



Isolation par l'extérieur & habillage de façades





Myral et l'ITE

Ambition innovation

Depuis 1987, Myral imagine, produit et commercialise des solutions d'isolation thermique par l'extérieur et d'habillage de façades. D'années en années, l'entreprise familiale, installée à Is-sur-Tille en Bourgogne, grandit, gagne en reconnaissance (brevets, trophées...), confirme son rang d'acteur référent de l'isolation de façades, jusqu'à exporter son savoir-faire en Europe.

Qualité et performance avant tout

L'entreprise met l'innovation au cœur de son développement : imaginer, tester, concevoir et donner vie à des projets qui ont du sens... Voilà qui définit parfaitement les engagements et objectifs de Myral aujourd'hui. Que ce soit pour la performance énergétique, pour la protection et l'esthétisme, les produits Myral sont pensés dans une démarche de qualité et d'innovation constante.

A l'écoute du marché

Le bureau d'études travaille dans une logique d'optimisation des performances et d'éco-responsabilité. Myral prend en compte les exigences thermiques actuelles mais également la dimension environnementale de sa production... Pour une approche industrielle responsable en phase avec la réalité du marché.

Une parfaite maîtrise des chantiers

Myral est une entreprise familiale, baignant dans l'univers du bâtiment depuis son origine. Elle possède donc une parfaite connaissance des chantiers, elle maîtrise ses particularités autant que ses contraintes. L'assistance chantier fait partie de tous les projets signés Myral.

Industrie Myral

La performance responsable



Fabriqué en France et haute technologie

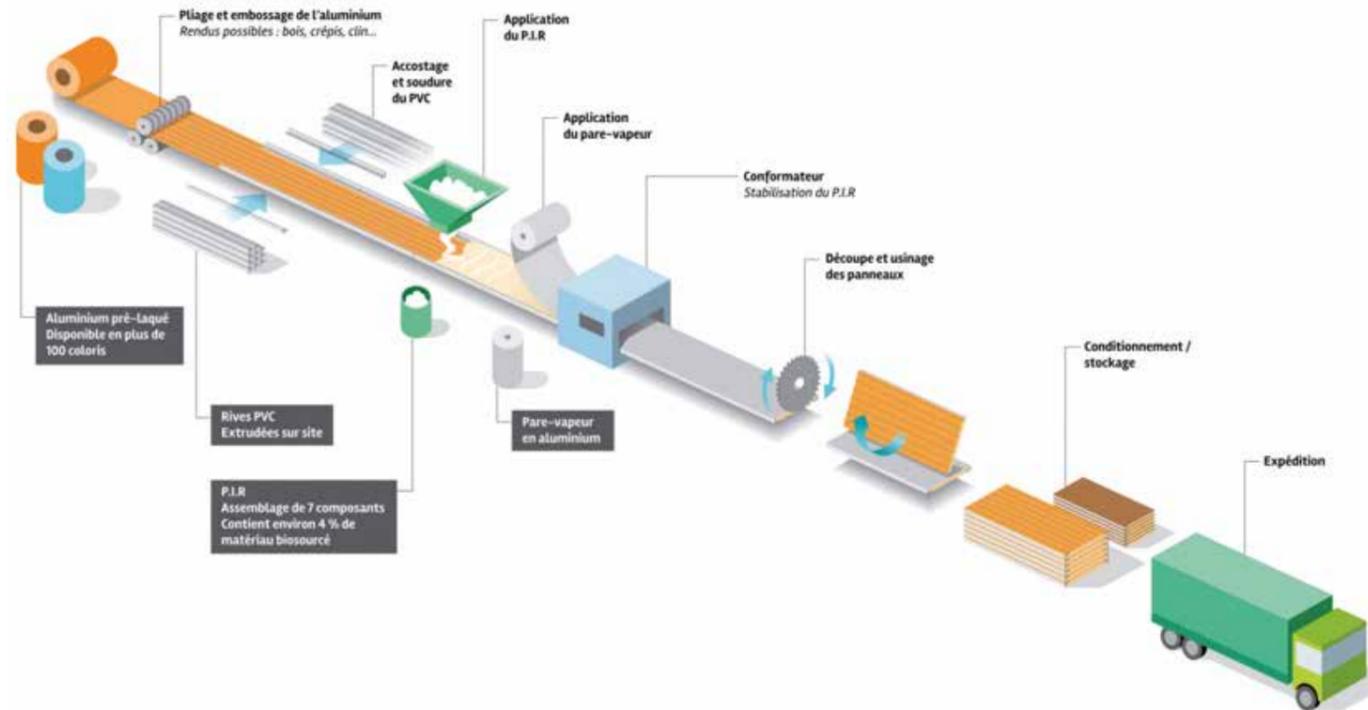


25% de la production sont destinés au marché européen (Suisse, Allemagne, Benelux)

