

Jednoduchá manipulace a instalace

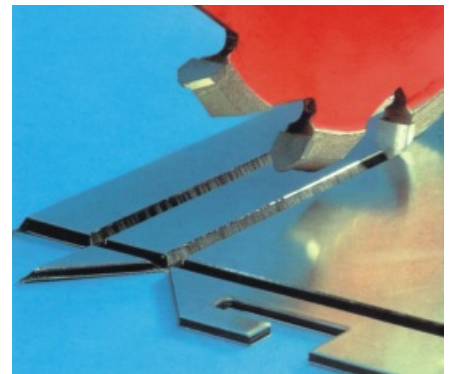
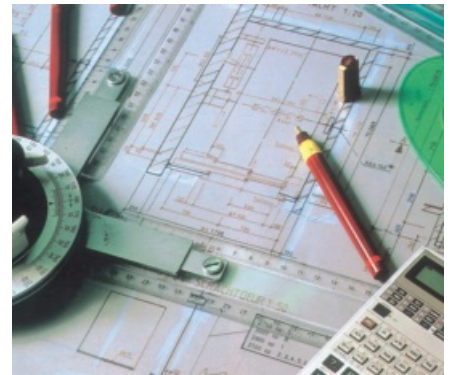
Nízká hmotnost

Hospodárné opracování

Odolnost vůči vlivům nepříznivého počasí

Velmi dobrá pevnost v ohybu

Záruka na lakovaný povrch



**ALUCUBOND je sendvičová deska určená pro obklady fasád. Sendvič se skládá ze dvou krycích hliníkových plechů jakosti Paralu-man - 100, EN-AW-5005 (AIMG1), H 42 podle normy EN 485-2 o tloušťce 0,5 mm a z plastového, popř. minerálního jádra. Povrch desek u standardního provedení je z jedné strany potažen tepelně vytvrzeným lakem na bázi PVDF, druhá strana je matná po válcování. Desky jsou potaženy transportní ochrannou fólií.**

Desky jsou vyráběny ve dvou kvalitách - podle požárních vlastností:

**ALUCUBOND** s jádrem z PE je normálně hořlavý, třída B2 podle DIN 4102

**ALUCUBOND A2** s minerálním jádrem je nehořlavý, třída A2 podle DIN 4102

#### Výrobní program:

	standard	na poptávku
<b>ALUCUBOND</b>		
jednostranně lakovaný	tloušťka 4 mm	3 a 6 mm
	šířka 1000 mm	max. 1575 mm
	1250 mm	
	1500 mm	
	délka 3200 mm	max. 8000 mm
<b>ALUCUBOND A2</b>		
jednostranně lakovaný	tloušťka 4 mm	3 mm
	šířka 1250 mm	max. 1500 mm
	1500 mm	
	délka 3200 mm	max. 8000 mm

Ostatní povrchy na poptávku: oboustranně matný po válcování, oboustranně lakovaný, oboustranně eloxovaný, STONELOOK.

#### Termické vlastnosti:

Z hlediska tloušťky a homogenity není deska ALUCUBOND tepelně izolační materiál.

#### Tepelná roztažnost:

Je dána hliníkovými krycími plechy a činí 2,4 mm/m/100°C.

#### Zvukově - technické vlastnosti:

Zvuková izolace (platná pro frekvence 100 - 3200 Hz) podle EN ISO 140-3 tl. 3 mm - 25 dB, tl. 4 mm - 26 dB, tl. 6 mm - 27 dB. Pohlcování zvuku podle EN 20354. Průměrná hodnota stupně pohlčení  $\alpha_s = 0,05$  platí pro všechny tloušťky desek.

#### Mechanické vlastnosti:

Pevnost materiálu je dána hliníkovými krycími plechy z Peraluma-100, které vykazují tyto hodnoty:

Pevnost v tahu	$R_m > 130 \text{ N/mm}^2$
0.2-Hranice	$R_{p0,2} > 90 \text{ N/mm}^2$
Tažnost	$A_{50} > 5 \%$
Modul pružnosti	$E 70000 \text{ N/mm}^2$

Spojovací materiál pro uložení desek je pružný ve smyku, odolný proti nárazu, úderu a tlaku. Vyznačuje se velkou odolností proti ohybu a zlomu.

#### Porovnání tloušťky a hmotnosti při stejné pevnosti v ohybu:

