

Karta produktu

Płyta kompozytowa DIBOND®re

INNOWACYJNA PŁYTA ALUMINIOWA DO PROFESJONALNEJ IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ

Opis produktu

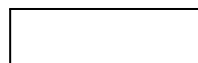
Płyta kompozytowa DIBOND®re to nowa generacja płyt aluminiowych. Wykonana w ponad 95% z aluminium pochodzącego z recyklingu, z rdzeniem z materiału wtórnego. Produkt ten łączy sprawdzoną jakość i niezawodność DIBOND® z nowym poziomem odpowiedzialności środowiskowej

Płyta DIBOND®re jest lekka i jednocześnie bardzo sztywna, oferując wszechstronność zastosowań, łatwość przetwarzania oraz swobodę projektowania. Gładka powierzchnia zapewnia intensywne odwzorowanie kolorów i wysoką precyzję druku.



Właściwości

- Aluminiowa płyta kompozytowa
- Wykonana w ponad 95% z materiałów pochodzących z recyklingu
- Rdzeń z materiału recyklingowego
- O 40% niższy ślad węglowy (CO₂)
- Wysoka trwałość i wytrzymałość
- Lekka i jednocześnie bardzo sztywna konstrukcja
- Gładka powierzchnia zapewniająca wysoką jakość druku
- Intensywne i precyzyjne odwzorowanie kolorów
- Łatwa w obróbce
- Odpowiednia do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych



Biała matowa płytyna

Karta produktu

Płyta kompozytowa DIBOND® re

INNOWACYJNA PŁYTA ALUMINIOWA DO PROFESJONALNEJ IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ

Obróbka/ Przetwarzanie

- Druk – bezpośredni druk cyfrowy
- Druk – sitodruk
- Lakierowanie | Malowanie | Natrysk
- Laminowanie
- Cięcie – strumieniem wody
- Piłowanie | Wycinanie
- Frezowanie konturowe
- Wykrawanie
- Polerowanie – frezowanie
- Grawerowanie
- Zaginanie (rowek V) | Gięcie na zimno
- Walcowanie | Gięcie walcowe
- Klejenie
- Spawanie gorącym powietrzem
- Skręcanie | Wiercenie | Nitowanie

Zastosowanie

- Szyldy i tablice reklamowe
- Konstrukcje reklamowe i nośniki wielkoformatowe
- Systemy identyfikacji wizualnej budynków
- Ekspozycje POS i materiały promocyjne
- Wyposażenie sklepów
- Stoiska targowe
- Projektowanie wystaw i ekspozycji wizualnych
- Scenografia i zabudowy eventowe
- Aranżacja biur i przestrzeni komercyjnych

Dane techniczne

Specyfikacja					
GRUBOŚCI I MASA					
Grubość płyty	mm	2.0	3.0	4.0	6.0
Grubość okładziny aluminiowej	mm	0.25			
Masa	kg/m²	2.8	3.7	4.7	6.6
MATERIAŁY					
Rdzeń polietylenowy, typ LDPE, z recyklingu	g/cm³	0.95			
Aluminiowe warstwy okładzinowe, min. 90% aluminium wtórnego	g/cm³	2.70			
Powierzchnia lakierowana poliestrem					
WARTOŚCI TECHNOLOGICZNE					
Wskaźnik wytrzymałości przekroju W	cm³/m	0.39	0.63	0.88	1.38
Szywność E•I	kNcm²/m	300	730	1350	3180
Moduł sprężystości	N/mm²	70'000			
Wytrzymałość na rozciąganie okładzin aluminiowych Rm	N/mm²	≥ 105			
Granica plastyczności Rp0,2 (0,2%)	N/mm²	≥ 75			
Wydłużenie A50	%	≥ 2			
WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE					
Linowa rozszerzalność cieplna	2.4 mm/m przy różnicy temperatur 100°C				
Zakres temperatury stosowania	-30 °C do +80 °C				