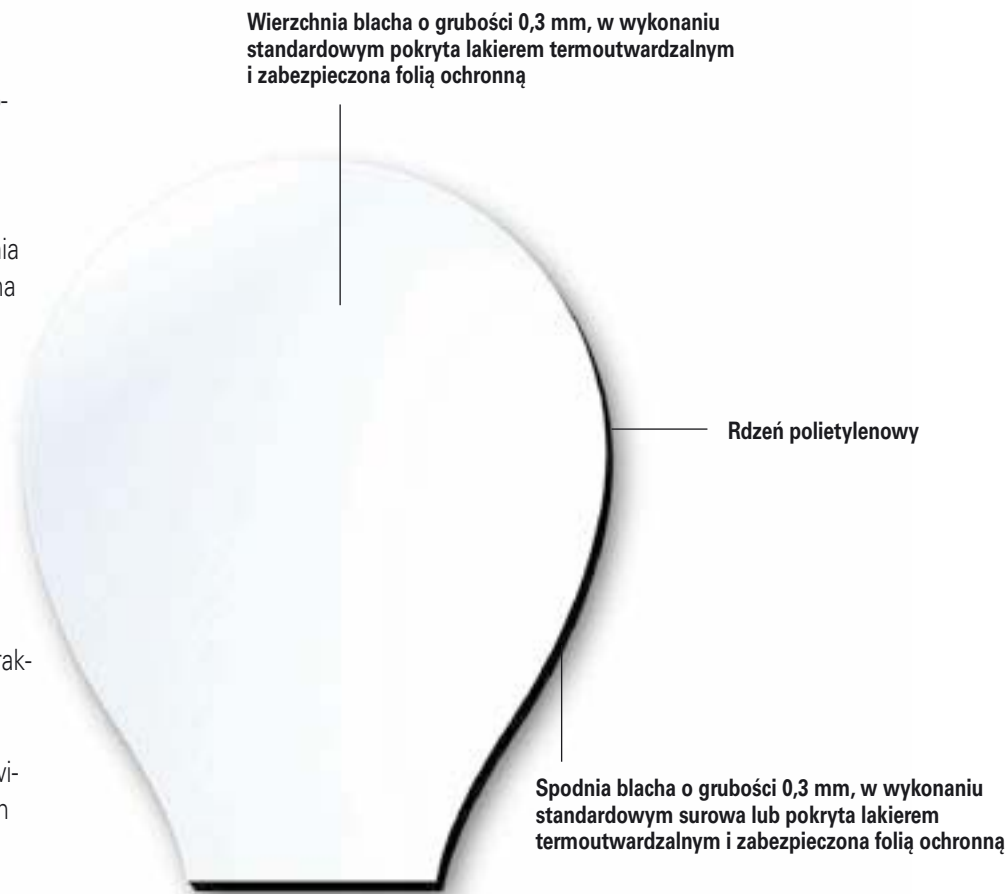


Informacja o produktach



Dla ludzi z inwencją

DIBOND jest znakiem towarowym znanego na całym świecie nowatorskiego rozwiązania w zakresie wielowarstwowych płyt aluminiowych. Płyty te, których wierzchnia blacha okrywająca jest pokryta lakierem termoutwardzalnym, a blacha spodnia jest surowa, bądź również powlekana lakierem termoutwardzalnym, wytwarzane są w ciągłym procesie produkcyjnym. W jego wyniku otrzymuje się lekką, wielowarstwową płytę o doskonałych właściwościach, nadającą się zarówno do zastosowań wewnętrznych jak i zewnętrznych – idealny materiał dla pomysłowych projektantów i wykonawców, oferujący wizjonerskim i praktycznym umysłom nieograniczone wprost możliwości. Oznacza to ponadto wybór przyjazny dla środowiska, ze zrównoważonym stosunkiem jakości do ceny.



DIBOND – Dla ludzi z inwencją.

