



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 parements d'isolation. Elle bénéficie d'une technologie mécanique mais est pilotée et contrôlée numériquement pour une production plus importante et de manière continue.

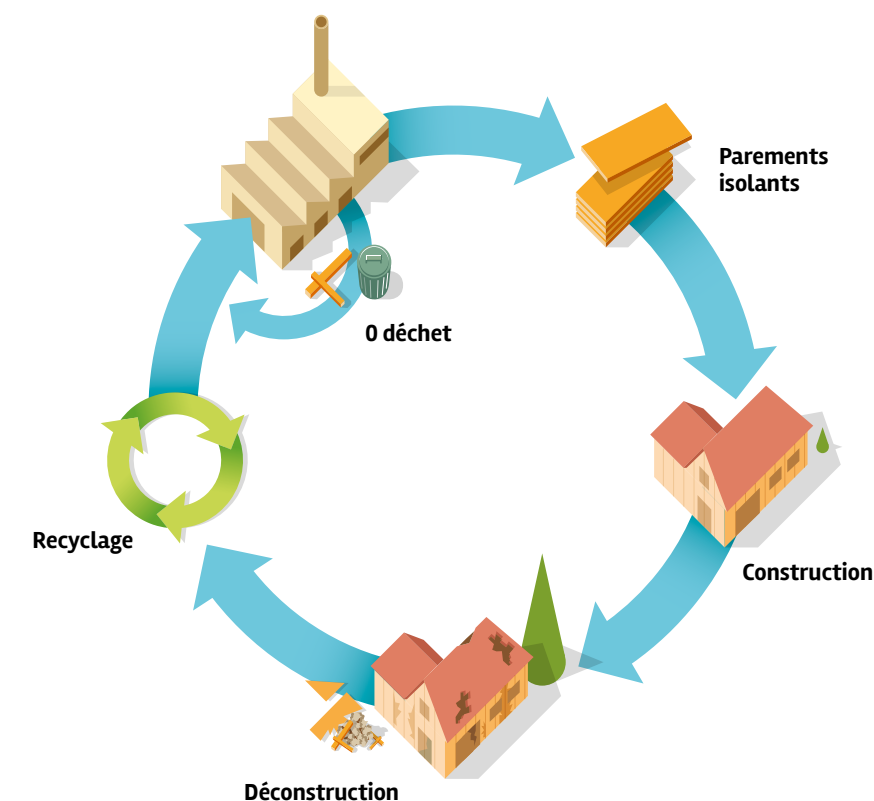
Les solutions innovantes Myral s'adressent aussi bien à la rénovation qu'aux chantiers neufs, à l'habitat collectif, tertiaire ou aux Etablissements Recevant du Public (ERP). Elles s'exportent aussi à l'étranger puisque 25 % de la production sont destinés au marché européen (Suisse, Allemagne, Benelux).



