

MatelBond®

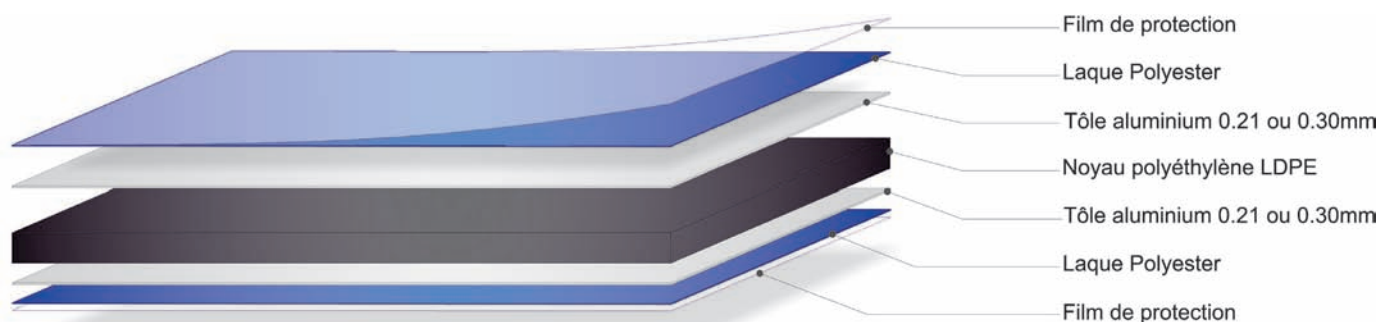
MATEL

Maîtriser la lumière et la matière,
créer l'événement

MatelBond®

PANNEAU COMPOSITE D'ALUMINIUM

MatelBond® est un panneau composite d'aluminium polyvalent. Léger, résistant et facilement usinable, il est propice à la mise en 3D, ce qui en fait un matériau parfaitement adapté à tous besoins de fabrication. Ces panneaux "sandwich" sont composés d'un noyau polyéthylène tenu entre de fines tôles d'aluminium lui procurant une excellente rigidité.



Adapté à tous les besoins...

MatelBond existe aujourd'hui en trois gammes. Les gammes MatelB21® et MatelB30® sont des panneaux de 3mm d'épaisseur avec des tôles de recouvrement en aluminium de 0.30 et 0.21mm. Ils sont adaptés à tous types d'utilisation : stands, PLV, enseignes, agencement, etc.

La gamme MatelB30® - 8mm propose un panneau beaucoup plus épais, de 8mm au total, avec des tôles de recouvrement de 0.30mm. Ces panneaux conviendront parfaitement à des applications de grandes dimensions où une très grande rigidité et résistance sont exigées.

Les finitions sont très variées, du laquage uni mat ou brillant au poli miroir, en passant par la finition brossée ou bois, elles proposent un large éventail de tons, un véritable générateur de créativité !



Tablette de placard ultra-résistante et crédence de cuisine réalisées en MatelB30

Facilement usinable, et modelable avec la technique du fraisage-pliage, le MatelBond se transforme au gré de vos idées...



■ Léger

Le noyau en polyéthylène permet d'obtenir un matériau particulièrement léger (0.92g/cm³).

■ Rigide

Meilleur rapport poids / rigidité en comparaison avec de nombreux matériaux aluminium, PVC expansé, PMMA, Acier, etc.

■ Plan

L'excellente planéité du MatelBond permet son utilisation pour de très grandes surfaces.

■ Résistant

Très grande résistance à la charge du vent, aux intempéries (étanche aux infiltrations par le chant) et aux rayons U.V.

■ Façonnable

De nombreux outils peuvent être utilisés sur le MatelBond, il est fraisable, perçable, limable, cintrable, cisailable, découpable, sciable, pliable, etc.

■ Personnalisable

Idéal pour la pose d'adhésif, il peut également être sérigraphié ou imprimé par impression numérique.



Habillage de cloisons et plafonds en MatelBond avec la technique de fabrication de cassettes.



Le MatelBond a une excellente résistance à la charge du vent. Ouest Enseignes (85)

Caractéristiques techniques

Noyau polyéthylène	LDPE à 0.92g/cm ³
Alliage Aluminium	Série 1100
Etat métallurgique	H18
Dilatation (sur variation de 100°C)	2.343mm/m
Coefficient de dilatation linéaire	1.17 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Laquage de surface	Laque polyester PE
Epaisseur de la laque	17µm
Classement au feu	M1 (M2 pour les panneaux 8mm)

Les panneaux MatelBond sont recyclables à 100%. Ils répondent aux normes européennes en vigueur et sont certifiés RoHS et Reach.



MatelB21[®] - 3mm

Le MatelB21 est un panneau composite aluminium de 3mm d'épaisseur avec des tôles aluminium de recouvrement de 0.21mm. Existe en laqué ou en brossé. Classement au feu M1.

