

# HIGHLUX®

## Płyty komorowe

*Dobrze przemyślane rozwiązanie*



# MÖNCH

Kunststoff-Technik GmbH

Nr id. 2.1 grudzień 2009 r.

## Płyty komorowe

*Dobrze przemyślane rozwiązanie*

Płyty komorowe i faliste HIGHLUX® produkuje się w procesie tłoczenia. Stosowany do tego celu granulat szkła akrylowego wytwarzany jest według najnowszej wiedzy i z wykorzystaniem najnowocześniejszych metod. Łączy on w sobie niezrównaną odporność szkła akrylowego na wpływ warunków atmosferycznych z wyśmienitą wytrzymałością udarową. Dzięki temu płyty HIGHLUX® nadają się idealnie do przeszkleń stosowanych w budownictwie.

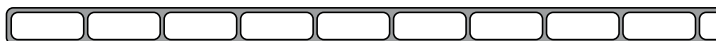
### Niezrównana czystość barwy i atrakcyjny wygląd przez długi czas

HIGHLUX® posiada bardzo dobrą odporność na promieniowanie UV. Nie żółknie i nie traci elastyczności nawet po wieloletnim okresie wystawienia na działanie warunków pogodowych. Płyty komorowe HIGHLUX® zostały zmodyfikowane pod kątem udarowości i zapewniają bezproblemowy montaż oraz odporność na gradobicie. Dzięki swojej specjalnej geometrii płyty gwarantują nadzwyczaj dobrą nośność przy jednocześnie niewielkim ciężarze własnym. Powietrze zamknięte w komorach zapewnia doskonałą termoizolacyjność.

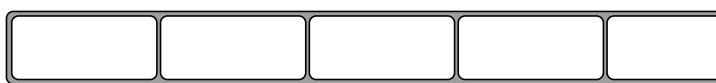
Duże formaty płyt komorowych HIGHLUX® pozwalają zaoszczędzić wiele pracy przy konstrukcji nośnej. Zabrudzenia i pył są bardzo łatwo zmywane z gładkiej powierzchni przez deszcz.

Specjalne rodzaje płyt można stosować również jako przeszklenie przeciwsłoneczne.

Płyty komorowe HIGHLUX® dostępne są w następujących geometriach standardowych:



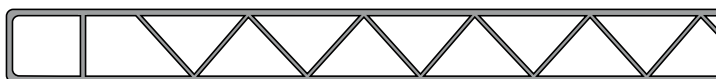
HIGHLUX® SDP 8



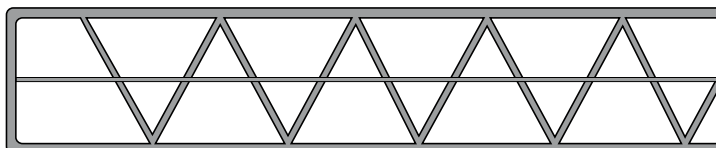
HIGHLUX® SDP 16



HIGHLUX® SDP 16 Vertica



HIGHLUX® FWP 16

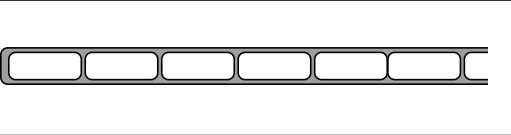
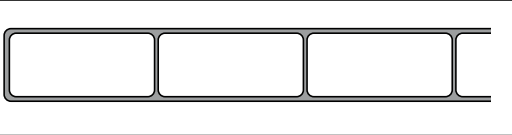


HIGHLUX® FWP 32

## Płyty komorowe HIGHLUX®

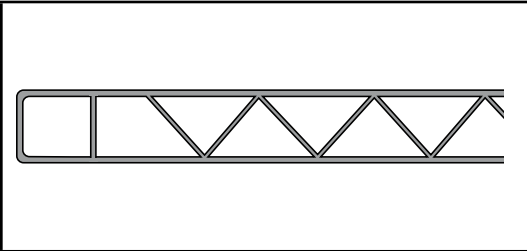
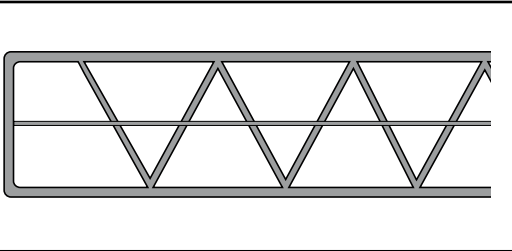
### Asortyment


Poniżej przedstawiono przegląd standardowych produktów z naszego katalogu. Na zapytanie dostępne są również produkty specjalne.