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/



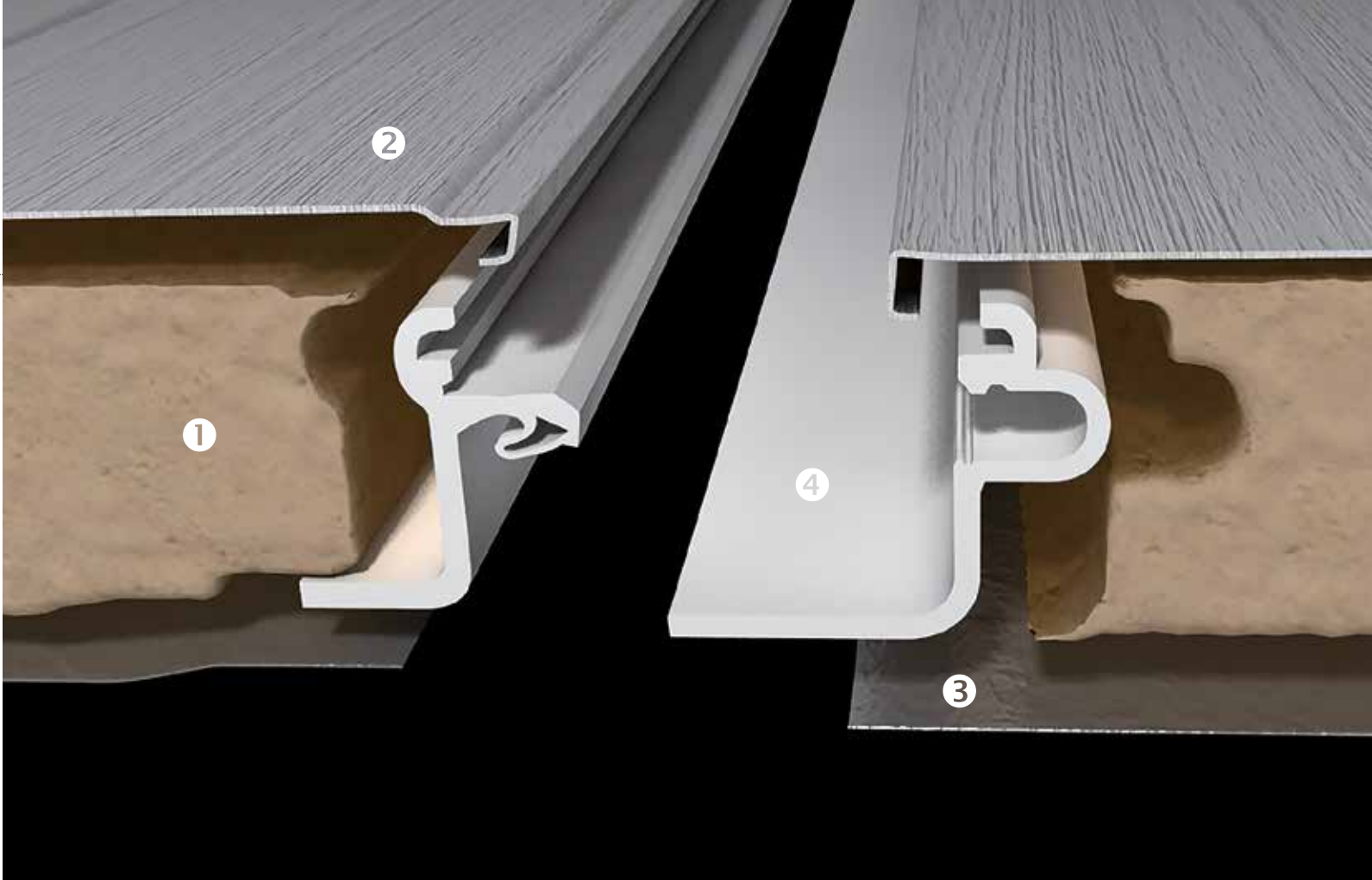
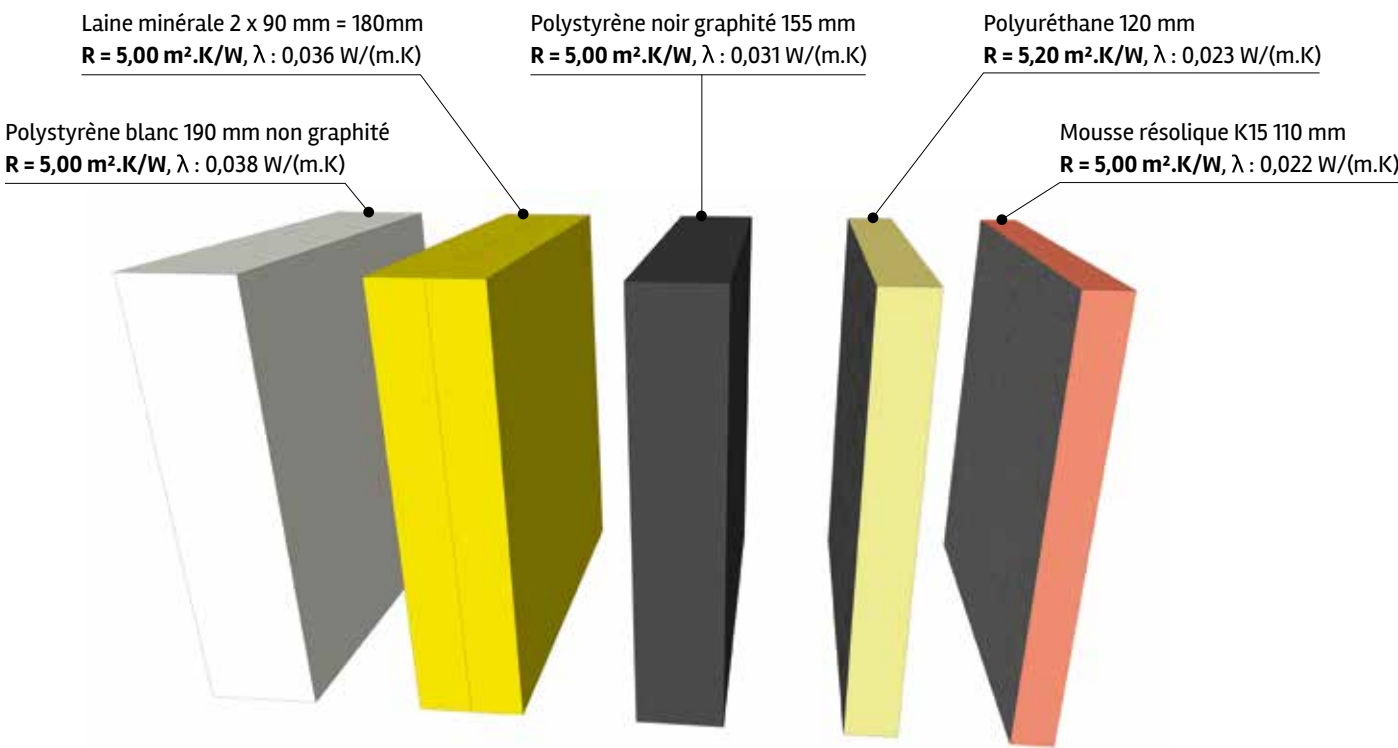
Parements M32/M62