Podstawowe dane techniczne

Grubość	[mm]	2	3	4	6
Grubość blach okrywających	[mm]	0,3			
Ciężar	[kg/m ²]	2,90	3,80	4,75	6,60
Wymiary standardowe	[B x H]				
1000 x 2050 mm		•	•	•	
1250 x 2500 mm		•	•	•	
1250 x 3050 mm		•	•	•	
1250 x 4050 mm		•	•	•	
1500 x 3050 mm		•	•	•	•
1500 x 4050 mm		•	•	•	•
1500 x 5050 mm		•	•	•	
1500 x 6250 mm		•	•	•	

Grubość	[mm]	2	3	4	6
Rdzeń					
polietylen, typ LDPE	[g/cm ³]	0,92			
Powierzchnia					
lakierowanie		system modyfikowanego lakieru poliestrowego			
polysk	(wartość początkowa)	30 – 35 % w skali Gardnera			
twardość	(twardość ołówka)	H			
8 kolorów standardowych		patrz: DIBOND® Kolory			
6 lakierów strukturalnych		patrz: DIBOND® Lakier Strukturalny			
Dostarczane z folią ochronną		•	•	•	•
Odporność na temperaturę		od - 50° do + 80° C			
Odporność na promienie UV		bardzo dobra			

Niewielki ciężar, idealna gładkość i odporność na zginanie – oto własności niezwykle doceniane w technice sitodruku i przy mocowaniu zdjęć do podłoża, nie będące w żadnej mierze w sprzeczności z nieograniczonymi możliwościami nadawania odpowiedniego kształtu i łączenia płyt, na przykład przy konstruowaniu stoisk wystawowych czy stojaków reklamowych. W ofercie znajduje się bowiem również bogata gama specjalnych kształtowników aluminiowych i akcesoriów, wraz ze szczegółowymi instrukcjami montażowymi, kartami technicznymi produktów i próbkami płyt. Zwracając się do nas możecie Państwo otrzymać dodatkową dokumentację dotyczącą:

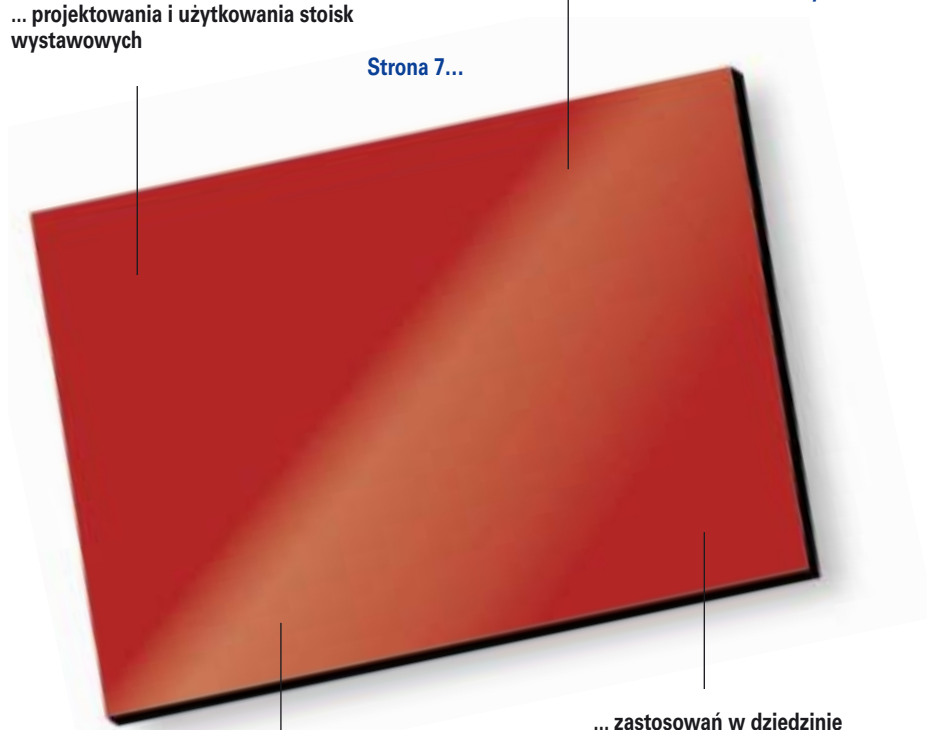
- Informacji o produktach
- Sposobów obróbki
- Dostępnych kolorów
- Płyt Dibond SR
- Segregatorów na dokumentację
- Opisów na płytach CD
- Próbek kolorów fabrycznych

