



Le bien-être facile à poser

Catalogue produits

GUIDE ISOLATION



ORIGINE
FRANCE[®]
GARANTIE



Créées en 2003 et 1997, **XL MAT** et **KDB** conçoivent, fabriquent et commercialisent une large gamme de solutions d'isolation pour le bâtiment (isolation thermique, acoustique, écrans de sous toiture, étanchéité). Un bureau d'étude développe les produits de demain, tout en améliorant la gamme existante.

XL MAT et **KDB** sont deux acteurs majeurs en négoce professionnel sur le marché des isolants minces réflecteurs, et des écrans de sous toiture.

Un brevet exclusif sur le procédé d'assemblage par ultra-sons, des avis techniques CSTB, des agréments techniques européens et une production française, des produits certifiés EN 16012 en font des partenaires indispensables sur le marché des matériaux.



Fortes d'une solide équipe commerciale, **XL MAT** et **KDB** sont en permanence à votre écoute et apportent des réponses rapides et professionnelles à vos besoins. Ils vous accompagnent dans vos actions de vente, proposant une stratégie marketing ciblée (informations produits, communication, merchandising, offre promotionnelles et challenges de vente). Nous participons à plusieurs campagnes de communication au sein des principaux supports dédiés au bricolage et au négoce. Nous mettons également en place des journées de formation au sein même des points de vente.

XL MAT et **KDB** sont les partenaires indispensables pour être en conformité avec les nouvelles réglementations thermiques.

ISOLANTS MINCES REFLECTEURS

EXPERT 70

EXPERT 50

XLAINÉ 18

15 PRO

ISO 55

..... p 5 à p 10

Eligible aux aides de l'état p 6

Eligible aux aides de l'état p 7

..... p 8

..... p 9

..... p 10

ISOLANTS MINCES INCOMBUSTIBLES

MAX FEU 10 + MAX FEU 16

..... p 11 à p 12

..... p 12

ISOLANTS MINCES A BULLES

AIRFLEX

DUOMOUSSE

DUOREFLEX + ISOLANT TUYAUX

..... p 13 à p 16

Eligible aux aides de l'état p 14

..... p 15

..... p 16

ECRANS ISOLANTS HPV

PERMOVAP

PERMOVAP 37

XLAIR

XL TOP5+

XL HPV

..... p 17 à p 22

..... p 18

Eligible aux aides de l'état p 19

..... p 20

..... p 21

..... p 22

PARE VAPEUR

XL VAP

..... p 23 à p 24

..... p 24

SOUS COUCHE PARQUET ET BANDE PERIPHERIQUE

BANDE PERIPHERIQUE

SOUS-COUCHE 2mm

SOUS-COUCHE 3mm + ALU

SOUS-COUCHE 3mm + POLYANE +

ADHESIF

..... p 25 à p 29

..... p 26

..... p 27

..... p 28

..... p 29

KITS POUR PORTES DE GARAGE ET RADIATEURS

XL KIT + KIT REFLEX

KIT RADIATEUR

..... p 31 à p 33

..... p 32

..... p 33

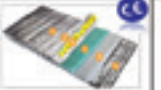
ADHESIFS

ADHER'ALU + ADHESIF 100X25

..... p 34 à p 35

..... p 35

4 PRODUITS ELIGIBLES AUX AIDES DE L'ETAT

Isolants étanches à la vapeur d'eau			Isolant perméable à la vapeur d'eau
EXPERT 70	EXPERT 50	AIR FLEX	PERMOVAP 37
			
ATEC du CSTB n°20/14-327 du 10/11/2014	DTA du CSTB n°20/15-359 du 29/01/2016	DTA du CSTB n°20/14-326 du 10/11/2014	
Test EN 16012 N°032-C 5F/16 U	Test EN 16012 N°20/15-359	Test EN 16012 N°032-A 5F/16 U	Test EN 16012 N°032-B 5F/16 U

La réglementation actuelle

Nature de l'équipement	Critères de Performance exigés
Planchers bas sur sous-sol, sur vide sanitaire ou sur passage ouvert	$R \geq 3 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$
Murs en façade ou en pignon	$R \geq 3,7 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$
Toitures terrasses	$R \geq 4,5 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$
Planchers de combles perdus	$R \geq 7 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$
Rampants de toiture et, plafonds de combles	$R \geq 6 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

Les normes d'évaluation de la résistance thermique R doivent être (selon l'article 18 bis de l'annexe IV au CGO)

- Isolants non réfléchissants : normes NF EN 12664, NF EN 12667, NF EN 12 939.
- Isolants réfléchissants : norme NF EN 16012.

