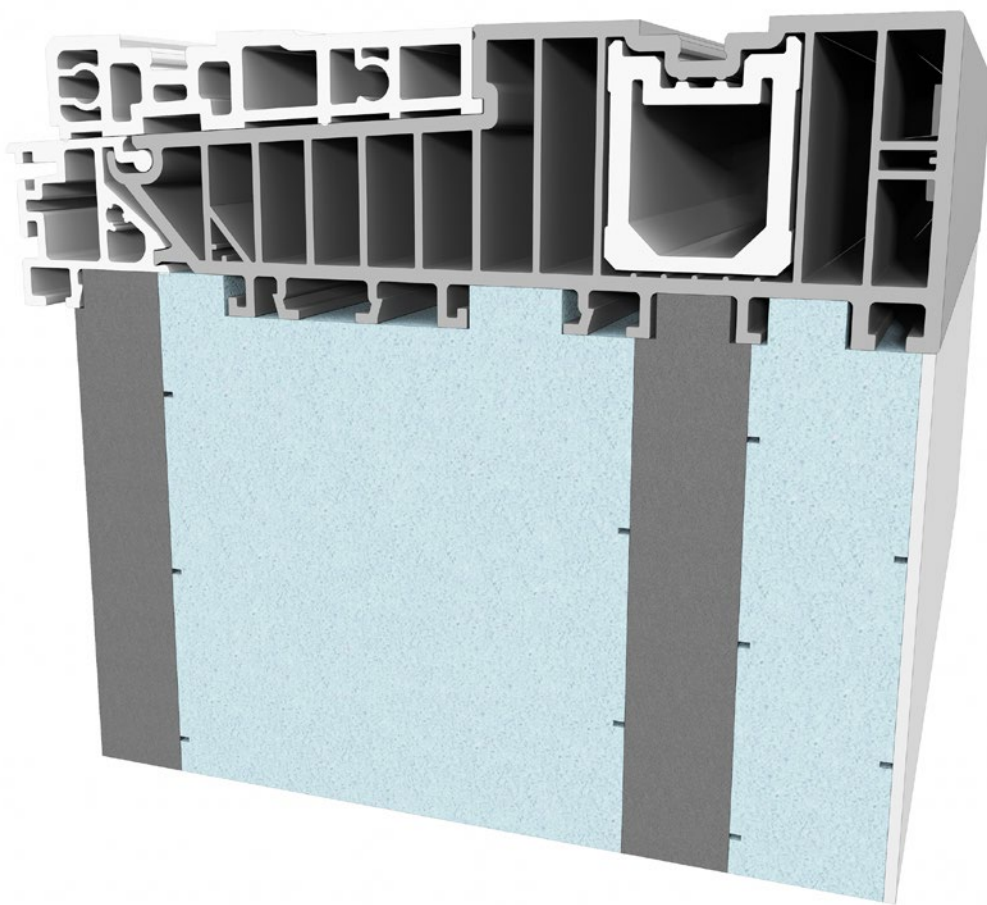




PŁYTA WIELOWARSTWOWA

ProfilTec

Opis

Elementy wielowarstwowe ProfilTec składają się z wytłaczanej pianki polistyrenowej z dwoma specjalnymi, ciemno-szarymi wkładami StadurFoam, z których jedna służy jako warstwa zewnętrzna. Warstwę wewnętrzną stanowi materiał Stadurlon o grubości 2,0 mm. Płyta wielowarstwowa jest zabezpieczona jednostronnie folią ochronną i objęta 10-o letnią gwarancją Stadur.

Właściwości

- bardzo dobra izolacja cieplna, likwidowanie mostków termicznych
- odporność na warunki atmosferyczne oraz nie uleganie rozkładowi
- wysoka wytrzymałość na zgniatanie i odkształcenia
- wysmienite właściwości w zakresie łączenia profili za pomocą wkrętów
- gotowe elementy dostosowane długością, szerokością oraz głębokością profilu zgodnie z zamówieniem
- poprzez jednostronne frezowanie krawędzi możliwość zastosowania przy wszelkich systemach profilowych

Warstwy zewnętrzne

Stadurlon jest wysoko wydajnym tworzywem sztucznym, pozwalającym na zastosowanie go w przedziale temperatur od -20°C do $+120^{\circ}\text{C}$. Jednostronne zastosowanie płyty Stadurlon, o grubości 2,0 mm pokrytej folią ochronną. Kolor standardowy: biały zbliżony do RAL9016 jedwabnomatowego. Zastosowany zewnętrznie ciemno-szary materiał StadurFoam oferuje znakomite właściwości w zakresie montażu za pomocą wkrętów i gwarantuje wysoką stabilność całego elementu. Na zamówienie dostępne są inne warstwy zewnętrzne, np. folie dekoracyjne, aluminium, czy PCV.

