



PANNEAUX DE TOITURE



USYSTEM Roof OS

**Caisson
chevronné 3 en 1
à haute résistance
mécanique**

trilattePLUS
devient

USYSTEM
Roof OS

DOMAINE D'EMPLOI

Ussystem Roof OS se positionne comme la solution technique idéale pour la mise en œuvre par les charpentiers et les maçons grâce à la présence de chevrons de part et d'autre de l'isolant polyuréthane. Sa conception permet à l'entrepreneur de traiter toutes les configurations de manière traditionnelle : découpes noues et arêtiers, débords de toiture, fenêtres de toit, passages de cheminées, etc...

Convient pour toutes rénovations, en particulier **rénovations lourdes** et pour **toitures complexes** en neuf.

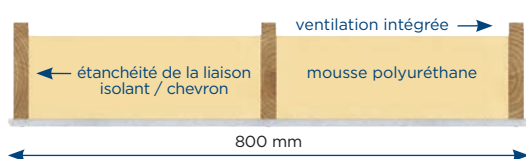


CARACTÉRISTIQUES



- Isolation en mousse polyuréthane pour conserver les mêmes performances isolantes durant toute sa durée de vie.
- Longueur de panneau sur mesure jusqu'à 8,00 m selon sous-face.
- Ventilation de la couverture intégrée.
- Possibilité de coupes biaisées (horizontales ou verticales pour faîtage et égout) sur demande.

USYSTEM Roof OS Gyp



Type de produit	Résistance thermique [m ² .K/W]	Portée 3 appuis [m]**	Épaisseur isolation [mm]	Épaisseur totale [mm]
90/130	4	2,70	87	143
110/130	5	2,70	108	143
130/160*	6	3,30	133	174
150/170*	7	3,80	152	185
170/200*	8	4,00	173	209
190/220*	9	4,20	195	228

Ussystem Roof OS et OS Comfort proposent une gamme complète de finitions pour les plafonds, de la finition semi-finie à la finition complète hautement décorative.



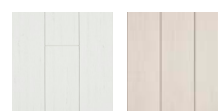
7 finitions semi-finies personnalisables



2 décors synthétiques texturés pour une esthétique contemporaine et une durée de vie optimale



Gyp GFB CB Green



Deco White Deco Beige



CB White Wood Origin Wood Shelf



OSB

Retrouvez les finitions FR pour les ERP en page 6

*Éligible à Ma Prime Rénov'

**Entraxe des supports pour une charge de 150 kg/m²

Remarque : tous les panneaux Ussystem Roof OS sont en largeur 0,80 m sauf la finition OSB en 1,20 m

Attestations

ACERMI	18/121/1324
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP (Ussystem Roof OS FRA)	UNIDOP 2020001a (finitions à base de bois) UNIDOP 2020001b (finitions Gyp, Gyp FR et GFB)
Classe d'émission dans l'air intérieur	A+
Label Zone Verte Excell	Pour les finitions Gyp, Gyp FR, GFB, Wood (tous coloris), Wood Origin, Wood Shelf, Deco (tous coloris), OSB

USYSTEM Roof OS Comfort

**Caisson chevronné
3 en 1 avec isolation
supplémentaire
aux bruits
d'impact**

trilatteCONFORT
devient

USYSTEM
Roof OS Comfort

DOMAINE D'EMPLOI

Ussystem Roof OS Comfort est la solution d'isolation par l'extérieur dédiée au confort intérieur. Premier panneau avec un isolant minéral, Ussystem Roof OS Comfort propose une isolation thermique sans pareil, pour un intérieur silencieux au climat doux, grâce à des matériaux durables et une résistance à l'eau et à l'air encore plus efficace. Convient pour toutes rénovations, en particulier **rénovations lourdes** et pour **toitures complexes** en neuf.



