

Dibond, Debond nebo ACP Bond?

Srovnání hliníkových kompozitních desek

Hledáte hliníkovou kompozitní desku na reklamní tabuli, polep, fasádu nebo výstavní stánek a narazili jste na názvy dibond, debond, ACP Bond nebo zkratku ACP? V tomhle srovnání si vysvětlíme, co jednotlivé názvy znamenají, čím se materiály liší a jak vybrat tu správnou desku pro váš projekt.

Krátká odpověď: ve většině případů jde o tentýž typ materiálu – hliníkovou kompozitní desku (ACP). Liší se hlavně značka a výrobce.

Co je dibond a komu značka patří

Dibond je registrovaná obchodní značka švýcarské společnosti 3A Composites. Označuje hliníkovou kompozitní desku složenou ze dvou tenkých hliníkových plátů a lehkého polyetylenového jádra. Výsledkem je lehký, tuhý a rozměrově stálý panel, který se snadno tiskne, řeže, frézuje a montuje.

Protože byl **dibond** na trhu jako jeden z prvních a hodně se rozšířil, stal se jeho název v praxi synonymem pro celou kategorii – podobně jako se říká „xerox“ místo „kopírka“. Dibond je ale chráněná značka konkrétního výrobce; uvádíme ji tu jen kvůli srovnání a snazší orientaci.

Debond a ACP Bond – privátní značka DENCOP LIGHTING

Debond a ACP Bond jsou názvy, pod kterými hliníkové kompozitní desky nabízí jako svou privátní značku DENCOP LIGHTING. Konstrukčně jde o stejný typ materiálu jako dibond: dva hliníkové pláty a lehké jádro. Slovo „bond“ (anglicky slepení, „bondování“) odkazuje na způsob výroby – slepení vrstev. ACP je zkratka z anglického Aluminium Composite Panel, tedy hliníkový kompozitní panel.

Pokud tedy do vyhledávače zadáte „debond deska“, „debond cena“ nebo „debond 3 mm“, hledáte přesně ten typ materiálu, který u nás najdete pod značkou debond / ACP Bond..

Srovnání: dibond vs. debond vs. ACP Bond

Název	Co to je?	Výrobce / značka
Dibond	Originální hliníková kompozitní deska (ACP)	Registrovaná značka 3A Composites (konkurenční)
Debond	Stejný typ materiálu - hliníková kompozitní deska	Privátní značka DENCOP LIGHTING
ACP Bond	Stejný typ materiálu - hliníková kompozitní deska	Privátní značka DENCOP LIGHTING
ACP	Obecná zkratka pro celou kategorii	Aluminium Composite Panel - druhové označení

V čem se hliníkové kompozitní desky liší

Ne každý ACP panel je stejný. Hlavní rozdíly, které ovlivní výběr:

- **Tloušťka desky** – běžně 2, 3 a 4 mm; nejčastější volba je 3 mm.
- **Tloušťka hliníkových vrstev** – standardně 0,3–0,5 mm na každé straně. Silnější hliník znamená tužší a odolnější desku.
- **Typ jádra** – běžné PE jádro vs. FR (fire-retardant) minerální jádro pro požárně odolné aplikace.
- **Povrchová úprava a barva** – lakovaný povrch v různých barvách (např. debond bílý), kartáčovaný nebo zrcadlový hliník.

Na co si dát pozor při výběru

Pro reklamní použití (cedule, polepy, stojany) obvykle stačí standardní deska 3 mm s PE jádrem. Pro fasády a opláštění výškových budov platí přísnější požární požadavky – je potřeba deska s FR jádrem a odpovídajícími certifikacemi. Pokud budete desku frézovat a ohýbat (řezání debondu, výroba krabicových písmen, ohýbané hrany), berte v úvahu tloušťku jádra i typ hliníku.

Kde koupit debond / ACP Bond

DENCOP LIGHTING nabízí hliníkové kompozitní desky debond / ACP Bond skladem v běžných tloušťkách a barvách – plnohodnotnou alternativu k dibondu. Pokud si nejste jistí, jaká tloušťka, jádro a povrch jsou pro váš projekt vhodné, ozvěte se. Poradíme a připravíme nezávaznou nabídku.

Často kladené otázky

Je debond to samé jako dibond?

- Konstrukčně jde o stejný typ materiálu – hliníkovou kompozitní desku ze dvou hliníkových plátů a lehkého jádra. Dibond je registrovaná značka 3A Composites, debond je privátní značka DENCOP LIGHTING. Vlastnosti i použití jsou srovnatelné.

Kolik stojí debond deska?

- Cena závisí na tloušťce, typu jádra, barvě a formátu. Aktuální ceny debond desek najdete přímo v e-shopu nebo si vyžádejte nezávaznou nabídku.

Jakou tloušťku debondu vybrat?

- Pro reklamu a polepy se nejčastěji používá 3 mm. Pro větší formáty a vyšší mechanické zatížení sáhněte po 4 mm, pro lehké aplikace stačí 2 mm.

Dá se debond řezat a ohýbat?

- Ano. Desku lze řezat, frézovat a po nafrézování drážky ohnout do hrany – tak se běžně vyrábějí krabicová písmena a 3D reklamní prvky.

Co znamená zkratka ACP?

- ACP je zkratka z anglického Aluminium Composite Panel – hliníkový kompozitní panel. Jde o druhové označení celé kategorie, kam patří dibond i debond.