Dostępnych jest 8 kolorów standardowych, 6 lakierów strukturalnych oraz szereg kolorów specjalnych (prosimy zwrócić się do nas w celu uzyskania dodatkowych informacji) dla potrzeb ... projektowania i użytkowania stoisk wystawowych

Strona 7...

... szyldów i stoisk sprzedaży / stojaków reklamowych,

Strony 9 i 11...



... mocowania zdjęć i zabudowy sklepów,
Strony 13 i 15...

... zastosowań w dziedzinie przemysłu i transportu,
Strony 17 i 19

Dane techniczne

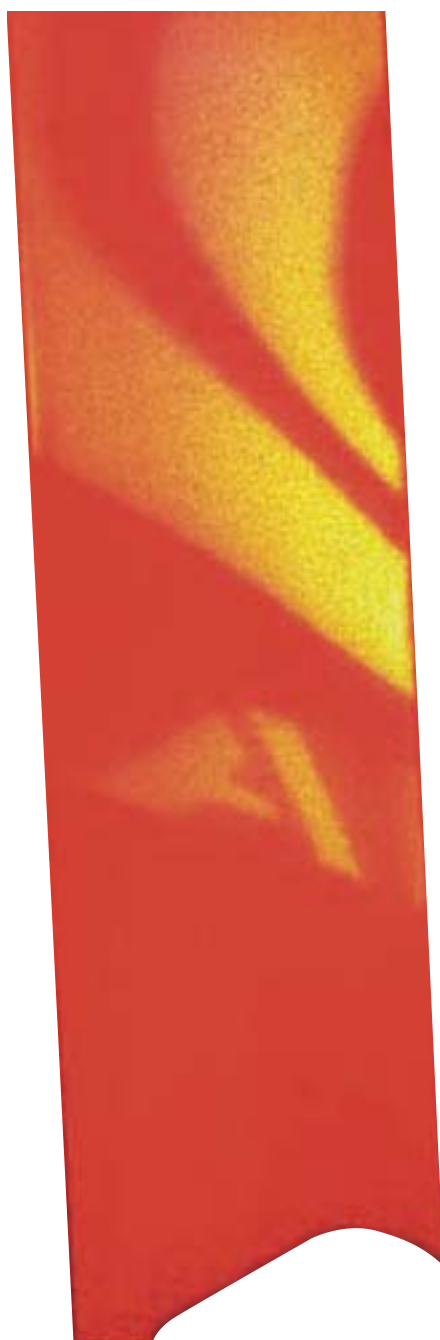
Grubość	[mm]	2	3	4	6
Dane technologiczne					
Moment bezwładności I	[cm ⁴ /m]	0,049	0,123	0,231	0,548
Moment wytrzymałości W	[cm ³ /m]	0,51	0,81	1,11	1,71
Odporność na zginanie E•I	[kNcm ² /m]	345	865	1620	3840
Stop / stan blach zewnętrznych		EN AW-5005A (AlMg1), H44			
Moduł sprężystości	[N/mm ²]	70'000			
Wytrzymałość blach zewnętrznych na rozciąganie	[N/mm ²]	R _m : 145 – 185			
Granica sprężystości (0,2 %)	[N/mm ²]	R _{p0,2} : 110 – 175			
Wydłużenie (przy zerwaniu)		A ₅₀ ≥ 3%			
Współczynnik rozszerzalności liniowej		2,4 mm/m przy różnicy temperatur wynoszącej 100° C			