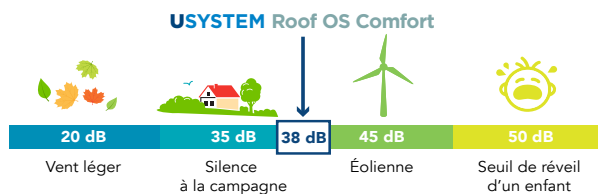
CARACTÉRISTIQUES



- 60 mm de Laine de Roche pour réduire jusqu'à trois fois les bruits d'impact causés par la pluie ou la grêle.
- Avec une performance LiA¹ de 38 dB, Ussystem Roof OS Comfort se situe bien en-dessous du seuil de réveil d'un enfant (50 dB²).

- L'écran de sous-toiture permet un jointement parfait sans bande ni manipulation complémentaire grâce aux recouvrements adhésifs intégrés, pour un temps de pose réduit et une sécurité optimale.

¹Pour le bruit de pluie, on parle du LiA. Plus le LiA est faible, plus le système est performant.
²Norme NF EN ISO 140-18



4 finitions bois véritable brut, flotté, cérusé pour un confort aux harmonies douces et authentiques

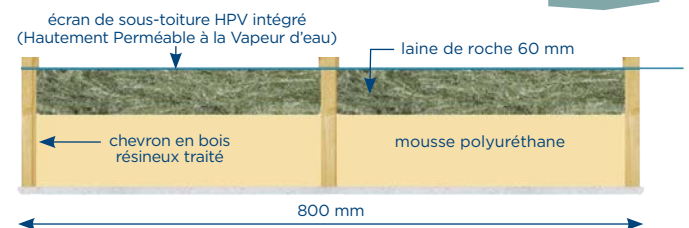


Wood White Wood Grey



Wood Greige Wood Beige

USYSTEM Roof OS Comfort Gyp



Type de produit	Résistance thermique [m ² .K/W]	Portée 3 appuis [m]**	Épaisseur isolation [mm]	Épaisseur totale [mm]
93-60/153*	6	3,30	93+60	186
118-55/173*	7	3,80	118+55	205
136-60/196*	8	4,00	136+60	229
161-55/216*	9	4,20	161+55	249

*Éligible à Ma Prime Rénov'

**Entraxe des supports pour une charge de 150 kg/m²

Remarque : tous les panneaux Ussystem Roof OS Comfort sont en largeur 0,80 m sauf la finition OSB en 1,20 m

Attestations	
ACERMI	13/121/820 (PU) 02/015/027 (Laine de Roche)
CE	0,022 W/(m.K) (PU) 0,035 W/(m.K) (Laine de Roche)
DOP (Primaire PU Ussystem Roof OS Comfort FRA)	UNIDOP 2020007a (finitions à base de bois) UNIDOP 2020007b (finitions Gyp, Gyp FR et GFB)
Classe d'émission dans l'air intérieur	A+
Label Zone Verte Excell	Pour les finitions Gyp, Gyp FR, GFB, Wood (tous coloris), Wood Origin, Wood Shelf, Deco (tous coloris), OSB

USYSTEM Roof SW

USYSTEM Roof SW Easy Airtight

Panneau sandwich pour une construction économique



DOMAINE D'EMPLOI

Les panneaux de toiture Usystem Roof SW et SW Easy Airtight assurent une isolation continue par l'extérieur de la toiture. Par leur conception, ils garantissent une barrière thermique parfaite. Leur poids (20 kg environ/m² en fonction des sous-faces) facilite l'installation. La pose parallèle à l'égout est possible avec la version non lattée d'Usystem Roof SW Easy Airtight.

Convient en neuf et rénovation pour **toitures à forme simple**, pour **constructions sans débords de toiture** (génoises).