UNE LARGE GAMME DE PRODUITS

	Nos isolants					Nos compléments d'isolation			Nos Ecrans sous-toiture HPV compléments d'isolation			Pare vapeur	Incombustible
	EXPERT 70	EXPERT 50	XLAIN 18	15 PRO	ISO 55	AIRFLEX	DUOMOUSSE	DUOREFLEX	PERMOVAP	XL'AIR	XL TOP 5+	XL VAP	MAX FEU
													
	ATEC CSTB n°20/14-327 du 10/11/2014	DTA CSTB n°20/15-359 du 15/11/2015				DTA CSTB n°20/14-326 du 10/11/2014							
													
Caractéristiques													
Epaisseur (+/-5mm)	70	50	26	25	35	12	10	7	15	11	3		10
Nombre de composants	17	13	18	15	19	6	5	5	7	6	5	1	4
Surface du rouleau	10 m²	15 m²	15 m²	15 m²	15 m²	15/30 m²	15m²	15/30 m²	15/30 m²	15 m²	30 m²	40 m²	15 m²
Applications													
Toiture par l'extérieur	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	X	X	X		(1)
Toiture par l'intérieur (combles)	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
Murs par l'intérieur	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
Murs par l'extérieur	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	X	X	X		
Planchers						X	X	X					
Plafonds	X	X	X	X	X	X	X	X					X
Sols						X	X	X					
Portes de garage							X	X					

(1) Dans le cadre d'une pose par l'extérieur, prévoir impérativement une ventilation en sous face.
Dans tous les cas de figure, respectez la réglementation en vigueur.

ISOLANTS MINCES REFLECTEURS



ISOLANTS MINCES REFLECTEURS



Avis technique

CSTB

Agrément technique

EUROPEEN

10 ANS DE GARANTIE

10

ÉTANCHE À L'AIR ET À L'EAU



NON ALLERGISANT NON IRRITANT



SOUDURE ULTRASON



NON TOXIQUE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,50 m x 6,67 m
Surface	10 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 9,4 kg
Poids (m ²)	+ / - 944 g
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,035 W / (m.k)
Epaisseur	+ / - 70 mm
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Perméabilité à la vapeur (Sd)	300 m
Basse émissivité	≤ 0,05
Résistance thermique (ISO9869)*	6,3 m ² K/W
Résistance thermique intrinsèque (EN16012)	2,16 m ² K/W
Résistance thermique (EN16012)**	de 2,16 à 4,78 m ² K/W

COMPOSITION

Isolant constitué de 17 éléments

2 films polyester métallisés armés (basse émissivité).

8 ouates polyester 80 g / m² - flamme retardante

7 films métallisés

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif métallisé **XL MAT**.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

* Résistance thermique de l'ouvrage, déterminée selon la norme ISO 9869 dans les conditions climatiques de l'essai (norme qui permet d'obtenir les performances thermiques IN SITU)

** Selon les configurations de pose

POSE FACILE ET RAPIDE



MESURER



COUPER



AGRAFER



ASSEMBLER

Compatible avec l'adhésif 100 x 25

ROULEAU DE 10 M²



Avis technique

CSTB

Agrément technique

EUROPEEN

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,45 m x 10,35 m
Surface	15 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 12 kg
Poids (m ²)	+ / - 755 g
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,036 W / (m.k)
Epaisseur	+ / - 50 mm
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Perméabilité à la vapeur (Sd)	230 m
Basse émissivité	$\leq 0,05$
Résistance thermique (ISO9869)*	5,8 m ² K/W
Résistance thermique intrinsèque (EN16012)	1,3 m ² K/W
Résistance thermique (EN16012)**	de 1,30 à 3,92 m ² K/W

COMPOSITION
Isolant constitué de 13 éléments

2 films polyester métallisés armés à basse émissivité

 6 ouates polyester 80 g / m² - Flamme retardante

5 films métallisés

1 adhésif de jointement incorporé

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif métallisé **KDB** isolation.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

* Résistance thermique de l'ouvrage, déterminée selon la norme ISO 9869 dans les conditions climatiques de l'essai (norme qui permet d'obtenir les performances thermiques IN SITU)

** Selon les configurations de pose

POSE FACILE ET RAPIDE
adhésif de jointement incorporé
Technologie SUPERPOSE®

MESURER

COUPER

AGRAFER

ASSEMBLER

Compatible avec l'adhésif 100 x 25

ROULEAU DE 15 M²



10 ANS DE GARANTIE

10

ÉTANCHE À L'AIR ET À L'EAU



NON ALLERGISANT NON IRRITANT



SOUDURE ULTRASON



NON TOXIQUE



LAINE DE MOUTON



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,50 m x 10 ml
Surface	15 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 10,4 Kg
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,029 W / (m.K)
Poids (m ²)	+ / - 695 g
Epaisseur	+ / - 25 mm
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Basse émissivité	≤ 0,05
Résistance thermique (ISO9869)*	5 m ² K/W

COMPOSITION

Isolant constitué de 18 éléments

2 films polyester métallisés armés basse émissivité

3 aiguilletés de laine de mouton 100 g/m²

6 mousses polyéthylène 0,8 mm

7 films métallisés

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif métallisé **XL MAT**.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

* Résistance thermique de l'ouvrage, déterminée selon la norme ISO 9869 dans les conditions climatiques de l'essai (norme qui permet d'obtenir les performances thermiques IN SITU)

