

Karta produktu

Specjalistyczna płyta
gipsowo-włóknowa

Weather Defence



Opis

Innowacyjna płyta gipsowo-włóknowa o gęstości wynoszącej 860 kg/m³. Płyta jest zgodna z normą PN-EN 15283, w zakresie oznaczeń GM-F, GM-H1 oraz GM-L. Dedykowana do budownictwa szkieletowego oraz modułowego, opartego o konstrukcję stalową. Płyta do stosowania jako zewnętrzne poszycie ścian osłonowych – wraz z odpowiednią taśmą, stanowi wiatroizolację (brak konieczności stosowania dodatkowej membrany). Płyta cechuje się wysoką otwartością dyfuzyjną, dzięki czemu jest idealnym materiałem do ekologicznego budownictwa szkieletowego.

Skład

Płyta Weather Defence składa się z rdzenia gipsowego wzbogaconego o włókno szklane, a także środki hydrofobowe i grzybobójcze. Co więcej, powłokę płyty stanowi impregnowana okładzina z włókna szklanego. Zarówno rdzeń jak i powłoka – w połączeniu – zapewniają bardzo dobrą wytrzymałość płyty w środowiskach wilgotnych blokując niemal całkowicie dostęp wody do wnętrza płyty. Zoptymalizowana waga, powoduje iż płyta jest łatwa w obróbce, a mimo to stanowi izolację od wiatru oraz deszczu spełniając wszystkie wymagania stawiane płytom do poszycia ścian osłonowych.

Zastosowanie

Weather Defence jest płytą **osłonową o przeznaczeniu do stosowania w systemach opartych o szkielet stalowy**. Płyta stanowi poszycie zewnętrzne ścian budynków szkieletowych i modułowych. Wraz z taśmą Weather Defence płyta nie wymaga stosowania wiatroizolacji – jest bezpośrednim podkładem pod kolejne warstwy izolacji termicznej. Może być wystawiona na działanie warunków atmosferycznych na okres 12 tygodni, jest więc idealnym rozwiązaniem dla zewnętrznych ścian osłonowych.

Cechy szczególne

- Płyta osłonowa
- Do stosowania w budownictwie szkieletowym stalowym
- Do stosowania na zewnątrz
- Brak konieczności stosowania wiatroizolacji
- Możliwość wystawienia płyty na działanie czynników atmosferycznych na okres do 12 tygodni



- Możliwość montażu za pomocą wkrętów
- Łatwość cięcia oraz obróbki płyty



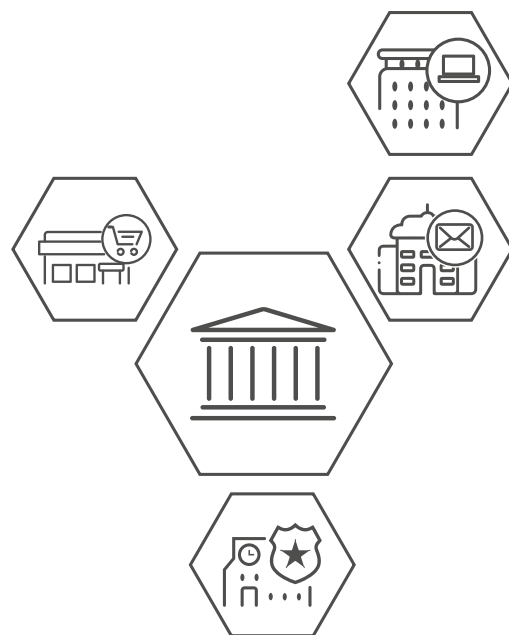
Wskazówki montażowe

Płyty Weather Defence montowane są do konstrukcji stalowej za pomocą wkrętów. Płyt nie spoinuje się gipsem szpachlowym, tak jak ma to miejsce w przypadku standardowych systemów suchej zabudowy. Do wykonania połączeń płyt stosuje się uszczelniającą, samoprzylepną taśmę Weather Defence, która stanowi również wiatroizolację. Montaż kolejnych warstw izolacji termicznej – takich jak wełna mineralna czy styropian, powinien odbywać się dwuetapowo – zarówno z użyciem kleju, jak i łączników mechanicznych. Płyta może być pozostawiona bez finalnego wykończenia na okres 12 tygodni. Do cięcia płyty, używa się standardowych narzędzi takich jak nożyk do płyt GK – zmniejszona waga płyty, pozwala na łatwą obróbkę.



Dane techniczne

Typ	Opis	Wartości	Jednostki
Ogólne	Gęstość	860	kg/m ³
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość na zginanie w kierunku wzdłużnym zgodnie z normą EN520	680	N
	Wytrzymałość na zginanie w kierunku poprzecznym zgodnie z normą EN520	310	N
	Moduł sprężystości w kierunku wzdłużnym	3600	Mpa
	Moduł sprężystości w kierunku poprzecznym	3150	Mpa
	Odporność na uderzenia zgodnie z normą EN15283-1:2008	GM-I	
	Wytrzymałość na ściskanie	9	N/mm ²
Ogień	Reakcja na ogień – Euroklasa zgodnie z normą EN 13501-1:2007	A1	
Przewodność cieplna	Przewodność cieplna zgodnie z normą EN 12667:2001	0,25	W/mK
	Opór cieplny	0,05	m ² K/W



Etex Poland Sp. z o.o.
ul. Pręcewawska 8
03-879 Warszawa

tel.: +48 41 357 82 00
fax: +48 41 357 81 61

www.siniat.pl

Data wydania: lipiec 2023

Płyta do zastosowań zewnętrznych