



Hlavné výhody

- vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom
- odolnosť proti rozbitiu
- dokonalo hladký povrch

Dosky Zenit Bond sú kompozitné panely s jadrom z polyetylénu (PE) alebo minerálneho materiálu. Krycie vrstvy tvoria hliníkové plechy pričom povrch je upravený vysoko kvalitnými lakmi. Výhodami sú veľká tuhosť, nízka hmotnosť, vysoká odolnosť voči UV a poveternostným vplyvom a dokonalo hladký povrch. Dvoma hlavnými oblasťami aplikácie týchto desiek sú reklama (potlač) a krytovanie. Pri tomto type dosiek je kvôli novej variabilite obvykle každá strana inak farebná. Hrúbka krycieho plechu je 0,12; 0,21; 0,3 a 0,5 mm. Jadro má čiernu farbu.

Výhody:

- nízka hmotnosť,
- odolnosť voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom,
- dokonalo hladký povrch,
- možnosť frézovania, čiastočného prefrezovania a formátovania.

Použitie:

- reklamné tabule, pylóny (vhodné pre tlač);
- interiéry, výkladné skrine, dekoračné prvky;
- deliace priečky, nábytok, výťahy;
- úžitkové vozidlá, koľajové vozidlá.

Vlastnosti dosiek	Jednotka	Hrúbka dosky [mm]		
		2	3	3
Hrúbka hliníkového plechu	mm	0,21	0,21	0,30
Merná hmotnosť	kg/m²	2,85	3,98	4,2
Zliatina		1100 H16/H18		
Jadro		LDPE		
Rozdiely vo farbe: svetlá farba		ΔE ≤ 1,0	ΔE ≤ 1,0	ΔE ≤ 1,0
jasná farba		ΔE ≤ 2,0	ΔE ≤ 2,0	ΔE ≤ 2,0
Pevnosť	Newton/mm	>7		
Trieda horľavosti		E		
Tolerancia				
Hrúbka panelu	mm	+/-0,05		
Šírka panelu	mm	+/-2		
Dĺžka panelu	mm	+/-3		
Diagonálny rozdiel	mm	+/-3		
Koeficient tepelnej rozťažnosti (hliník)	mm	2,4 mm/m pri 100 °C teplotnom rozdiely		
Hrúbka hliníkového plechu	mm	+/-0,02		
Charakteristiky povrchového náteru				
Náter		Polyester [PE]		
Hrúbka náteru	um	≥17		
Lesk	%	20–100		
Tvrdosť		2H		
Odolnosť voči vodě		po 2 hod. žiadne zmeny		
Húževnatosť náteru		2T		
Teplotná odolnosť	°C	-40 až +80		
Odolnosť voči kyslým látkam		ponorený povrch vo 2% roztoku HCl po dobu 24 hod. bez zmeny		
Odolnosť voči zásaditým látkam		ponorený povrch vo 2% roztoku NaOH po dobu 24 hod. bez zmeny		
Odolnosť voči rozpúšťadlám		ošetrované 100× Dimethylbenzenom bez zmeny		
Odolnosť pri čistení		žiadna zmena po 10 000 čisteniach		

Tieto informácie nenahrádzajú konkrétne predpisy danej krajiny napr. schválenie stavebného odboru.

Platnosť od: 2018

Popis materiálu

Dosky Bond sú ľahké, tuhé a odolné kompozitné panely, tvorené dvoma hliníkovými plechmi s polyesterovou úpravou a čiernym polyetylénovým (LDPE) jadrom. Vrstvy sú spojené chemicko-mechanickými postupmi, ktoré zaisťujú stabilitu a odolnosť proti delaminácii. Panely majú výbornú rovinnosť povrchu, tuhosť a kombinujú nízku hmotnosť s vysokou odolnosťou, čo ich robí univerzálnym riešením pre vnútorné aj vonkajšie aplikácie s minimálnymi stratami pri spracovaní.