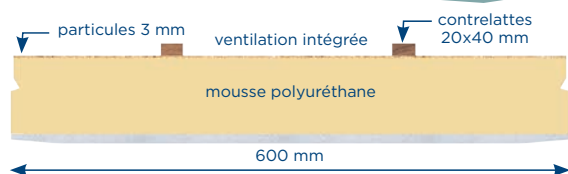
USYSTEM Roof SW Easy Airtight
Avec système d'étanchéité à l'air renforcé

CARACTÉRISTIQUES

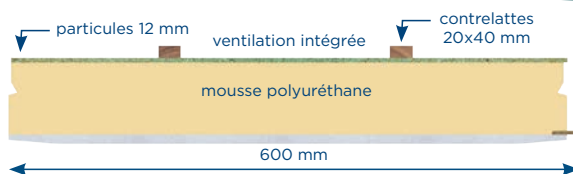


- Isolation en mousse polyuréthane pour conserver les mêmes performances isolantes durant toute sa durée de vie.
- Longueur de panneau sur mesure de 2,40 à 8,00 m en fonction du produit et selon sous-face.
- Ventilation de la couverture intégrée.
- Possibilité de coupes biaisées (horizontales ou verticales pour faîtage et égout) sur demande.

USYSTEM Roof SW Gyp



USYSTEM Roof SW Easy Airtight Gyp



Type de produit	Résistance thermique [m ² .K/W]	Portée 3 appuis [m]**	Épaisseur isolation [mm]	Épaisseur totale [mm]
100	4,5	1,90	98	135
110	5	2,00	108	144
130*	6	2,20	130	167
150*	7	2,40	152	188

Type de produit	Résistance thermique [m ² .K/W]	Portée 3 appuis [m]**	Épaisseur isolation [mm]	Épaisseur totale [mm]
130*	6	2,20	130	176
150*	7	2,40	152	197
170*	8	2,60	173	218
200*	9,25	2,80	200	245

*Éligible à Ma Prime Rénov'

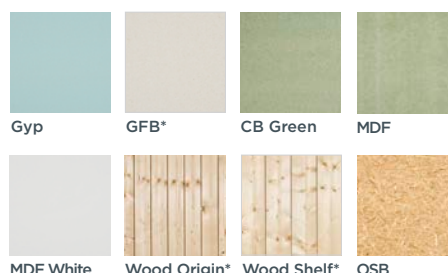
**Entraxe des supports pour une charge de 150 kg/m²

Remarque : tous les panneaux Usystem Roof SW Easy Airtight sont en largeur 0,60 m sauf la finition GFB en 1,20 m

Attestations

ACERMI	13/121/820
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP (Usystem Roof SW FRA et SW Easy Airtight FRA)	UNIDOP 2020003a (autres finitions) UNIDOP 2020003b (finitions Gyp, Gyp FR et GFB)
Classe d'émission dans l'air intérieur	A+
Label Zone Verte Excell	Pour les finitions Gyp, Gyp FR, GFB, Wood Origin, Wood Shelf, MDF (tous coloris) et OSB

8 finitions :



*Pour Usystem Roof SW Easy Airtight uniquement

▶ Retrouvez les finitions FR pour les ERP en page 6

USYSTEM Roof DS Mineral Wool

**Panneau sandwich
chevronné avec
de la laine minérale
Spécial ERP**

rexolatte
devient

USYSTEM
Roof DS Mineral Wool

DOMAINE D'EMPLOI

Ussystem Roof DS Mineral Wool est composé de laine de roche, idéale pour les chantiers avec exigences « feu » (ERP par exemple). Grâce à son isolant plus épais, les performances acoustiques sont également adaptées aux contraintes ERP. Les panneaux de toiture Ussystem Roof DS Mineral Wool sont de conception comparable à celle du panneau Ussystem Roof OS. Ils en conservent donc les avantages spécifiques en terme de facilité de mise en œuvre et de traitement de toutes les formes de toitures. Plus épais que Ussystem Roof OS à résistance thermique égale, ce panneau autorise des entraxes jusqu'à 5 mètres et peut donc s'adapter à l'essentiel des chantiers. La pose parallèle à l'éégout est possible avec la version non lattée.

Convient pour **grands entraxes entre pannes**, pour **toitures complexes** et pour **exigences « feu » et/ou acoustiques**.

