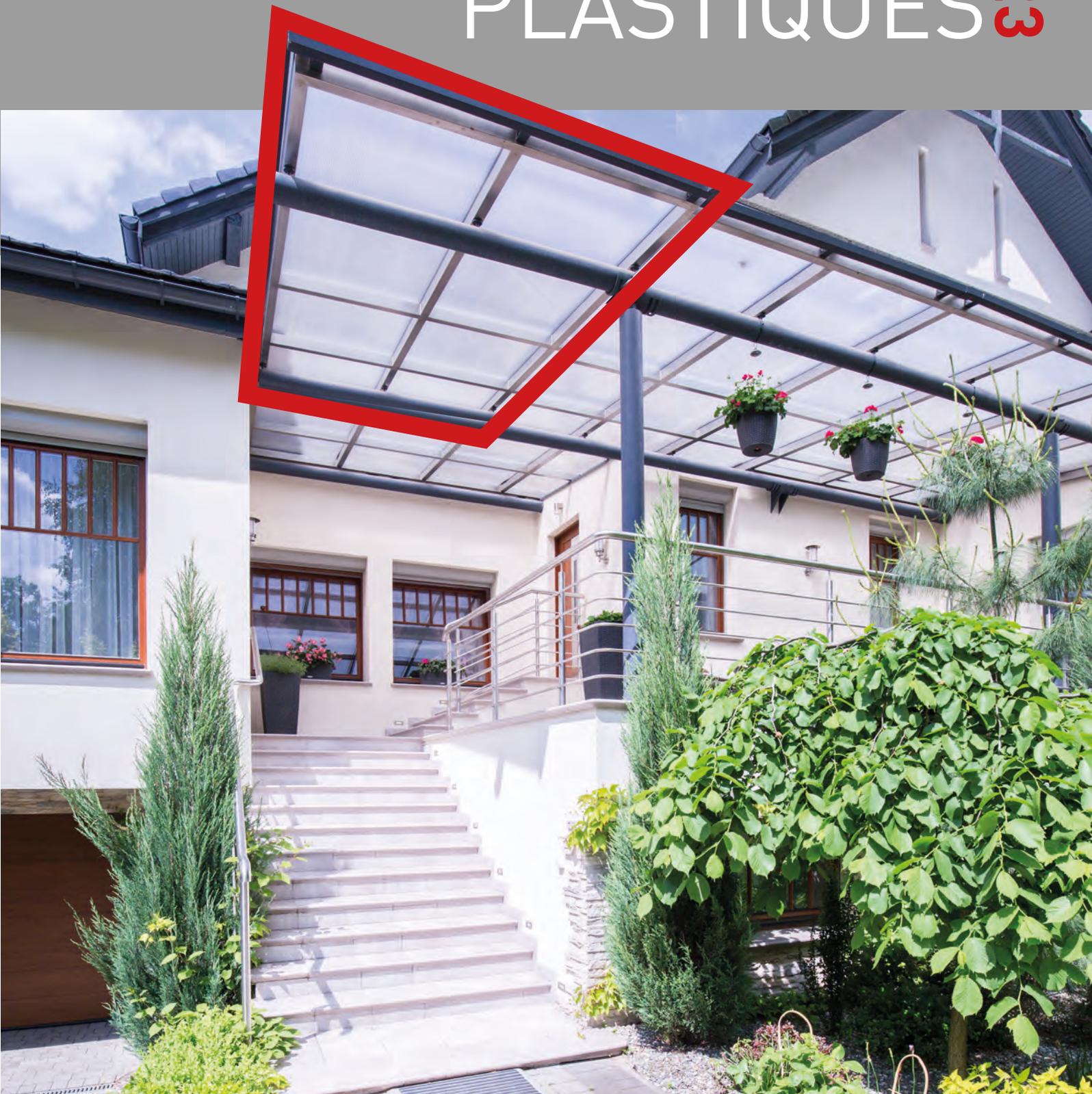


GUIDE BÂTIMENT PLASTIQUES 2023



Toiture • Bardage • Fermeture • Habillage • Agencement

 **RICHARDSON**
MATIÈRES PLASTIQUES

100% au service des pros



ÉCOUTE & CONSEIL

Nos équipes commerciales sont là pour vous proposer **la solution qui vous convient.**



PARTOUT AVEC VOUS

Notre **réseau de 10 agences** nous permet de vous livrer partout où vous en avez besoin.



SERVICE DÉCOUPE

Grâce à notre parc de machines adaptées nous vous proposons la **mise au format** de vos produits, de la petite à la grande série, consultez-nous !



TOUJOURS PLUS RÉACTIF

Nous livrons chez vous ou sur chantier avec notre propre flotte de camions des **milliers de références** parmi les plus grands fabricants.

