

Pour plus d'informations sur la mise en œuvre, URSA tient à votre disposition sur simple demande le constat de traditionnalité URSA "Procédé d'isolation thermique pour comble perdu et aménagé" et le Cahier de prescription Technique (CPT3560) "Conditions générales de mise en œuvre des procédés d'isolation thermique de combles" reprenant les descriptifs détaillés de mise en œuvre des laines minérales en comble.



Descriptif type

La laine minérale URSA TACTO® est mise en œuvre par embrochage sur les suspentes de l'ossature avant la pose du parement intérieur. Isolation thermo-acoustique des combles perdus et aménagés composée de rouleaux de laine minérale URSA TACTO revêtus sur une face d'un papier kraft pare-vapeur, et sur les trois autres faces d'un voile douceur en polypropylène non tissé, de résistance thermique certifiée ACERMI $R = \dots m^2.KW$ et d'épaisseur $E_p = \dots mm$.



QUANTITATIF pour 1 m² de plafond *			
Type	Entraxe des profilés de 40 cm	Entraxe des profilés de 50 cm	Entraxe des profilés de 60 cm
URSA TACTO	1 m²	1 m²	1 m²
Suspentes	2,7 unités	2,2 unités	1,8 unités
Profilés	3 m	2,5 m	2 m
Plaques de plâtre	1,05 m²	1,05 m²	1,05 m²

*La consommation moyenne peut varier légèrement selon les différents fabricants et les spécificités de l'ouvrage.

Votre distributeur :

La gamme professionnelle URSA Geo répond à vos exigences d'isolation en combles, murs et cloisons, plafonds, planchers, bardages industriels.

Conditionnement et stockage

Les produits sont palettisés et présentés sous film plastique thermorétracté. Ils doivent être stockés sur un support plan et peuvent sous réserve du bon état de l'emballage, être stockés plusieurs semaines à l'extérieur.

URSA TACTO			
Epaisseur	rouleaux/colis	m²/rouleaux	m²/palette
100 mm	1	9,00	216,00
200 mm	1	4,80	115,20
240 mm	1	3,90	93,60
260 mm	1	3,60	86,40

La solution URSA TACTO® : une réponse idéale pour le confort acoustique dans vos combles

Les nuisances acoustiques sont devenues la première préoccupation des particuliers, qui exigent une recherche approfondie pour une solution efficace et pérenne. Plébiscitées pour leurs performances thermiques, les solutions URSA offrent des performances acoustiques inégalées et également une isolation acoustique en comble des maisons individuelles ou des immeubles collectifs.

Les caractéristiques de la laine minérale URSA

Pour garantir une efficacité acoustique, il est impératif que l'isolant mis en place joue le rôle d'un amortisseur en absorbant les ondes sonores. La laine minérale URSA répond à ces exigences. Elle est constituée de fibres entrecroisées contenant de l'air. La structure de la laine minérale réduit donc considérablement la transmission des bruits intérieurs et extérieurs.

Performance acoustique du système URSA en comble

Support et parement	Laine minérale URSA TACTO	Support seul R_w (C;Ctr)	Affaiblissement acoustique R_w (C;Ctr)	Gain acoustique ΔR_w en dB
Toiture tuile terre cuite + BA 13	URSA TACTO 200 mm	13 (0;-1)	50 (-3;-10)	37



Rapports d'essais CTBA N°05/CTBA-IBC/PHY/3168/1 et N°05/CTBA-IBC/PHY/3168/2

JANVIER 2012 - FEL-0103 - 01/12

URSA France
 35, Grande Allée du 12 Février 1934
 77186 NOISIEL
 Tél. 01 60 17 77 60
 Fax 01 60 17 47 70
 www.ursa.fr

URSA France S.A.S. au capital de 1 003 579,20 €
 R.C.S MEAUX B 351 970 595 - NAF 515 F



Ce document est transmis à titre indicatif. URSA France, se réservant le droit de modifier les informations données dans cette documentation à tout moment. Toute utilisation ou mise en œuvre non conforme aux règles prescrites dans ce document dégage URSA France de toute responsabilité. Avant toute décision, veuillez prendre contact avec nos services techniques.



