


TI 212

Kna : Rouleau de laine minérale revêtu d'un surfacage kraft avec repères de mesure et de coupe. Isolation des combles perdus.

$\lambda = 0,040 \text{ W/(m.K)}$

CERTIFICATIONS :

N° ACERMI : 02/016/130.

EUROCLASSE F. MW-EN 13162-T1-23.

Épaisseurs (mm)	60	80	100	120	140	160	180
R (m ² . K/W)	1,50	2	2,50	3	3,50	4	4,50

Épaisseurs (mm)	200	220	240	260	300	320
R (m ² . K/W)	5	5,50	6	6,50	7,50	8

IBR REVÊTU KRAFT

Iso : Rouleau de laine de verre pour combles perdus.

Existe en épaisseurs de 60 à 400 mm.

- Excellentes performances thermiques et acoustiques : R = 10 en 1 couche.
- Rapidité de pose : 1 couche au lieu de 2 croisées.
- Rouleau fortement comprimé : passage aisé par les trappes de visite.



Épaisseurs (mm)	100	200	240	260	300	320	400
R (m ² . K/W)	2,5	5	6	6,5	7,5	8	10


ROULROCK KRAFT

Roc : SOLUTION ROULEAUX ROULROCK KRAFT (CE).

Densité : 22 à 27 kg/m³.

Ép. : de 60 à 200 mm.

Longueurs : 2,40 à 6 m.

selon les épaisseurs x 1,20 m.

Résistances certifiées

R (m².K/W).

ACERMI n°02/015/001.



Épaisseurs (mm)	80	100	140	160	200
ROULROCK kraft R(m ² .K/W)	2	2,50	3,50	4	5,10
ROULROCK kraft perforé R(m ² .K/W)	2	2,50	3,50	-	-


URSA MRK 40 / URSA MRK 38

Urs : Rouleau de laine de verre revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé pare-vapeur.

URSA MRK 40

URSA GEO



Épaisseurs (mm)	200	220	240	260	280	300
R (m ² . K/W)	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50



Urs : Rouleau de laine de verre revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé pare-vapeur.

URSA MRK 38

Épaisseur (mm)	300
R (m ² . K/W)	8,00


PURE 40 RP

Urs : Rouleau revêtu kraft quadrillé pare-vapeur.

URSA PUREONE



R (m ² . K/W)	Épaisseurs (mm)	Longueurs (mm)	Largeurs (mm)
2,50	100	8500	1200
5,00	200	4500	1200
6,00	240	3250	1200
6,50	260	3000	1200
7,00	280	2800	1200
7,50	300	2600	1200


MEMBRANE STOPVAP

Iso : Membrane d'étanchéité à l'air pare-vapeur (Sd > 18 m) pour les combles perdus.

EN PREMIÈRE COUCHE : URSA HOMETEC 32 / HOMETEC 35

Urs : Panneau roulé de laine de verre semi-rigide haute performance.

URSA HOMETEC 32

Épaisseurs (mm)	60	80
R (m ² . K/W)	1,85	2,50

URSA HOMETEC 35

Épaisseurs (mm)	60	80
R (m ² . K/W)	1,70	2,25


EN DEUXIÈME COUCHE : URSA MRK 35 / URSA HOMETEC 35

Urs : Rouleau revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé pare-vapeur ou nu.

Épaisseurs (mm)	151*	180*	200
R (m ² . K/W)	4,30	5,10	5,70

* Épaisseur valable uniquement pour URSA MRK 35.


URSA MRK 35 / URSA HOMETEC 35

Urs : Pour URSA MRK 35. URSA HOMETEC 35 double couche pour l'isolation des Maisons à Ossature Bois.

Épaisseurs (mm)	220	240	245	265	280*
R (m ² . K/W)	6,25	6,85	7	7,55	8

* Épaisseur valable uniquement pour URSA MRK 35.


SYSTÈME COMBLES

Roc : Isolation thermique et acoustique d'un comble aménagé en 2 couches sous rampants.

1^{ère} couche : entre chevrons ou fermettes. ROCKCOMBLE.

Panneau rigide avec bord flexible qui s'adapte parfaitement aux espaces entre chevrons.

2^{ème} couche : ROCKPLUS KRAFT.

Panneau rigide revêtu, très bon rapport gain de place/performance. Densité 70 kg/m³.

L. 135 x 60 cm, ép. 100 mm, R (m².K/W) = 3. ACERMI n° 02/015/043.

Existe en épaisseurs 50 à 200 mm.

Dimensions (cm)	135 x 56,5	135 x 56,5
Épaisseurs (mm)	60	80
R (m ² . K/W)	1,75	2,35

ACERMI n°14/015/937.


PARE-VAPEUR LDS 100

Kna : Pare-vapeur assurant une étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau pour la protection et l'amélioration des performances des isolants.

LES + PRODUIT

- Très haute résistance mécanique.
- Complètement étanche à la vapeur d'eau (particulièrement adapté aux zones très humides : piscines, douches collectives, ...).
- Différentes longueurs adaptées aux dimensions des chantiers.
- Adapté aux Maisons à Ossature Bois.
- Lignage pour faciliter le recouvrement.
- Adapté aux sols sous dalle béton.