POSE FACILE ET RAPIDE



MESURER



COUPER



AGRAFER



ASSEMBLER

Compatible avec l'adhésif 100 x 25

ROULEAU DE 15 M²



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,50 m x 10 ml
Surface	15 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 7,8 Kg
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,030 W / (m.K)
Poids (m ²)	+ / - 520 g
Epaisseur	+ / - 25 mm
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Basse émissivité	≤ 0,05
Résistance thermique (ISO9869)*	4,8 m ² K/W

COMPOSITION

Isolant constitué de 15 éléments

2 films polyester métallisés armés basse émissivité

2 ouates polyester 80 g / m² - flamme retardante

5 mousses polyéthylène 0,8 mm

6 films métallisés

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif métallisé **XL MAT**.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

* Résistance thermique de l'ouvrage, déterminée selon la norme ISO 9869 dans les conditions climatiques de l'essai (norme qui permet d'obtenir les performances thermiques IN SITU)

POSE FACILE ET RAPIDE



MESURER



COUPER



AGRAFER



ASSEMBLER

Compatible avec l'adhésif 100 x 25

ROULEAU DE 15 M²



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,50 m x 10 ml
Surface	15 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 9,5 Kg
Poids (m ²)	+ / - 630 g
Epaisseur	+ / - 35 mm
Basse émissivité	≤ 0,05
Résistance thermique (ISO9869)*	5,7 m ² K/W

COMPOSITION

Isolant constitué de 19 éléments

2 films polyester métallisés armés basse émissivité

3 ouates polyester 80 g / m² - flamme retardante

8 mousses polyéthylène 0,8 mm

6 films métallisés polyester

OBSERVATIONS

- Cet isolant 19 couches est étanche à l'eau et à l'air. Il est non nocif et non irritant, il est également imputrescible et anallergique.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'une boiserie, des tuyaux de chaudière, et ne doit jamais être exposé à une source de chaleur intense (soudure, flamme, étincelle...)

* Résistance thermique de l'ouvrage, déterminée selon la norme ISO 9869 dans les conditions climatiques de l'essai (norme qui permet d'obtenir les performances thermiques IN SITU)

POSE FACILE ET RAPIDE



MESURER



COUPER

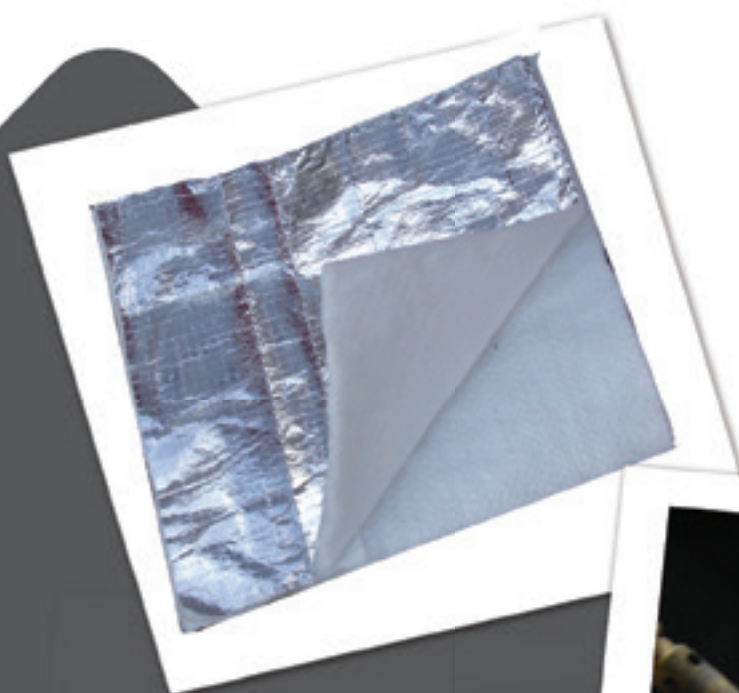


AGRAFER



ASSEMBLER

ROULEAU DE 15 M²



ISOLANTS MINCES INCOMBUSTIBLES

ISOLANTS MINCES INCOMBUSTIBLES



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	MAX FEU 10	MAX FEU 16
Dimensions	1,20 m x 12,5 ml	1,20 m x 8,35 ml
Surface	15 m ²	10 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 18,75 kg	+ / - 20,5 kg
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,032 W / (m.K)	0,031 W / (m.K)
Poids (m ²)	+ / - 1250 g	+ / - 2050 g
Epaisseur	+ / - 10 mm	+ / - 16 mm
Masse volumique	125 kg / m ³	125 kg / m ³
Basse émissivité	≤ 0,05	≤ 0,05

COMPOSITION

MAX FEU 10 & MAX FEU 16

2 films aluminium pur renforcés

Feutre aiguilleté de fibre de verre E

PERFORMANCES

Etanchéité	100% vent, eau, air, neige
Température d'utilisation	-40°C à + 650°C
Résistance aux clous	indéchirable - R3
Réflexion / émissivité	95% / 5%
Affaiblissement acoustique	RW = 40 dB
Classement au feu	incombustible Euro class A1 (M0) Homologation incendie Suisse 6q3

ET ENCORE PLUS...