BÉZIERS

163 route de Pézenas
Le Garissou - 34500 BÉZIERS
Tél. : 04 67 30 47 33 -
Fax : 04 67 30 83 18
emmanuelle.payrot@richardson.fr

CARROS

ZI Carros, 1ère avenue, 4ème rue
06510 CARROS
Tél. : 04 92 08 88 86
Fax. : 04 93 08 78 13
plastiques.carros@richardson.fr

CLERMONT- FERRAND

13 avenue de Cournon
63170 AUBIERE
Tél. : 04 73 28 87 07
Fax. : 04 73 26 59 90
courrier.clermontplast@richardson.fr

GRENOBLE

19 rue Gustave Flaubert
38100 GRENOBLE
Tél. : 04 76 09 28 28
Fax : 04 76 09 27 27
grenoble.plastique@richardson.fr

LENS

ZA des Oiseaux - Rue des Colibris
62300 LENS
Tél. : 03 21 45 76 08
Fax : 03 21 45 91 83
courrier.nordplast@richardson.fr

LYON

ZI 57 rue des Sources
69230 ST GENIS-LAVAL
Tél. : 04 72 66 62 00
Fax : 04 72 66 62 09
lyon.plastique@richardson.fr

NANTES

202 Chemin de la Mainguais
44300 NANTES
Tél. : 02 51 13 07 46
Fax : 02 28 34 51 20
courrier.nantes@richardson.fr

PARIS

33 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
Tél. : 01 53 56 80 20
Fax. : 01 53 56 80 22
parisplast@richardson.fr

TOULOUSE

10 rue Paule Raymondis
31200 TOULOUSE
Tél. : 05 34 33 53 30
Fax. : 05 61 23 10 47
courrier.toulouseplast@richardson.fr

VITROLLES

Quartier de l'Agneau
RD 113 - 13127 VITROLLES
Tél. : 04 42 77 56 80
Fax. : 04 42 79 29 17
courrier.vitroplast@richardson.fr



LA SOCIÉTÉ RICHARDSON

Société familiale fondée en 1855, RICHARDSON est un leader dans la distribution de matériel de chauffage climatisation, salle de bains, plomberie, carrelage et matières plastiques. Elle est présente partout en France grâce à ses 116 points de vente.

En donnant une forte valeur à la prise d'initiative et au capital humain, RICHARDSON a su développer une expertise produit et un conseil adapté à ses clients.

TOITURE

PANNEAU SANDWICH	P.2-3
POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE	P.4
VÉRANDA PERGOLA CLAUSTRAS	P.5
ÉCLAIREMENT	P.6

BARDAGE

COMPOSITE ALUMINIUM	P.7
STRATIFIÉ COMPACT EXTÉRIEUR	P.8
SYSTÈMES POLYCARBONATE	P.9

HABILLAGE - FERMETURE

PANNEAUX DE REMPLISSAGE	P.10
ALUMINIUM	P.11

AGENCEMENT

PIERRE ACRYLIQUE	P.12
STRATIFIÉ COMPACT INTÉRIEUR	P.13
PVC EXPANSÉ	P.14
PMMA - POLYCARBONATE	P.15
PROTECTION & ACCESSIBILITÉ	P.16

Nos équipes sont à votre disposition pour toutes demandes de devis, informations techniques ou échantillons.

NOS PARTENAIRES



PANNEAU SANDWICH



➤ **Panneau composé de deux faces aluminium laqué contrecollé sur une âme en mousse avec ou sans habillage de chants, spécialement formulé pour les toitures de véranda**

➤ + PRODUIT

- Isolation thermique et phonique
- Mise en oeuvre rapide
- Solution esthétique grâce aux panneaux thermolaqués
- Sous avis technique CSTB
- Garantie 10 ans
- Classement feu M1

➤ MISE EN OEUVRE

- Pose entre chevrons porteurs pour les panneaux sans habillage de chants, parecloles sur demande
- Pose autoportante rapide grâce au système d'habillage de chants (suivre spécifications du fabricant)

PANNEAU THERMIQUE

Formats standards en mm :

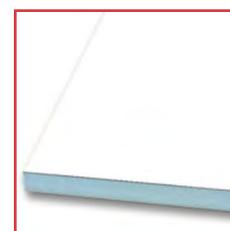
3000 x 1200 - 3500 x 1200 - 4000 x 1200 -
4500 x 1200 - 5000 x 1200 - 6000 x 1200 -
7000 x 1200

Composition :

Parements aluminium thermolaqué,
âme polystyrène extrudé

Coloris standards :

Blanc deux faces mates ou brillantes
Sur demande : Effet crépi, antirayure



Pose entre chevrons	ép 16 mm	ép 32 mm	ép 52 mm	ép 82mm
Isolation thermique [U]	1.44 W/m ² .K	0.82 W/m ² .K	0.53 W/m ² .K	0.34 W/m ² .K
Résistance thermique [R]	0.70 m ² .K/W	1.22 m ² .K/W	1.90 m ² .K/W	2.92 m ² .K/W
Poids au m ²	4.5 kg	5.0 kg	5.6 kg	6.9 kg

Autoportant	ép 52 mm	ép 62 mm	ép 82 mm
Isolation thermique [U]	1.44 W/m ² .K	0.82 W/m ² .K	0.53 W/m ² .K
Résistance thermique [R]	0.70 m ² .K/W	1.22 m ² .K/W	1.90 m ² .K/W
Poids au m ²	4.5 kg	5.0 kg	5.6 kg

PANNEAU THERMIQUE ET PHONIQUE

Formats standards en mm :

3000 x 1200 - 3500 x 1200 - 4000 x 1200 -
4500 x 1200 - 5000 x 1200 - 6000 x 1200 -
7000 x 1200 - largeur utile 1194 mm.

