

Panneaux emboutis EkoGreen



- ✓ épaisseur du panneau : 24-48 mm
- ✓ panneaux de porte pleins ou vitrés
- ✓ panneau Hydro Exterior HDF + isolation XPS
- ✓ simple face (E-K), double face (E-M)
embouti, rainuré ou en relief 3D
- ✓ verre de sécurité 33.1 dans les sections
vitrées
- ✓ vitrage avec parclose (type ON), sans
parclose (type O)
- ✓ dimensions maximales 1100 x 2800 mm
- ✓ dimensions minimales 200 x 1500 mm
- ✓ $U_p = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pour des panneaux de
44-48 mm d'épaisseur)

Les panneaux EkoGreen sont un produit qui combine le style italien avec les performances les plus élevées disponibles pour cette catégorie de produit. Ils se distinguent par l'importance particulière accordée à l'écologie ce qui se traduit non seulement par la réduction de l'empreinte carbone et l'utilisation de bois certifiés PEFC mais aussi par une isolation thermique nettement améliorée, augmentée d'environ 40 % par rapport aux panneaux classiques.

EkoGreen est une marque connue pour la richesse et la variété des styles disponibles. Chaque panneau peut être doté de tierces embouties EkoGreen, de panneaux de soubassement emboutis EkoGreen et de volets intérieurs EkoGreen.

La possibilité d'assortir parfaitement les portes à toute maison ou appartement, quel que soit son style architectural, est garantie par des cadres en inox et imitation bois, des rainures et des rainures à faible relief ainsi que des inserts : en charbon de bois, imitation bois, aluminium, pierre, cuivre, effet 3D et inserts multi chambres. Les panneaux sont disponibles dans tous les motifs de la palette de placages.

L'esthétique et la durabilité des panneaux EkoGreen sont également assurées par le film multicouche PVC-Akryl qui empêche la surchauffe des éléments de la porte (tolérance de températures de -50°C à 120°C), réfléchit jusqu'à 80% des rayons UV (technologie brevetée Solar Shield) et permet en outre de créer des éléments décoratifs avec un effet 3D.

Tout en conservant les dimensions standard et en réduisant le poids de la porte de 30%, les panneaux EkoGreen permettent de réduire les pertes de chaleur jusqu'à 40%. En fonction de l'épaisseur de la porte, il est possible d'atteindre un coefficient Up.p de $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pour des panneaux de 44–48 mm d'épaisseur), ce qui était pratiquement impossible avec les technologies traditionnelles. Les colles et les résines utilisés rendent les panneaux HDF Hydro Exterior imperméables à l'eau, et l'isolation XPS entre les deux panneaux est un bon isolant. Cette alliance permet également une isolation acoustique efficace.

Les panneaux EkoGreen utilisent un vitrage en verre de sécurité 33.1 avec des intercalaires thermiques qui éliminent les ponts thermiques. Le verre peut être clair ou satiné.

Il est possible de combiner les panneaux EkoGreen et leurs accessoires à volonté. Les dimensions maximales d'un panneau sont 1100 x 2800 mm, les dimensions minimales 200 x 1500 mm.