

# HYLITE®



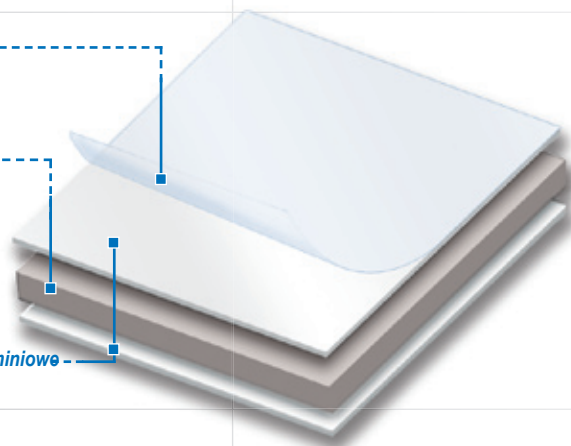
## PRODUKT

- Idealny stosunek cech materiału do wagi: (przy tej samej wytrzymałości na zginanie 65% lżejszy od klasycznych płyt stalowych oraz o 30% lżejszy niż lite aluminium. Łatwe operowanie/przenoszenie podczas obróbki.
- Stabilność wymiarowa aż do temperatury 165°C umożliwiającą lakierowanie proszkowe celem osiągnięcia różnych efektów na powierzchni.
- HYLITE® wykazuje podobne cechy do litego aluminium i może być poddany takiej samej obróbce przy użyciu tych samych maszyn.
- Możliwość użycia rdzenia płyt HYLITE® jako zawiasu Hinge-effect. (przetestowany przez RWTÜV).
- HYLITE® łatwo ulega recyklingowi. W procesie rozdrabniania kriogenicznego oba komponenty aluminium oraz tworzywo łatwo oddzielić od siebie a następnie ponownie wykorzystać.

Obustronna  
folia ochronna

Rdzeń  
polipropyle-  
nowy

Okładziny aluminiowe -  
EN AW-5182



# ZASTOSOWANIA

Przykładowe zastosowania

- Office Supply – design artykułów biurowych
- Segregatory

- Futurały na CD
- Podstawki pod laptopy

- Pudełka
- Kasetony świetlne

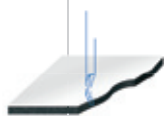
Obróbka



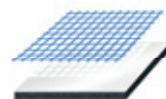
Gięcie



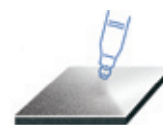
Zaginanie krawędziowe



Frezowanie po obrysie



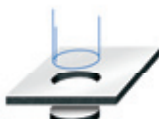
Sitodruk



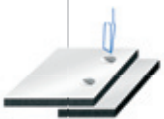
Lakierowanie proszkowe



Walcowanie



Sztancowanie



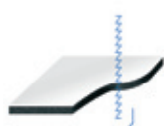
Łączenie śrubami



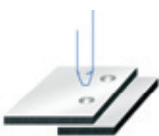
Efekt zawiasu



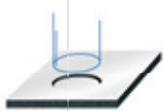
Cięcie piłą



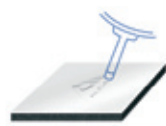
Wycinanie konturowe wyrzynarką



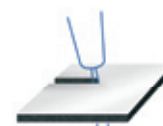
Nitowanie



Wyłaczanie powierzchniowe



Grawerowanie



Cięcie strumieniem wody



# HYLITE®

<b>Grubość płyty</b>	1,2 mm	2,0 mm
<b>Grubość okładzin zewnętrznych</b>	0,2 mm	0,2 mm
<b>Szerokość płyty</b>	1540 mm	1540 mm
<b>Długość płyty</b>	3000 mm	3000 mm
<b>Powierzchnia</b>	transparent / mill-finish	transparent / mill-finish
<b>Stop aluminium</b>	twardy	twardy
<b>Ciężar płyty</b>	1,8 kg/m <sup>2</sup>	2,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Moduł sprężystości</b>	70.000 N/mm <sup>2</sup>	70.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Odporność na zginanie</b>	80 kNcm <sup>2</sup> /m	230 kNcm <sup>2</sup> /m
<b>Cechy akustyczne</b>	Kompozyt głuszący	Kompozyt głuszący
<b>Temperatury użytkowe</b>	-30 do +120 °C chwilowo do +165°C	-30 do +120 °C chwilowo do +165°C
<b>Lakierowanie proszkowe bądź zanurzeniowe</b>	możliwe	możliwe