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



- ### Technicité et créativité :
- #### Composition des parements 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 Parement 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 parements et l'étanchéité à l'eau, en pose horizontale ou verticale.

Respect des réglementations :

- Avis technique en vigueur
- Classement feu M1 et B s2 d0
Appréciations du laboratoire LEPiR II validée
- Sismique
- Classement de résistance aux chocs (Q3 à Q4)
- Vent

Caractéristiques techniques

- Largeur utile**
500 mm
- Longueur maximale**
1,5 à 14 ml
- Épaisseur**
32 mm ou 62 mm selon modèle
- Masses surfacique**
M32 > 3,8 kg/m²
M62 > 5,7 kg/m²
- Masses volumique**
55 kg/m³
- Entraxe de fixation**
250, 330, 500, 600 ou 900 mm
- Résistance thermique**
M32 R = 1,35 m².K / W
M62 R = 2,65 m².K / W
- Renfort d'isolation**
P.U.R., P.I.R., Polystyrène (PSE)
mousse résolique K15, laine de roche, laine de verre...

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 parements 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



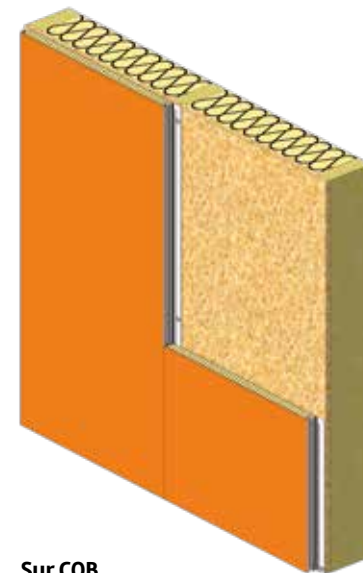
Vêtire

Le revêtement de façade isolant

Les parements 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



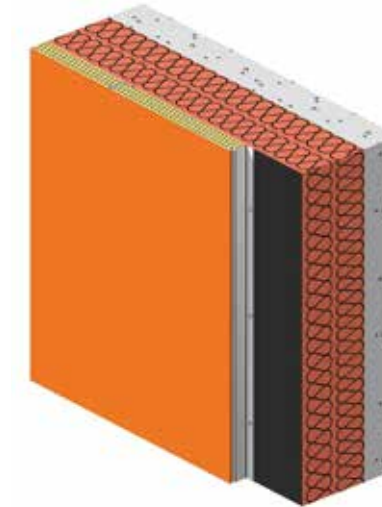
Sur COB

Vêtage

La solution d'ITE

Les parements 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.

