

Reliéfní panely EkoGreen



- ✓ tloušťka panelu: 24–48 mm
- ✓ plné nebo prosklené dveřní výplně
- ✓ Hydro Exterior HDF deska + izolace XPS
- ✓ jednostranně (E-K), oboustranně (E-M) reliéfní, frézované nebo s 3D reliéfem
- ✓ bezpečnostní sklo 33.1 v prosklených částech
- ✓ zasklení se zasklívací lištou (typ ON), bez zasklívací lišty (typ O)
- ✓ maximální rozměr 1100 x 2800 mm
- ✓ minimální rozměr 200 x 1500 mm
- ✓ $U_p = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro panely o tloušťce 44–48 mm)



klasické dveřní panely a nástavce



vnitřní okenice

reliéfní spodní panely

Panely EkoGreen je výrobek, který kombinuje italský design s nejvyšším výkonem dostupným pro tuto třídu výrobků. **Vyznačují se zvláštním důrazem na ekologii, který se projevuje v neposlední řadě sníženou uhlíkovou stopou a používáním dřeva s certifikátem PEFC**, ale také výrazně lepší tepelnou izolací, která se oproti běžným panelům zvýšila přibližně o 40%.

EkoGreen je značka známá bohatstvím a rozmanitostí dostupných stylů. Každý panel může mít reliéfní nástavce EkoGreen, reliéfní spodní panely EkoGreen (Sottotraversi) a vnitřní okenice EkoGreen (Scuretti).

Možnost dokonale sladit dveře s jakýmkoli domem nebo bytem bez ohledu na jejich architektonický styl zaručují rámy z inoxu a dřeva, frézované linie a mělké reliéfní frézování a vložky: uhlí, dřevo, hliník, kámen, měď, 3D efekt a vícekomorové vložky. Panely jsou k dispozici ve všech provedeních z palety dřív.

Estetiku a odolnost panelů EkoGreen zajišťuje také vícevrstvá PVC-akrylová fólie, která zabraňuje přehřívání dveřních prvků (teplotní tolerance od -50°C do 120°C), odráží až 80 % UV záření (patentovaná technologie Solar Shield) a navíc umožňuje vytvářet dekorace s 3D efektem.

Při zachování standardních rozměrů a současném snížení hmotnosti dveří o 30% **umožňují panely EkoGreen snížit únik tepla až o 40%**. V závislosti na tloušťce dveří lze dosáhnout $U_{p,p}$ o hodnotě do $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro panely o tloušťce 44-48 mm), což bylo u tradičních technologií v podstatě nemožné. Desky Hydro Exterior HDF díky použitým lepidlům a pryskyřicím nepodléhají vlivu vody a izolace XPS mezi nimi je dobrým izolantem. Tato kombinace zajišťuje také účinnou zvukovou izolaci.

Panely EkoGreen využívají zasklení pomocí bezpečnostního skla 33.1 s teplými rámečky, které eliminují tepelné mosty. Sklo může být čiré nebo saténové.

Je možná jakákoli kombinace panelů EkoGreen a jejich pomocných komponent. **Maximální rozměr jednoho panelu je 1100 x 2800 mm, minimální 200 x 1500 mm.**