



MASTERPATIO – SYSTEM DRZWI PODNO SZONO-PRZESUWNYCH NOWEJ GENERACJI.

To nowoczesne rozwiązanie łączy w sobie minimalistyczny design i funkcjonalność z izolacyjnością termiczną na poziomie domów pasywnych. Pomimo wysokiego stosunku szkła do profili, na poziomie nawet 90%, system zapewnia zachowanie odpowiedniej sztywności oraz odporności konstrukcji.

Innowacyjność i technologia systemu

Jednym z kluczowych celów projektowych była maksymalna transparentność i prostota konstrukcji. W efekcie stosunek szkła do profili może wynosić nawet 90% przy zachowaniu odpowiedniej sztywności i odporności konstrukcji. Dzięki temu MasterPatio stanowi alternatywę dla systemów cienkoprofilowych. Poza wykorzystaniem smukłych, ale wytrzymałych profili zespół projektowy zadbał o każdy szczegół w systemie. Zminimalizowano widoczność uszczelki oraz elementów tworzywowych,

zamki i zaczepy są w większości ukryte lub zamontowane w profilach. Udało się też zachować tę samą widoczną szerokość profili skrzydeł, sekcji łączącej, profili wzmacniających oraz poprzeczek (87 mm) zaadaptowanych z systemu Masterline 8, które opracowano jako jego uzupełnienie i rozwinięcie. Połączenie dużych wymiarów konstrukcji oraz funkcjonalności systemu z jego różnorodnością rozwiązań sprawia, że MasterPatio ma wyjątkowo szeroki zakres zastosowań. Dzięki wysokiej odporności na obciążenie wiatrem rozwiązanie może być stosowane w wysokich budynkach, nawet

przy morskim wybrzeżu, a osiągnięty współczynnik izolacyjności termicznej spełnia wymagania budownictwa pasywnego.

Unikalne parametry dla uniwersalnej lokalizacji

W centrum miasta i nad morzem – MasterPatio sprawdzi się w każdej lokalizacji dzięki najlepszym parametrom technicznym. Dodatkowo kompatybilność z systemem MasterLine 8 daje niezliczone kombinacje projektowe. Doskonała izolacyjność termiczna i dopracowany w każdym szczególe design to większy komfort oraz bezpieczeństwo.

Szybka i efektywna produkcja w zgodzie z naturą

Produkcja w systemie MasterPatio jest szybka i efektywna dzięki zminimalizowaniu ilości frezowań, uproszczonym łącznikom narożnym i prefabrykowanym otworom drenażowym w dolnym profilu ościeżnicy. Łatwa i precyzyjna regulacja zamka (3 mm) sprawia, że instalacja jest znacznie łatwiejsza. System zaprojektowano z myślą o środowisku naturalnym. Reynaers Aluminium stosuje aluminium z recyklingu oraz niskoemisyj-

MasterPatio
Drzwi przesuwne



Uwaga: parametry wydajnościowe mogą odbiegać od podanych zależnie od kombinacji profili.

Parametry techniczne

-  Maksymalne wymiary skrzydła (wys. x szer.)
3600 x 3000 mm
-  Wodoszczelność
E1200 (1200 Pa)
-  Odporność na obciążenie wiatrem
C5 (2000 Pa)
-  Maks. przepuszczalność powietrzna
4 (600 Pa)
-  Izolacyjność termiczna
Budownictwo pasywne

ne we wszystkich swoich systemach. Jednak MasterPatio wykorzystuje również paski izolacyjne z recyklingu, co pozwala zredukować emisję CO₂ o 1130 ton rocznie. Ilość odpadów produkcyjnych ograniczono do minimum dzięki mniejszej liczbie profili w obrębie systemu i optymalizacji ich długości.

Więcej na www.reynaers.pl

