



AZZURA GROUP

KARTA PRODUKTU

BOARDEX



BoardeX to zaawansowana płyta gipsowa wzmocniona welonem z włókna szklanego, zaprojektowana do stosowania w systemach ścian zewnętrznych oraz pomieszczeniach narażonych na wysoką wilgotność. Charakteryzuje się lekkością, wytrzymałością oraz właściwościami ognioodpornymi, co czyni ją niezastąpionym materiałem budowlanym w nowoczesnym budownictwie.



Gwarancja na warunki atmosferyczne 12 miesięcy



Odporność ogniowa A1



Szybki montaż bez potrzeby używania skomplikowanych narzędzi



Odporność na pleśń



Zwiększona wytrzymałość mechaniczna i trwałość.

Zastosowanie

- w systemach elewacji zewnętrznych
- pod różnorodnymi okładzinami, takimi jak metalowe, PCV, drewniane czy dekoracyjne cegły
- w systemach elewacji wentylowanych
- w miejscach o podwyższonej wilgotności
- wszechstronne zastosowanie w konstrukcjach podwieszanych



Właściwości

- BoardeX to rozwiązanie przeznaczone do systemów okładzin w elewacjach wentylowanych.
- Po nałożeniu BoardeX na zewnętrzne ściany budynku, możliwe jest kontynuowanie pracy w jego wnętrzu. Materiał chroni ściany przed wpływem warunków atmosferycznych, a jednocześnie umożliwia prowadzenie dalszych prac budowlanych w komfortowych warunkach.
- BoardeX sprawdza się w każdych warunkach pogodowych, zarówno przy skrajnych upałach, jak i mrozach.
- BoardeX posiada konstrukcję, która chroni system nośny, do którego jest przymocowany.
- Płyta jest lekka, łatwa do obróbki i zapewnia stabilność wymiarową.
- W porównaniu do innych materiałów stosowanych na elewacjach zewnętrznych, BoardeX lepiej radzi sobie z wchłanianiem wilgoci oraz wody powierzchniowej.
- Płyty te można łatwo ciąć nożem uniwersalnym — wystarczy przeciąć obie strony i złamać płytę.
- Systemy elewacyjne z BoardeX umożliwiają projektowanie ścian termoizolacyjnych o niskim współczynniku przewodzenia ciepła (współczynnik U), co przekłada się na lepszą efektywność izolacyjną budynku.

Parametry techniczne

Długość	1200 - 2400 mm	
Szerokość	1200 mm	
Grubość	12,5 mm	15 mm
Średnia waga	-10,8 kg/m ²	-13,5 kg/m ²
Wytrzymałość na ścinanie	≥ 1000 N	
Całkowita absorpcja wody (względem wagi)	≤ 5% zgodnie z normą EN 15283-1, H1	
Zmienność liniowa (spowodowana zmianą wilgotności)	0,004 mm/mt.%RH	
Zmienność liniowa (spowodowana zmianą temperatury)	0,015 mm/mt.°C	
Średnica gięcia	1.5 m	
Odporność na pleśń	10 * (zgodnie z ASTM D 3272-12)	
Współczynnik odporności na przenikanie pary wodnej μ	10	
Przewodnictwo cieplne	0,25 W/m.K	
Typ krawędzi	IK (krawędź na felc) - KK (krawędź prosta)	
Klasa reakcji na ogień	A1 : niepalny zgodnie z EN 13501-1	
Wytrzymałość na ściskanie	8 N/mm ²	

Pakowanie

Grubość	12,5 mm	15 mm
Ilość płyt na jednej palecie	50 sztuk	40 sztuk

Informacje o przechowywaniu

- Płyty powinny być przechowywane na płaskiej powierzchni, aby uniknąć odkształceń, które mogą wpływać na ich trwałość i estetykę.
- Zaleca się układanie ich w stosy w sposób równomierny, zapewniając stabilność całej konstrukcji. Stosy nie powinny być zbyt wysokie, aby uniknąć nadmiernego nacisku na płyty znajdujące się na dole.
- Płyty należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, takimi jak uderzenia, zarysowania czy wgniecenia, które mogą wystąpić w wyniku niewłaściwego przechowywania lub transportu.
- W celu zabezpieczenia przed uszkodzeniami, warto stosować odpowiednie osłony lub materiały ochronne, szczególnie na krawędziach płyt.