Composition :

Parements aluminium thermolaqué,
âme polystyrène extrudé, avec couche lourde phonique de 3mm

Coloris :

Blanc, blanc crépi, blanc antirayures, zinc, roussillon, ivoire, gris métal, ardoise, tuile



Autoportant	ép 55 mm	ép 65 mm	ép 85 mm
Isolation thermique [U]	0.51 W/m ² .K	0.43 W/m ² .K	0.33 W/m ² .K
Résistance thermique [R]	1.96 m ² .K/W	2.30 m ² .K/W	3.03 m ² .K/W
Poids au m ²	8.2 kg	8.5 kg	9.2 kg

Pose entre chevrons	ép 32 mm	ép 55 mm	ép 85 mm
Isolation thermique [U]	0.84 W/m ² .K	0.51 W/m ² .K	0.33 W/m ² .K
Résistance thermique [R]	1.19 m ² .K/W	1.96 m ² .K/W	3.03 m ² .K/W
Poids au m ²	7.1 kg	7.8 kg	8.8 kg



PANNEAU THERMIQUE ET ULTRA ACOUSTIQUE

Formats standards en mm :

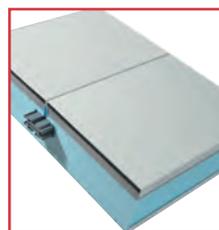
3000 x 1200 - 3500 x 1200 - 4000 x 1200 -
4500 x 1200 - 5000 x 1200 - 6000 x 1200 -
7000 x 1200

Composition :

Parements aluminium thermolaqué,
âme polystyrène extrudé, avec couche lourde
phonique de 15 mm et mousse élastique
anti-vibration

Coloris :

Blanc, blanc crépi, blanc antirayures, zinc,
roussillon, ivoire, gris métal, ardoise, tuile



+ D'INFOS :



Pose entre chevrons	ép 57 mm	ép 67 mm	Autoportant	ép 57 mm	ép 67 mm
Isolation thermique (U)	0.54 W/m².K	0.46 W/m².K	Isolation thermique (U)	0.54 W/m².K	0.82 W/m².K
Résistance thermique (R)	1.84 m².K/W	2.18 m².K/W	Résistance thermique (R)	1.84 m².K/W	2.18 m².K/W
Poids au m²	9.7 kg	10.1 kg	Poids au m²	10.1 kg	10.5 kg

COLORIS STANDARDS (GAMMES PLATES)

Extérieur							
	1015	Roussillon	Blanc 9010	8004	7016	Zinc	Gris métal
Intérieur							
	Blanc 9010	Blanc mat	Anti-rayures				



PANNEAU THERMOTUILE

Formats standards en mm :

3500 x 1059 (si pose de tuile canal de couverture)
4000 x 1059 (sans pose de tuile)

Composition :

Parements aluminium thermolaqué,
âme polystyrène extrudé

Coloris : Décor tuile extérieur

Intérieur : blanc crépi, blanc mat ou antirayure



+ D'INFOS :



Autoportant	Thermotuille 82 mm
Isolation thermique (U)	0.50 W/m².K
Résistance thermique (R)	2.00 m².K/W
Poids au m²	6.5 kg

POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE

➤ **Plaque de polycarbonate extrudée avec structure intérieure alvéolée, et surface lisse, traitement de série face protégée UV.**

➤ **+ PRODUIT**

- Faible poids
- Bonne résistance aux chocs
- Transmission lumineuse
- Bonne tenue au feu
- Isolation thermique élevée
- Excellente tenue aux agents atmosphériques
- Recyclable

➤ **MISE EN ŒUVRE**

- Pose sur structure porteuse grâce à des profilés en polycarbonate ou en aluminium
- Pose avec profilés autoportants, nous consulter selon projet
- Possibilité de cintrage à froid, selon épaisseur
- Se découpe et se perce

PLAQUE POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE DOUBLE PAROIS

Formats standards en mm :
7000 x 2100

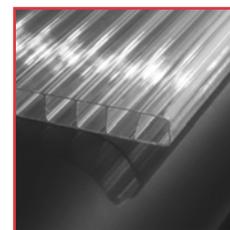
Épaisseurs : 4 - 6 - 8 - 10 mm

Coloris standards :
Incolore - Opale - Bleu - Rouge
Autres coloris : nous consulter

Poids au m²: de 800g à 1700g selon épaisseurs

Options : protection UV 2 faces, traitement anticondensation

Applications : Stands, PLV, Agriculture, Couverture courbe, séparation, couverture industrielle



PLAQUE POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE MULTIPAROIS

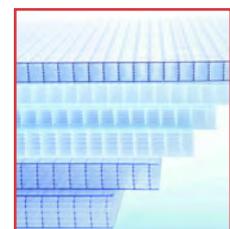
Formats standards en mm :
7000 x 2100
7000 x 1200

Épaisseurs : 10 - 16 - 32 - 55 mm

Coloris standards :
Incolore - Opale - Fumé

Options : protection UV 2 faces, traitement contrôle solaire réduisant le rayonnement infrarouge

Applications : Couverture industrielle, vérandas, éclairage



➤ **Gamme complète d'accessoires sur demande**



VÉRANDA
PERGOLA
CLAUSTRA

SYSTÈMES VÉRANDAS ET PERGOLAS

Profitez de votre jardin, tout au long de l'année, au gré des saisons cela devient possible grâce à ces systèmes :

Vérandas, pergolas, abris de voiture, en kit ou sur-mesure :

les possibilités sont nombreuses !

La conception unique des systèmes de pergola permet une évolution aisée vers une véranda dans un budget maîtrisé.

Gammes :

- Pergolas autoportantes ou non, rectangulaires ou victoriennes, avec vitrage en polycarbonate ou verre
- Abris de voiture avec accroche en façade, à toit plat, cintré ou à double pente.
- Vérandas avec parois coulissantes en verre, à portes battantes ou coulissantes.

