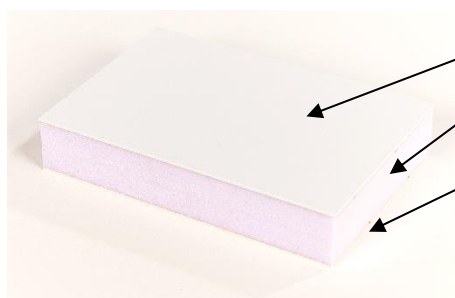


RENI – DUR pour l'utilisation en menuiserie de panneaux économiques, de qualité et faciles à entretenir.

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

Composition



1. Parement en PVC compact blanc
2. Mousse de polystyrène extrudée XPS haute performance thermique
3. Parement en PVC compact blanc

Caractéristiques techniques			Epaisseurs standards en mm ⁽¹⁾							
			20	24	28	34	36	42	50	54
Performances thermiques (incluant la résistance thermique d'échange superficiel)	Isolant XPS thermo ^{easy} (conductivité thermique 0,034 W/m.K)	U _P en W/m ² .K	1,43	1,23	1,07	0,90	0,86	0,74	0,63	0,59
		R en m ² .K/W	0,70	0,81	0,93	1,11	1,17	1,34	1,58	1,70
	Isolant XPS thermo ^{max} (conductivité thermique 0,025 W/m.K)	U _P en W/m ² .K	1,13	0,96	0,83	0,69	0,66	0,57	0,48	0,45
		R en m ² .K/W	0,88	1,04	1,20	1,44	1,52	1,76	2,08	2,24
Poids en kg/m ²			4,7	4,8	5,0	5,2	5,2	5,4	5,7	5,8
Formats standards en mm ⁽²⁾			1000 x 2000, 1500 x 3000, 2000 x 3000							
Conditionnement (nb panneaux par palette)			40	40	34	30	24	20	-	-

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

(2) Dimensions particulières ou découpes sur demande.

Parements

Plaques en PVC compact – blanc

- Epaisseur 1,3 mm
- Couleur blanc 640/654 (similaire RAL 9016 ou RAL 9003). Pour l'intérieur, les panneaux peuvent être revêtus par des systèmes de peinture adaptés au PVC. Nous déconseillons un laquage couleur pour l'extérieur, étant donné qu'un réchauffement de plus de 75°C ne peut pas être exclu.
- Surface mate, brillante ou satinée-mate sur la face vue
- Résistance aux intempéries et excellente tenue aux UV
- Résistance aux agents chimiques et corrosifs
- Résistance aux chocs
- Non inflammable – NF P92-501 : M1
- Protection de la surface par film de protection
- Facilité d'entretien

Âme isolante

Mousse de polystyrène extrudée XPS

- Densité brute env. 33 kg/m³
- 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 54 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.