- gain de place
- valorisation de l'habitat
- s'adapte à toutes configurations
- simple et rapide à poser
- protection incendie
- confort thermique toute l'année
- économies d'énergie
- isolation durable

POSE FACILE ET RAPIDE



MESURER



COUPER



AGRAFER



ASSEMBLER

ROULEAUX DE 15 & 10 M²



ISOLANTS MINCES A BULLES

**ISOLANTS
MINCES
A BULLES**



Avis technique
CSTB

Agrément technique
EUROPEEN



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,20 m x 12,50 ml (ou 1,20 m x 25 ml)
Surface	15 m ² (ou 30 m ²)
Poids (rouleau)	+ / - 8,0 kg (ou 16 Kg)
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,034 W / (m.K)
Poids (m ²)	+ / - 540 g
Epaisseur	+ / - 10 mm
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Classement au feu	Réaction au feu M1 - Euroclasse B-s1,d0
Perméabilité à la vapeur (Sd)	304 m
Basse émissivité	$\leq 0,05$
Résistance thermique (ISO9869)*	3,8 m ² K/W
Résistance thermique intrinsèque (EN16012)	0,36 m ² K/W
Résistance thermique (EN16012)**	de 0,36 à 3,18 m ² K/W

COMPOSITION

- 2 films aluminium 30 μ
- 1 mousse PE ignifugée
- 2 films bulles ignifugées
- Bande autocollante + 1 rouleau d'adhésif

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif aluminium **KDB** isolation.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

* Résistance thermique de l'ouvrage, déterminée selon la norme ISO 9869 dans les conditions climatiques de l'essai (norme qui permet d'obtenir les performances thermiques IN SITU)

** Selon les configurations de pose

POSE FACILE ET RAPIDE

adhésif de jointement incorporé

Technologie
SUPERPOSE®



MESURER



COUPER



AGRAFER



ASSEMBLER

Compatible ADHER'ALU (M1)

ROULEAU DE 15 OU 30 M²



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,20 m x 12,5 ml
Surface	15 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 4,9 kg
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,035 W (m.K)
Epaisseur	+ / - 10 mm
Masse surfacique	+ / - 325 g / m ²
Résistance à la pénétration dans l'eau	W1

COMPOSITION

- 1 mousse polyéthylène
- 2 films métallisés
- 2 films à bulles

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif **XL MAT**.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

POSE FACILE ET RAPIDE



ROULEAU DE 15M²

DUOREFLEX**ISOLANT MULTICOUCHE A BULLES****ISOL'TUYAUX****CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

	DUOREFLEX	ISOL'TUYAUX
Dimensions	1,20 m x 12,5 ml	0,25 m x 12 ml
Surface	15 m ²	3 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 4,7 kg	+ / - 1 kg
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,037 W / (m.K)	0,037 W / (m.K)
Epaisseur	+ / - 6 mm	+ / - 6 mm
Masse surfacique	+ / - 320 g / m ²	+ / - 320 g / m ²
Résistance à la pénétration dans l'eau	W1	W1
Classement au feu	B-s1, d0	B-s1, d0
Basse émissivité	≤ 0,05	≤ 0,05
Résistance thermique (ISO9869)*	2,4 m ² K/W	2,4 m ² K/W

COMPOSITION

DUOREFLEX	ISOL'TUYAUX
2 films aluminium	2 films aluminium
1 film PE	1 film PE
2 films bulles	2 films bulles

UTILISATION**ISOL'TUYAUX**

- -20°C à + 60°C (avec une charge permanente)
- Se pose par simple recouvrement et se raccorde avec l'adhésif Adher'Alu M1
- Usage habituel : tuyaux de chauffage et sanitaires.

DUOREFLEX & ISOL'TUYAUX

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif aluminium **XL MAT**.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

* Résistance thermique de l'ouvrage, déterminée selon la norme ISO 9869 dans les conditions climatiques de l'essai (norme qui permet d'obtenir les performances thermiques IN SITU)