Rozdiely vlastností

Vlastnosti panelov sa môžu mierne líšiť medzi šaržami, výnimočne aj v rámci jednej šarže. Pri projektovaní odporúčame tieto odchýlky zohľadniť.

Farby

Materiál BOND s polyesterovým lakom vykazuje dobrú farebnú stálosť pri bežnom vystavení poveternostným vplyvom. Orientačne je možné počítať s farebnou stálosťou: biela, strieborná: 5 rokov; čierna a ostatné farby: 3 roky. Záruka na farebnú stálosť robí 2 roky. Posúdenie nároku vychádza z konkrétnych podmienok inštalácie a expozície materiálu.

Ochranná fólia

Dosky bond sú opatrené ochrannou fóliou, ktorá slúži na ochranu povrchu pri preprave, skladovaní a spracovaní. Hoci fólia obsahuje UV stabilizáciu, jej dlhodobé vystavenie slnku a teplotným výkyvom sťažuje neskoršie odstránenie, preto je nutné fóliu odstrániť ihneď po montáži. Dlhé zotrvanie fólie na povrchu môže spôsobiť ťažké sňatie alebo odtlačok grafiky do farby. bondu. Fóliu nie je vhodné popisovať, vystavovať účinkom rozpúšťadiel či zmäkčovadiel a neodporúča sa jej odstraňovanie pri teplotách pod 10 °C.

Skladovanie

Bond panely skladujte vodorovne na paletách, chránené pred prachom, vlhkosťou a priamym slnkom. Neumiestňujte dosky rôznych rozmerov na seba, hrozí poškriabanie povrchu. Skladujte pri teplote min. 15 °C a vyhnite sa kondenzácii pri presunoch medzi chladným a teplým prostredím.

Manipulácia

S panelmi manipulujte opatrne, najmä s väčšími formátmi. Zdvíhanie vykonávajte minimálne vo dvojici, uchopte všetky štyri strany. Prekročenie medze ohybu spôsobuje trvalé poškodenie.

Inštalácia

Šípky na fólii označujú smer lakovania a musia byť pri montáži dodržané, aby nedošlo k rozdielom odtieňov (metalické, kartáčované, špeciálne farby). Neodporúča sa kombinovať panely z rôznych šarží v tesnom susedstve; pre konzistentnú farebnosť objednajte všetky panely naraz.

Údržba

Panely čistite iba neutrálnymi detergentmi vo vode. Nepoužívajte rozpúšťadlá, riedidlá, kyseliny ani iné agresívne chemikálie, ktoré by mohli poškodiť materiál alebo zmeniť farbu. Nečistite povrchy zahriate nad 40 °C a vyvarujte sa príliš rýchleho sušenia.

Obmedzenie záruky

Záruka sa nevzťahuje na:

- nesprávnu montáž,
- mechanické poškodenie či poškriabanie,
- vystavenie extrémnym či agresívnym podmienkam (dym, piesočné búrky, chemikálie, voda, slané alebo alkalické prostredie),
- nedostatočnú údržbu.

Upozornenie

Reklamné ACP Bond / Zenit BOND nie je určený pre fasádne obklady budov; na tento účel použite panely s jadrom FR alebo A2 a PVDF povrchovou úpravou.

Zrkadlové dosky typu BOND sú kompozitný materiál s reflexnou vrstvou nanosenou na nosnom podklade, a preto sa ich optické vlastnosti môžu líšiť od klasických sklenených zrkadiel. V závislosti na výrobnej technológii, svetelných podmienkach a spôsobe montáže sa môže objaviť mierna odchýlka v odtieni odrazu, zníženie odrazivosti alebo drobné skreslenie obrazu. Tieto odchýlky sú prirodzenou vlastnosťou sendvičového materiálu a nepredstavujú výrobnú vadu. Pre aplikácie, kde je požadovaný dokonale verný odraz bez optických odchýlok, odporúčame použiť klasické sklenené zrkadlo.