Isolation thermique et acoustique des combles

URSA TACTO voile douceur

Domaines d'application
 Neuf et rénovation
 Tous types de bâtiments résidentiels et tertiaires
 Maisons individuelles - Collectif...
 Etablissements recevant du public (E.R.P.) - Bureaux

Autres applications possibles :
 Planchers : isolation sous et entre solives
 Faux plafonds : isolation sur dalle décorative

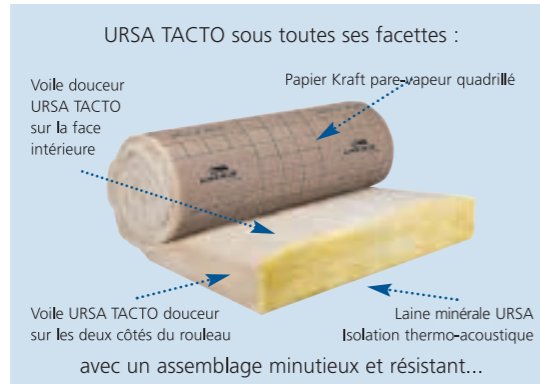
Critères de choix
 URSA TACTO est particulièrement adapté à l'isolation thermique et acoustique des toitures surtout lorsque la laine minérale est manipulée pour être positionnée derrière une ossature. Le voile "tout en douceur" URSA TACTO assure un grand confort de pose.

Caractéristiques de la solution URSA TACTO®

URSA TACTO : rouleaux de laine minérale revêtus sur une face d'un papier kraft pare-vapeur, et sur les trois autres faces, d'un voile doux en polypropylène non tissé pour plus de confort et de douceur au toucher.

URSA TACTO				ACERMI	
R m ² /KW	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Appellation	Certificat
2,50	100	7 500	1 200	URSA TACTO	03/058/087
5,00	200	4 000	1 200		
6,00	240	3 250	1 200		
6,50	260	3 000	1 200		

Garantit la conformité du produit à la norme européenne : EN 13162



Accessoires d'étanchéité à l'air

MEMBRANE URSA CONFORT					
Sd perméance à la vapeur d'eau m	Epaisseur µm	Longueur m	Largeur m	M ² /rouleau	M ² /palette (30 colis)
≥ 100	185	25	2	50	1 500

RUBAN ADHESIF KP URSA CONFORT			RUBAN ADHESIF KA URSA CONFORT		
Longueur m	Largeur m	Rouleaux / boîte	Longueur m	Largeur m	Rouleaux / boîte
40	0,06	8	25	0,06	10

Marquage CE

URSA TACTO est conforme aux exigences de la Directive Produits de Construction 89/106/CEE autorisant la libre circulation dans l'Union Européenne.

Caractéristiques CE déclarées

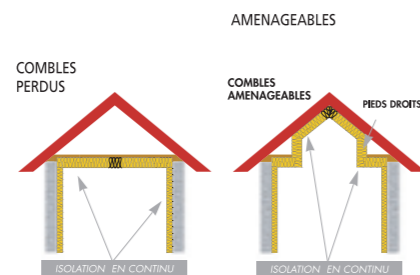
Caractéristiques obligatoires		
URSA TACTO		
Conductivité thermique déclarée (λ_D)	W/(m.K)	0,040
Classement Feu (EUROCLASSE)	-	F
Tolérances d'épaisseur	mm	T1
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau (Z)	m ² .h.Pa/mg	1
Autres caractéristiques		
Masse volumique indicative : $10 \leq \rho < 15$ en kg/m ³		
Code de désignation		
MW-EN 13162-T1-Z1		

Mise en œuvre

URSA TACTO est adapté à l'isolation des combles perdus ou aménagés. Le comble perdu est généralement constitué de fermettes entre lesquelles on déroule la laine minérale directement sur le plafond. Le comble aménagé se distingue par la création, grâce à une distribution de volume, d'un espace supplémentaire dans le comble.

Isolation thermique et acoustique des combles aménageables

En rénovation, il convient, préalablement à la mise en œuvre de la laine minérale URSA TACTO, de s'assurer de la capacité de la charpente à supporter la charge ajoutée (URSA TACTO + Plaque de Plâtre + Ossature Métallique).