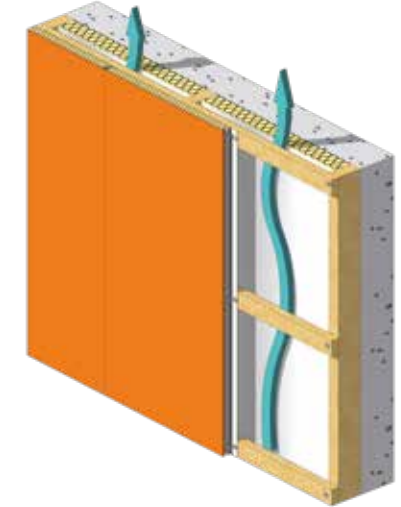
Performance maximale :
Parement M62 +
KOOLTHERM K15
de 220 mm
 $R = 12,65 \text{ m}^2.\text{K/W}$



Bardage ventilé

Pose traditionnelle

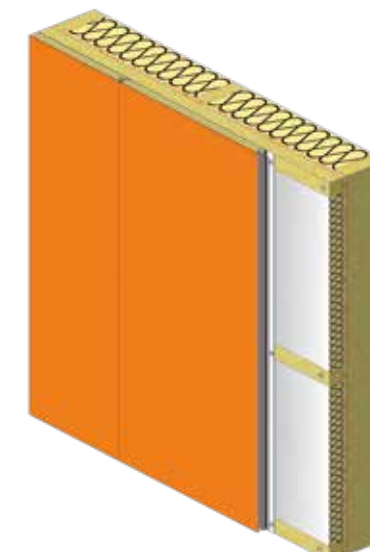
Les parements Myral s'adaptent à toutes les contraintes techniques et peuvent se poser sur une ossature bois en simple réseau ou double réseau, avec lame d'air ventilée. $R \text{ parements Myral} = 0 \text{ m}^2.\text{K/W}$



Bardage non ventilé sur COB

Haut niveau de performance

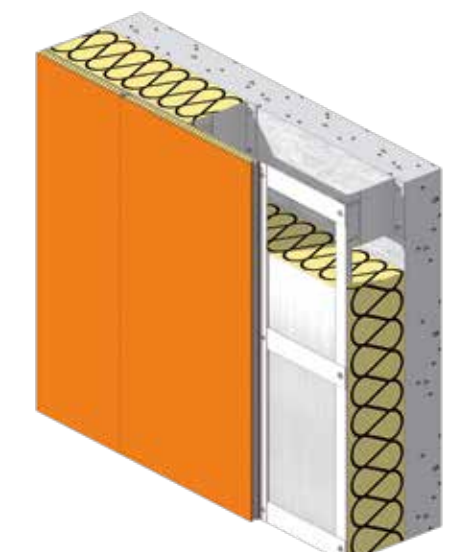
La fixation des parements à la façade s'effectue sur une ossature bois simple ou double réseau, dans les cas d'un ITE de forte épaisseur. Mise en œuvre sans lame d'air ventilée permettant de cumuler la résistance thermique de l'isolant complémentaire avec celle intégrée dans le parement MYRAL. Fixation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