Pour Myral, le Made in France a une importance capitale. En intégrant toute la production dans l'usine située à Is-sur-Tille en Bourgogne, l'entreprise s'octroie des conditions de fabrication optimales : un contrôle rigoureux des machines et du travail des équipes sur place à chaque étape, afin de s'assurer de la qualité des produits et de tester leurs performances avant la commercialisation.

La ligne de production intègre une technologie de pointe unique en France qui prend en charge la fabrication des panneaux d'isolation. Elle bénéficie d'une technologie mécanique mais est pilotée et contrôlée numériquement pour une production plus importante et de manière continue.

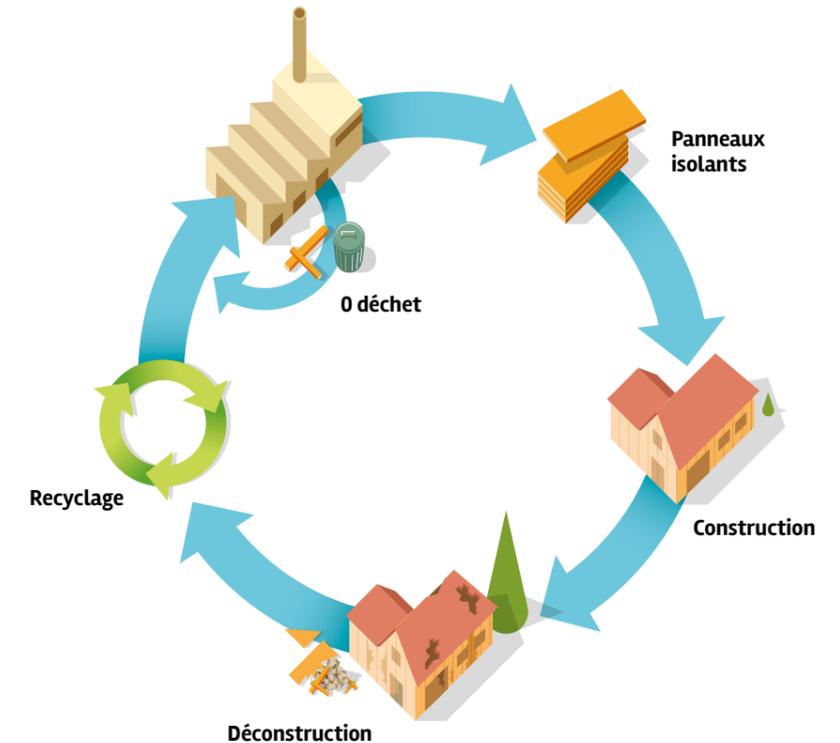
Les solutions innovantes Myral s'adressent aussi bien à la rénovation qu'aux chantiers neufs, à l'habitat collectif, tertiaire ou aux Etablissements Recevant du Public (ERP). Elles s'exportent aussi à l'étranger puisque 25% de la production sont destinés au marché européen (Suisse, Allemagne, Benelux).



Une logique d'éco-responsabilité

Myral a développé un savoir-faire unique et tend depuis de nombreuses années vers une approche industrielle responsable et un modèle d'économie circulaire : l'entreprise s'est dotée d'un nouvel outil de production réduisant considérablement les déchets et a développé une démarche de recherche visant la valorisation de ces derniers.

🔄 Son ambition vise le recyclage ou la valorisation de 100% des déchets produits par l'entreprise.



Fiches FDES - Livre blanc à télécharger
www.myral-pro.com/fr/demande-livre-blanc/

Panneaux M32/M62

Une solution performante exclusive

Conscient des enjeux de l'ITE, Myral a développé une solution unique permettant à la fois l'isolation par l'extérieur des bâtiments, la protection et l'embellissement des façades. Un procédé exclusif, sous Avis Technique et fiches FDES, qui s'accompagne de rives de fixation brevetées, pour des ponts thermiques quasi nuls et un temps de pose largement réduit.

