

IEASY BOND FR

Plaque alu sandwich (Fire Retardant) avec feuille aluminium d'environ 0.20 mm

Highlights

- Couche de finition en aluminium d'environ 0.2 mm
- Thermolaqué mat blanc des deux côtes
- Recouvert d'un film protecteur des deux faces
- Noyau minéral gris
- Comportement au feu : testé conformément à EN 13501-1/Class B-s1,d0

Dimensions du panneau composite	Valeur cible
Épaisseur totale	3 mm
Épaisseur de la couche de finition en aluminium	env. 0.20 mm, des deux côtés
Poids du panneau composite	3 mm $\geq$ 4.85 kg/m ²
Largeur standard	1500 mm
Longueur standard	3050 mm

Tolérances dimensionnelles	Valeur cible
Épaisseur	$\pm$ 0.20 mm
Largeur	+ 2.0 mm
Longueur	+ 3.0 mm

Caractéristiques mécaniques du panneau composite	Valeur cible
Résistance à la flexion	$\geq$ 60 Mpa
Résistance à la perforation	$\geq$ 5 kN
Résistance au cisaillement	$\geq$ 15 Mpa
Coefficient de dilatation linéaire thermique	$\leq$ 0.0004 mm/m bei Delta 100 °C
Résistance à la déformation thermique	$\geq$ 95 °C
Résistance aux chocs	42 kg/cm ²
180° Résistance à la délamination	$\geq$ 4 N/mm

Caractéristiques techniques de l'aluminium	Valeur cible
Résistance à la rupture	$\geq$ 145 Mpa
0.2% limite de déformation	$\geq$ 115 Mpa
Allongement de rupture EN 546-2/EN 485-2	$\geq$ 2 %

Caractéristiques techniques du revêtement	Valeur cible
Laquage	Polyester
Épaisseur du revêtement seul	$\geq$ 16 μ m, min $\geq$ 14 μ m
Dureté de crayon EN 13523-4	$\geq$ HB
Degré de brillance	$\geq$ 25 %
Coefficient d'absorption acoustique	0.05
Mesure d'isolation acoustique	25 dB
Coefficient de transfert thermique	5.68 W/mK

Il est recommandé de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu. Description du produit selon les indications du fabricant. Toutes les informations sont fournies sans garantie.