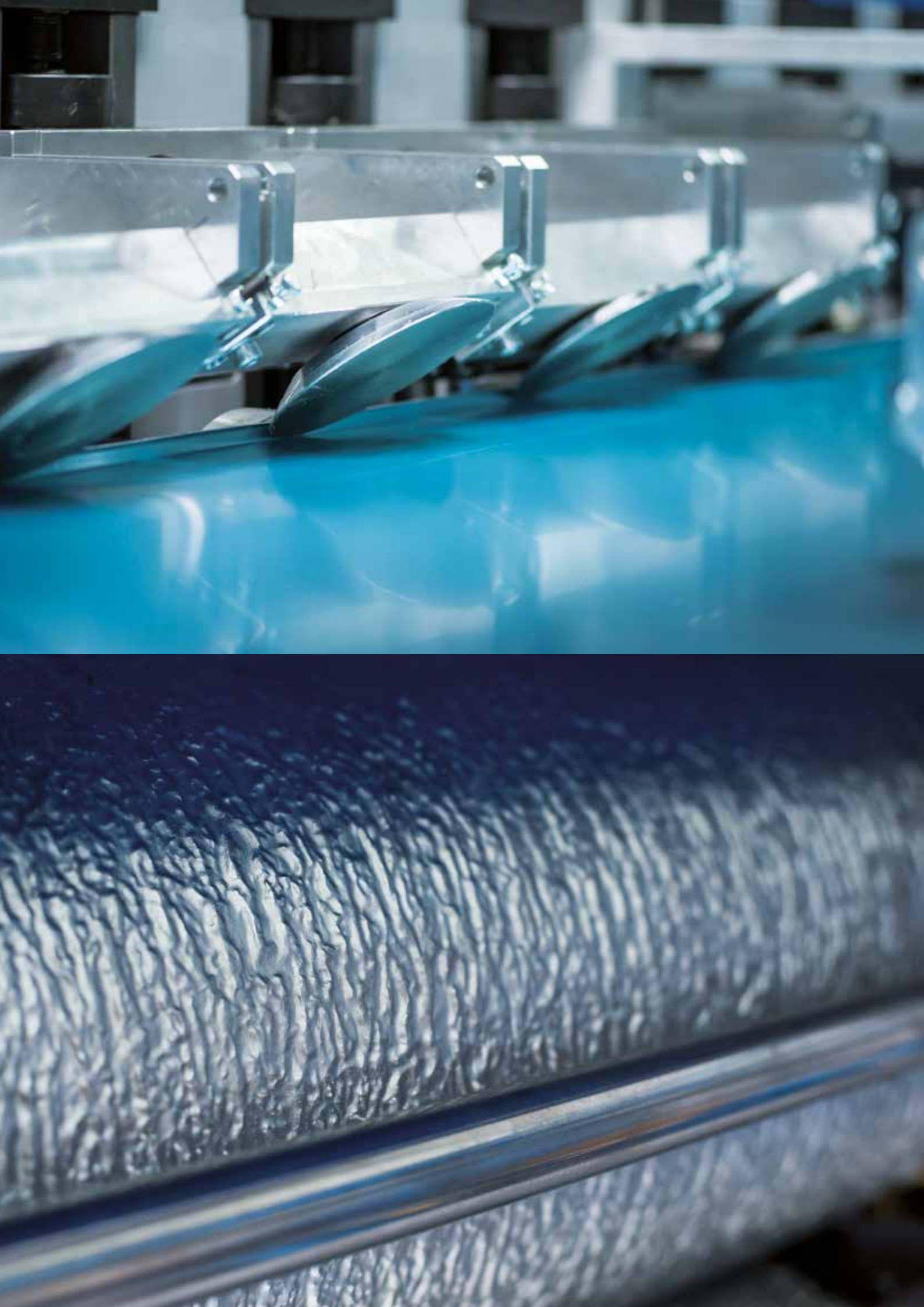


Bardage non ventilé

Haut niveau de performance

La fixation des parements 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 parement 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

- ▶ **Plusieurs collections de revêtements :**
Intemporels / Purs mats / Effets matières / Vision.
- ▶ **Toutes déclinables en 5 aspects :**
lisse, clin lisse, clin veiné bois, structuré et plissé.