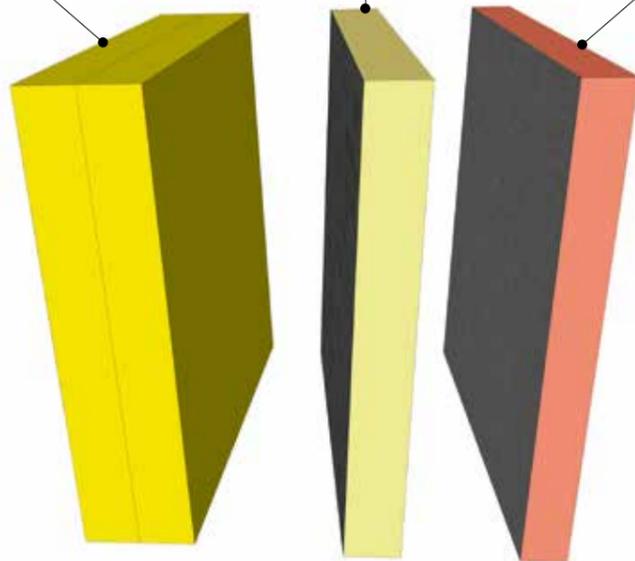


Comparatif des isolants

Laine minérale 2 x 90 mm = 180mm
 $R = 5,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$, $\lambda : 0,036 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$

Polyuréthane 120 mm
 $R = 5,20 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$, $\lambda : 0,023 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$

Mousse résolique K15 110 mm
 $R = 5,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$, $\lambda : 0,022 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$



Technicité et créativité

Composition des panneaux M32 et M62

- ① Isolant P.I.R, composé de matériaux biosourcés à hauteur de 4 %, de haute densité isolante et de très haut rendement, lambda 23 mW/m.K.
- ② Parnneau extérieur en aluminium 5/10° ou 7/10° thermo-laqué haute durabilité selon norme NF en 1396, disponible en différentes finitions.
- ③ Pare-vapeur en film aluminium.
- ④ Rives de fixation en PVC coextrudé, procédé exclusif d'emboîtement à rupture de pont thermique, assurant la fixation cachée des panneaux et l'étanchéité à l'eau, en pose horizontale ou verticale.

Respect des réglementations

-  Avis technique en vigueur
-  Classement feu M1
Appréciations du laboratoire LEPiR II en vigueur
-  Pose en zones sismiques possible (4)
Bâtiments de catégorie IU
-  Classement de résistance aux chocs (Q3 et Q4)
-  Pas possible en zones vent 1 à 4
-  Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires pour les produits M32 et M62, certifiées INIES

Caractéristiques techniques

- Largeur utile**
500 mm
- Longueur maximale**
1,5 à 14 ml
- Epaisseur**
32 mm ou 62 mm selon modèle
- Masse surfacique**
M32 > 3,8 kg/m²
M62 > 5,7 kg/m²
- Masse volumique**
55 kg/m³
- Entraxe de fixation**
250, 330, 500, 600 ou 900 mm
- Résistance thermique**
M32 $R = 1,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$
M62 $R = 2,65 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$
- Renfort d'isolation**
P.U.R., P.I.R.,
mousse résolique K15,
laine de roche, laine de verre...

Les + des produits Myral

-  Fabriqué en France sur le site de l'Is-sur-Tille (21)
-  Démarches d'Eco Conception
Crédit d'Impôts Recherche
Crédit d'Impôts Innovation
-  Conception intelligente
Gestion intégrée des ponts thermiques
-  Rapidité de pose
Facilité de pose

Les différents types de pose



La solution Myral s'adapte à chaque architecture de bâtiment, support ou contrainte. Plusieurs techniques de mise en œuvre sont possibles, pour s'adapter à tous les supports, neufs ou anciens.

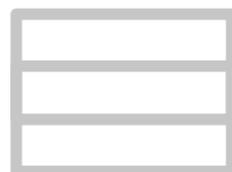
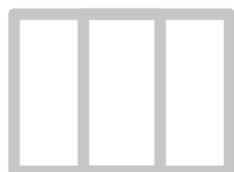


Les panneaux Myral peuvent être posés sur supports amiantés grâce à une cloche spécifique d'aspiration des poussières d'amiante.