KI FIT 035

Kna : Panneau roulé nu semi-rigide à haute performance thermique. $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$.

Applications et solutions : panneau autoportant entre chevrons pour l'isolation thermo-acoustique des combles aménagés.

CERTIFICATIONS :

N° ACERMI : 02/016/144.

EUROCLASSE A1.

MW-EN 13162-T2-AFR5 WS/WL(P).

Pose entre chevrons.

Pose entre fermettes.

Pose entre montants en murs.

LES + PRODUIT

- Haute performance thermique.
- Facilité et rapidité de pose.
- Pose sans fixation entre chevrons.
- Ajustable suivant l'entraxe.
- Rigidité et tenue mécanique du panneau déroulé.

Épaisseurs (mm)	60	80	100	120	140*	150*	160*	180*	200*	220*	240*	260*	280*
R (m ² . K/W)	1,70	2,25	2,85	3,40	4	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8

* Permet la réalisation d'un Bâtiment à Basse Consommation d'énergie.



Découvrez la révolution **Knauf Insulation** : la dernière génération de laines minérales avec **ECOSE®Technology**. Très douce et sans odeur : issue de **ECOSE®Technology**, cette génération de laines minérales **Knauf Insulation** sans

odeur est plus agréable au toucher et génère peu de poussière. Elle offre un confort de pose inégalé.

Brune : parce qu'elle n'utilise ni colorants, ni pigments, sa couleur naturelle est un gage de qualité environnementale.

Meilleure pour l'environnement : le nouveau liant révolutionnaire supprime le formaldéhyde, le phénol, l'acrylique et tout autre adjuvant chimique traditionnel.

Garanties : les laines minérales avec **ECOSE®Technology** conservent l'ensemble des caractéristiques des produits traditionnels validés par la certification Acermi :

- Résistance thermique.
- Absorption acoustique.
- Incombustibilité.
- Propriétés mécaniques.
- Haute teneur en verre recyclé.
- Emballage recyclable.





LAINE À SOUFFLER COMBLISSIMO

Iso : Laine de verre en flocons pour soufflage mécanique dans les combles perdus.

- Excellentes performances thermiques et acoustiques : R jusqu'à 14.
- Faible poids rapporté sur le plafond.
- Laine incombustible, sans aucun traitement ni tassement.



R (M ² . K/W)	5	6	7	8	9	10	12	14
Ép. minimales (mm)	235	280	330	375	420	465	560	655
Pouvoir couvrant minimal (kg/m ²)	2,70	3,30	3,80	4,30	4,90	5,40	6,50	7,50
Nbre de sacs de 17,3 kg mini pour 100 m ²	15,4	18,5	21,6	24,7	27,8	30,8	37	43,2



LAINE DE ROCHE EN FLOCON POUR ÉPANDAGE MANUEL : LE FLOCON 2

Roc : Idéal en combles difficiles d'accès.

Euroclasse A1.

Les solutions vrac en laine de roche contribuent fortement à la réduction des ponts thermiques et acoustiques. Très faciles à mettre en œuvre, ces solutions permettent une souplesse d'isolation variable selon l'épaisseur choisie.

Épaisseurs à épandre (mm)*	115	150	185	225
Résistances thermiques souhaitées (m ² . K/W)	3	4	5	6
Pouvoir couvrant (kg/m ²)	5,60	7,40	9,20	11,10
1 sac couvre (en m ²)	4,50	3,40	2,70	2,30
Nbre de sacs pour 100 m ²	22	29,40	36,70	44

* Épaisseurs arrondies à l'unité supérieure.
Sac plastique de 25 kg. R (m².K/W) = 5,5 (pour une épaisseur épandue de 205 mm).

LAINE DE ROCHE JETROCK À SOUFFLER

Roc : Euroclasse A1. Suppression des ponts thermiques.

Stable au vent, pas de tassement.

Densité de 21 à 25 kg/m³. ACERMI n°01/D/15/665.



Épaisseurs minimales installées (mm)	230	255	275	300	320	345	365	390	410	435	455
Niveau de résistance thermique déclarée (m ² . K/W)	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
Taux de remplissage minimal (kg/m ²)	4,90	5,40	5,80	6,30	6,80	7,30	7,80	8,30	8,70	9,20	9,70
Nombre de sacs pour 100 m ²	24,1	26,6	28,9	31,4	33,7	36,2	38,5	41	43,4	45,8	48,2

THERMO LOFT

Kna : Laine de verre à souffler, conçue et fabriquée spécifiquement pour l'isolation haute performance des combles perdus en neuf et en rénovation.

Résistance certifiée jusqu'à 15 m².K/W.

Lambda = 0,045 W/(m.K).

CERTIFICATIONS :

N°ACERMI : 13/D/16/850.

DTA : 20/13-292.

EUROCLASSE : A1.

TASSEMENT : S1.