1 Mise en place des suspentes d'ossature

On visse, aux extrémités de la pièce à traiter les suspentes. Une attention toute particulière est recommandée pour le réglage de la planéité de l'ensemble. C'est dans cette phase que l'on peut rattraper les imperfections de la couverture. A l'aide d'un cordeau, on positionne et fixe les autres suspentes intermédiaires. Les gorges de la suspente suivront le cordeau. On aligne les suspentes parallèlement aux pannes. L'écartement des suspentes est de 40 à 60 cm maxi en vertical et de 80 à 120 cm maxi en horizontal.

2 Mise en place de la laine minérale URSA TACTO®

Elle se fait par embrochage des rouleaux (largeur 1200 mm) sur les suspentes. On vient ensuite clipser les fourrures pour maintenir la laine minérale URSA TACTO. Les différents lés sont posés "jointifs", pare-vapeur du côté plancher. Il convient de prendre soin de préserver un espace de 2 cm, nécessaire à la ventilation, entre la face supérieure des rouleaux et la couverture. Pour éviter les ponts thermiques de la liaison murs/plafond, les pieds droits doivent être isolés.

3 URSA conseille la mise en œuvre d'un film d'étanchéité à l'air avec fonction pare-vapeur indépendant continu

Le scotch double face est placé sur les fourrures. Le premier lé de la membrane URSA Confort est déroulé perpendiculairement aux fourrures à une extrémité du comble, en laissant un débordement d'environ 1 à 2cm pour permettre l'application du Mastic en périphérie. La membrane est ensuite collée sur l'adhésif double face. On effectue alors les passages des gaines et conduits aux endroits souhaités en perçant la membrane avec un cutter. La continuité de l'étanchéité autour de ces passages sera assurée en y appliquant le Ruban Adhésif KA URSA Confort (Bleu). La pose des lés successifs de la membrane s'effectue de la même manière, avec un recouvrement de 10cm, que l'on joindra avec le Ruban Adhésif KP URSA Confort (rouge). Le Mastic est enfin placé sur toutes les surfaces de parois (horizontales ou verticales) en périphérie de la membrane, qui peut être collée sur celui-ci sans délai d'attente.

4 Mise en place du parement plafond Plaque de Plâtre

Le parement est fixé sur la structure métallique conformément aux prescriptions du DTU 25.41, et aux Avis techniques des fabricants de plaques de plâtre.

Isolation thermique et acoustique des combles perdus



La mise en œuvre de URSA TACTO est principalement monocouche (forte épaisseur). Les rouleaux de URSA TACTO sont déroulés en plaçant le pare-vapeur (papier kraft) toujours du côté chaud sur le sol. Ils sont posés «jointifs» afin d'assurer la continuité de l'isolation et du pare-vapeur.



Isolation thermique et acoustique des planchers

URSA TACTO permet également de réaliser l'isolation thermo-acoustique des planchers en intervenant en sous-face du plancher (bois ou béton). La fixation des suspentes métalliques aux solives supportant un plancher bois se fait à l'aide d'un cordeau pour un alignement parfait. Après avoir embroché l'isolant URSA TACTO forte épaisseur dans les suspentes, on clipse les fourrures métalliques. Le parement en plaque de plâtre est ensuite fixé sur les fourrures.

Dans ces cas aussi, URSA conseille la mise en œuvre de la membrane d'étanchéité à l'air URSA Confort, indépendante et continue, avec fonction pare vapeur. Elle sera posée directement sur le plancher (ou dalle), avant la pose de l'isolant (coté chaud) ou fixée à l'ossature du faux plafond (avant la pose de la plaque de plâtre) de façon identique au cas du comble aménagé. La continuité entre les lés sera encore une fois assurée par un recouvrement de 10 cm, sur lequel on appliquera le ruban adhésif KP. En correspondance des passages éventuels de gaines électriques ou conduits techniques, la membrane pourra être percée à l'aide d'un cutter mais sa continuité sera par la suite, établie à nouveau à l'aide du ruban KA. Enfin, la membrane devra être fixée sur les éléments environnants à l'aide du Mastic DKS.

Les points singuliers

Isolation thermique et acoustique des combles aménagés

L'isolation d'un comble dans une maison non isolée peut permettre de réduire jusqu'à 30 % des déperditions thermiques. Pour optimiser l'isolation thermique, la qualité de la mise en œuvre et le traitement des points singuliers sont primordiaux.

