

EGOE

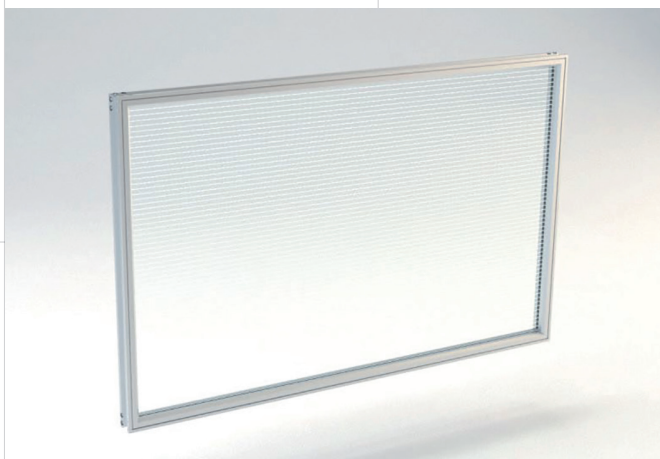
noba okno transparentní odrazivý protihlukový panel



- výborná propustnost světla
- vynikající optické vlastnosti
- dobré zvukově izolační vlastnosti
- vysoká odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům
- vysoká odolnost proti poškození vrypem (varianta ESG sklo)
- barevná stálost
- odolnost vůči lokálním teplotním rozdílům až 150°C (varianta ESG sklo)
- snadná udržitelnost („samočisticí“ vlastnosti)

- 100% recyklovatelnost
- odolnost vůči organickým rozpouštědlům (není potřeba používat antigrafiti nátěry)
varianta ESG sklo
- životnost 30 let
- vysoká mechanická odolnost
- standardně varovné značení pro ptactvo

ULOŽENÍ VÝPLNĚ



- čtyřstranné uložení

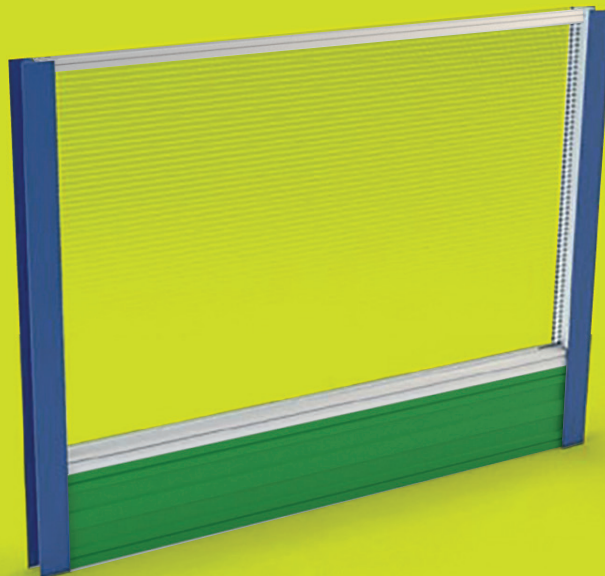
DETAIL USAZENÍ RÁMŮ

- čtyřstranné uložení transparentní výplně v hliníkovém rámu
- usazení hliníkového rámu do profilů HE 160 a větší, případně do nosného železobetonového soklového panelu

ZATÍŽENÍ

vlastní tíha podle ČSN EN 1794-1, příloha B:

- sklo 10 mm 0,25 kN/m
- sklo 12 mm 0,30 kN/m
- PMMA 12 mm 0,15 kN/m
- PMMA 15 mm 0,19 kN/m



POPIS VÝROBKU

- rám transparentních panelů noba okno tvoří profil ze slitiny hliníku
- ochrana hliníku proti chloridům je řešena eloxováním, polyesterovým práškovým lakem nebo polyuretanovou ochrannou vrstvou
- panely jsou zasklívány transparentním materiálem z tepelně tvrzeného skla (ESG) Traffic Glass nebo PMMA (plexiglass)
- transparentní výplň je uložena v drážce opatřené EPDM těsněním
- panely je možné standardně osadit do sloupků HEA 160, HEB 160 případně větších a do betonových sloupků
- v případě jiných typů sloupků bude navrženo optimální řešení
- spára mezi sloupkem a panelem je utěsněna EPDM profilem
- opatření proti zranění ptactva je vyřešeno sítotiskem nebo pískováním sítí čar nebo podle požadavků zadavatele

VÝPLŇ PANELŮ

- ESG Traffic Glass tl. 10 a 12 mm
- PMMA Plexiglass Soundstop tl. 12 a 15 mm
- z panelů obou typů lze skládat plochy až do výšky 8 000 mm, při různých osových vzdálenostech

ODOLNOST PROTI NÁRAZU KAMENŮ

- dle ČSN EN 1794-1, příloha C: bez poškození

AKUSTICKÉ PARAMETRY DLE ČSN EN 1793-2, vzduchová neprůzvučnost:

- DL_R 34 dB, klasifikace B3 (Sklo Traffic Glass 10 a 12 mm)
- DL_R 29 dB, klasifikace B3 (Plexiglass 12 mm)
- DL_R 30 dB, klasifikace B3 (Plexiglass 15 mm)

NEBEZPEČÍ PADAJÍCÍCH ÚLOM-KŮ DLE ČSN EN 1974-2, příloha B: třída 3

- Sklo Traffic Glass : třída 3-4, dle použitého materiálu
- PMMA Plexiglass: třída 2-4, dle použitého materiálu