



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 nožnej 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 prefrézovania 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/m ²	2,85	3,98	4,2
Zliatina		1100 H16/H18		
Jadro		LDPE		
Rozdiely vo farbe: svetlá farba		$\Delta E \leq 1,0$	$\Delta E \leq 1,0$	$\Delta E \leq 1,0$
jasná farba		$\Delta E \leq 2,0$	$\Delta E \leq 2,0$	$\Delta E \leq 2,0$
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 vode		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 rozpúšťadlam		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

Zenit SK, s.r.o. Koš - okr. Prievidza, 972 41 | Nová 831/78 | Tel.: +421 46 5430 771 | Fax: +421 46 5420 240 | e-mail: zenit@zenitsk.sk

Košice, 040 01 | Rampová 4 | Tel./Fax: +421 55 6254 006 | e-mail: kosice@zenitsk.sk

www.zenitsk.sk