



DIBOND®

- V**ysoká pevnost v ohybu
- N**ízká hmotnost
- A**traktivní vzhled
- O**dolnost proti venkovnímu prostředí
- S**nadné opracování
- Ú**spora pracnosti
- S**nadný potisk
- V**elké množství formátů

DIBOND®

DIBOND® je sendvičová deska vyznačující se velmi nízkou hmotností a velkou pevností v ohybu. Je složena ze dvou krycích vrstev z hliníku o tl. 0,3 mm a jádra z PE. Vyrábí se v tloušťkách 2, 3, 4 a 6 mm. Má dokonale hladký povrch, který umožňuje bezproblémově provádět grafické práce jako např. lakování, sitotisk, lepení fólií nebo kašírování. **DIBOND®** je velmi dobře obrobitelný veškerými běžnými technologiemi – stříhání, řezání, vrtání, mechanické spojování, lepení, svařování PE jádra apod. Je možno jej i ohýbat, a to až do poloměru R=15 x tl. desky. Struktura desky umožňuje velmi rychlou a jednoduchou výrobu tvarových dílů s velmi dobrým designovým výsledkem. Ve srovnání s běžnými materiály (hliník, ocel, PVC) je při použití desek **DIBOND®** dosaženo nemalých úspor v pracnosti výroby.



DIBOND® je odolný proti vlivům venkovního prostředí, včetně UV záření a je tepelně stálý.

Povrch desek **DIBOND®** je lakovaný polyesterovým nátěrem odolným proti otěru a desky jsou vyráběny v těchto variantách:

- jedna strana platinově bílý lak, druhá strana hliníková matná metalíza
- oboustranně platinově bílý lak
- oboustranně ve standardních odstínech (RAL), další barvy na přání (min. odběr 1 000 – 2000 m²)

Vyráběné barevné odstíny: červená (RAL 3020), žlutá (RAL 1023), modrá (RAL 5002), zelená (RAL 6024), černá (RAL 9017) a slonová kost (RAL 1015). Tyto barvy jsou standardně vyráběny jen v tl. 3 mm.

Dekoratивní strana je vždy potažena ochranou fólií (jednostranně nebo oboustranně).

Standardní šířky: 1 000, 1250 a 1500 mm
Standardní délky: 2 050, 2 500, 3 050, 4 050, 5 050 a 6 250 mm

Použití desek **DIBOND®**:

Reklamní stojany a totemy, velkoplošné reklamní tabule, výstavní stánky, boxy, atiky a límce budov, dekorativní obklady, třírozměrné designové výrobky atd.

Další alternativy desek **DIBOND®**:

DIBOND® FR

Ohnivzdorná deska splňující podmínky třídy hořlavosti B1. Jádro desky má bílou barvu a je tvořeno speciální směsí polyetylénu (PE) a minerálů. Neobsahuje škodlivé příměsi a při hoření se do ovzduší neuvolňují žádné toxické látky. Deska je k dostání v oboustranně bílém či oboustranně hliníkově metalickém provedení ve formátech 1 500 x 3 050 a 1 500 x 4 050 mm.

DIBOND® Digital

První hliníkový sendvič s polyesterovým povrchem speciálně vyvinutým pro digitální tisk, který zajišťuje vynikající adhezi barev a rychlejší schnutí, vhodný také pro sitotisk. K dostání v oboustranně bílém provedení ve formátech 1 250 x 2 500 a 1 500 x 3 050 mm s krycí vrstvou o tloušťce 0,2 mm. Dostupné tloušťky 2 a 3 mm.

DIBOND® Eloxal, DIBOND® Inoxal

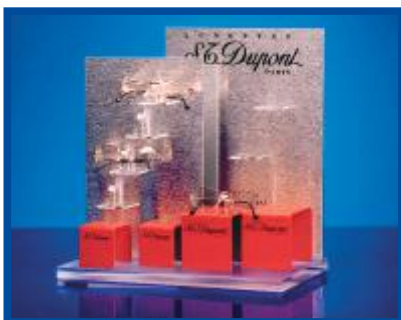
deska s eloxovaným povrchem odolným proti poškrábání vhodná jen pro vnitřní využití. Standardně v oboustranně hliníkové metalíze, varianta Dibond Inoxal má jednu stranu v provedení kartáčované železo. K dispozici v šířkách 1 280 a 1 525 mm.

DIBOND® Butlerfinish

Jedna strana desky má hliníkový kartáčovaný povrch vyrobený vysoce náročným válcovacím procesem. Tento povrch je chráněn lakem. Povrch druhé strany je matný válcovaný hliník. Vyrábí se v tl. 2, 3, a 4 mm a je určen hlavně na výrobky s požadavkem dekorativního vzhledu.

DIBOND® High Gloss

Varianta desek s vysokým leskem polyesterového nátěru (70 - 75%). Vyrábí se buď jednostranně (druhá strana hliníková matná metalíza) nebo oboustranně. Standardně se vyrábí v tl. 2, 3 a 4 mm v bílé barvě a dále v šesti barvách jako u základního typu.



| Materiál | Pevnost v ohybu kNcm ² /m | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|
| | 345 | | 865 | | 1620 | | 3840 | |
| | Tloušťka mm | Hmotnost Kg/m ² | Tloušťka mm | Hmotnost Kg/m ² | Tloušťka mm | Hmotnost Kg/m ² | Tloušťka mm | Hmotnost Kg/m ² |
| DIBOND | 2 | 2,9 | 3 | 3,8 | 4 | 4,8 | 6 | 6,4 |
| Ocel | 1,2 | 9,4 | 1,7 | 13,3 | 2,1 | 16,4 | 2,8 | 21,8 |
| Hliník | 1,7 | 4,6 | 2,4 | 6,5 | 2,9 | 7,8 | 3,9 | 10,5 |
| Akryl | 5,0 | 6,0 | 6,8 | 8,2 | 8,3 | 10,0 | 11,1 | 13,3 |
| Tvrdé PVC | 7,5 | 5,3 | 10,2 | 7,1 | 12,6 | 8,8 | 16,9 | 11,8 |



Olomouc

ČSA 730, Velká Bystřice
772 30 Olomouc
tel. 585 151 214-6
fax 585 351 807

Králov Dvůr

Průmyslová 436
267 01 Králov Dvůr
tel. 311 909 050-53
fax 311 909 059

Bratislava

Púchovská 14
831 02 Bratislava
tel. +421 244 680 314
fax +421 244 680 316