Pose sur supports amiantés en sous-section 4.

👉 Supports de pose neufs ou anciens : béton, maçonnerie, construction sur ossature bois (COB), CLT, enduit mince ou épais, sur isolant existant.

Pose verticale, horizontale



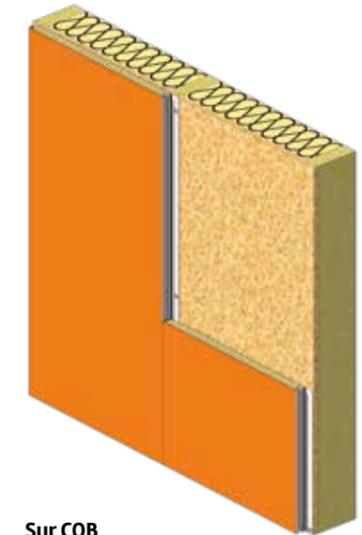
Vêtire

Le revêtement de façade isolant

Les panneaux Myral sont fixés directement sur les parois verticales avec des chevilles sur le béton et la maçonnerie ou avec vis sur COB (Construction Ossature Bois). Pas d'ossature, de rail ou de crochet nécessaire.



Sur support béton ou maçonnerie



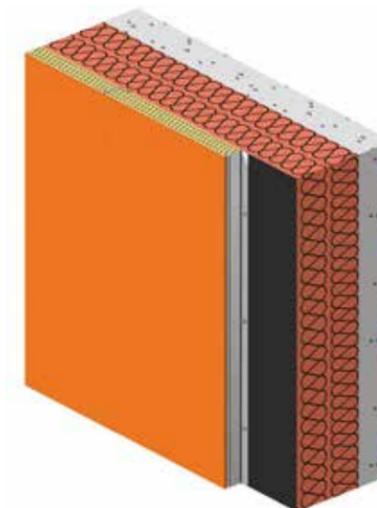
Sur COB

Vêtage

La solution d'ITE

Les panneaux Myral sont fixés à la façade sans ossature, ni rail ou crochet, à l'aide de chevilles en fixations traversantes à travers l'isolation complémentaire ou existante.

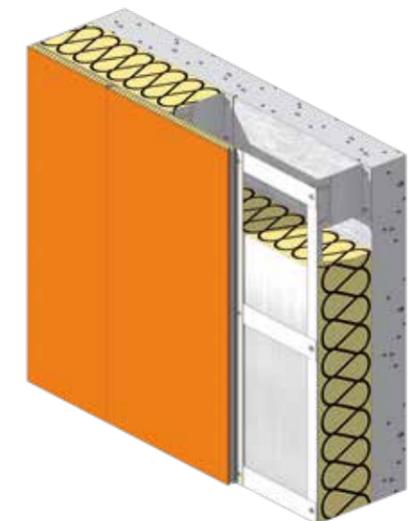
Performance maximale :
Panneau M62 +
KOOLTHERM K15
de 220 mm
 $R = 12,65 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$



Bardage non ventilé

Haut niveau de performance

La fixation des panneaux à la façade s'effectue sur une ossature métallique, dans le cas d'un ITE de forte épaisseur. Mise en œuvre sans lame d'air ventilée permettant de cumuler la résistance thermique de l'isolant complémentaire avec celle intégrée dans le panneau MYRAL. Fixation par vis ou rivets.





Finitions et couleurs

Du standard au sur-mesure

La solution Myral fait la différence notamment grâce à son aspect esthétique unique...
C'est une véritable alternative au ravalement de façade !
Du rendu le plus traditionnel au plus contemporain, le choix de design est large pour s'adapter à chaque projet... Une véritable signature architecturale !



Lisse



Clin lisse



Clin veiné bois



Structuré



Plissé



Joint debout

- ▶ **Plusieurs collections de revêtements :**
Intemporels / Purs mats / Effets matières / Vision.
- ▶ **Toutes déclinables en 6 aspects :**
lisse, clin lisse, clin veiné bois, structuré, plissé et joint debout.

⊕ La solution Myral est munie de fixations invisibles, pour un rendu très esthétique et uniforme.

Possibilité de les panacher pour un effet contrastant ou harmonieux original.