✚ 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 parements 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)



Purs Mats

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

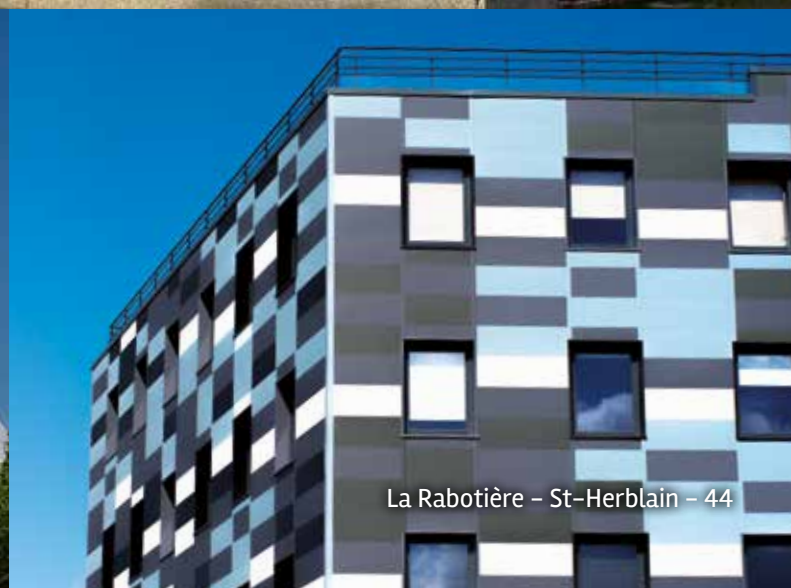
+ un effet velouté dû à la profondeur des teintes et la possibilité de panacher différents coloris.

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



Solaris – Lille – 59



La Rabotière – St-Herblain – 44



Foyer de vie – Messac – 35



Evidence – Saint-Julien-en-Genevois – 74

Effets Matières

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

Gamme effet matière AluNatur

Orange Gold Brushed	Elox Light Umber TL	Elox Medium Champagne TL	Red Copper Brushed	Quartzinc Brushed	Elox Pale Umber Brushed	Anodized TL	Elox Pale Umber TL	Orange Gold TL

Gamme effet matière Minérale

Industrial Concrete	Pebble Stone	Misty Stone	Spume Stone	Pomegranate Lime	Dune Lime	Urban Concrete	Moon Concrete	Burnt Umber Lime

Gamme effet matière Bois

Bois Gris� 1	Bois Gris� 2	Aneho Brown	Cedar Brown	Colonial Red	Golden Oak	Bois Gris� 3	Koya Line	Nordic White

Gamme effet matière Anodis 

Anodized Autumn	Anodized Grey Black	Anodized Light Gold	Alnecolan C2 Bronze	Euras Co Silver	Euras C31 Silver Bronze	Deep Grey Anodized	Silver Grey Anodized

Gamme effet matière Textur 

Ardoise Design	Zincflowers Gold	Tenzanite Crystal	Oxide Matt Red	Patina Copper	Corten Red

Gamme effet matière Cuivre, Corten, Rouille, Zinc Patina

Copper Patina	Aciero Corten	Rust Patina	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 Grey Green Gold



Pyrite Red Green

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



Cité d'Esnes – Cambrai – 59



Logements – Pont-sur-Yonne – 89

Intemporels

Aspect de type structuré, plissé, veiné bois ou clin lisse... Fidèle aux matériaux traditionnels utilisés en façade, cette gamme de parements extérieurs permet de rénover sans dénaturer. Disponible en aspect mat.

DISPONIBILITÉ ET CORRESPONDANCE DE LA GAMME DE COULEURS MYRAL

Les 2 gammes des produits MYRAL sont M32 et M62.

ASPECTS - Aluminium 7/10°

LISSE

CLIN

BOIS

STRUCTURÉ / 04

PLISSÉ

L'HABILLAGE EN COULEUR DE VOS FAÇADES PAR L'ISOLATION

www.myral-pro.com

*RAL 9010 BLANC PUR MAT	*RAL 1019 GRIS BEIGE MAT	RAL 7016 GRIS ANTHRACITE MAT	RAL 8004 BRUN CUIVRE MAT
*RAL 1013 BLANC PERLE MAT	*RAL 7004 GRIS SECURITE MAT	RAL 7038 GRIS AGATHE MAT	*RAL 8014 BRUN SEPIA MAT
*RAL 1015 IVOIRE CLAIR MAT	*RAL 7032 GRIS SILEX MAT	RAL 7045 TELEGRIS 1 MAT	RAL 9006 ALUMINIUM MAT
	*RAL 7015 GRIS ARDOISE MAT	RAL 3003 ROUGE RUBIS MAT	RAL 9007 ALUMINIUM MAT

Coloris standards en 5/10° :

RAL : 9010/1013/1015/1019/7004/7032/8014

Coloris standards en 7/10° :

RAL : 9010/1013/1015/1019/3003/7004/7015/7016/7038/7045/8004/8014/9006/9007

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 étre importantes en fonction de l'exposition solaire.

