'humidité de la laine de mouton

Données techniques :

Densité brute :	30 g/lfm						
Densité :	30 kg/m ³						
Conductibilité thermique λ_{10l} :* **	0,0339 W/mk						
Indice d'affaiblissement acoustique:***	$R_{s,w} (C ; C_{tr}) \geq 62 (-2 ; -5) \text{ dB}$						
épaisseur d'utilisation:	20 - 60 mm						
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ :	1						
capacité thermique spécifique c:	1760 J/kgK						
Classe d'inflammabilité:****	E s1, d0				IMC en CH : 5,3		
Coefficient d'absorption acoustique [Hz]	*****f	125	250	500	1000	2000	4000
	α_s	0,44	0,60	0,78	0,98	1,08	1,14

IMA 39 - VFA2036.02/1998 ~ EIMPA 52014007437 ~ IFT Rosenheim ~ IMA 39 - VFA 2001 - 0995.01 ~ Quiring Consultants ~~~~~ RB/15 - 2001/09 - 1

Référence : SD FB 03



Contenu de la livraison :

Isolation en laine de mouton Bande de jointoiment		Longueur en m	
SD FB 03	par sac	200 mètres linéaires	
Isolation en laine de mouton Bande de jointoiment		1 palette	Total
SD FB 03		18 sacs	3600 mètres linéaires

* Prix et dimensions spéciales sur demande / Délai de livraison selon le plan de tournée ou sur demande / Rouleau emballé dans un film microperforé

Caractéristiques écologiques LAINE D'ISOLENA :

Utilisation d'**énergie primaire non** renouvelable, à l'exclusion des sources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières (**PENRE [MJ, pouvoir calorifique inférieur]**)

23, 44MJ / kg

Potentiel d'effet de serre Somme des émissions de GES et du stockage de CO₂ (**PRG 100 total**)

0,83 kg CO₂-équ. / kg

Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)

4,63E-03 kg SO₂ équivalent / kg

Potentiel de formation d'ozone troposphérique (**POCP**)

8,04E-04 kg C₂H₄-équivalent / kg

Potentiel d'eutrophisation (EP)

2,08E-03 kg PO₄-équivalent³ / kg

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Acoustique - Actif

- Feutre

isolation en laine de mouton
55kg/m³

Feutre en laine de mouton densément aiguilleté, 100% laine vierge.

Avec protection de la laine testée Ionic Protect® sans biocide ; test de longue durée selon CUAP/EAD, certificat Nature Plus, ETA sans fibres ou grilles de soutien étrangères à l'espèce

Excellentes propriétés d'absorption acoustique.

Feutre de support fin spécialement conçu pour les plafonds

acoustiques. Poids spécifique élevé 55kg/m³

Exempt de poussière et d'allergènes, ce qui permet de le poser sans voile de protection contre le ruissellement.

Très bonne capacité d'absorption d'eau et très bon comportement à l'humidité en cas de taux d'humidité élevé et de constructions présentant un risque accru de formation de condensation.

Hygroscopique, mais hygrophobe.

Pas de milieu de culture pour les moisissures ; la construction reste sans protection contre les moisissures

neutralise et lie de nombreux polluants atmosphériques, odeurs, fumée de cigarette et autres substances nocives pour l'air ambiant

Application :

Insertion d'absorbeur dans les plafonds suspendus, bandes d'étanchéité, madriers

traitement :

Pour les plafonds suspendus, insérer dans la construction modulaire ; pour les constructions en bois, fixer latéralement le feutre de surface sur le chevron en l'agrafant.

Avantages supplémentaires :

Un air ambiant sain grâce à l'effet purificateur de la laine de mouton

Climat ambiant agréable grâce à l'effet de régulation de l'humidité de la laine de mouton

Données techniques :

Densité brute :	55 kg/m ³	
Conductivité thermique λ :	0,0339 W/mK	
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ :	1	
capacité thermique spécifique c :	1760 J/kgK	
Résistance au flux d'air en fonction de la longueur r :* :	16,2 kPa*s/m ²	
Classe d'inflammabilité :	E s1, d0	BKZ en CH : 5,3

*Laboratoire ECO

Référence : SP AAF



Contenu de la livraison :

Forme de livraison : rouleaux sous film microperforé

Isolation acoustique en laine de mouton - Active - Feutre	Épaisseur de commande en cm	Longueur en cm*	Largeur en cm*
SD AAF 55	1,2	1000	120

* Prix et dimensions spéciales sur demande / Délai de livraison selon le plan de tournée ou sur demande

Caractéristiques écologiques LAINE D'ISOLENA :

Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des sources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières (PENRE [MJ, pouvoir calorifique inférieur])	23,	44MJ / kg
Potentiel d'effet de serre Somme des émissions de GES et du stockage de CO ₂ (PRG 100 total)	0,83	kg CO ₂ -équiv. / kg
Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	4,63E-03	kg SO ₂ équivalent / kg
Potentiel de formation d'ozone troposphérique (POCP)	8,04E-04	kg C ₂ H ₄ -équivalent / kg
Potentiel d'eutrophisation (EP)	2,08E-03	kg PO ₄ ³⁻ équivalente / kg

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Optimal plus

isolation en laine de mouton 22kg/m³

Feutre aiguilleté sur toute la longueur, 100% laine de mouton

Avec protection de la laine testée Ionic Protect® sans biocide ; test de longue durée selon CUAP/EAD, certificat Nature Plus, ETA sans fibres ou grilles de soutien étrangères à l'espèce

Très bonnes propriétés d'absorption acoustique et donc très bien adapté aux plafonds

acoustiques Très bonnes propriétés d'isolation thermique pour les constructions de sols, murs, plafonds et toitures

Très bon comportement à l'humidité dans les constructions étanches à la vapeur avec un risque accru de formation de condensation Hygroscopique, mais hydrophobe

Particulièrement adapté à toutes les zones d'isolation avec des poteaux ou des lattes en bois comme structure primaire

Application :

Comme non-tissé absorbant le son derrière les plaques perforées acoustiques pour les plafonds acoustiques, les plafonds acoustiques, les niveaux d'installation, les constructions à ossature bois, les madriers

traitement :

Mettre en place les rouleaux d'isolant de bas en haut, les fixer dans le mur en les agrafant.

Avantages supplémentaires :

Un air ambiant sain grâce à l'effet purificateur de la laine de mouton

Climat ambiant agréable grâce à l'effet de régulation de l'humidité de la laine de mouton

Données techniques :

Densité brute :	22	kg/m ³
Conductivité thermique λ :* Conductivité thermique λ :* Facteur de résistance à la diffusion de vapeur μ :	0,0359	W/mK
capacité thermique spéc. c :	1	J/kgK
Longueur spécifique Résistance à l'écoulement r:** d'inflammabilité:***	4 - 10kPa*s/m ² Classe	E s1, d0BKZ en CH : 5,3
Classification élément de plafond acoustique:****		B s1, d0
Coefficient d'absorption acoustique pondéré (panneau design acoustique 8/18R):*****		
		= 0,75
Coefficient d'absorption acoustique pondéré (panneau design acoustique 12/25Q):		*****a _w =
		0,80

*MA 39 - VFA2036.02/1998 **Quiring Consultants P - 841 - 2001/1 - 1 ***MA 39 - VFA 2001 - 0995.01 ****Plaque de plâtre de 12mm d'épaisseur, perforation 18/18 - 5mm de diamètre | ISOLENA Optimal (40mm) | 60mm de ventilation arrière *****Test du système Vogl OPP22

Référence : SD PRE 22 / SD OPP22



Contenu de la livraison :

Forme de livraison : rouleaux sous film microperforé

Isolation en laine de mouton OPTIMAL plus 22 kg/m ³	Épaisseur de commande en cm	Longueur en cm	Largeur en cm								
			UE = 3 pcs.		UE = 2 pcs.				UE = 1 pièce		
SD OPP 22	8	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPP 22	6	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPP 22	5	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPP 22	4	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPP 22	3	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD PRE 22	8 - 30		/	/	/	60	65	70	/	/	120

* Prix et dimensions spéciales sur demande / Délai de livraison selon le plan de tournée ou sur demande

Caractéristiques écologiques LAINE D'ISOLENA :

Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des sources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières (PENRE [MJ, pouvoir calorifique inférieur])	23,	44MJ / kg
Potentiel d'effet de serre Somme des émissions de GES et du stockage de CO ₂ (PRG 100 total)	0,83	kg CO ₂ -équ. / kg
Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	4,63E-03	kg SO ₂ équivalent / kg
Potentiel de formation d'ozone troposphérique (POCP)	8,04E-04	kg C ₂ H ₄ -équivalent / kg
Potentiel d'eutrophisation (EP)	2,08E-03	kg PO ₄ -équivalent ³ / kg

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Isolation acoustique

La laine ISOLENA est un excellent matériau de construction pour les isolations acoustiques. Les propriétés d'absorption acoustique de la laine de mouton sont excellentes.

