

# Geprägte EkoGreen-Paneele



- ✓ Paneelstärke: 24–48 mm
- ✓ Voll- oder verglaste Türpaneele
- ✓ Hydro Exterior HDF-Platte + XPS-Isolierung
- ✓ Einseitig (E-K) oder beidseitig (E-M) geprägt, gefräst oder mit 3D-Relief
- ✓ Sicherheitsglas 33.1 in den Verglasungen
- ✓ Verglasung mit Glaskante (Typ ON), ohne Glaskante (Typ O)
- ✓ Maximale Größe: 1100 x 2800 mm
- ✓ Mindestgröße: 560 x 1770 mm
- ✓  $U_p = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$  (für Paneele mit einer Dicke von 44–48 mm)



klassische Türpaneele und Nebenteilen



Innenfensterläden

geprägte Unterteile

EkoGreen -Paneele sind ein Produkt, das italienischen Stil mit den höchsten Leistungsparametern in dieser Produktklasse kombiniert. Sie zeichnen sich durch besonderes Augenmerk auf die Umwelt aus, das sich nicht nur in einer reduzierten CO<sub>2</sub>-Bilanz und der Verwendung von PEFC-zertifiziertem Holz ausdrückt, sondern auch in einer deutlich verbesserten thermischen Isolierung, die um etwa 40% im Vergleich zu herkömmlichen Paneelen erhöht wurde.

EkoGreen ist eine Marke, die für die Vielfalt und Reichtum ihrer verfügbaren Stilrichtungen bekannt ist. Jedes der Paneele kann EkoGreen-Prägemuster, Untereinheiten sowie innere Fensterläden besitzen.

Die Möglichkeit, Türen ideal an jedes Haus und jede Wohnung anzupassen, unabhängig von deren architektonischem Stil, wird durch Edelstahl- und holzähnliche Rahmen, gefräste Linien und flache Fräsungen sowie verschiedene Einsätze gewährleistet: Holzkohle, holzähnlich, Aluminium, Stein, Kupfer, 3D-Effekt und mehrschichtige Einsätze. Die Paneele sind in allen Mustern der Furnierpalette erhältlich.

Die Ästhetik und Langlebigkeit der EkoGreen-Paneele werden auch durch eine mehrschichtige PVC-Acrylfolie gewährleistet, die ein Überhitzen der Türkomponenten verhindert (Temperaturlimit von -50°C bis 120°C), bis zu 80 % der UV-Strahlung reflektiert (patentierte Solar Shield-Technologie) und zusätzlich die Möglichkeit zur Erstellung von 3D-Dekorationen bietet.

Bei Beibehaltung der Standardabmessungen und gleichzeitiger Reduzierung des Gewichts der Türen um 30 % ermöglichen EkoGreen-Paneele eine Reduzierung des Wärmeverlusts um bis zu 40%. Je nach Türdicke können U-Werte von bis zu 0,66 W/m<sup>2</sup>K erreicht werden (für Paneele mit einer Dicke von 44–48 mm), was mit herkömmlichen Technologien praktisch unmöglich war. Die Hydro Exterior HDF-Platten sind dank der verwendeten Klebstoffe und Harze wasserbeständig, und die darin enthaltene XPS-Isolierung bietet eine gute Wärmeisolierung. Diese Kombination gewährleistet auch eine effektive Schalldämmung.

In den EkoGreen-Paneele werden Verglasungen mit thermischen Brückeneliminierenden warmen Rahmen verwendet. Das Glas kann transparent oder mattiert sein.

Es besteht die Möglichkeit, EkoGreen-Paneele und deren zusätzliche Elemente nach Belieben zu kombinieren. Die maximale Größe eines einzelnen Panels beträgt 1100 x 2800 mm, die minimale Größe 200 x 1500 mm.