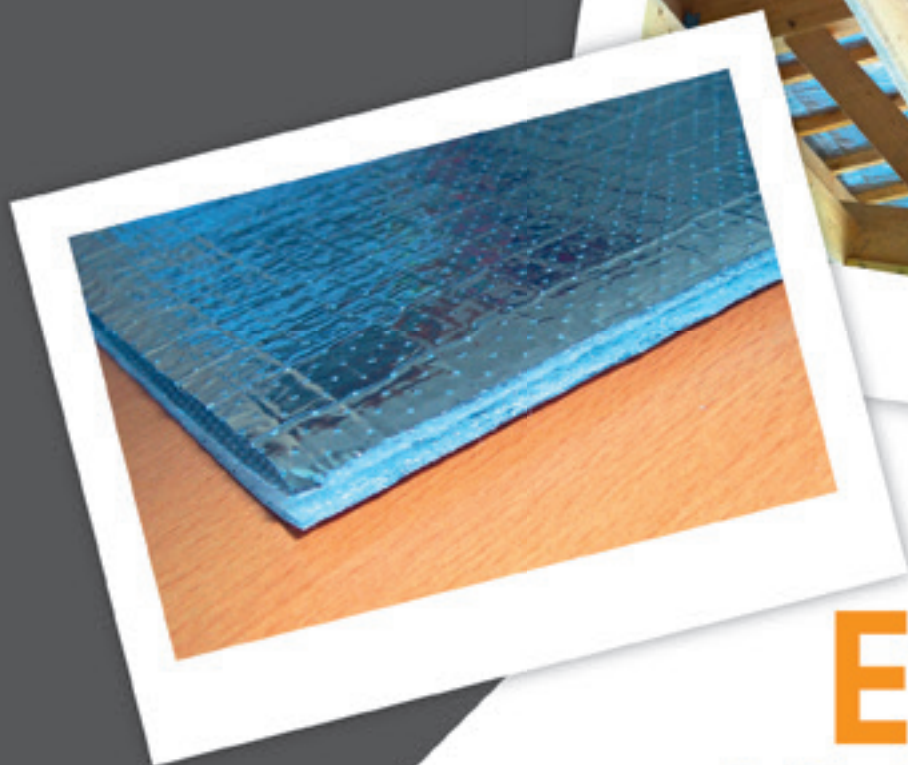
POSE FACILE ET RAPIDE**MESURER****COUPER****AGRAFER****ASSEMBLER**

Compatible ADHER'ALU (M1)

ROULEAU DE 15 OU 30 M²

ECRANS ISOLANTS PERMEABLES A LA VAPEUR

ECRANS ISOLANTS PERMEABLES A LA VAPEUR





DOP sur www.xlmat.com



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,50 m x 20 ml
Surface	30 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 16,8 kg
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,032 W / (m.k)
Poids (m ²)	+ / - 530 g
Epaisseur	+ / - 15 mm
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Basse émissivité	≤ 0,07
Perméabilité à la vapeur (Sd)	0,10 m (HPV) - Sd1
Force de traction maximale L x T (%)	475 x 305
Allongement à la rupture L x T (%)	82 x 103
Résistance à la déchirure au clou L x T (N)	425 x 340
Après vieillissement	
Force de traction maximale L x T (N/50 mm)	425 x 290
Allongement à la rupture (%)	40 x 70
Résistance à la pénétration dans l'eau	W1

COMPOSITION

- 2 films aluminium armés perforés 18μ sur 2 membranes HPV
- 2 ouates polyester 80g/m²
- 1 film métallisé perforé

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif aluminium **KDB** isolation.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

POSE FACILE ET RAPIDE

adhésif de jointement incorporé

Technologie
SUPERPOSE®



MESURER



COUPER



AGRAFER



ASSEMBLER

Compatible ADHER'ALU (M1)

ROULEAU DE 30 M²



DOP sur www.xlmat.com



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,50 m x 10 ml
Surface	15 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 10,3 kg
Poids (m ²)	+ / - 686 g
Epaisseur	+ / - 37 mm
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Basse émissivité	≤ 0,07
Perméabilité à la vapeur (Sd)	0,10 m (HPV) - Sd1
Résistance thermique intrinsèque (EN16012)	0,912 m ² K/W
Résistance thermique (EN16012) **	de 0,91 à 1,52 m ² K/W
Force de traction maximale L x T (%)	475 x 305
Allongement à la rupture L x T (%)	82 x 103
Résistance à la déchirure au clou L x T (N)	425 x 340
Après vieillissement	
Force de traction maximale L x T (N/50 mm)	425 x 290
Allongement à la rupture (%)	40 x 70
Résistance à la pénétration dans l'eau	W1

COMPOSITION

- 2 films aluminium armés perforés 18μ sur 2 membranes HPV
- 4 ouates polyester 80g/m²
- 1 film métallisé perforé

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif aluminium **KDB** isolation.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

** Selon les configurations de pose

POSE FACILE ET RAPIDE

adhésif de jointement incorporé

Technologie
SUPERPOSE®



ROULEAU DE 15 M²

XL AIR**ECRAN ISOLANT MULTICOUCHE HPV****HAUTE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR**DOP sur www.xlmat.com**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Dimensions	1,50 m x 20 ml
Surface	15 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 11,2 kg
Perméabilité à la vapeur (Sd)	0,09 m (HPV) - Sd1
Poids (m ²)	+ / - 750 g
Epaisseur	+ / - 11 mm
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,031 W / (m.K)
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Résistance à la pénétration de l'air	0 m ³ / (m ² .h.50Pa)
Résistance mécanique	R3
Force de traction maximale L x T (N/50 mm)	647 x 897
Allongement à la rupture L x T (%)	120 x 105
Résistance à la déchirure au clou L x T (N)	530 x 560
Après vieillissement	
Force de traction maximale L x T (N/50 mm)	440 x 730
Allongement à la rupture (%)	90 x 100
Résistance à la pénétration dans l'eau	W1
Résistance thermique (ISO9869)*	1,65 m ² K/W

COMPOSITION**Isolant constitué de 6 éléments**

2 films polyester métallisés armés perforés

2 ouates polyester - 250 g/m²

1 membrane étanche HPV

1 film métallisé

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif métallisé **XL MAT**.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

* Résistance thermique de l'ouvrage, déterminée selon la norme ISO 9869 dans les conditions climatiques de l'essai (norme qui permet d'obtenir les performances thermiques IN SITU)