Ceci est un extrait de notre collection.

Retrouvez toutes les teintes disponibles sur notre site internet www.myral-pro.com



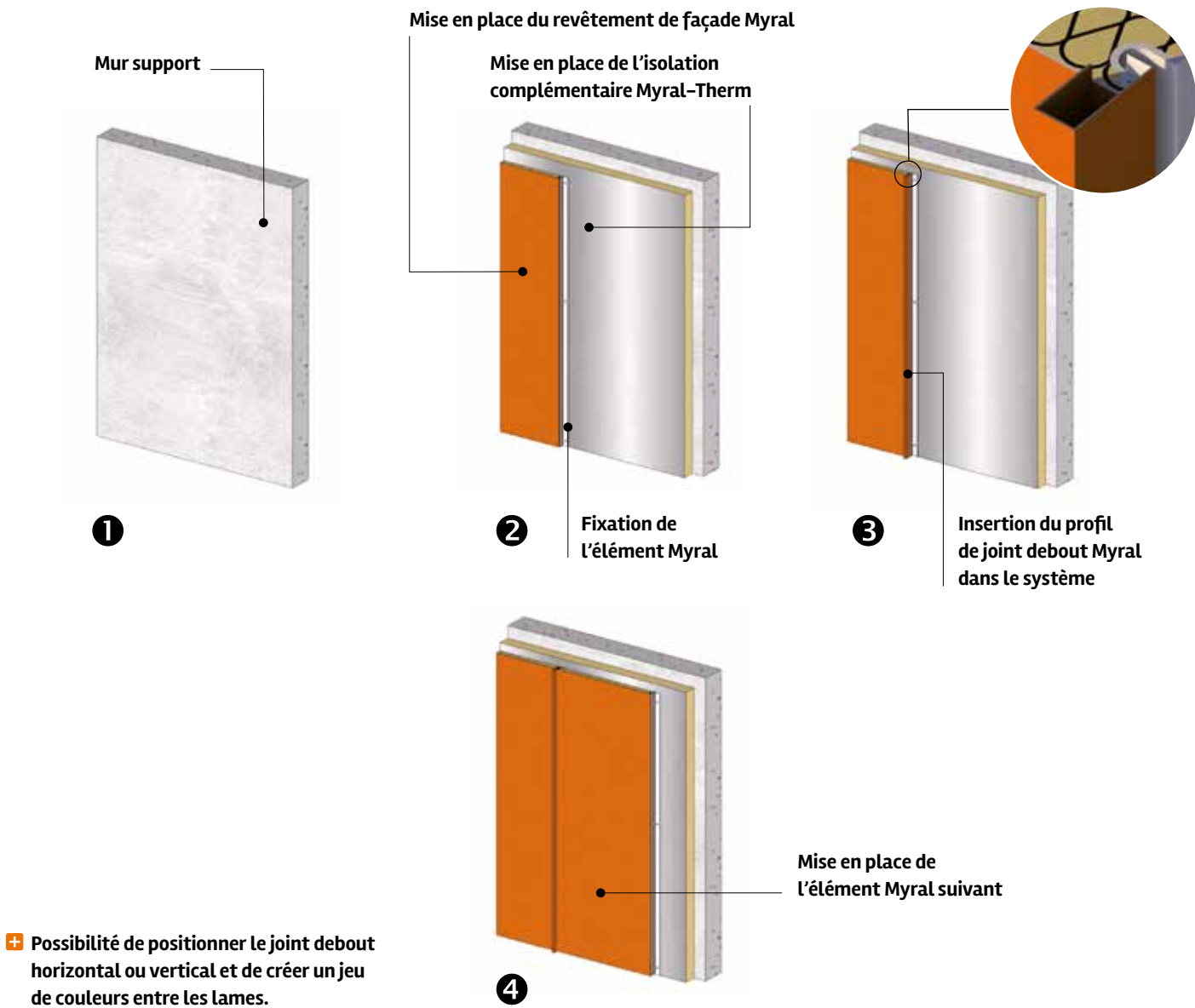
Joint debout

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 parements 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



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 parements extérieurs mis en place.