Améliorez votre confort grâce aux options :

- Protections solaires : voiles d'ombrage, stores sous-toiture, stores verticaux, des systèmes manuels ou automatisés
- Protections contre les intempéries : parois verticales
- Accessoires : éclairage leds, chauffages

+ PRODUIT

- 4 coloris* standards et coloris RAL sur demande
- Dimensions standards en kit complet sauf fondations ou sur-mesure à la demande
- Excellent rapport qualité prix
- Ecoulement de l'eau intégré dans la gouttière
- Solide et robuste

PAROIS LATÉRALES & CLAUSTRAS

Pour apporter davantage de protection et de confort nous vous proposons une large gamme de **parois latérales** en polycarbonate ou en aluminium, pour transformer une simple pergola en véranda. Il existe également des **systèmes coulissants** pour la face avant (en verre).

Pour compléter les finitions du jardin et protéger du vis à vis, les **pare-vues aluminium** vous apporterons une solution complètement modulable. Ils sont personnalisables par des inserts en bois composite, verre, polycarbonate et existent en 4 coloris* standards.

Les **panneaux de clôture** en aluminium ou les **parois de séparation en verre** sont également adaptables à tous les chantiers grâce à leurs nombreuses dimensions et leur mise en oeuvre facile.

*COLORIS STANDARDS



Véranda



Abris de voiture



Pergola autoportante



Pare-vue



Clôture

➤ **Plaque de polycarbonate en version grecquée ou ondulée, idéale pour la couverture et l'éclairage de bâtiments industriels ou agricoles.**

➤ **+ PRODUIT**

- Excellente transmission lumineuse
- Peut suivre une courbe
- Des modèles qui s'adaptent aux différents profils métalliques
- Garantie 10 ans contre la perte de transmission lumineuse et les agents atmosphériques

➤ **Pour éclairer, désenfumer ou avoir un accès toiture, les lanternaux s'adapteront à vos contraintes grâce à leurs multiples possibilités.**

PLAQUE POLYCARBONATE NERVURÉE

Profils :

Petites ondes - Grandes ondes
Gréca - Nervesco

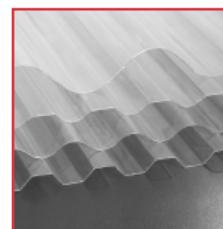
Traitements possibles :

Double protection UV deux faces -
Protection renforcée UV -
Traitement anticondensation

Applications :

Serres, abris à vélo, toiture, bardage

Existe également en polyester ou acrylique laminé opaque ou translucide



LANTERNEAU - FENÊTRE DE TOIT

Formes :

Bombée, pyramide, plate, avec ou sans réhausse

Options :

- Acrylique, polycarbonate plein ou alvéolaire
- Fixe ou châssis ouvrant
- Transparent ou opalin
- Anti-effraction
- Insonorisation
- Isolation
- Autonettoyant





SYSTEMES POLYCARBONATE CONNECTABLES

Les systèmes connectables sont indiqués pour la réalisation de **rénovation de couverture, de bardages** ou encore de projets architecturaux tertiaires et industriels.

Optez pour les systèmes connectables en polycarbonate alvéolaire qui vous offriront d'excellentes performances en **isolation thermique et phonique**, tout en favorisant la **diffusion lumineuse**.

L'union des panneaux est réalisée avec des **profilés en polycarbonate** ou, si les charges/dimensions le rendent nécessaire, avec des **profilés en aluminium ou en acier**. Dotés d'une très bonne transmission lumineuse et d'une large gamme de couleurs, ces systèmes apporteront une solution à toutes vos problématiques de chantier.

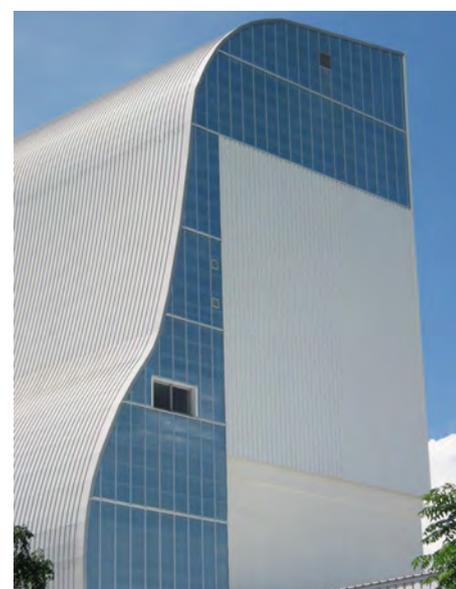
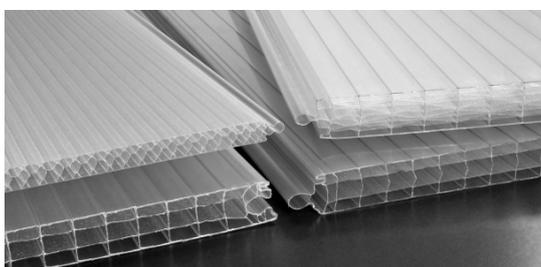


SYSTEMES POLYCARBONATE EMBOITABLES

Les systèmes emboitables sont idéaux pour la réalisation de **bardages, shed** ou dans la réhabilitation de bâtiments industriels.

Pensez aux solutions emboitables (clippables) en polycarbonate alvéolaire pour vos réalisations verticales ou inclinées, à **châssis fixe ou ouvrant**. Ce système résiste aux charges de vent les plus élevées tout en permettant une économie d'éléments structuraux et d'énergie.