Grubość	[mm]	2	3	4	6
Własności dźwiękochłonne					
Współczynnik pochłaniania dźwięku	α _s	0,05			
Wskaźnik izolacji akustycznej dla dźwięków rozchodzących się w powietrzu R _w	[dB]	23	24	25	26
Współczynnik strat	d	0,0048	0,0057	0,0072	0,0102
Własności cieplne					
Współczynnik izolacji cieplnej 1/Λ	[m ² K/W]	0,0047	0,0080	0,0113	0,0180
Współczynnik przenikania ciepła k	[W/m ² K]	5,72	5,61	5,50	5,30
Nasiąkliwość DIN 53495	[%]	0,01			
Tworzenie ładunków elektrostatycznych		nie wymaga zabezpieczeń antyelektrostatycznych			



“Unikać, ograniczać, powtórnie wykorzystywać” – oto dewiza projektantów stoisk wystawowych. Stąd coraz silniejsza tendencja do projektowania modułowego i systemowego, z wykorzystaniem elementów modułowych, również w przypadku stoisk indywidualnych, do budowy poszczególnych części stoisk, paneli ściennych, wsporników do wielkowymiarowych zdjęć, konstrukcji sufitowych oraz do trójwymiarowych konstrukcji wystawowych i reklamowych. DIBOND jest w stanie przekonać twórcze umysły producentów stoisk wystawowych jak duże są możliwości w zakresie konstruowania, przebudowy i powtórnego wykorzystania elementów w tym systemie. Płyty DIBOND spełniają wymogi w zakresie kolorystyki i tworzenia indywidualnych powierzchni dzięki łatwości z jaką dają się one lakierować i pokrywać sitodrukiem, jak również oklejać folią. Nawet zastąpienie folii inną folią, na całej powierzchni płyty, nie pozostawia śladów na lakierowanych połączeniach.

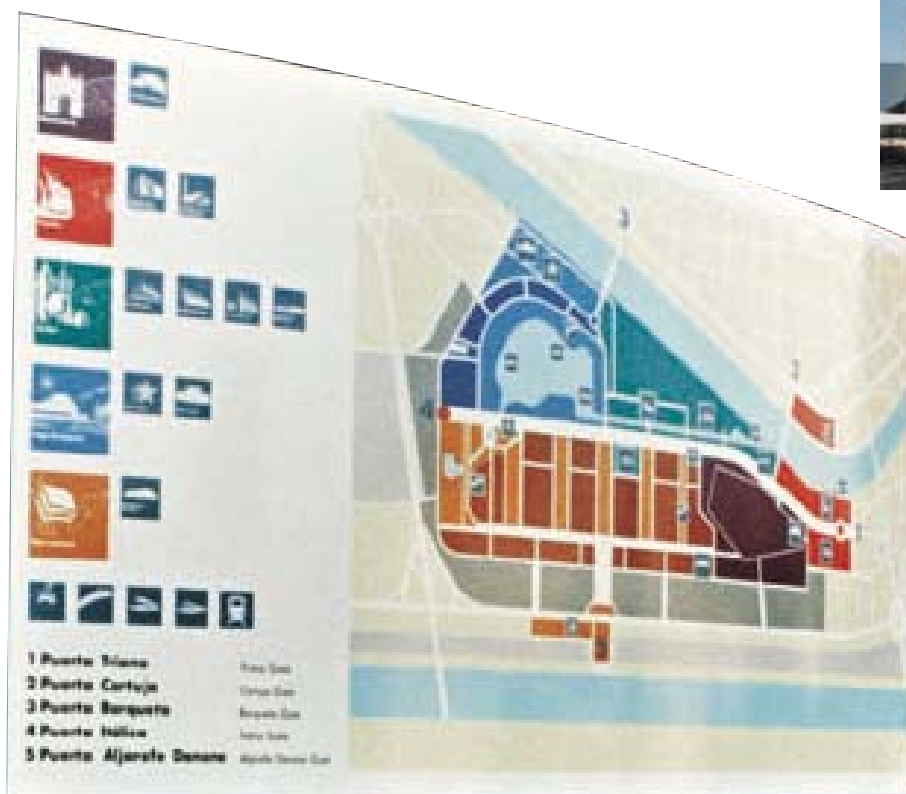
DIBOND to pełna swoboda tworzenia z gwarancją długiej żywotności.