Des finitions à la carte

Myral laisse le choix des finitions à ses clients ! Les panneaux sont entièrement personnalisables selon le rendu souhaité :

- ▶ Choix de teinte standard ou selon le nuancier RAL, NCS
- ▶ Impression numérique (illustration, motifs...)
- ▶ Création d'une matrice de production (aspect spécifique)



IUT – Lannion (22)



Lycée Jean Monet – Vetras Monthoux (74)

Purs Mats

Contemporaine, cette gamme de panneaux extérieurs offre un choix infini de couleurs unies associé à un aspect minéral très naturel.

✚ un effet velouté dû à la profondeur des teintes et la possibilité de panacher différents coloris.

Tous NCS et RAL disponibles à la demande

Ceci est un extrait de notre collection.
Retrouvez toutes les teintes disponibles sur
notre site internet www.myral-pro.com





Effets Matières

Aluminium brossé, anodisé, effet zinc ou cuivre, bois, carbone, corten, inox brossé, texturé...
Cette gamme de panneaux extérieurs célèbre la noblesse de la matière brute en l'exploitant d'une manière résolument originale.

Gamme effet matière AluNatur



Gamme effet matière Minérale



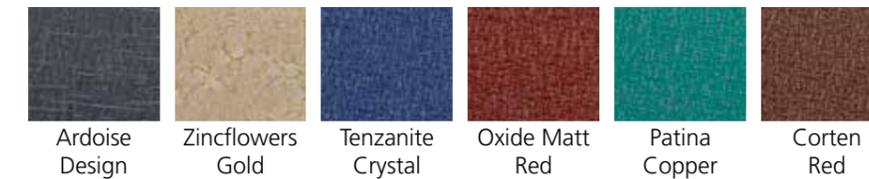
Gamme effet matière Bois



Gamme effet matière Anodisé



Gamme effet matière Texturé



Gamme effet matière Cuivre, Corten, Rouille, Zinc Patina



Ceci est un extrait de notre collection.
Retrouvez toutes les teintes disponibles sur notre site internet www.myral-pro.com



Vision

Innovante, cette gamme de finitions joue sur les reflets et sur la luminosité. Jeux d'optique à la clé avec ses effets Poli Miroir et Aluminium Irisé.



Amethyst Ochre Blue



Moonstone Blue Green Gold



Moonstone Blue Gold



Opal Blue Green



Onyx White Purple



Onyx White Gold



Pyrite Gold Olive



Pyrite Rosa Gold



Pyrite Copper Orange Gold

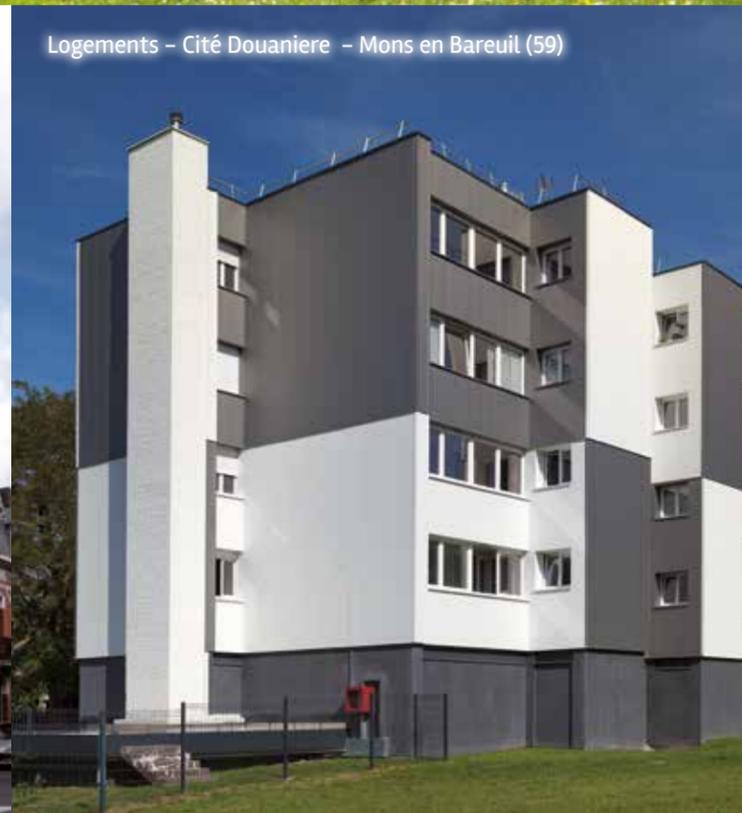


Pyrite Gold Red



Pyrite Red Green

Ceci est un extrait de notre collection.
Retrouvez toutes les teintes disponibles sur notre site internet www.myral-pro.com



Intemporels

Une collection de 24 couleurs en dialogue avec le territoire

Toutes les couleurs se déclinent dans les 6 aspects (lisse, clin lisse, clin veiné bois, structuré, plissé et joint debout) pour offrir un large choix de combinaisons. Leur finition est toujours mate.