		
	<b>HIGHLUX® SDP 8/1200/16</b> przezroczyste i SUNSTOP opal	<b>HIGHLUX® SDP 16/980/32, SDP 16/1200/32</b> przezroczyste, białe, SUNSTOP opal, bezbarwne IC
Grubość płyty w mm	8	16
Rozstaw komór w mm	16	32
Szerokość płyty w mm	1.200	980 oraz 1.200
Długości płyt w m*	4, 5, 6 oraz 7 m	4, 5, 6 oraz 7 m
Wartość K w W/m <sup>2</sup> K	3,4	2,8
Ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej	23 dB	24 dB
Przep. światła płyty przezr. w % **	84	84
Przep. światła płyty białej w % **		76
Przep. światła SUNSTOP opal % **	62	62
Rozstaw podpór dla szerokości 980 mm przy 75 kg/m <sup>2</sup>		6.000 mm
Rozstaw podpór dla szerokości 1.200 mm przy 75 kg/m <sup>2</sup>	2.500 mm	4.000 mm

## Katalog specjalny HIGHLUX®

### Katalog specjalny

		
	<b>HIGHLUX® FWP 16/1200</b> przezroczyste i białe	<b>HIGHLUX® FWP 32/1200</b> białe
Grubość płyty w mm	16	32
Szerokość płyty w mm	1.200	1.200
Długości płyt w m*	4, 5, 6 oraz 7 m	4, 5, 6 oraz 7 m
Wartość K w W/m <sup>2</sup> K	2,6	1,7
Ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej		
Przepuszczalność światła płyty przezroczystej w % **	82	
Przepuszczalność światła płyty białej w % **	74	60
Rozstaw podpór dla szerokości 1.200 mm przy 75 kg/m <sup>2</sup>	5.000 mm	bez ograniczeń


<b>HIGHLUX® Vertica SDP 16/980/96, 16/1200/96 przezroczyste</b>
16
96
980 oraz 1.200
4, 5, 6 oraz 7 m
2,7
22 dB (szacunkowy)
87
3.500 mm
2.500 mm



\* = specjalne długości na zapytanie  
 \*\* = wg DIN 5036 cz. 3



## Specjalne właściwości dostosowane do specjalnych potrzeb

Przy każdym zastosowaniu na wolnym powietrzu ogromną zaletą jest oczywiście niezrównana odporność produktów HIGHLUX® na działanie czynników atmosferycznych.

Barwione na biało płyty komorowe użyte do pokrycia wiaty samochodowej mogłyby nadać jej szczególnie elegancki wygląd. Każdy ogrodnik hobbysta chce, aby rośliny w jego szklarni miały zapewnioną jak największą ilość światła.

Z kolei zadanie tarasu powinno być odporne na opady gradu, a latem – po specjalnym ulepszeniu cieplnym – chronić przed zbyt intensywnym nasłonecznieniem. Gdy za oknem panuje chłód, w ogrodzie zimowym powinno być szczególnie przytulnie. Dlatego też przeszklenie dachowe musi zapewnić szczególnie dobrą termoizolacyjność.

W asortymencie płyt komorowych HIGHLUX® można znaleźć właściwe rozwiązanie na każdą potrzebę.



Płyty komorowe HIGHLUX® są z obu stron laminowane foliami PE, które można poddać procesowi recyklingu. Chronią one powierzchnie przed uszkodzeniami podczas transportu, składowania i montażu. Po zakończeniu montażu należy je jednak natychmiast usunąć.

Strony czołowe zostały zamknięte taśmą klejącą. Taśmę należy usunąć przed rozpoczęciem montażu płyt i zastąpić odpowiednim zamknięciem używanym do stron czołowych.

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.

® = marka zarejestrowana

**HIGHLUX**  
jest zarejestrowaną marką firmy Mönch Kunststoff-Technik GmbH