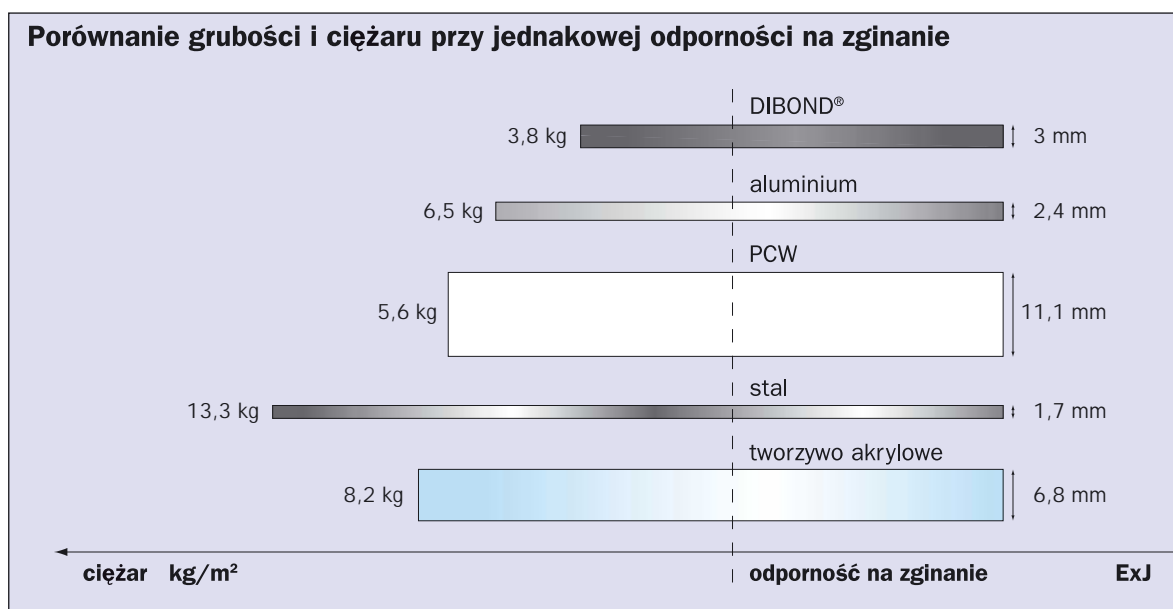
Płyty DIBOND do budowy stoisk wystawowych

Grubość	[mm]	2	3	4	6
Ciężar	[kg/m ²]	2,90	3,80	4,75	6,60
Europanel, wysokość standardowa 2.500 mm		•	•	•	•

Niezależnie od tego, czy chodzi o dwuwymiarowe powierzchnie reklamowe na lotniskach lub w centrach handlowych, czy też o mocowane na zewnątrz lub na słupach szyldy firmowe, wszystkie istotne kryteria jakimi kieruje się projektant lub wykonawca przemawiają na korzyść płyt DIBOND. I tak na przykład w wypadku sitodruku niezwykle docenianą zaletą jest doskonała gładka i równa powierzchnia, zapewniająca idealne dopasowanie rastrów i dużą wierność odtwarzania półtonów. W poszukiwaniu nowych materiałów do zastosowań zewnętrznych, twórca szyldów reklamowych sięgnie po płytę DIBOND, albowiem na rynku nie występuje żaden inny materiał równie odporny na zginanie przy tak niewielkim ciężarze.



DIBOND –
nie znajdziecie nic równie lekkiego ...