Nous vous proposons plusieurs gammes complètes de plaques, accessoires, profilés aluminium et profilés avec rupture de pont thermique, pour une mise en œuvre rapide et professionnelle.



➤ **Le polycarbonate alvéolaire allié à la fois faible poids, isolation et diffusion lumineuse, grâce à sa structure alvéolée qui le rend quasiment incassable et ultra résistant aux agents atmosphériques**

➤ + PRODUIT

- Légèreté et résistance élevée aux chocs
- Diffusion lumineuse
- Excellente isolation thermique
- Bonne tenue au feu
- Résistance aux UV
- Grandes hauteurs
- Couleurs, laquage des profils possibles
- Options de revêtement : anti-reflet, infrarouge, mate, anti-jaunissement

➤ **Les panneaux HPL sont composés de cellulose imprégnée de résines thermodurcissables avec l'inclusion de papiers décoratifs pour un aspect de surface décoratif. Le tout est passé à la presse et chauffé pour déclencher la polycondensation des résines afin d'obtenir un matériau ultra résistant.**

➤ + PRODUIT

- Esthétique
- Rigide
- Bonne résistance au feu
- Respectueux de l'environnement
- Résistance mécanique aux chocs, à la flexion, à la traction et à la compression.
- Tenue à l'eau et à l'humidité
- Facile d'entretien
- Stabilité dimensionnelle
- Bonne planéité
- Anti-statique
- Usinage facile
- Résistant aux intempéries
- Résistant aux termites
- Résistant aux graffitis

ABET LAMINATI MEG EXTÉRIEUR

Le stratifié compact haute pression (HPL) **autoportant MEG** est conçu pour une application extérieure. Particulièrement indiqué pour le secteur de la construction, pour la réalisation de façades ventilées, mais aussi pour des applications diverses telles que : balcon, mobilier urbain et signalétique extérieure.

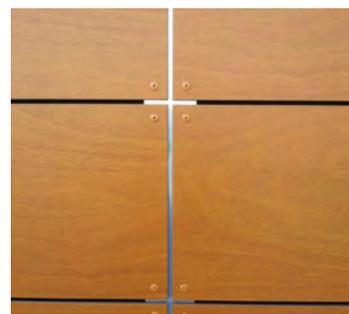
Epaisseurs : de 2 à 18 mm

Gammes :

Coloris standards, effet bois, effet métal, effet pierre, spécial impression

Mise en oeuvre possible pour façade ventilée :

- Fixation mécanique "visible" sur ossature métallique
- Fixation mécanique "visible" sur ossature bois
- Fixation invisible par inserts fixés sur la face arrière des panneaux sur ossature en aluminium
- Fixation invisible par collage de la face arrière des panneaux sur ossature en aluminium
- Fixation invisible par collage de la face arrière des panneaux sur ossature en bois



PANNEAU
COMPOSITE ALU

STACBOND®

Le panneau composite STACBOND® est un matériau qui se compose de deux plaques d'aluminium d'un noyau interne chargé de minéraux. Il possède d'excellentes propriétés mécaniques qui apportent de la rigidité tout en maintenant un poids réduit, une surface plane, une durabilité élevée et une grande facilité d'entretien.

Il est spécialement conçu pour des bardages sur bâtiment neuf comme pour des rénovations ou réhabilitations de façades. Il apporte des solutions adaptables dans tous les domaines de l'architecture.

Dans sa composition standard, ce produit se compose d'une tôle extérieure en alliage d'aluminium 5005 et d'une tôle intérieure en alliage 3005. Deux noyaux différents sont disponibles en fonction de leur charge minérale, devenant incombustibles ou retardants au feu.

STACBOND® propose une large gamme de couleurs, de brillants, de textures et de finitions brutes. Il peut également être fourni dans n'importe quelle couleur des nuanciers RAL / PANTONE / NCS. N'hésitez pas à nous contacter.

Le panneau composite STACBOND® est disponible en plusieurs dimensions standard jusqu'à 2000 mm de largeur. D'autres dimensions peuvent être fournies sur demande.

+ Produit :

- Toutes les couleurs RAL possibles
- Excellent rapport poids/surface
- Montage rapide et simple
- Résistance aux impacts
- Stabilité dimensionnelle
- Résistance aux UV
- Totalement recyclable

2 GAMMES :

STACBOND A2 : est un panneau composite incombustible composé de deux tôles d'aluminium et d'un noyau minéral développé pour répondre aux normes de classification au feu les plus élevées (A2-s1 d0).

STACBOND FR : Les panneaux STACBOND® FR sont composés de deux tôles d'aluminium et d'un noyau intérieur retardant au feu en résine thermoplastique avec charge minérale.



➤ **Plaque composée de deux faces d'aluminium laquées avec revêtement PVDF et coeur en PE. Ce produit se cintre, se rainure et se plie pour laisser le champ libre à votre créativité.**

➤ **+ PRODUIT**

- Longévité
- Résistant aux conditions climatiques extrêmes
- Vaste gamme de coloris
- Léger et rigide
- Facilement transformable
- Jusqu'à 20 ans de garantie
- 100% recyclable
- Classement feu CSTB (A2-s1 d0)



PANNEAU DE REMPLISSAGE

➤ **Composés d'une âme en polystyrène isolant, les panneaux de remplissages sont parés de faces PVC ou aluminium.**

➤ **+ PRODUIT**

- Léger et rigide
- Bonne isolation phonique et thermique
- Finitions soignées
- S'usine facilement
- Résistant aux intempéries
- Excellente tenue mécanique

➤ **APPLICATIONS**

- Soubassements de menuiseries
- Remplissage de baies, portes, allèges
- Caissons de volets roulants
- Habillage
- Cloisonnement
- Construction de stand



PANNEAU DE MOUSSE POLYSTYRENE AUTOADHESIVE

Mousse de polystyrène autoadhésive deux faces, spécialement étudié pour vous permettre de personnaliser vos menuiseries avec l'ajout de parement (bois, aluminium, pvc etc.).