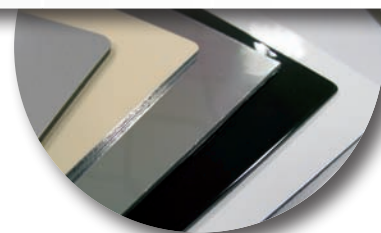
Type	BLANC		COULEURS	BROSSÉ
Epaisseur des tôles de recouvrement	0.21 mm			
Format du panneau (mm)	1500 x 3050	1500 x 4050	1500 x 3050	1220 x 3050
Poids du panneau (kg)	17.16kg	22.78kg	17.16kg	13.95kg
Poids au m ² (kg)	3.75kg			
Face 1	Laquage Brillant (brillance : 85 à 90 %)		Laquage Brillant (brillance : 85 à 90%)	Brossé
Face 2	Apprêt		Laquage Mat (brillance : 35 à 45%)	Gris RAL 9006 (brillance : 85 à 90%)
Film de protection	1 face		2 faces	



MatelB30[®] - 3mm

Le MatelB30 est un panneau composite aluminium de 3mm d'épaisseur avec des tôles aluminium de recouvrement de 0.30mm. Existe en laqué, brossé, miroir ou déco bois. Classement au feu M1.

Type	BLANC				COULEURS	BROSSÉ	MIROIR	BOIS
Epaisseur des tôles de recouvrement	0.30mm							
Format du panneau (mm)	1500 x 3050	1500 x 4050	2000 x 3050	2000 x 4050	1500 x 3050	1500 x 3050	1250 x 3050	1500 x 3050
Poids du panneau (kg)	19.54kg	25.94kg	26.05kg	34.59kg	19.54kg	19.54kg	16.14kg	19.54kg
Poids au m ² (kg)	4.27kg							
Face 1	Laquage Brillant (brillance : 85 à 90 %)				Laquage Brillant (brillance : 85 à 90%)	Brossé	Miroir	Bois
Face 2	Laquage Mat (brillance : 35 à 45 %)				Laquage Mat (brillance : 35 à 45 %)	Gris RAL 9006 (brillance : 85 à 90%)	Apprêt	Laquage Blanc RAL 9016
Film de protection	2 faces						1 face	2 faces



MatelB30[®] - 8mm

Le MatelB30 - 8mm est un panneau composite aluminium de 8mm d'épaisseur avec des tôles aluminium de recouvrement de 0.30mm. Existe en laqué blanc RAL 9016. Classement au feu M2.

Type	BLANC	
Epaisseur des tôles de recouvrement	0.30mm	
Format du panneau (mm)	1220 x 3050	1500 x 3050 (dispo janvier 2013)
Poids du panneau (kg)	31.35kg	
Poids au m ² (kg)	8.42kg	
Face 1	Laquage Brillant (brillance : 85 à 90 %)	
Face 2	Laquage mat (brillance : 35 à 45 %)	
Film de protection	2 faces	

Les panneaux de 8mm sont disponibles en couleurs sur demande.

MatelBond®

PANNEAUX COMPOSITES D'ALUMINIUM

LAQUÉS

La série MatelBond laquée offre une large gamme de couleurs mates et brillantes.



BLANC - RAL 9016



NOIR - RAL 9005



BLEU - RAL 5002



VERT - RAL 6024



VERT JARDIN - RAL 6005



GRIS - RAL 9006



JAUNE - RAL 1023



ROUGE - RAL 3020



BORDEAUX - RAL 3011



CHOCOLAT - RAL 8015



IVOIRE - RAL 1015



BRUN GRIS - RAL 8019



GRIS ANTHRACITE - RAL 7016



ORANGE - RAL 2004*



VIOLET - RAL 4008*



VERT BIO*

*1 face mate, 1 face brillante

Les couleurs Vert Jardin, Bordeaux, Chocolat, Brun Gris et Gris Anthracite ne sont disponibles qu'en MatelB21.

ALU BROSSÉ (SIMPLE FACE)



BROSSÉ ARGENT

La finition brossée donne un aspect métallisé très moderne et reflète très bien la lumière. Idéal pour les réalisations intérieures comme extérieures.

Brossés Bronze, Doré et Cuivre sur commande.

MIROIR (MATELB30 - 3 MM UNIQUEMENT)



POLI MIROIR ARGENT



POLI MIROIR DORÉ

L'élégance des réalisations en miroir sans la fragilité, grâce à la grande résistance et l'usabilité du MatelBond.

DECORS BOIS

La gamme "Bois" vous propose des panneaux avec un rendu aussi vrai que nature.



CHÊNE



HÊTRE BLANCHI



NOYER BLOND



MERISIER



ACAJOU



WENGÉ



MATEL GROUP

www.matel.fr - matelbond@matel.fr

Tél. +33(0)474 999 999 - Fax. +33(0)474 999 900

Z.I Tharabie - 18, rue du Ruisseau - F - 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex

S.A.S - Capital 2 185 000 € - SIRET 339 827 834 00021 - APE 4669A - RCS 339 827 834 Vienne