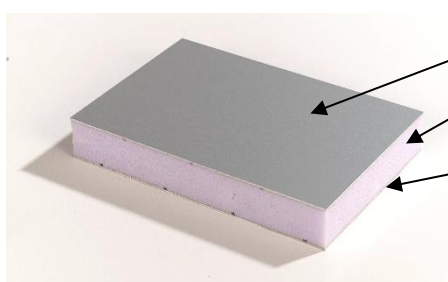


**RENI – LITH pour l'utilisation en menuiserie de panneaux avec un choix infini de couleurs et faciles d'entretien.**

Panneau de remplissage composite de qualité, fabriqué par RENI à Berlin – avec deux parements en tôle aluminium et une âme d'isolation thermique.

### Composition



1. Tôle aluminium brute, laquée ou anodisée
2. Mousse de polystyrène extrudée XPS haute performance thermique
3. Tôle aluminium brute, laquée ou anodisée

Caractéristiques techniques			Epaisseurs standards en mm <sup>(1)</sup>						
			20	24	28	32	36	42	44
<b>Performances thermiques</b>  (incluant la résistance thermique d'échange superficiel)	<b>Isolant XPS thermo<sup>easy</sup></b>  (conductivité thermique 0,034 W/m.K)	<b>U<sub>P</sub></b> en W/m <sup>2</sup> .K	1,43	1,22	1,07	0,95	0,85	0,74	0,71
		<b>R</b> en m <sup>2</sup> .K/W	0,70	0,82	0,93	1,05	1,17	1,35	1,41
	<b>Isolant XPS thermo<sup>max</sup></b>  (conductivité thermique 0,025 W/m.K)	<b>U<sub>P</sub></b> en W/m <sup>2</sup> .K	1,12	0,95	0,83	0,73	0,65	0,56	0,54
		<b>R</b> en m <sup>2</sup> .K/W	0,89	1,05	1,21	1,37	1,53	1,77	1,85
<b>Poids</b> en kg/m <sup>2</sup>			6,3	6,4	6,6	6,7	6,8	7,0	7,1
<b>Formats standards</b> en mm <sup>(2)</sup>			1000 x 2000, 1250 x 2500, 1500 x 3000						
<b>Conditionnement</b> (nb panneaux par palette)			-	25	20	20	-	-	-

(1) D'autres épaisseurs sont possibles : > 8 mm au pas de 1 mm.

(2) Dimensions particulières ou découpes sur demande.

## *Parements*

Tôles aluminium 1 mm

- Conforme EN AW-1050 H14/H24, EN 573-3/EN485-1/-2/-4
- Surface protégée par film de protection
- Finition brute, prélaquée, thermolaquée ou anodisée
- Couleurs et surfaces selon spécification, par exemple IGP- 5807A90160S70 : RAL 9016 lisse satiné brillant
- Surface résistante aux rayures et bonne stabilité des couleurs
- Haute résistance aux UV et aux intempéries
- Facile à nettoyer

## *Âme isolante*

Mousse de polystyrène extrudée XPS

- Densité brute env. 33 kg/m<sup>3</sup>
- Difficilement inflammable – Euroclasse E selon EN 13501-1
- Température de mise en œuvre -50°C à +75°C
- Absorption d'eau <0,5% (après 28 jours)

Panneaux jusqu'à 44 mm d'épaisseur sous [Avis Technique 6/16-2296](#).

## Consignes de stockage

Entreposer les panneaux jusqu'à la pose à l'abri de la lumière directe du soleil et des influences climatiques, au sec et couchés sur des palettes de dimensions au moins égales aux dimensions des panneaux ou sur des surfaces planes.

## Conseil important

Le film de protection de surface doit être enlevé immédiatement après l'installation.

*Les informations techniques contenues dans la présente Fiche Technique correspondent à l'état actuel de nos connaissances.*

*Les connaissances et retours d'expérience étant en constante évolution et compte tenu des nombreuses influences extérieures et intérieures aux applications possibles, nous vous recommandons donc d'effectuer vos propres tests pour la transformation ultérieure, la pose et l'utilisation prévue. Les informations contenues dans cette publication ne constituent pas une assurance au sens juridique du terme.*

*Les droits de propriété industrielle et les réglementations en vigueur sont à respecter aux risques et périls de l'utilisateur.*