Materiał wypełniający

Wytłaczana pianka polistyrenowa, wolna od FCKW oraz CO₂, wysoka odporność na wilgoć, bardzo niskie przyjęcie wody, klasa palności B1 wg. DIN 4102. Zastosowana pianka ma współczynnik przenikalności ciepła o wartości $\lambda_D 0,035$. Ciemnoszare wkłady z pianki StadurFoam oferują wysmienite właściwości w zakresie łączenia profili za pomocą wkrętów i wysoką stabilność całego elementu.

Całkowita grubość

Od 50 do 210 mm.

Zmiany w zakresie wysokości i długości dostępne na zamówienie. Frezowanie wykonywane zgodnie z rysunkiem systemu montowanego profilu.

Formaty

Dostępne długości i wysokości do 7000 mm.

Dane techniczne

Patrz tabela – inne grubości i wykończenia na zamówienie.

Grubość mm	Grubość warstw: mm	Waga: kg/m ²	U-Wartość: W/m ² K
130	2,0 / 109 / 19	27,10	0,264
150	2,0 / 129 / 19	27,80	0,224
180	2,0 / 159 / 19	28,80	0,182
210	2,0 / 189 / 19	29,90	0,153

Elementy specjalne

Element ProfilTec dostępny jest również z warstwami zewnętrznymi pokrytymi folią, żłobieniami oraz polakierowanymi.

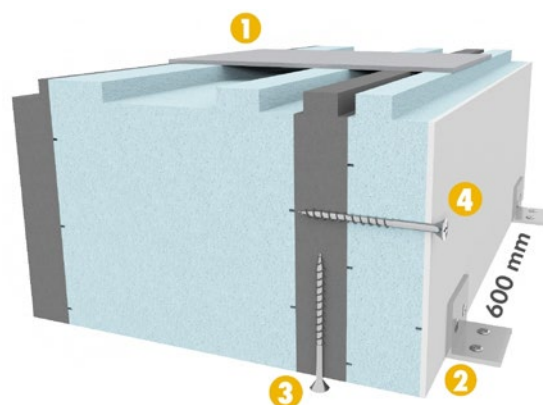
Możliwe jest przygotowanie oferty z płytami aluminiowymi w kolorze białym, niemalowane, anodyzowane bądź też lakierowane.

Zastosowanie

Zmostkowanie nadproży, umożliwienie montażu skrzyń żaluzjowych, stabilny montaż wysokich okien oraz drzwi na progach betonowych, pozwala uniknąć obróbki mocowanych profili.

Wskazówka

Przy planowanym zastosowaniu środków chemicznych zawierających rozpuszczalniki wymagane jest, by jako materiał wypełniający zastosowana została pianka PUR. Oddanie jakości farb oraz powierzchni zewnętrznych odpowiada możliwościom technicznym druku. Celem upewnienia się co do koloru oraz powłoki zalecane jest zażądanie próbek. Zastrzegamy sobie zmiany techniczne. Wszelkie czynności prawno-handlowe wskazane zostały w Ogólnych Warunkach Handlowych, dostępnych na stronie www.stadur.com.



Dane techniczne

1. Wytrzymałość na zgniatanie* > 1000 kg/m.b.
2. Wytrzymałość na odkształcenia* > 2,3 Mpa
3. Wartość wytrzymałości mocowania – wertykalna* > 3400 N
4. Wartość wytrzymałości mocowania – horyzontalna* > 2200 N

Średnica wkrętów: Ø 6,0 mm

Długość wkrętów: ok. 50 mm

*Wartości pomiarów laboratoryjnych