Płyty kompozytowe dla potrzeb budowy stoisk wystawowych i stojaków reklamowych

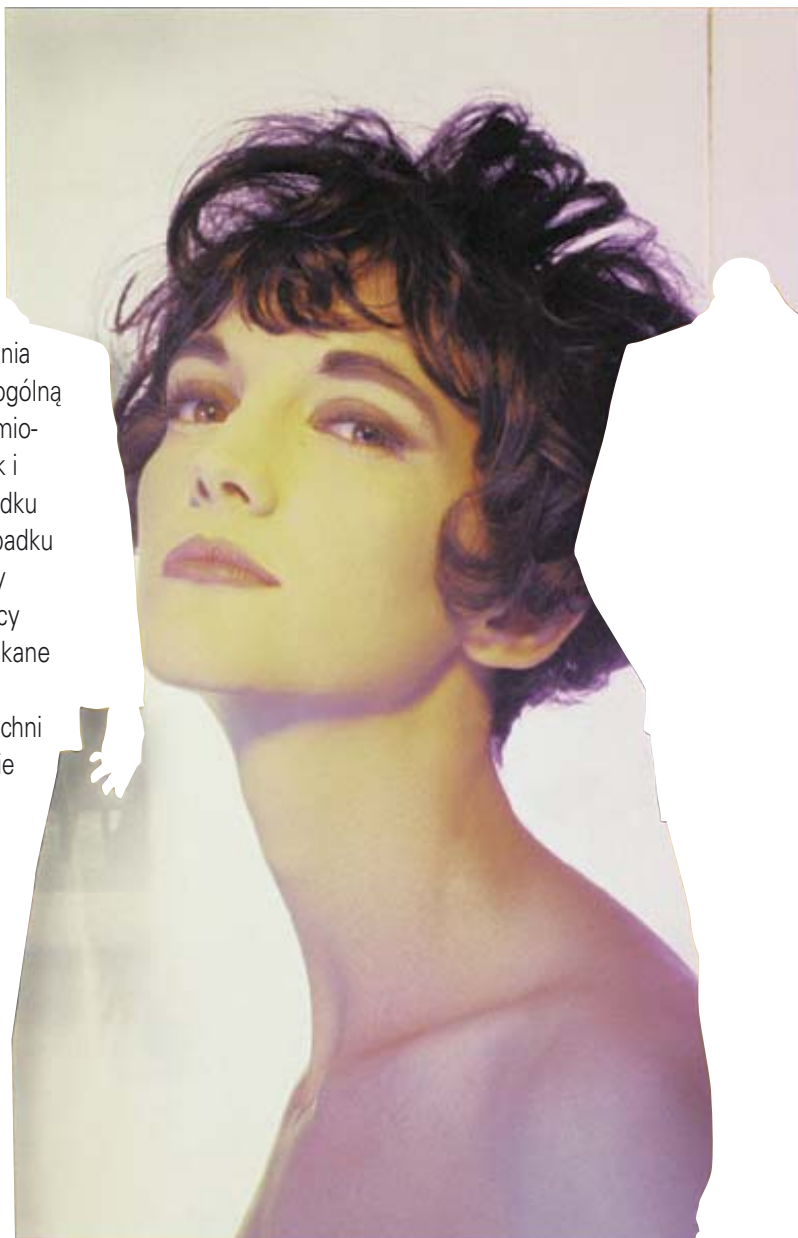
Wyszukane sposoby eksponowania produktów i usług w miejscach sprzedaży przyciągają uwagę klientów i obserwatorów poprzez wpływ na sferę emocjonalną. Elementy nietypowe lub nawet dziwaczne działają sugestywnie. Płyty DIBOND stanowią materiał, który nie tylko spełnia odpowiednie wymogi techniczne i funkcjonalne, lecz również zapewnia projektantowi maksimum twórczej swobody, pozwalając wyeksponować produkt lub usługę nie przysłaniając ich przy tym sobą. Techniki gięcia i zaginania płyt pozwalają na tworzenie trójwymiarowych form; półki i wsporniki można łączyć przy pomocy nitów, śrub, spawania gorącym powietrzem lub kleju.