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

Profils de départ



Finition 32/62
5/10^e - 7/10^e



Départ bas M32/M62
+ x 5/10^e - 7/10^e

Profils Arrêt Haut

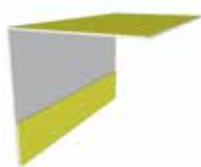


Étanchéité 32/62/92
5/10^e - 7/10^e



Arrêt haut M32/M62
5/10^e - 7/10^e

Profils d'angle



Cornière standard
5/10^e - 7/10^e



Profil n°5 Habillage
5/10^e - 7/10^e



Arrêt latéral
5/10^e - 7/10^e



Épingle d'angle
5/10^e - 7/10^e



Profil n°1 - 32 mm
5/10^e - 7/10^e



Angle sortant
5/10^e - 7/10^e

*cornière rentrant et sortant sur demande

Profils Jonction de parements



Profil n°3 : dilatation
ou jonction verticale
5/10^e - 7/10^e



Profil n°4 : jonction
horizontale (associé à
une finition) 5/10^e - 7/10^e

Profils adaptés aux ouvertures



Ouverture épingle
5/10^e - 7/10^e



Appui avec embout
12/10^e



Tablette



Les façonnables

Une souplesse de finition adaptée aux exigences architecturales

Les façonnables sont des parements 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 parements MYRAL se fait directement sur site, aussi bien dans leur largeur que dans leur longueur. Les parements s'adaptent ainsi aux contraintes de chaque chantier et permet 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



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.



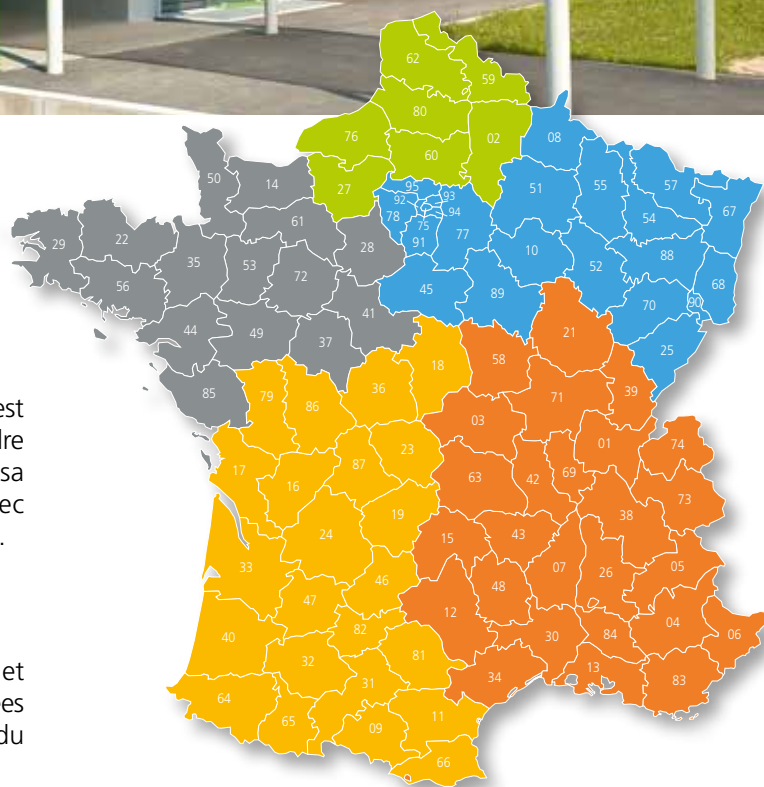
Le bureau d'études

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 parements 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. - 17 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