Epaisseurs : de 20, 21, 25 et 30 mm
Format : 3000 x 1500 mm
Poids au m² : de 0,66 à 1 kg

PANNEAU DE REMPLISSAGE PAREMENT PVC

Panneau sandwich avec parement deux faces en PVC : il allie la rigidité du pvc à la légèreté du polystyrène pour permettre une bonne tenue mécanique.



Epaisseurs : 24 et 28 mm
Format : 3000 x 1500 mm
Poids au m² : 4,55 kg pour le 24 mm
Gammes : Coloris blanc standard, coloris RAL sur fabrication.
Options possibles : rainuré, anti-effraction, insonorisation, décor, easypaint



PANNEAU DE REMPLISSAGE PAREMENT ALU

Le panneau avec parement aluminium permet une durée de vie maximale, une résistance mécanique optimale et s'adapte très bien aux grandes dimensions.



Epaisseurs : 24 et 28 mm
Format : 3000 x 1500 mm
Poids au m² : 6,4 kg pour le 24mm, 6,53 kg pour le 28 mm



PLAQUE ALUMINIUM ANODISÉE BANDOXAL™

Plaque avec surface anodisée pour le design et l'architecture d'intérieur. Léger, flexible, résistant, écologique et entièrement recyclable il présente une très bonne durabilité dans le temps.

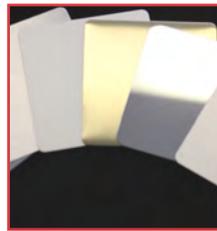
Epaisseurs : 0,5 à 1 mm

Format : 2000 x 1250 mm

Poids au m² : 1,35 kg pour le 0,5 mm

Gammes : martelé, granite, décor, diamant, brossé, brillant, satin, sable etc.

Applications : panneaux muraux, plafonds suspendus, structures architecturales, design intérieur, PLV et signalétique



PLAQUE ALUMINIUM LAQUÉE EUGANEA PANNELLI

Epaisseurs : 0,8 à 1,5 mm

Format : 3000 x 1500 mm

Poids au m² : 2,16 kg pour le 0,8 mm

Coloris : 4 types de blancs (9010 brillant, 9010 satiné, 9010 ultra mat, 9016 satiné), 44 coloris aspect brillant 80% et 35 coloris satinés 35%.

Applications : Enseigne, signalétique

PLAQUE ALUMINIUM COMPOSITE

Plaque constituée d'un coeur en PE recouvert de deux faces en aluminium laqué.

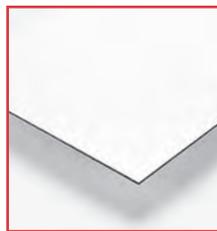
Epaisseurs : 2 à 8 mm

Format : 2500 x 1250 à 4050 x 2000 mm

Poids au m² : 3,8 kg pour du 3 mm

Gammes : Couleurs, brossé, bois, miroir, spécial impression etc.

Applications : enseignes, signalisation, PLV, devantures, lettres découpées, panneaux muraux



COLORIS STANDARDS

9010	1015	9006	1019	7042	8011
3004	3002	3020	2004	1023	6005
7016	9005	5022	5002	4007	4008
6024	6018	4010	Acajou	Chêne	Erable
					Wenge

➤ **L'aluminium est aisément transformable :** il se colle, se perce, se cintre, se laque, le tout avec un poids particulièrement modéré et une excellente durabilité, ce qui en fait l'allié des agences, enseignants et décorateurs.

➤ **+ PRODUIT**

- Recyclable
- Transformation facile
- 3 fois plus léger que l'acier
- Inertie chimique
- Large choix de finitions
- Antistatique
- Faible inertie thermique
- Hydrophobe

➤ **Composés d'une âme en PE,** ces panneaux composites alu vous permettront une créativité sans limite.

➤ **+ PRODUIT**

- Recyclable
- Transformation facile
- Rigide et léger
- Surface plane
- Résistance aux intempéries

PIERRE ACRYLIQUE



➤ **Ce matériau qualitatif, assure un aspect de surface moderne et polyvalent. Sa composition à base de minéraux et d'acrylique, lui assure une facilité de transformation optimale, au même rang que le bois, tout en étant hydrophobe.**

➤ + PRODUIT

- Résistance thermique et mécanique
- Assemblage sans joint visible
- Se travaille comme le bois
- Se thermoforme
- Se scie, se fraise et se perce
- Nettoyage facile
- Large gamme de coloris
- Antibactérien
- Non poreux
- Résistant au feu
- Ecologique
- Réparable
- Inusable



PLAQUE PIERRE ACRYLIQUE - SOLID SURFACE

Durable et agréable à vivre et travailler, la pierre acrylique ne laisse personne de marbre. Elle a fait sa place parmi les **matériaux nobles**, les plus prisés par les architectes.

Epaisseurs standards : de 3 à 19 mm

Finitions possibles :

Translucides, couleurs opaques ou translucides, imitation pierre, marbre, quartz ...