Poids du sac : 16,6 kg.

Sacs / palette : 26.



Accessoire complémentaire :

KI SPOT PROTECTOR pour isoler

dans les combles perdus.

Diamètre : 24,8 cm.

Hauteur : 15 cm.



UNIVERCELL® VRAC ET EPV

Sop : Isolant performant, qui associe isolation thermique et acoustique. Sous forme de fibres de cellulose en vrac.

Certification ACERMI et avis technique du CSTB.

Caractéristiques :

- le soufflage : pour les combles non aménagés.
- l'insufflation : injection derrière une paroi verticale.
- la projection humide : mélange d'eau et de ouate de cellulose sur une paroi verticale.

- Conditionnement : sac translucide de 12,5 kg.

- Conductivité thermique : de 0,040 à 0,042 W/(m.K) selon l'application.

- Réaction au feu : M1.

- FDES disponible.

Accessoires :

Sopravap® Kraft : est un écran pare-vapeur/frein vapeur en kraft renforcé.

Sopravap® Visio : est un écran pare-vapeur/frein vapeur translucide doté d'une résistance élevée à la déchirure.

Protect'Spot® : est un capot de vermiculite pour protéger les spots encastrés dans le plafond.

URSA PULS'R



URSA PULS'R

Urs : Laine de verre

à souffler.



R (m ² . K/W)	7
Épaisseur après tassement (mm)	329
Épaisseur mini (mm)	335
Pouvoir couvrant mini (kg/m ²)	3,50
Nbre de sacs pour 100 m ²	21



ISOLANT RT PLUS 032 ET 035

Panneau roulé de laine de verre avec liant ECOSE® Technology, revêtu d'un pare-vapeur intégré pour le traitement de l'étanchéité à l'air et de la vapeur d'eau avec un aspect aluminium pour une meilleure qualité de finition.
ACERMI : 15/016/1092.

Applications :

- Isolation thermique et acoustique des combles aménagés.
- Comble aménagé sous rampants sous chevrons avec la Suspente RT Plus.

LES + PRODUIT

- Liant ECOSE® Technology.
- Pare-vapeur aluminium intégré.
- Très haute performance thermique.
- Facilité et rapidité de pose.
- Rigidité et tenue mécanique.



ISOLANT RT PLUS 032

Épaisseurs (mm)	60	120	140	160	200
R (m². K/W)	1,85	3,75	4,40	5	6,30

ISOLANT RT PLUS 035

Épaisseurs (mm)	200	220	240
R (m². K/W)	5,70	6,25	6,85



MASTIC RT PLUS

Mastic-colle élastique à haut pouvoir adhésif pour les raccords entre les adhésifs RT PLUS ou RT PLUS XL et les parois du système constructif.



MANCHON RT PLUS

Manchon adhésif de format 15 x 15 cm garantissant l'étanchéité à l'air entre la suspente RT PLUS et le pare-vapeur intégré des isolants RT PLUS.

ACCESSOIRES



SUSPENTE RT PLUS

La Suspente RT PLUS permet de maintenir les isolants RT PLUS. Elle permet également d'aménager un espace technique pour le passage des gaines et boîtiers électriques.

Applications :

- Rampants et plafonds de combles aménagés.
- Adaptée uniquement aux isolants de la gamme RT PLUS.
- Compatible avec tous les types de fourrures (F45 et F47).

LES + PRODUIT

- Simple et rapide à mettre en oeuvre (uniquement 2 pièces).
- Aménagement d'un espace technique entre l'isolant RT PLUS et le parement de finition pour le passage de gaines ou de boîtiers électriques.
- Démontable grâce au verrouillage par clavette de la tête RT PLUS.
- Étanchéité à l'air garantie avec les joints compressibles de la tête RT PLUS.
- Mise en oeuvre sans adhésif double face.
- Ponts thermiques ponctuels réduits : suspente en composite armé.
- Possibilité d'ajouter 45 mm d'épaisseur d'isolant supplémentaire (dans le respect de la pose 2/3-1/3).
- La Suspente RT PLUS est un composant du Système RT PLUS.
- L'embout de perforation facilite l'embrochage des isolants de fortes épaisseurs et densités.



ADHÉSIFS RT PLUS ET RT PLUS XL

Adhésifs grandes largeurs destinés à traiter l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau aux jonctions du pare-vapeur intégré des isolants RT PLUS.

Ils permettent également le raccordement des éléments périphériques en association avec le Mastic RT PLUS.

LES + PRODUIT

- Aspect aluminium pour une meilleure qualité de finition.
- Largeurs 90 mm et 150 mm pour faciliter la réalisation des jonctions entre les lés d'isolants RT PLUS (032 et 035).
- Protecteur pré-découpé pour faciliter son décollement.
- Haute résistance à l'arrachement.
- Se découpe facilement.
- Permettent de garantir d'excellentes performances d'étanchéité à l'air en partie courante et en périphérie.
- Tenue au vieillissement garantie.
- Les adhésifs RT PLUS et RT PLUS XL sont des composants du système RT PLUS.