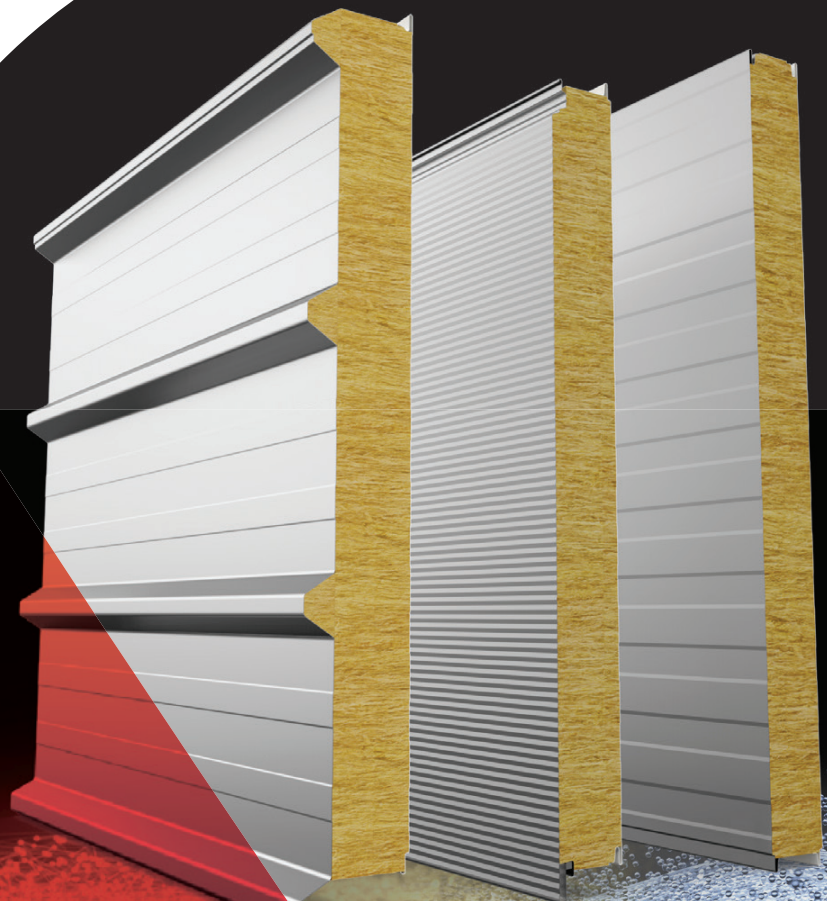




# Nouveaux panneaux sandwich en laine de roche

Incombustibilité Thermique Design



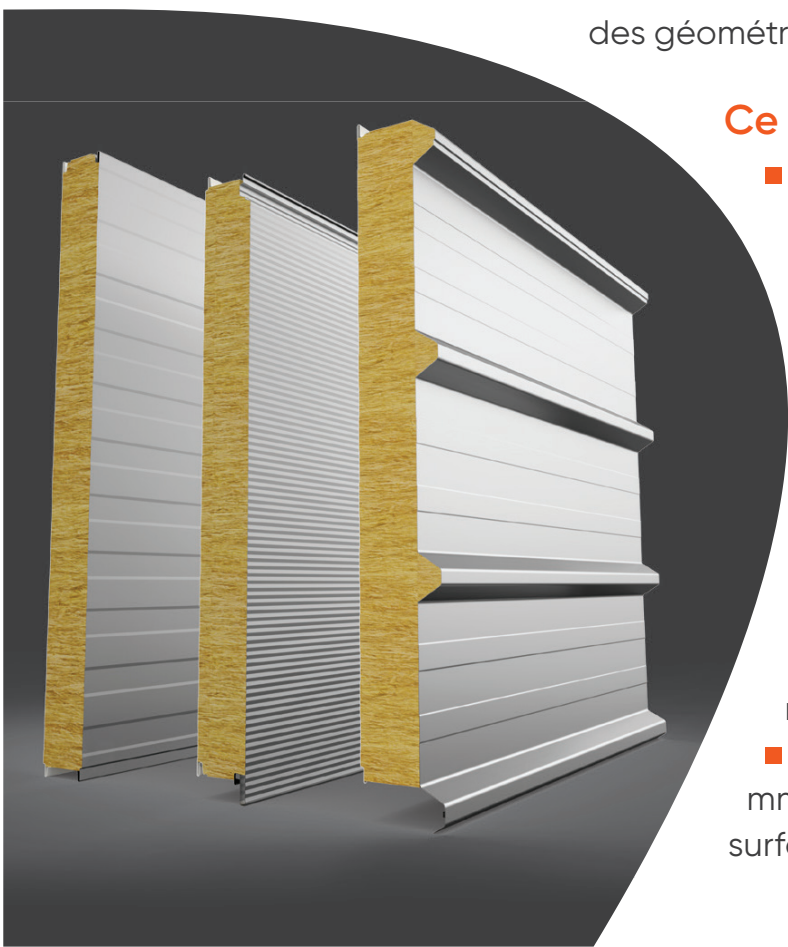
ArcelorMittal Construction investit en permanence dans l'amélioration continue de ses process de production et de ses produits afin d'être toujours en mesure de répondre aux besoins du marché.