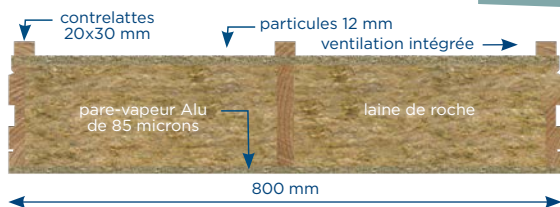


CARACTÉRISTIQUES

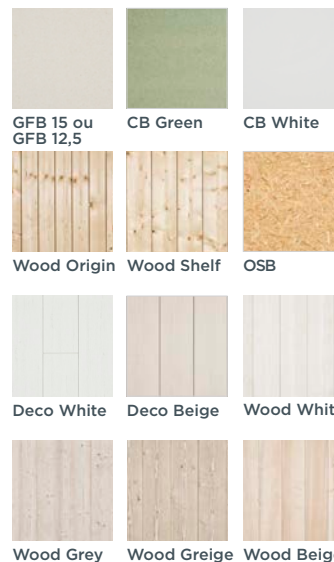


- Isolant laine de roche densité 35 kg/m³, réaction au feu A1.
- Longueur de panneau sur mesure de 2,00 à 8,00 m (nombre pair de panneaux/longueur) selon sous-face.
- Ventilation de la couverture intégrée.
- Possibilité de coupes biaisées (horizontales ou verticales pour faîtage et égout) sur demande.

USYSTEM Roof DS Mineral Wool CB Green



12 finitions :



Type de produit	Résistance thermique [m ² .K/W]	Portée 3 appuis [m]**	Épaisseur isolation [mm]	Épaisseur totale [mm]
170	4,55	4,40	170	214
196	5,25	4,70	196	240
225*	6,05	5,30	225	269

*Éligible à Ma Prime Rénov'

**Entraxe des supports pour une charge de 150 kg/m²

Remarque : tous les panneaux Ussystem Roof DS Mineral Wool sont en largeur 0,80 m sauf la finition GFB 12,5 en 1,20 m

► Retrouvez les finitions FR pour les ERP en page 6

Attestations	
ACERMI	02/015/023
CE	λ 0,035 W/(m.K)
DOP	UNIDOP 2020005
Classe d'émission dans l'air intérieur	A+
Label Zone Verte Excell	Pour les finitions Wood (tous coloris), Wood Origin, Wood Shelf, Deco (tous coloris), OSB et GFB
DTA	5.1/17-2317_V1

DOMAINE D'EMPLOI

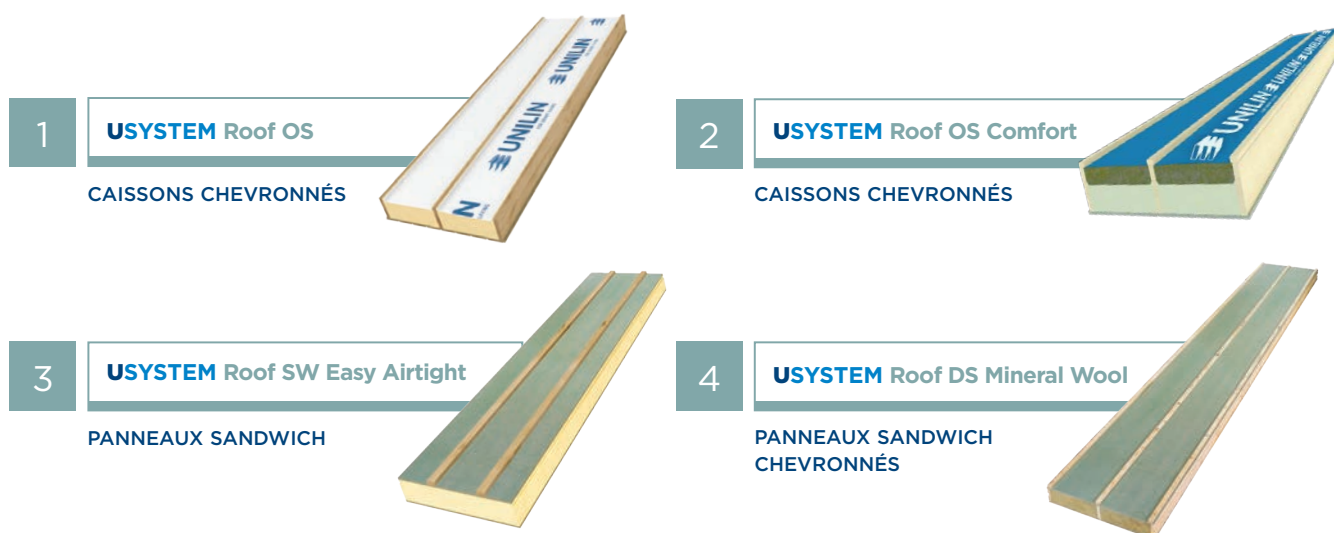
Unilin Insulation a développé **une gamme spécifique de finitions appelées FR** pour répondre aux exigences des chantiers de bâtiments recevant du public (ERP). Les panneaux qui la constituent sont conformes à la réglementation « feu » pour ce type de chantiers.