Extrait de voyage n° 1



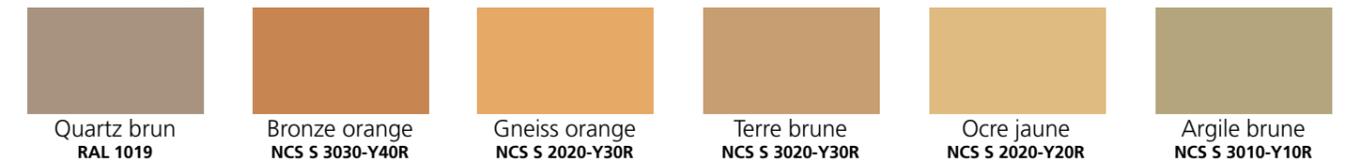
Extrait de voyage n° 2



Extrait de voyage n° 3



Extrait de voyage n° 4



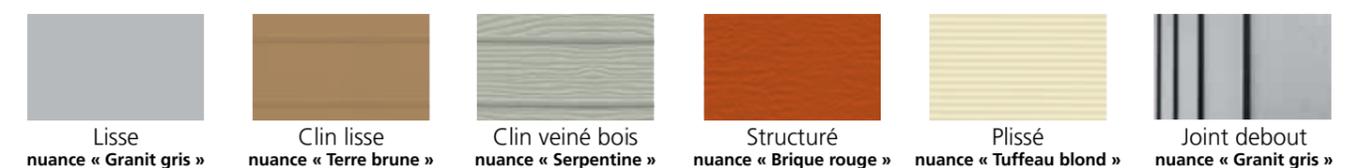
Extrait de voyage n° 5



Les 6 aspects

Des matérialités qui réinventent chaque couleur.

Chaque aspect s'illustre dans une couleur dédiée, spécifique à la période 2020/2022.



Pour les teintes foncées nous utilisons des laques qui limitent l'absorption du rayonnement solaire, cependant les teintes proches du noir subissent malgré ce traitement des contraintes thermiques qui peuvent être importantes en fonction de l'exposition solaire.