Nous avons donc lancé dès la fin d'année 2021 un investissement sur notre ligne de fabrication de Fleurus, en Belgique, visant à accroître les performances mécaniques et thermiques de nos gammes de panneaux sandwich avec âme en laine minérale.

Ainsi, Ondastyl et Promistyl disparaissent pour être remplacés par de nouvelles gammes de panneaux sandwich avec âme isolante en laine de roche dès septembre 2022 : Ondarock<sup>®</sup> pour la toiture et Promirock<sup>®</sup> pour le bardage.

### **Nos gammes Ondarock<sup>®</sup> & Promirock<sup>®</sup> présentent les avantages suivants :**

- Meilleur impact environnemental via l'optimisation de la performance thermique
- Optimisation des structures de vos bâtiments via l'amélioration des performances mécaniques
- Fiabilisation de l'adhérence de la laine minérale aux parements métalliques
  - Facilitation de la mise en œuvre sur chantier via la modification des géométries et process de production



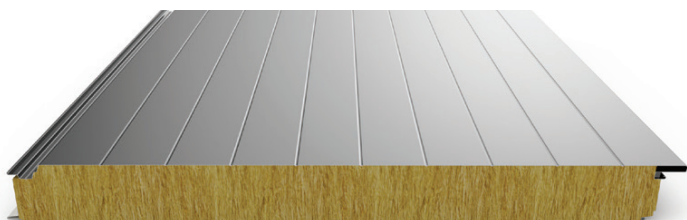
### **Ce qui change, concrètement :**

- Homogénéité de l'âme isolante reconstituée
- Emboîtements pour une meilleure étanchéité à l'air et à l'eau et réduction des ponts thermiques
  - Epaisseur standard du parement extérieur similaire à celle de nos panneaux PIR, à savoir 0,60 mm

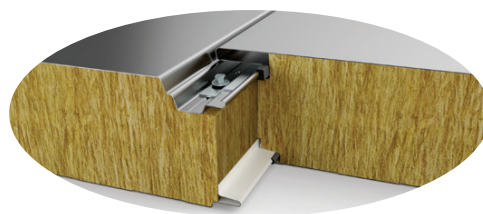
### **À propos de Promirock<sup>®</sup> V en particulier :**

- Intégration en usine des joints intumescents en cas de besoin de résistance au feu EI 30, EI 60, EI 90 & EI 120
- Largeur utile de 1 150 mm (au lieu de 1 000 mm précédemment), soit une pose de 15 % de surface supplémentaire