Les **sous-faces « acoustiques »** dites Perf permettent quant à elles d'apporter la correction acoustique qui s'avère nécessaire dans un certain nombre de cas et assurent ainsi le confort des utilisateurs des lieux.

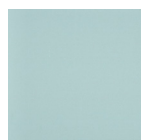
Un très large choix de finitions autorise toutes les créations : pour les architectes, pour toutes les géométries de toitures.

La performance thermique remarquable des solutions ERP garantit aux maîtres d'ouvrages de disposer de solutions pérennes et ultra performantes pour un coût d'exploitation des locaux le plus bas possible.

Remarque : les joints entre panneaux Usystem Roof OS et OS Comfort avec une finition FR doivent être réalisés impérativement avec la mousse Soudafoam FR. Pour tout renseignement, merci de contacter le service commercial.

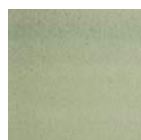


Gyp FR



1 2 3

CB Green FR



1 2 4

CB White FR



1 2 4

CB Green FR Perf



1 2 4

CB White FR Perf



1 2 4



ACCESSOIRES

L'emploi des accessoires Unilin conditionne la garantie du système.



FIXATION DES PANNEAUX : Pour une tenue mécanique garantie



◀ Visserie et crampons

Descriptif : Ensemble vis + crampons en acier galvanisé. Vis autotaraudeuse simple filetage, diamètre 6 ou 8 mm, longueur 180 à 360 mm.

Fonction : Fixer les panneaux de toiture sur les pannes de la charpente. L'utilisation de vis pour les finitions Wood et Deco permet d'éviter le pré-perçage.

Conditionnement : Vis : Boîte de 50 unités.
Crampons : Boîte de 100 unités.

BOMBE UNIFLEX : Pour une étanchéité à l'air et une isolation performante et durable



Descriptif : Mousse polyuréthane flexible applicable au pistolet.

- Faible expansion : plus économique et diminue considérablement le risque de déformation des supports.
- Flexible : permet de suivre les mouvements de dilatation et donc d'assurer une bonne tenue dans le temps.

Fonction : Traiter les jonctions entre panneaux et les points singuliers.

Conditionnement : Bombe de 750 ml - Carton de 12 bombes.



BANDE UNIMOUSSE : Pour la sécurité d'application des finitions Wood & Deco



Descriptif : Bande de mousse PVC à cellules fermées avec adhésif acrylique de haute qualité, largeur 5 cm et épaisseur 4,5 mm.

Fonction : Préconisée avec les finitions Wood & Deco. Elle est installée au préalable sur l'ensemble des pannes et permet d'éviter la détérioration de la sous-face lors du positionnement du panneau.

Conditionnement : Rouleau de 20 ML.

BANDE UNITAPE : Pour une étanchéité à l'air parfaite entre panneaux



Descriptif : Bande adhésive en silicone avec adhésif acrylique, largeur 7,5 cm.

Fonction : Traiter les joints longitudinaux entre panneaux.

Conditionnement : Rouleau de 50 ML.

BANDE DE SOUS-TOITURE HPV : Pour Usystem Roof OS Comfort



Descriptif : Bande de recouvrement utilisée dans le cadre de l'optimisation des toitures complexes avec noues et arêtiers.