Płyty DIBOND do stojaków reklamowych

Grubość [mm]	2	3	4	6
Odporność na zginanie E•J [kNm ² /m]	0,034	0,086	0,160	0,384
Moduł sprężystości E	70.000 N/mm ²			
Odporność powłok metalowych na rozciąganie	R ^m : 165 N/mm ²			

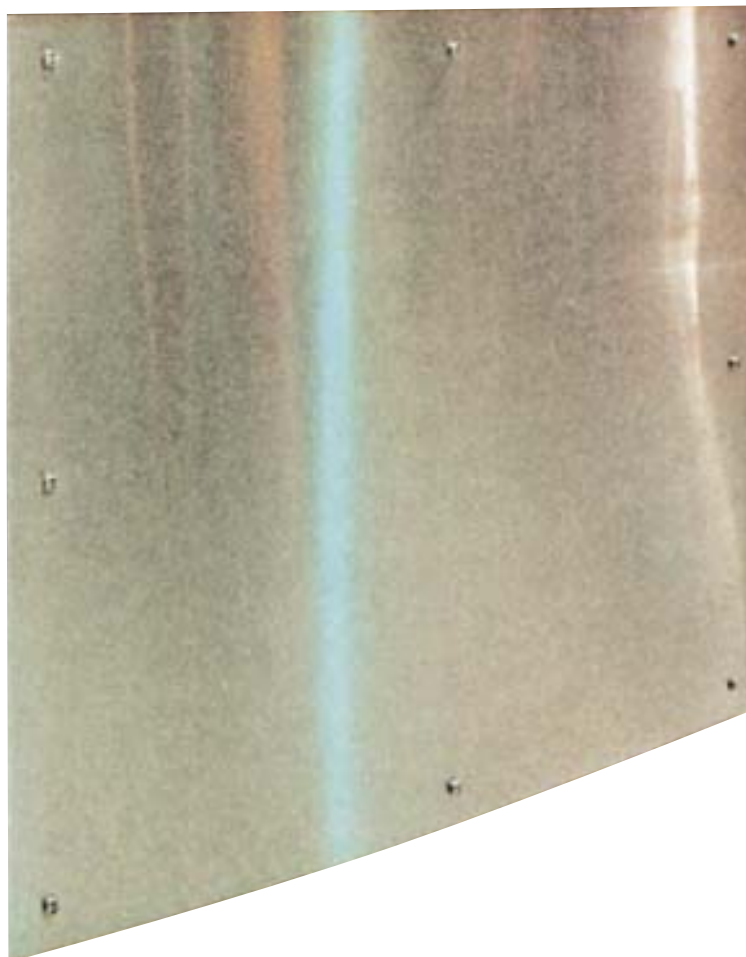
Obraz jest bardziej wymowny niż długa na tysiąc słów przemowa, w szczególności, gdy ma on wymiary plakatu. W sztuce służy do tego celu także rama, w wyjątkowy sposób podkreślająca walory dzieła, podczas gdy w zastosowaniach handlowych niezwykle istotną rolę odgrywa podłoże. Jeśli na przykład tylna strona płyty posłuży do naklejenia na nią zdjęcia, jej przednia, lakierowana powierzchnia w szczególny sposób podkreśli ogólną estetykę eksponowanych przedmiotów, zarówno wolnostojących jak i zawieszonych. Zarówno w wypadku nadruków cyfrowych jak i w wypadku reprodukcji fotograficznych, płyty DIBOND stanowią nośnik mogący spełnić Wasze najbardziej wyszukane wymagania. Idealna gładkość i doskonałe wykończenie powierzchni dają możliwość nanoszenia na nie zdjęć przy użyciu bądź folii samoprzylepnych, bądź też klejów dyspersyjnych.