# Promirock<sup>®</sup> S



Finition Linéa 100



Finition Micronervurée

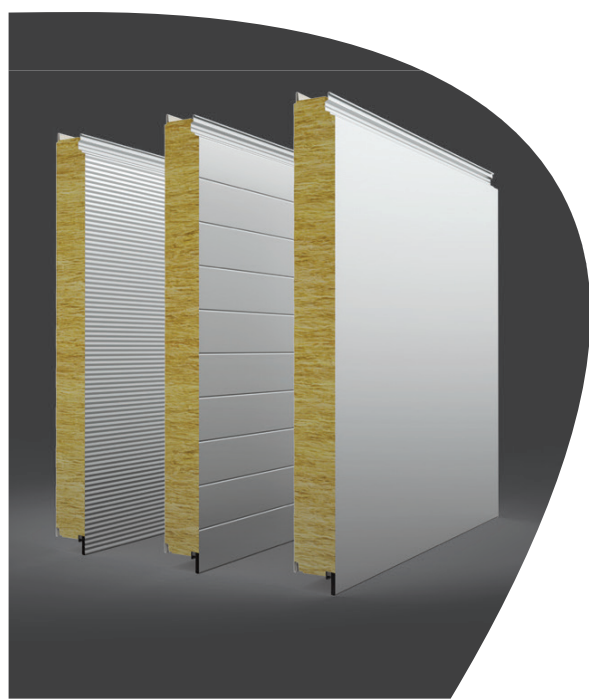


Finition Lisse

Panneau sandwich autoportant incombustible de bardage à fixations cachées composé d'une âme isolante en laine minérale et de deux parements en acier prélaqué.

## Épaisseurs nominales d'âme (mm)

	60	80	100	120	150	200	240
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,46	2,00	2,34	2,85	3,56	4,78	5,76
Transmission thermique U <sub>c</sub> (W/m <sup>2</sup> .K)	0,654	0,493	0,426	0,354	0,287	0,215	0,181
Réaction au feu	A2-s1, d0						



## Caractéristiques

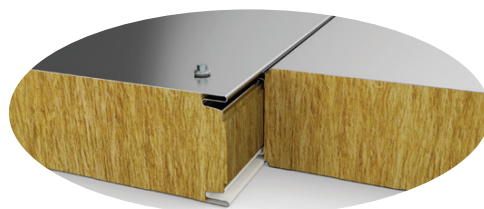
- Largeur utile : 900 et 1 000 mm
- Pose verticale et horizontale
- Finitions du parement extérieur :  
Micronervurée, Linéa 100 et Lisse
- Finitions du parement intérieur :  
Nervurée et Lisse
- Disponible en version Promirock<sup>®</sup> S Acoustic :  
le parement intérieur est perforé pour améliorer  
l'absorption acoustique à l'intérieur du bâtiment



# Promirock<sup>®</sup> V



Finition Nervurée



Finition Micronervurée



Finition Lisse

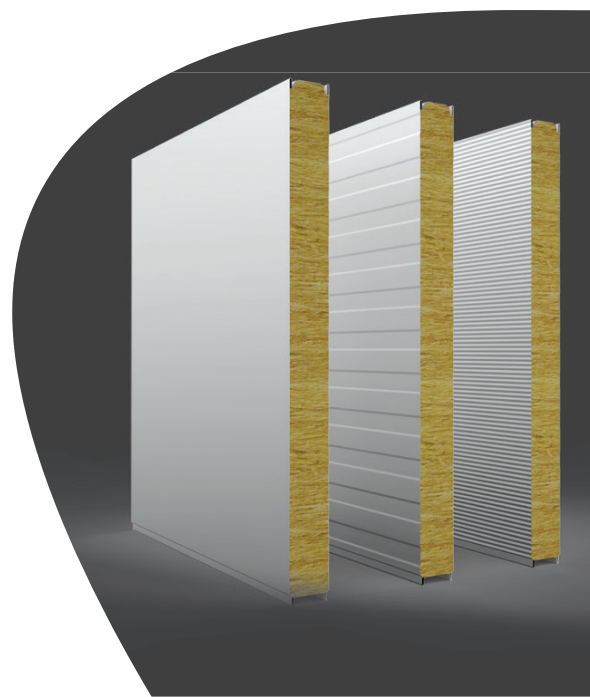
Panneau sandwich autoportant incombustible de bardage à fixations visibles composé d'une âme isolante en laine minérale et de deux parements en acier prélaqué.

