

MASTERBOND STEEL

Panneau composite en acier avec noyau en PE, blanc mat sur les deux faces, une face avec surface pour tableau blanc l'autre face étant optimisée pour l'impression numérique.

Highlights

- 0,25 mm couche supérieure en acier
- Double face blanc mat vernis
- Avec feuille de protection sur les deux faces
- Une face surface tableau blanc, autre face optimisée pour l'impression numérique
- Surface propre
- Extrêmement résistant
- Noyau en PE pur

Propriétés	Valeur cible
Dimension	Largeur : 1220 mm Longueur : 3050 mm
Épaisseur totale	3 mm
Peinture	blanc, satiné brillant
Apparence	Surface propre sans bosses, défauts et rayures
Écart brillance	Recto : 0.50/50 Verso : 0.50/50
Tolérance d'écart	Écart dans la longueur : $\leq \pm 3$ mm Écart dans la largeur : $\leq \pm 2$ mm Écart dans l'épaisseur : $\leq \pm 0.20$ mm Écart diagonal : ≤ 3 mm Écart d'angle : ≤ 1 mm/m Faille : ≤ 3 mm/m
Densité de surface (kg/m ²)	3 mm – environ 0.30 mm : 7.71
Dureté de crayon	$\geq$ HB
Dureté de surface/Résistance	Panneau support ≤ 3 T
Résistance aux solvants	Panneau support
Résistance au choc	50 kg/cm sans écaillage et fissuration dans la couleur
Colle	Ne pas inférieure que Grade 1
180° résistance à l'écaillage	≥ 9 N/mm
Résistance E × J	≥ 2300 kNcm ² /m
Module d'élasticité	$\geq 78\,000$ N/mm ²
Résistance au cisaillement	≥ 68 Mpa
Absorption d'eau	≤ 0.01 %
Indice d'isolation aux bruits aériens Rw	23–25 dB
Facteur d'absorption acoustique	0.04–0.05 Alphas
0.20 % limite d'élasticité	Rp0.20 : 110–175 N/mm ²
Coefficient de transfert thermique	5.60–5.80 Wm ² k
Dilatation linéaire thermique	≤ 2.70 mm/m à 100° de différence de température de dilatation
Déformation à la température	$\geq 105^{\circ}\text{C}$
Coefficient de dilatation thermique	$\leq 2 \times 10^{-5}^{\circ}\text{C}^{-1}$
Stabilité de température	Inchangé après 20 cycles : -40°C par $+80^{\circ}\text{C}$

IGEP ADOC

Teil der Fischer Papier AG

MASTERBOND STEEL

Spécification du revêtement de surface	Valeur cible
Revêtement de surface	Peinture en polyester
Épaisseur de la peinture	≥ 22 µm
Peinture standard	blanc pur
Tolérance de la peinture	≤ ± 2 dE
Laque	2 couches d'une laque résistante à la structure pour une dureté et une résistance optimale
Degré de brillance	65 %
Tolérance du degré de brillance	≤ ± 5 %
Résistance de la surface à l'extérieur	5 ans (Changement de couleurs ≤ 4 NBS)
Application	Pour la signalétique à l'extérieur et à l'intérieur de qualité
Remarque	Le produit devrait être utilisé dans les 12 mois à partir de la date de production. Il est recommandé d'effectuer un test d'impression avant l'impression et si nécessaire, créer un profil. Pour les applications extérieures, de la rouille instantanée peut se former sur les bords.

IGEPA ADOC

Teil der Fischer Papier AG