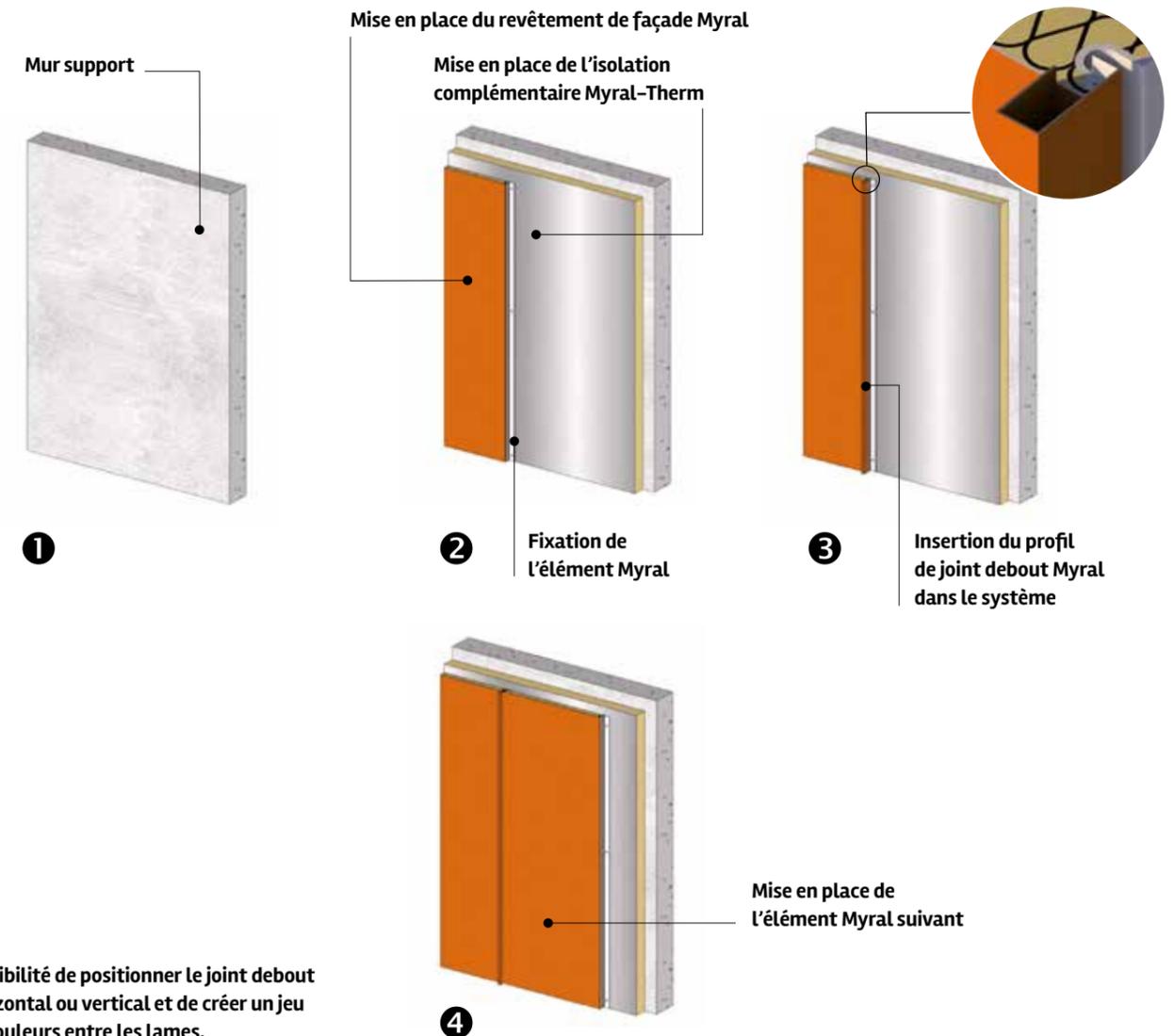
Joint debout

Alternative esthétique et économique

Le joint debout est une technique de couverture en zinc ou en cuivre. Idéal pour protéger des surfaces exposées aux vents ou à de fortes intempéries, le joint debout est aussi prisé des architectes pour son aspect très esthétique.

Les panneaux M32 à effet joint debout de Myral offrent un rendu similaire à cette technique traditionnelle, pour des coûts bien plus raisonnables, une haute isolation thermique et une mise en œuvre simplifiée.

Mise en œuvre du joint debout avec le système ITE Myral



+ Possibilité de positionner le joint debout horizontal ou vertical et de créer un jeu de couleurs entre les lames.



Des profils en harmonie

Une solution performante exclusive

Une attention toute particulière est apportée aux profils et accessoires. Pour un rendu harmonieux, une esthétique soignée, ceux-ci sont fabriqués dans la même teinte que les panneaux extérieurs mis en place.

Résultat : accessoires et profils se « fondent » dans les panneaux, ils ne dénaturent pas l’ensemble grâce à une finition parfaite.

Profils de départ



Finition 32/62
5/10° - 7/10°



Départ bas
X variable

Profils Arrêt Haut



Étanchéité
32 mm



Arrêt haut
32 mm

Profils d’angle



Cornière 1 pli
35 x 30 mm

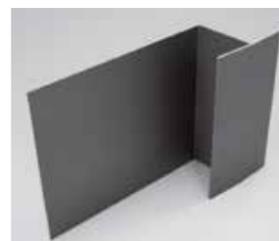


Cornière de renfort 12-10
150 x 150 mm

Profils Jonction de panneaux



Profil de dilatation
32 mm



Jonction verticale
32 mm



Épingle d’angle



Angle sortant
70 x 70 mm

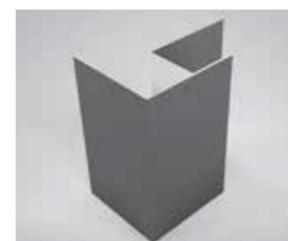
Profils adaptés aux ouvertures



Appui standard



Tablette standard



Angle méca 32 mm

*cornière rentrant et sortant sur demande



Les façonnables

Une souplesse de finition adaptée aux exigences architecturales

Les façonnables sont des panneaux Myral que l’on peut plier et façonner afin qu’ils épousent parfaitement les façades, sans avoir recours à des profils.

