

# LAMILUX HIGH IMPACT

## TWORZYWO ODPORNE NA UDERZENIA



LAMILUX High Impact stanowi połączenie doskonałej odporności na uderzenia oraz wytrzymałości z bardzo niską wagą oraz atrakcyjną wizualnie powierzchnią łatwą do czyszczenia. Dzięki zastosowaniu wysokiej zawartości włókien wzmacniających oraz zaawansowanej technologicznie specjalnej żywicy LAMILUX High Impact spełnia wysokie wymagania stawiane podczas nowoczesnych zastosowań przemysłowych.

LAMILUX HIGH IMPACT JEST  
DOSTĘPNY



## LAMILUX HIGH IMPACT JEST DOSTĘPNY W NASTĘPUJĄCYCH WARIANTACH

- w grubościach od 0,8 mm do 1,6 mm
- w szerokościach do 3,2 m
- w postaci płyt lub rolek
- w różnych kolorach: palety RAL(kolor standardowy RAL 9010, 9016), NCS oraz odcienie dobierane na zamówienie klienta
- z powierzchnią żelkotową w celu zapewnienia maksymalnej odporności na promieniowanie UV i oddziaływanie czynników atmosferycznych
- powierzchnia żelkotowa może zostać wzbogacona o efekt antybakteryjny
- pozostałe grubości, wymiary oraz kolory na zamówienie
- strona wewnętrzna materiału w różnych wariantach (gładka, koronowana, delikatnie szorstkowana) na zamówienie

## SZCZEGÓLNE ZALETY PRODUKTU

- stanowi połączenie zalet różnych materiałów konstrukcyjnych: metalu, tworzywa termoplastycznego i duroplastu
- wysoka udarność przy niewielkiej wadze
- doskonała wytrzymałość na zginanie i rozciąganie
- bardzo wysoka odporność na promieniowanie UV i oddziaływanie czynników atmosferycznych
- niski współczynnik rozszerzalności cieplnej

## BRANŻE ZASTOSOWANIA

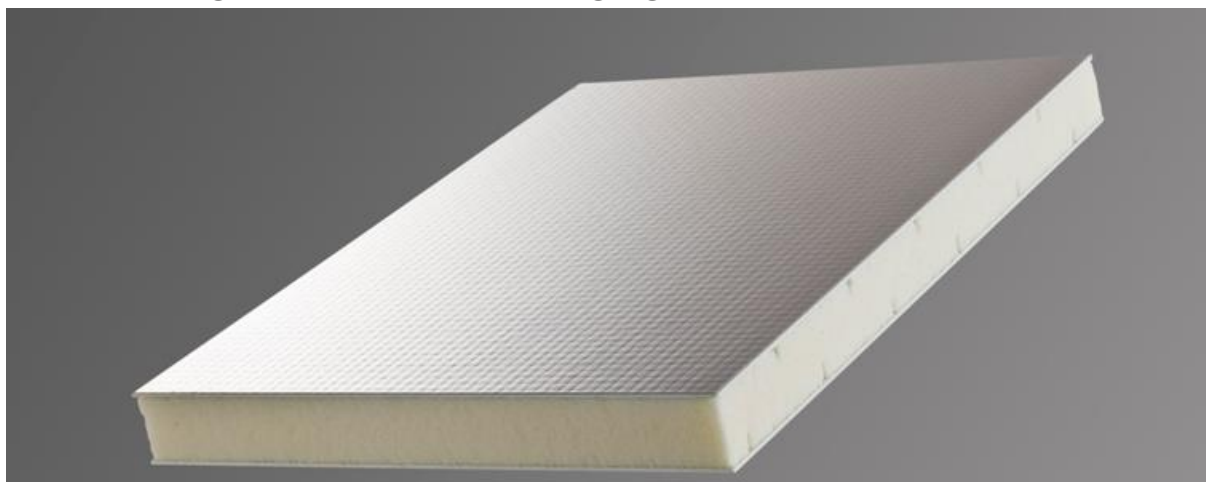
- branża pojazdów użytkowych
- branża budowlana
- medycyna i higiena

## DANE TECHNICZNE LAMILUX HIGH IMPACT 1,4 MM

Dane techniczne i mechaniczne właściwości LAMILUX High Impact	Metoda badania	High Impact 1.4
Grubość	In-house	1,4 mm
Waga	In-house	2250 g / m <sup>2</sup>
zawartość szkła	In-house	48-52%
wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527-4 / 2/2	240 N / mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	DIN EN ISO 527-4 / 2/2	14700 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie	DIN EN ISO 14125 / WKII	305 N / mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości na zginanie od	DIN EN ISO 14125 / WKII	8550 N / mm <sup>2</sup>
Odporność na uderzenia	Test Charpy'ego zgodnie z ISO 179 / 2n	82 kJ / m <sup>2</sup>

Dane techniczne są ważne tylko do produktu i grubości podanej w tabeli. Inne wartości są podawane dla określonej partii produkcyjnej. Zmiany są zastrzeżone.

## ZDJĘCIA ZASTOSOWAŃ PRZYKŁADOWE ZAKRESY ZASTOSOWAŃ



IZOMAT Andrzej Mickiewicz  
POLSKA, 89-300 Wyrzysk,  
ul. Staszica 14 // ul. Leśna 28 (biuro handlowe)  
NIP: PL 7641742638, REGON: 570106620  
Tel.: 67 2867274, mob: 695643483, Fax: 67 3482774  
E-mail: [biuro@izomat.net](mailto:biuro@izomat.net) // E-mail: [andrzej.mickiewicz@gmail.com](mailto:andrzej.mickiewicz@gmail.com),  
<http://www.izomat.net> // <http://www.izomat.polfirms.pl>