Applications :

- Design de mobilier
- Cuisine et salle de bains
- Hôtels
- Façades
- Revêtements muraux
- Bâtiments publics
- Magasins et expositions
- Aéroports
- Restauration
- Santé





PANNEAU ABET LAMINATI HPL INTÉRIEUR

Pour tous vos chantiers collectifs ou particuliers qui demandent un revêtement **résistant et décoratif**, les panneaux stratifiés répondent aux exigences les plus pointues. Avec une surface **antibactérienne, imputrescible et rigide**, ils peuvent être utilisés pour le mobilier, les murs et les revêtements de salle blanche. Vous pourrez aussi créer ou rénover des cabines de douche, des vestiaires collectifs, casiers ou cloisons.

Épaisseurs standards : de 2 à 30 mm

Formats standards : 2250 x 1000 - 2440 x 1220 - 3050 x 1300 - 3660 x 1610 - 4200 x 1300 - 4200 x 1610 - 4200 x 1860 mm

Tranche : âme phénolique marron, âme noire, full-color suivant les gammes

Finitions :

Plus de 400 décors et 19 finitions

- Couleurs
- Bois
- Métalliques
- Pierre
- Textures (mat, brillant, fibré, satiné, ligné, structuré etc.)
- Décor fantaisie (impression numérique en usine)



Applications :

- Rigidité
- Bonne résistance au feu
- Respectueux de l'environnement
- Résistance mécanique
- Tenue à l'eau et à l'humidité
- Facile d'entretien
- Stabilité dimensionnelle
- Planéité
- Anti-statique
- Usinage facile
- Bonne tenue aux agents chimiques
- Aptitude au contact alimentaire

- **Ce panneau est composé de fibres de bois ou de cellulose imprégnées de résines thermodurcissables pressées à haute pression (Laminé Haute Pression). Ce qui lui confère une extrême stabilité, et une rigidité et solidité à l'épreuve des utilisations les plus difficiles.**

➤ + PRODUIT

- Excellente rigidité
- Bonne résistance au feu
- Respectueux de l'environnement
- Résistance mécanique
- Tenue à l'eau et à l'humidité
- Facile d'entretien
- Stabilité dimensionnelle
- Planéité
- Anti-statique
- Usinage facile
- Bonne tenue aux agents chimiques
- Aptitude au contact alimentaire

➤ **Retrouvez également une gamme complète d'accessoires modulaires pour pose de cloisons**



➤ **Léger et durable le PVC s'est fait une place de choix dans l'univers de la signalétique et de la publicité. Mais ses aptitudes et notamment son coût modéré lui permettent bien d'autres utilisations.**

➤ + PRODUIT

- Léger
- Imputrescible
- Isolant
- Transformation facile
- Difficilement inflammable
- Facile à manipuler
- Résistant aux intempéries
- Stabilité dimensionnelle

➤ APPLICATIONS

- Fabrication de stand
- Revêtement muraux
- Caissons
- Enseignes
- Présentoirs
- PLV
- Cloisons

PLAQUE PVC EXPANSÉ «CELLUKA»

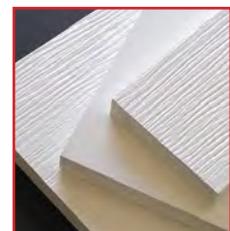
Aspect de surface lisse et dur, permet un nettoyage aisé et une finition lisse et brillante, avec un poids modéré.

Épaisseurs standards : de 8 à 24 mm

Poids : 5,5 kg/m² pour du 10 mm

Formats standards : de 2000 x 1000 à 4050 x 1500 mm suivant les épaisseurs

Finitions : Blanc lisse, blanc effet bois.



PLAQUE PVC EXPANSÉ COPLAST-AS

Plaque en PVC expansé coextrudée, stabilisée aux UV avec formulation antistatique.

Épaisseurs standards : de 8 à 30 mm

Poids : 6,7 kg/m² pour du 10 mm

Formats standards : de 2000 x 1000 à 3050 x 1220 mm suivant les épaisseurs

Coloris : Blanc, blanc âme grise

PLAQUE PVC EXPANSÉ SATINÉ

Son procédé de fabrication lui permet une bonne adhésion de l'encre lors de l'impression, et un rendu de couleurs excellent.

Épaisseurs standards : de 1 à 30 mm (et 19 mm en noir)

Poids : 5,5 kg/m² pour du 10 mm

Formats standards : de 2440 x 1220 à 4050 x 2030 mm suivant les épaisseurs



LES GAMMES

Spécial impression - Blanc - Couleurs

COLORIS STANDARDS





PLAQUE PMMA COULÉ

Le PMMA coulé est polyvalent, ses bonnes aptitudes à l'usinage lui permettent tout type de créations et de design.

Epaisseurs standards : de 3 à 100 mm selon les gammes

Formes : Plaques, blocs, joncs, tubes et accessoires

Applications : Enseigne, signalétique, garde-corps, décoration, design, PLV, mobilier etc.

LES GAMMES

Incolore - Blanc diffusant - Couleurs opaques
Couleurs transparentes - Fumés - Verre minéral
Dépoli - Fluo - Nacré - Métallique ...