La réalisation et le façonnage en angles pliés des panneaux MYRAL se fait directement sur site, aussi bien dans leur largeur que dans leur longueur.

Les panneaux s’adaptent ainsi aux contraintes de chaque chantier et permettent d’optimiser la mise en œuvre.

- + Des angles plus esthétiques et plus discrets
- + Une meilleure gestion des ponts thermiques et donc une isolation plus performante
- + Un gain de temps considérable et une grande souplesse de réalisation
- + Une jonction par recouvrement
- + Un angle rentrant



Services Myral

La relation clients

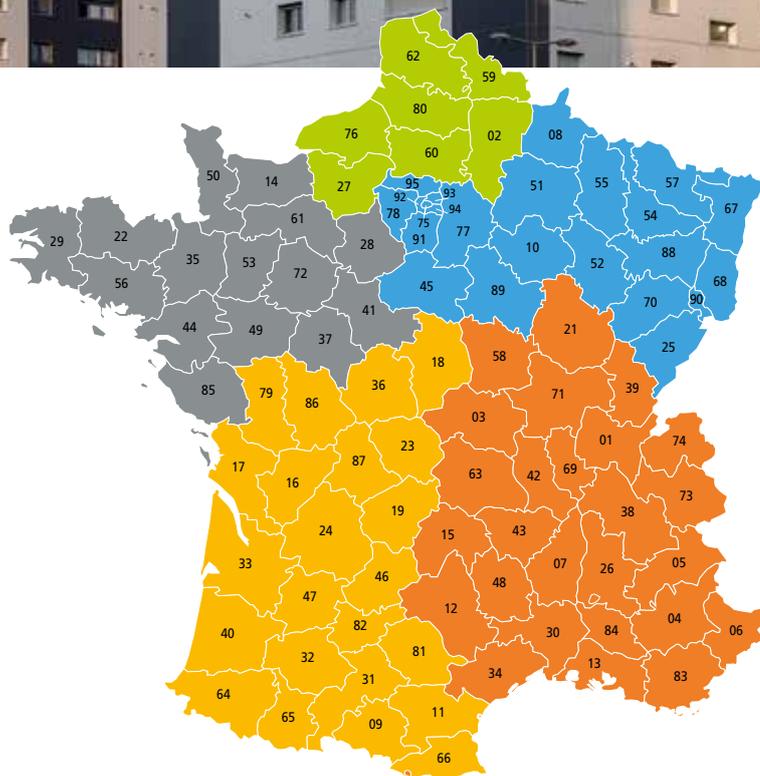
Une équipe dédiée à la relation clients est disponible pour cerner les besoins, répondre aux questions sur la solution Myral et sa mise en œuvre et assurer la liaison avec Myral avant, pendant et après les travaux.

Le bureau d'études

Le bureau d'études analyse les besoins et fournit des solutions adaptées et optimisées en fonction du bâtiment, du budget et du rendu souhaité.

L'assistance chantier

L'assistance chantier est primordiale. Myral dispose d'une équipe de techniciens dédiés à l'Assistance démarrage sur chantier et à la formation des entreprises afin de s'assurer de la bonne mise en œuvre de ses panneaux et donc de l'efficacité de sa solution.



Vos contacts

Sud-Est

Stéphane Cuzzaini - Tél. : 07 76 36 40 54
stephane.cuzzaini@myral.com

Sud-Ouest

Geoffrey Pointin - Tél. : 07 50 55 96 00
geoffrey.pointin@myral.com

Ouest

Ludovic Gaudin - Tél. : 06 20 09 15 57
ludovic.gaudin@myral.com

Nord

Valérie Lesage - Tél. : 06 12 31 28 91
valerie.lesage@myral.com

Grand Est - IDF

Pierre Guerrero - Tél. : 07 55 65 83 71
pierre.guerrero@myral.com



Siège social - Z.I. - CS 20077 - 7 rue du Triage - 21120 Is-sur-Tille
Tél. : 03 80 95 40 70 - Fax : 03 80 95 40 73

Service Commercial

Tél. : 03 80 95 40 74 - prescription@myral.com