

Karta Katalogowa

Rehau - Clima Design

Szerokość profili 120 mm oraz komory wypełnione specjalnym tworzywem termoizolacyjnym to kombinacja pozwalająca na uzyskanie w systemie profili REHAU Clima Design bezkonkurencyjnych parametrów cieplnych.



Właściwości

głębokość profili: 120 mm / uszczelka środkowa

system 5-komorowy, komory z dodatkowymi wkładkami termoizolacyjnymi

wartość współczynnika przenikania ciepła: U_f do 0,71 W/m²K, $U_w=0,8$ W/m²K

certyfikowany przez Instytut Domu Pasywnego jako "komponent odpowiedni do domów pasywnych"

izolacyjność akustyczna (VDI 2719) / R_w : do klasy 4 / $R_w \geq 42$ dB

odporność na włamanie (ENV 1627): do klasy WK 2

przepuszczalność powietrza (PN-EN 12207): BG C (DIN 18055)

wodoszczelność (PN-EN 12208): BG C (DIN 18055)

Rozwiązanie dla domów pasywnych

Passivhaus-Institut w Darmstadt potwierdza spełnienie przez system profili okiennych REHAU Clima Design specyficznych wymogów stosowania w domach pasywnych.

Karta Katalogowa

Rehau - Clima Design

Zalety

system posiada certyfikat Instytutu Domu Pasywnego w Darmstadt, jako "komponent odpowiedni do domów pasywnych"

wysoką szczelność zapewniają trzy obwiedniowe uszczelki

gładkie powierzchnie zewnętrzne profili są łatwe w czyszczeniu

profile są przyjazne dla środowiska i podlegają recyklingowi

Osiągana wartość współczynnika przenikania ciepła U do 0,71 W/m²K. Dzięki tym parametrom, system profili REHAU Clima Design to idealne rozwiązanie dla tzw. "domów pasywnych" (nie wymagających aktywnego ogrzewania).

Także w kwestii wzornictwa, szczelności, ochrony akustycznej i statyki, system REHAU Clima Design odpowiada najnowszym wymaganiom rynku okiennego.

Wizualny efekt odpowiada konwencjonalnym oknom o wysokości pakietu 115 mm. Skrzydło jest schowane w ramie okiennej, dzięki temu wygląd okna jest jednakowy zarówno przy otwarciu, jak i po jego zamknięciu.

Potrójne uszczelnienie następuje w płaszczyźnie skrzydła. Ułatwia to znacznie obróbkę profili. Nie zapomniano także o aspekcie ekologicznym - opracowane przez REHAU rozwiązanie umożliwia bezproblemowy recykling.