➤ **Le PMMA possède une excellente transmission lumineuse, une bonne aptitude au thermoformage et un aspect de surface très intéressant qui en font un des matériaux préférés des designers.**

➤ + PRODUIT

- Deux fois plus léger que le verre
- Thermoformable
- Se soude et se colle
- Bonne rigidité
- Aptitudes optiques idéales
- Grande brillance

PLAQUE PMMA EXTRUDÉ

Le PMMA extrudé offre une grande planéité, ce qui le place parmi les produits idéaux pour l'impression numérique, mais pas uniquement !

Epaisseurs standards : 1 à 20 mm

Formes : Plaques, joncs, tubes

Applications : Enseigne, signalétique, maquette, décoration etc.

LES GAMMES

Incolore - Blanc diffusant - Blanc opaque - Noir - Miroir



➤ **Le Polycarbonate compact (PC) est la matière plastique transparente la plus résistante aux chocs.**

➤ + PRODUIT

- Excellente résistance mécanique
- Se cintre à froid
- Deux fois plus léger que le verre
- Bonne tenue au feu

PLAQUE POLYCARBONATE

Le PC convient pour la majorité des applications à fortes contraintes, notamment à l'extérieur grâce à son traitement UV.

Epaisseurs standards : 0.75 à 20 mm

Formes : Films, Plaques, joncs, tubes, soudure

Applications : Capotages, vitrines, signalétique

LES GAMMES

Incolore - Blanc diffusant - Fumé - Granité - Anti-reflet

PROTECTION MURALE PVC

➤ **Les protections murales SPM sont spécialement élaborées pour les environnements type ERP avec passage intensif (hôpitaux, établissements scolaires, crèches etc.), mais plus généralement pour tout environnement nécessitant la protection des lieux et des personnes.**

➤ **+ PRODUIT**

- 100 % recyclable
- Résistance aux impacts
- Résistance aux rayures
- Résistance à l'usure
- Antibactérien
- Joints thermosoudés
- Résistance aux agents de nettoyage
- Pose facile

➤ **Pour permettre la circulation en toute sécurité des personnes, la protection des bâtiments et des biens.**

PROTECTIONS MURALES PVC SPM

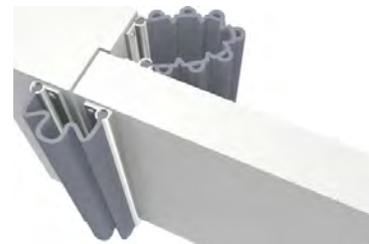
Les solutions SPM à base de PVC sont élaborées afin d'apporter une protection optimale des biens et des personnes avec un aspect décoratif soigné.

Applications :

Santé, éducation, industrie, sport, hôtellerie, logement, bureaux et ERP, espace de vente.

LES GAMMES

Pare-chocs, plaques de protection murales, protection des angles, cornières, protection des portes, mains courantes, cornières anti-pince-doigts, protections industrielles



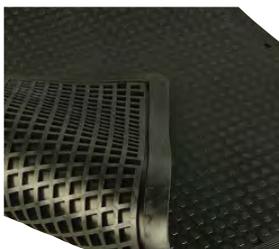
ACCESSIBILITÉ

Large gamme d'élastomères pour la protection et l'étanchéité à l'extérieur comme à l'intérieur.

Applications : Crèche, école, ERP, bâtiment, usine.

LES GAMMES

Dalles et clous podotactiles, bande d'aide à l'orientation, nez de marche, signalétique pour déficients visuels, rampe d'accès, tapis de sol, protection des enfants, protection des personnes âgées, protection des angles et murs, pare quai, pare-chocs, anti-vibration, tapis anti-fatigue





10 AGENCES À VOTRE SERVICE

06

CARROS

ZI Carros, 1ère avenue, 4ème rue
06150 CARROS
Tél. : 04 92 08 88 86 - Fax. : 04 93 08 78 13
plastiques.carros@richardson.fr

13

VITROLLES

Quartier de l'Agneau - RD 113
13127 VITROLLES
Tél. : 04 42 77 56 80 - Fax. : 04 42 79 29 17
courrier.vitroplast@richardson.fr

31

TOULOUSE

10 rue Paule Raymondis
31200 TOULOUSE
Tél. : 05 34 33 53 30 - Fax. : 05 61 23 10 47
courrier.toulouseplast@richardson.fr

34

BÉZIERS

Le Garissou - 163 route de Pézenas
34900 BÉZIERS
Tél. : 04 67 30 47 33 - Fax : 04 67 30 83 18
emmanuelle.payrot@richardson.fr

38

GRENOBLE

19 rue Gustave Flaubert
38100 GRENOBLE
Tél. : 04 76 09 28 28 - Fax : 04 76 09 27 27
grenoble.plastique@richardson.fr

44

NANTES

202 Chemin de la Mainguais
44300 NANTES
Tél. : 02 51 13 07 46
Fax : 02 28 34 51 20
courrier.nantes@richardson.fr

62

LENS

ZA des Oiseaux - Rue des Colibris
62300 LENS
Tél. : 03 21 45 76 08 - Fax : 03 21 45 91 83
courrier.nordplast@richardson.fr

63

CLERMONT-FERRAND

13 avenue de Cournon
63170 AUBIERE
Tél. : 04 73 28 87 07 - Fax. : 04 73 26 59 90
courrier.clermontplast@richardson.fr

69

LYON

57 rue des Sources
69230 ST GENIS-LAVAL
Tél. : 04 72 66 62 00 - Fax. : 04 72 66 62 09
lyon.plastique@richardson.fr

93

PARIS

33 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
Tél. : 01 53 56 80 20 - Fax. : 01 53 56 80 22
parisplast@richardson.fr



www.richardson-plastiques.fr