POSE FACILE ET RAPIDE**MESURER****COUPER****AGRAFER****ASSEMBLER**

Compatible avec l'adhésif 100 x 25 - EN 13859-1 (toitures) - NFEN13859-2 (murs)

ROULEAU DE 15 M²

XL TOP5 +**ECRAN ISOLANT MULTICOUCHE HPV****HAUTE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR**DOP sur www.xlmat.com**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Dimensions	1,50 m x 20 ml
Surface	30 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 9,3 kg
Perméabilité à la vapeur (Sd)	0,07 m (HPV) - Sd1
Poids (m ²)	+ / - 310 g
Epaisseur	+ / - 4 mm
Conductivité thermique (λ) Norme européenne EN12667	0,028 W / (m.K)
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Résistance à la pénétration de l'air	0,5 m ³ / (m ² .h.50Pa)
Résistance mécanique	R2
Force de traction maximale L x T (N/50 mm)	360 x 230
Allongement à la rupture L x T (%)	11 x 7
Résistance à la déchirure au clou L x T (N)	245 x 305
Après vieillissement	
Force de traction maximale L x T (N/50 mm)	440 x 730
Allongement à la rupture (%)	5 x 7
Résistance à la pénétration dans l'eau	W1

COMPOSITION**Isolant constitué de 5 éléments**

2 films polyester métallisés armés

2 ouates polyester

1 membrane étanche HPV

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif métallisé **XL MAT**.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

POSE FACILE ET RAPIDE**MESURER****COUPER****AGRAFER****ASSEMBLER**

Compatible avec l'adhésif 100 x 25

ROULEAU DE 30 M²

XL HPV**MEMBRANE RESPIRANTE****HAUTE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR**DOP sur www.xlmat.com

Classification = W1 sd1 TR2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,50 m x 50 ml
Surface	75 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 11,3 Kg
Perméabilité à la vapeur (Sd)	0,045 m (HPV) - Sd1
Poids (m ²)	+ / - 150 g
Classement au feu (Euroclasse)	E
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Résistance mécanique	R2
Force de traction maximale L x T (N/50 mm)	340 x 230
Allongement à la rupture L x T (%)	60% x 90%
Résistance à la déchirure au clou L x T (N)	200 x 200
Après vieillissement	
Force de traction maximale L x T (N/50 mm)	< 20 %
Allongement à la rupture (%)	< 35 %
Résistance à la pénétration de l'eau	W1

COMPOSITION

Membrane HPV non réfléchissante

POSE FACILE ET RAPIDE

MESURER



COUPER



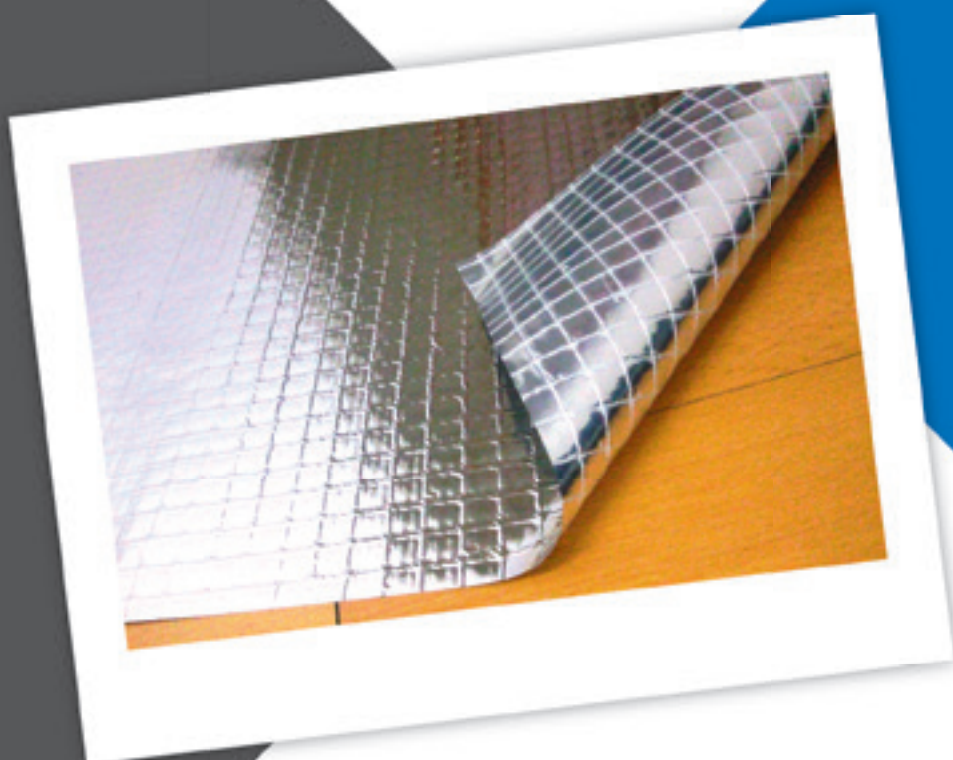
AGRAFER



ASSEMBLER

ROULEAU DE 75 M²

PARE VAPEUR



PARE VAPEUR

XL VAP



DOP sur www.xlmat.com



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,50 m x 26,67 m
Surface	40 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 4 kg
Étanchéité à l'eau sous 2KPa	296 m
Perméabilité à la vapeur (Sd)	W1
Perméabilité à la vapeur après vieillissement (Sd)	287 m
Poids (m ²)	+ / - 100 g
Résistance mécanique	
Force de traction maximale L x T (N/50 mm)	67 x 158
Allongement à la rupture L x T (%)	20 x 18
Résistance à la déchirure au clou L x T (n)	122 x 130

