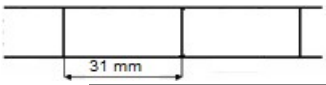
16 mm MULTICLEAR® Box 2 Wall HG



MULTICLEAR® Box 2 Wall HG to gama wytłaczanych arkuszy z poliwęglanu przeznaczonych do wielu rodzajów ścian, zaprojektowanych specjalnie w celu zapewnienia zwiększonej przejrzystości w połączeniu z solidną sztywnością. Skutkuje to oszczędnością kosztów poprzez zastosowanie mniejszej ilości listew do szklenia podczas instalacji, a tym samym zwiększoną przepuszczalnością światła.

MULTICLEAR® BOX 2 Wall HG to przezroczysty lub półprzezroczysty arkusz z jednostronną ochroną przed promieniowaniem UV (dostępny również z dwustronną ochroną przed promieniowaniem UV). Standardowo arkusze dostępne w wersji przezroczystej, opalizującej i brązowej. Dostępne są wyłącznie w grubości 16 mm.

Cięcie nożem jest stosowane zarówno w trybie online, jak i offline, w celu uniknięcia pyłu z piły.

MULTICLEAR® BOX 2 Wall HG posiada 10-letnią ograniczoną gwarancję na przebarwienia, utratę wytrzymałości na uderzenia i przepuszczalności światła w wyniku działania czynników atmosferycznych.

Dostępny również w:
WYKOŃCZENIU MŁOTKOWANYM:

o teksturowanym wyglądzie

Z KONTROLĄ SŁONECZNĄ:
powodującą zmniejszenie ciepła.

Doskonała odporność ogniowa: W przypadku pożaru arkusz stopi się i umożliwi odpowietrzenie, a wówczas ciepło i dym zostaną odprowadzone na zewnątrz, co tym samym ograniczy rozwój pożaru wskutek rozprzestrzeniania się płomienia. Klasyfikacja B-s1,d0 wg EN 13501-1 (Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - badania reakcji na ogień).

ZALETY MULTICLEAR® Box 2 Wall HG :

- Mniejsza ilość listew do szklenia w konstrukcji, a więc większa przepuszczalność światła
- Duża odległość między żebrami zapewniająca większą przejrzystość
- Dobra odporność na obciążenie wiatrem i śniegiem
- Estetyczne przeszklenie

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Budownictwo - pokrycia dachowe, okładziny, ściany boczne, ogrody zimowe, kopuły, świetliki, wiaty, wiaty garażowe, pokrycia basenów, sufity podwieszane, szklarnie, zadaszenia i ścianki działowe na dworcach kolejowych/metra, stadionach.
Oświetlenie/opakowania elementów optycznych lamp i osłony ochronne na delikatne elementy. Reklama - podświetlane znaki i tablice reklamowe. Rolnictwo - szklarnie, wiaty dla ciężarówek/ciągników i budynki gospodarcze/obory.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA 16 mm MULTICLEAR® Box 2Wall HG

Ciężar nominalny na jednostkę powierzchni [g/m²]	Współczynnik U [W/m²K]	Właściwości optyczne				Min. promień gięcia [m]
		Przezroczysty	Opalizujący	Brązowy	Biały SC	
3600	2,8	LT 77% g 75%				2,4

Standardowe zabarwienie: ☒ Przezroczysty ☒ Opalizujący ☒ Brązowy

Standardowe szerokości: ☒ 980 mm ☐ 1050 mm ☒ 1200 mm

Maksymalna długość arkusza: 10 m

Odległość od żebra: 31 mm

Rozszerzalność termiczna: 3,5 mm na metr

Inne ciężary nominalne na jednostkę powierzchni, dostępne jako Multiclear Ultra.