## Épaisseurs nominales d'âme (mm)

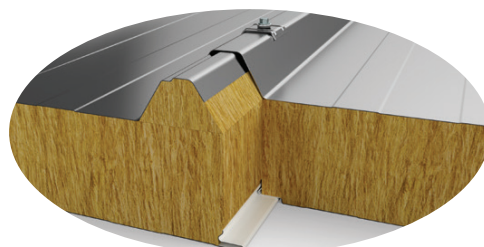
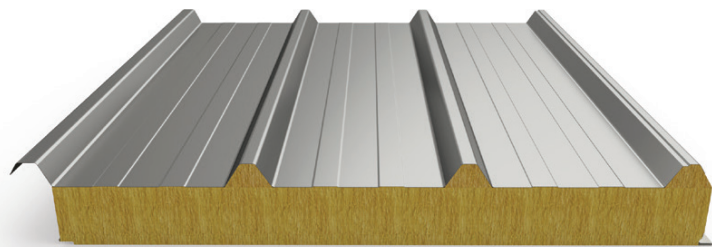
	50	60	80	100	120	150	200	240
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,22	1,46	2,00	2,34	2,85	3,56	4,78	5,76
Transmission thermique Uc (W/m <sup>2</sup> .K)	0,765	0,654	0,493	0,426	0,354	0,287	0,215	0,181
Réaction au feu	A2-s1, d0							

## Caractéristiques

- Largeur utile : 1 150 mm
- Pose verticale et horizontale
- Finitions du parement extérieur : Nervurée, Micronervurée et Lisse
- Finitions du parement intérieur : Nervurée et Lisse
- Intégration en usine de joints intumescents pour coupe-feu 1 h, 2 h et 3 h sur demande
- Disponible en version Promirock<sup>®</sup> V Acoustic : le parement intérieur est perforé pour améliorer l'absorption acoustique à l'intérieur du bâtiment



# Ondarock® T



Finition intérieure Nervurée

**Panneau sandwich de toiture autoportant incombustible composé d'une âme isolante en laine minérale et de deux parements en acier prélaqué.**

	Épaisseurs nominales d'âme (mm)							
	50	60	80	100	120	150	200	240
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,22	1,46	2,00	2,34	2,85	3,56	4,78	5,76
Transmission thermique Uc (W/m <sup>2</sup> .K)	0,784	0,660	0,497	0,429	0,356	0,288	0,217	0,181
Réaction au feu	A2-s1,d0							

## Caractéristiques

- Largeur utile : 1 000 mm
- Finition du parement extérieur : Trapézoïdale
- Finitions du parement intérieur : Nervurée et Lisse
- Disponible en version Ondarock® T Acoustic : le parement intérieur est perforé pour améliorer l'absorption acoustique à l'intérieur du bâtiment

## Notre promesse

Nos équipes techniques et commerciales se tiennent à votre disposition pour vous aider à la conception de votre projet pour réaliser un bâtiment efficace, performant et plus intelligent.

Nous vous assistons à chaque étape du processus, de la conception à l'installation, avec les connaissances locales et les solutions optimales dont vous avez besoin pour réaliser votre projet efficacement - le tout soutenu par notre promesse de «Smart Support».



- Evaluation environnementale
- Assistance technique et de conception
- Savoir-faire BIM
- Des solutions sur mesure
- Un échantillonnage rapide de produits et couleurs
- Assistance projet
- Formation
- Une garantie adaptée et personnalisée

## Smarter steels for people and planet

[construction-france.arcelormittal.com](https://construction-france.arcelormittal.com) | [amcfcommercial@arcelormittal.com](mailto:amcfcommercial@arcelormittal.com)

Cette brochure est transmise à titre indicatif et non contractuel, le Fournisseur se réserve le droit d'y apporter toute modification. En outre, les renseignements techniques mentionnés ne sauraient en aucun cas dégager le Client de ses obligations. Le Client est responsable de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales prévisibles d'utilisation et conformément aux législations en vigueur. Il incombe au Client de choisir un produit correspondant à son besoin technique, toute modification des produits est subordonnée à l'acceptation du Fournisseur.