COMPOSITION

Ecran métallisé constitué d'un élément

1 film métallisé réfléchissant armé 100 g/m²

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif métallisé **XL MAT**.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

POSE FACILE ET RAPIDE



MESURER



COUPER



AGRAFER



ASSEMBLER

Compatible avec l'adhésif 100 x 25

ROULEAU DE 40 M²

**SOUS-COUCHES
PARQUET ET BANDE PERIPHERIQUE**

SOUS-COUCHES PARQUET ET BANDE PERIPHERIQUE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	10 cm x 50 ml
Surface	5 m ²
Poids (bande)	500 g
Epaisseur	5 mm
Masse volumique	

COMPOSITION

- Mousse polyuréthane

UTILISATION

- Isolation de la chape et donc du sols et des murs porteurs du bâtiment
- Désolidarise la chape des parois, des plinthes, des canalisations
- Evite les fissures des cloisons et les ponts thermiques

AVANTAGES

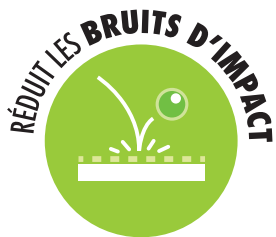
Leger, non toxique, inodore, 100% recyclable, résiste aux moisissures et à l'humidité, résiste à la plupart des produits chimiques, étanche à l'air et à l'eau, sans HCFC

POSE FACILE ET RAPIDE





Résistance à la traction



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,00 m x 20 ml
Surface	20 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 16,8 kg
Epaisseur	+ / - 40 mm
Masse volumique	+ / - 20 kg / m ³
<u>Résistance à la traction</u>	
Longitudinale	0.31 N / mm ²
Transversale	0.23 N / mm ²
<u>Allongement à la rupture</u>	
Longitudinale	130 %
Transversale	90 %
Atténuation acoustique (EN 140-8)	18 dB
Conductivité thermique (λ) (DIN 52612)	0,028 W / (m.K)

COMPOSITION

Mousse polyéthylène

UTILISATION

- Sous couche pour parquet flottant et revêtement de sols stratifié.
- Sa structure cellulaire fermée permet de réduire les bruits d'impact.
- Produit non toxique, inodore et chimiquement inerte.
- Améliore le confort de marche.
- Réduction des bruits d'impact et de pas.

POSE FACILE ET RAPIDE



MESURER

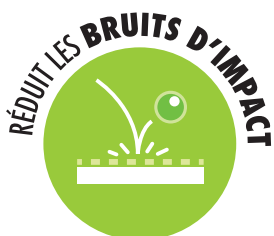


COUPER



ASSEMBLER

ROULEAU DE 20 M²



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,00 m x 15 m
Surface	15 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 1,2 kg
Epaisseur	+ / - 3 mm
Masse volumique	+ / - 20 kg / m ³
Résistance à la traction	
Longitudinale	13 N / mm ²
Transversale	13 N / mm ²
Atténuation acoustique	19 dB
Conductivité thermique (Sun 52612)	0,045 W / (m.K)
Epaisseur du film polyane	80 micron
Taux de transmission de la vapeur	7,5 (g/m ²) / 24h
Dimension du recouvrement	200 mm
Adhésif	Largeur 19 mm

COMPOSITION

Mousse polyéthylène + polyane + bande autocollante

UTILISATION

- Sous couche pour parquet flottant et revêtement de sols stratifié.
- Ses qualités isolantes thermiques et acoustiques sont idéales pour la pose des parquets flottants.
- Le film pare vapeur intégré avec recouvrement isole le parquet des remontées d'humidité.
- La pose est facilitée par l'adhésif intégré sur toute la longueur du rouleau.
- Produit non toxique, inodore et chimiquement inerte.
- Améliore le confort de marche.
- Réduction des bruits d'impact et de pas.

POSE FACILE ET RAPIDE



MESURER

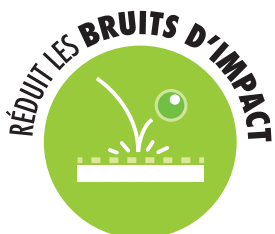


COUPER



ASSEMBLER

ROULEAU DE 15 M²



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1,00 m x 15 ml
Surface	15 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 1,2 kg
Masse volumique	+ / - 20 kg / m ³
<u>Résistance à la traction</u>	
Longitudinale	155 N / mm ²
Transversale	220 N / mm ²
<u>Allongement à la rupture</u>	
Longitudinale	84 %
Transversale	55 %
Atténuation acoustique	19 dB
Conductivité thermique (DIN 52612)	0,045 W / (m.K)
Epaisseur du film PET métallisé	12 microns
Dimension du recouvrement	200 mm

COMPOSITION

Mousse polyéthylène + film métallisé

UTILISATION

- Sous couche pour parquet flottant et revêtement de sols stratifié.
- Ses qualités isolantes thermiques et acoustiques sont idéales pour la pose des parquets flottants.
- Le film polyester métallisé avec recouvrement isole le parquet des remontées d'humidité, et améliore l'isolation thermique.
- Améliore le confort de marche.
- Réduction des bruits d'impact et de pas.