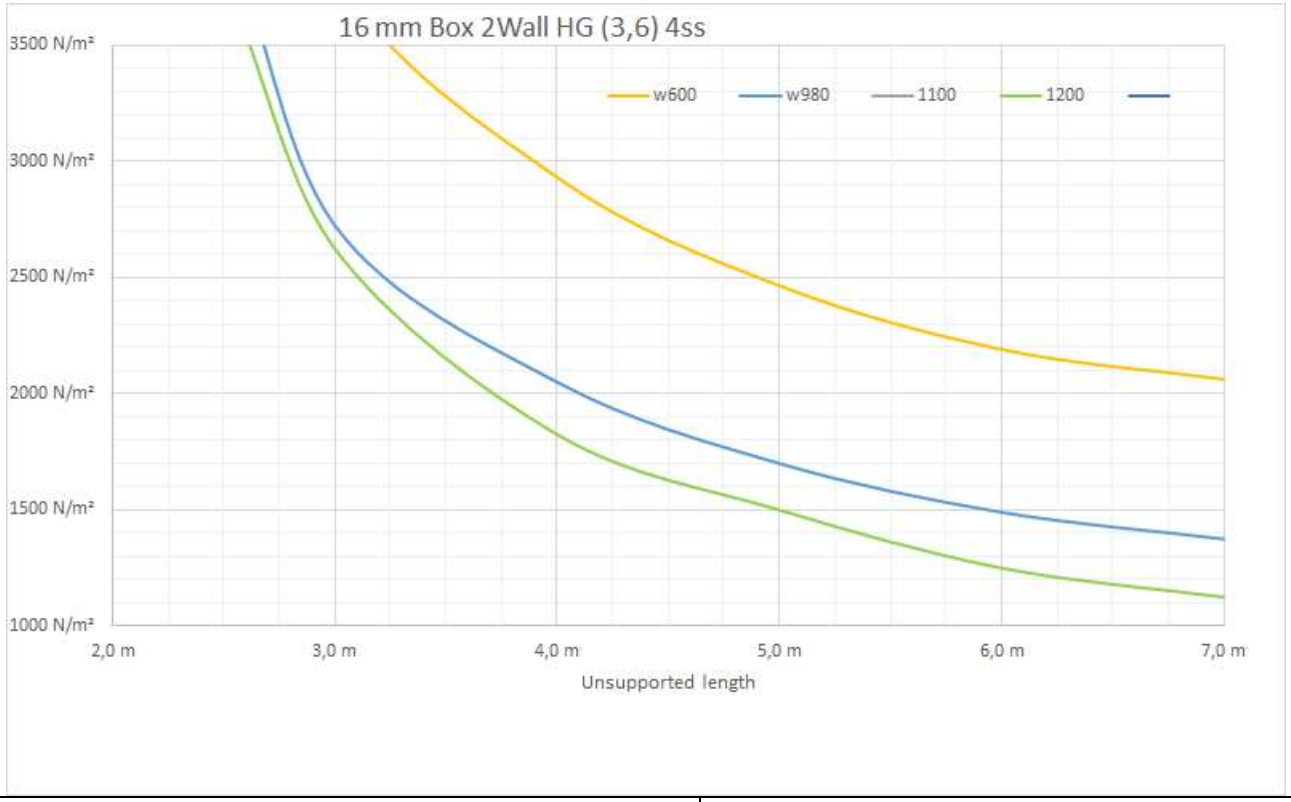
Charakterystyka nośności:

Szklenie płaskie. (W przypadku szklenia powierzchni zakrzywionych należy skontaktować się z Działem Technicznym Arla Plast).

Siły przyłożone do przeszklenia Multiclear muszą być przejęte przez odpowiednią statyczną konstrukcję nośną.

Wymiary arkuszy można określić na podstawie poniższego wykresu, który pokazuje obciążenie (w kN/m²) w funkcji długości arkusza, przy czym dotyczy to standardowych szerokości (980 i 1200). Należy pamiętać, że w przeciwieństwie do obciążenia śniegiem, podpory nie zapewniają wsparcia w odniesieniu do siły ssącej wiatru.

Charakterystyczne wartości odporności systemu zostały określone w niekorzystnym układzie, gdzie arkusze były podparte w prosty sposób. Obciążenia były przyłożone równomiernie (w kierunku pionowym) na arkusz. Zastosowano ograniczenia dotyczące wysuwania się, ugięcia i naprężeń wewnętrznych.



Unsupported length	Długość bez podparcia

Podane tu właściwości są wartościami typowymi.

Arla Plast nie gwarantuje, że materiał w ramach danej dostawy będzie dokładnie odpowiadał podanym wartościom. Powyższe informacje oparte są na doświadczeniu i zostały podane w dobrej wierze. Ze względu na wiele czynników, które znajdują się poza naszą wiedzą i kontrolą, nie udzielamy gwarancji wyraźnej bądź domniemanej w związku z tymi informacjami. Szczegółowa specyfikacja produktu oraz instrukcje/informacje techniczne jest dostępna na życzenie.

Arla Plast AB s.r.o. • Královský Vrch 1982 • CZ-432 01 Kadaň • Republika Czeska
Telefon +420 474 698 030 • Fax +420 474 698 040 • E-mail: infocz@arlaplast.com • www.arlaplast.com