Fonction : Rétablir la continuité de l'écran HPV.

Conditionnement : Rouleau de 25 ML.

BITUME : Pour une étanchéité à l'eau parfaite entre panneaux Usystem Roof OS et OS Comfort



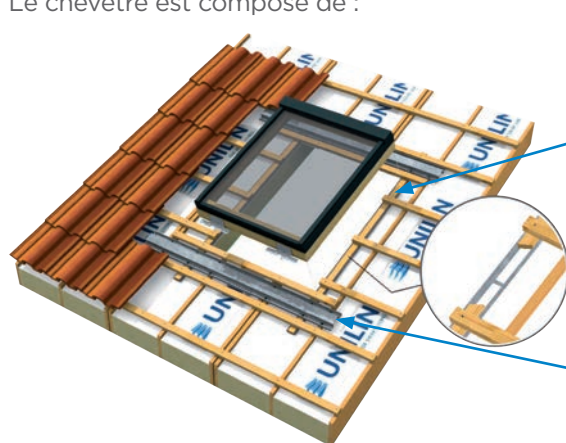
Descriptif : Enduit bitumineux applicable à la spatule.

Fonction : Traiter l'étanchéité à l'eau des joints transversaux entre panneaux.

Conditionnement : Boîte de 8 kg.

POUR FENÊTRE DE TOIT SUR PANNEAUX USYSTEM ROOF OS, OS COMFORT ET DS MINERAL WOOL (version lattée)

UNI Access est un chevêtre universel pour le montage de fenêtres de toit sur les panneaux de toiture chevrons Unilin Insulation. Il peut être utilisé en climat de plaine, pour des pentes de toiture comprises entre 27 et 100 %. Le système est compatible avec des fenêtres de toit de largeurs comprises entre 55 et 114 cm. Il s'adapte à tout type de couvertures (sauf ardoises), monté sur liteaux d'épaisseur minimale 27 mm. Le chevêtre est composé de :



Deux montants hybrides bois métal
permettant la fixation des liteaux.



Deux traverses oméga en acier galvanisé
permettant la reprise mécanique des panneaux découpés sur les chevrons voisins.

Caractéristiques des traverses (T)

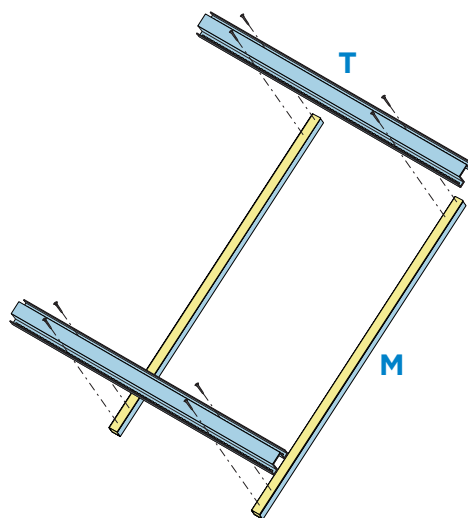
Matériau : Acier galvanisé Z275
Épaisseur : 3 mm
Dimensions : 1700 x 116 x 30 mm
Perçages : trous oblongs 5.5 x 15 mm
Quantité : 2 par chevêtre
Poids : 7,2 kg

Caractéristiques des montants (M)

Matériau : Acier galvanisé Z275 + bois traité classe 2
Dimensions : 1600 x 20 x 53 mm
Quantité : 2 par chevêtre
Poids : 1,8 kg

Conditionnement

Un chevêtre comprend :
2 traverses, 2 montants, 50 vis à bois 4,5 x 50 mm et notice de pose.
L'ensemble est livré dans un carton.
Dimensions : 1700 x 60 x 150 mm
Poids : 18 kg