POSE FACILE ET RAPIDE



ROULEAU DE 15 M²





KITS D'ISOLATION POUR
PORTES DE GARAGE ET RADIATEURS

KITS D'ISOLATION POUR PORTES DE GARAGE ET RADIATEURS

KITS PORTE DE GARAGE ISOLANT REFLECTEUR A BULLES



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	KIT REFLEX	XL KIT
Dimensions	0,60 m x 10 ml	0,60 m x 10 ml
Surface	6 m ²	6 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 2 kg	+ / - 0,9 kg
Conductivité thermique (λ)	0,037 W / (m.K)	0,031 W / (m.K)
Poids (m ²)	+ / - 320 g	+ / - 160 g
Epaisseur	+ / - 4,7 mm	+ / - 3 mm
Résistance à la pénétration de l'eau	W1	W1
Classement au feu	B-s1, d0	
Résistance thermique (ISO9869)*	2,4 m ² K/W	

COMPOSITION

KIT REFLEX	XL KIT
2 films aluminium	2 films métallisés
1 film PE	1 film à bulles
2 films bulles	

COMPOSITION DU KIT

- Rouleau isolant
- Adhésif aluminisé
- Adhésif double face

* Résistance thermique de l'ouvrage, déterminée selon la norme ISO 9869 dans les conditions climatiques de l'essai (norme qui permet d'obtenir les performances thermiques IN SITU)

POSE FACILE ET RAPIDE



ROULEAU DE 6 M²

KIT RADIATEUR ISOLANT REFLECTEUR A BULLES



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	0,6 m x 1,5 m
Surface	0,9 m ²
Poids (rouleau)	+ / - 0,2 kg
Epaisseur	+ / - 3 mm
Masse surfacique	+ / - 190 g / m ²
Résistance à la pénétration dans l'eau	W1
Basse émissivité	≤ 0,05

COMPOSITION

2 films aluminium
1 film bulles

UTILISATION

- Stockez vos rouleaux à l'abri de la pluie et du soleil.
- Pour garantir une pose optimale, utilisez un adhésif aluminium **XL MAT**.
- Ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc... Pour ces applications, utiliser un isolant classé **A1**.

POSE FACILE ET RAPIDE



MESURER



COUPER



AGRAFER



ASSEMBLER



ADHESIFS

flashez ce code
pour accéder
à la fiche technique
de ce produit



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 100 X 25

Température d'application	18 °C à 50 °C
Nature du support	film polypropylène
Epaisseur du support	32 microns
Resistance à la traction	4,5 kg / cm
Allongement à la rupture	140 %
Solvant	no
Largeur	100 mm
Longueur	25 m
Conditionnement	18 rouleaux par carton
Diamètre du mandrin en carton	78 mm

COMPOSITION

Ruban polypropylène
métallisé enduit avec une
masse adhésive acrylique.

UTILISATION

- A utiliser sur un support aluminisé (*pour les supports aluminiums, utilisez l'ADHER'ALU*)
 - Pour une parfaite adhésion dans le temps, le support doit être sec et propre.
 - Respectez les températures d'application au moment de la pose.
- Recommandation : à stocker impérativement dans un endroit sec et frais à l'abri des sources directes de chaleur.**

flashez ce code
pour accéder
à la fiche technique
de ce produit



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ADHER'ALU

Température d'application	5 °C à 60 °C
Nature du support	aluminium
Epaisseur du support	40 microns
Protecteur	papier siliconé 60 g / m ²
Nature de l'adhésif	acrylique
Epaisseur total du ruban	130 µm
Adhésion sur l'acier	6 N / cm
Allongement à la rupture	9 %
Température de service	-20 °C à 120 °C
Résistance au feu	classé M1 ou UI723
Largeur	75 mm
Longueur	50 m
Conditionnement	16 rouleaux par carton
Diamètre du mandrin en carton	76 mm

COMPOSITION

Ruban aluminium avec
une masse adhésive
acrylique protégée par un
intercalaire siliconé.

UTILISATION

- A utiliser un support aluminium (*pour les supports aluminisé, utilisez l'adhésif 100x25 XL MAT*).
- Pour une parfaite adhésion dans le temps, le support doit être sec et propre.
- Respectez les températures d'application au moment de la pose.
- L'adhésif doit être stocké à plat et à l'abri de l'humidité.



697, Route des Chênes
Z.A. de Terre Neuve
73200 Gilly sur Isère

Tél.: +33 (0)4 79 37 54 40
Fax : +33 (0)4 79 37 54 41

Mail : contact@xlmat.fr



www.xlmat.com