Płyty DIBOND do zdjęć wielkoformatowych

Grubość	[mm]	2	3	4	6
Wchłanianie wody DIN 53495	[%]	0,01			
Współczynnik rozszerzania liniowego		2,4 mm/m przy różnicy temperatur równej 100° C			
Tworzenie ładunków elektrostatycznych		nie wymaga zabezpieczeń antyelektrostatycznych			

Szukać i znaleźć coś niezwykłego, oto co niewątpliwie ludzie najbardziej lubią wybierając się na zakupy. Można to nazwać "buszowaniem" po sklepie, który sprzedaje to, czego poszukujemy i w którym panuje nastrój, który nam odpowiada. Warunki ogólne narzuca architektura i styl wnętrza, podczas gdy na formalną zwartość składają się użyte materiały i estetyka. W tym kontekście płyty DIBOND będą najczęściej stosowane do budowy stojaków reklamowych, ścianek działowych lub wystroju lad i wsporników. Natomiast płyty DIBOND SR zaprojektowano w szczególności do zastosowań ściennych. Pokrywający je lakier strukturalny odznacza się dużą trwałością, odpornością i łatwością utrzymania. Ofertę uzupełnia szeroka gama kształtowników aluminiowych i elementów mocujących.





Wielowarstwowe płyty DIBOND są materiałem bardzo poszukiwanym w zastosowaniach przemysłowych. Powyższa tendencja spowodowana jest kilkoma wyjątkowymi właściwościami tych płyt:

- a) lekkość
- b) stosunkowo wysoka odporność na zginanie
- c) bardzo dobre właściwości dźwiękochłonne

Ponadto płyty DIBOND znajdują wiele zastosowań przemysłowych z powodu ich wysokiej trwałości, wyjątkowych możliwości technologicznego przetwarzania i obróbki oraz całkowitego powtórnego wykorzystania.



Płyty DIBOND – właściwości cieplne

Grubość [mm]	2	3	4	6
Współczynnik izolacyjności cieplnej 1/Δ [m ² K/W]	0,0047	0,0080	0,0113	0,0180
Współczynnik przenikania ciepła k [W/m ² K]	5,72	5,61	5,50	5,30
Odporność na temperatury	od - 50° do + 80° C			

“Szybciej, lżej, dalej” – oto jak można streścić obowiązującą w transporcie zasadę ekonomiczną, bez względu na to, czy jest to transport powietrzny, drogowy, kolejowy czy morski. Idealnym materiałem jest tutaj aluminium, a co za tym idzie również wielowarstwowe płyty aluminiowe do budowy instalacji, nadwozi, osprzętu, skrzynek i przedziałów. Albowiem płyty DIBOND, prócz swych podstawowych cech, odznaczają się również zdolnością do tłumienia drgań i hałasu, a skoro ich właściwości techniczne stanowią korzystną alternatywę ekonomiczną w porównaniu do płyt z materiałów jednorodnych i skoro stosunek jakości do ceny odgrywa tu decydującą – w głębokim tego słowa znaczeniu – “nośną” rolę, wówczas...



Płyty DIBOND – właściwości dźwiękochłonne

Grubość	[mm]	2	3	4	6
Współczynnik pochłaniania dźwięku	α_s	0,05			
Wskaźnik izolacji akustycznej dla dźwięków rozchodzących się w powietrzu R_w (zgodnie z ISO 717-1)	[dB]	23	24	25	26
Współczynnik strat d		0,0048	0,0057	0,0072	0,0102



**www.
dibond.
com**



**ALCAN COMPOSITES –
a global organisation**

- Alcan Airex AG, Sins, Switzerland
- Alcan Kapa GmbH, Osnabrück, Germany
- Alcan Singen GmbH, Singen, Germany
- Alcan Thermoplastics (Lawson Mardon Packaging UK Ltd.), Chelmsford, UK
- Alcan Composites USA Inc., St. Louis
- Alcan Composites Ltd., Shanghai, China
- Alcan Composites Brasil S.A.

**ALCAN COMPOSITES –
a truly global player**

- Sales offices and production sites in Europe, the Americas and Asia
- Widest selection of sheet materials
- Partnerships with leading distributors
- Shortest delivery times
- Professional sales team

DIBOND® FOREX® KAPA® FOAM-X® THERMOPET®

ALCAN COMPOSITES
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen, Germany
Phone +497731/80-3102
Fax +497731/80-3252
markus.wehinger@alcan.com

ALCAN COMPOSITES