LES AVANTAGES DE LA SOLUTION



éclairage naturel optimisé



universel

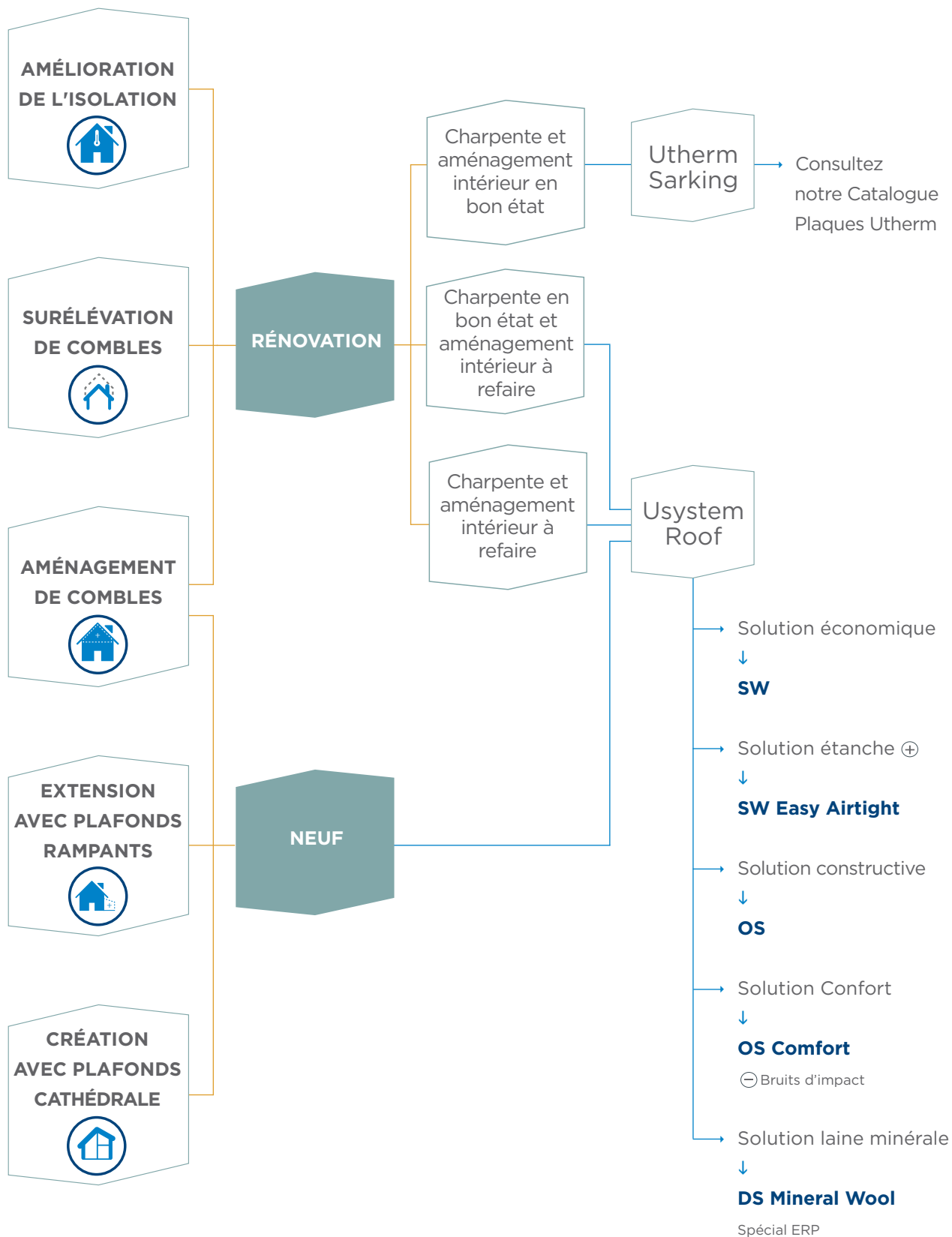


mise en œuvre simple et rapide



sans détérioration de l'isolant

À CHAQUE PROJET SA SOLUTION !



Unilin Insulation SAS

Immeuble Estréo - 1/3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-sous-Bois

Tél. Service Commercial : 01 48 94 96 86 - Fax 01 48 94 11 01

e-mail : info.insulation.fr@unilin.com

www.unilininsulation.fr