Chaque produit ISOLENA est donc à la fois une isolation thermique et une isolation acoustique.

responsable de cela :

- ◇ l'épaisseur variable de la fibre
- ◇ l'état de surface frisé de la fibre
- ◇ l'élasticité de la fibre
- ◇ le traitement de la laine

En combinaison avec une plaque de plâtre perforée, 12,5mm de perforation 18/18 - 5, une plaque Isolena Optimal, épaisseur 40mm selon le rapport d'essai MA 39 - VFA 2005 - 1087.01, permet d'atteindre un niveau d'isolation thermique et phonique élevé.

Classe de combustibilité B - s1, d0 selon ÖNORM EN 13501 - 1

Programme de livraison Acoustique :

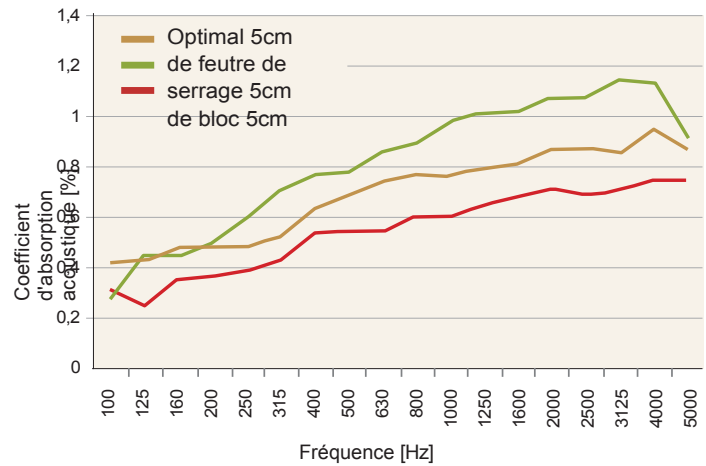
		Densité	résistance à l'écoulement en
		é	fonction de la longueur
		kg/m ³	kPa.s/m ²
ISOLENA	Feutre de serrage	30	10,2
ISOLENA	Optimal/Premium	18/20	4,1
ISOLENA	Bloc	14	0,9 Pa*s/m ²
ISOLENA	Feutre d'isolation phonique	100	29,5
ISOLENA	Feutre acoustique	55	16,2
ISOLENA	Optimal 22	22	~4 - 10

Courbes d'absorption acoustique :

		f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
ISOLENA	Feutre de serrage	α_s	0,44	0,60	0,78	0,98	1,08	1,14
ISOLENA	Optimal	α_s	0,43	0,52	0,74	0,79	0,86	0,95
ISOLENA	Bloc	α_s	0,35	0,43	0,55	0,65	0,7	0,75
ISOLENA	Feutre d'isolation phonique		n. erm.					
ISOLENA	Acoustique - Actif - Feutre							

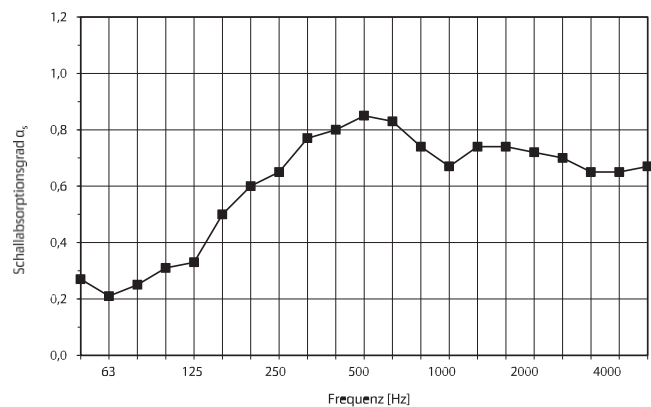


Propriétés d'absorption acoustique



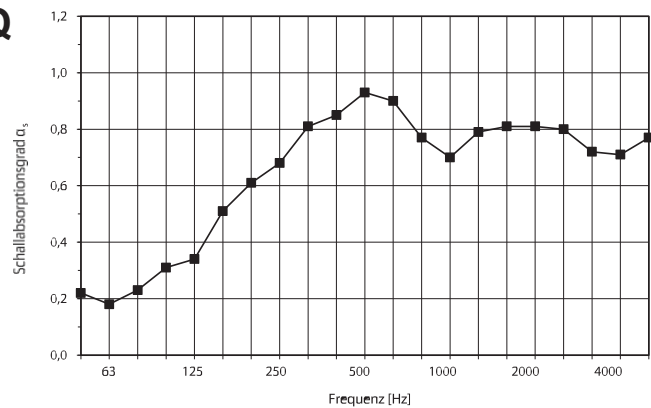
Panneau design acoustique 8/18R

Source de l'image : Vogl Deckensysteme GmbH



Panneau design acoustique 12/25Q

Source de l'image : Vogl Deckensysteme GmbH



sous réserve de modifications techniques et d'erreurs
d'impression