



# Alubond U.S.A

Suurim alumiinium komposiitplaatide kaubamärk maailmas.

Soovime end tutvustada kui maailmas juhtiva alumiinium komposiitpaneelide kaubamärgi Alubond U.S.A tootjana ja tarnijana. Koos hiljuti avatud tehasega Euroopas on meil kokku 4 tootmisüksust üle maailma, mis asuvad Ameerika Ühendriikides, Araabia Ühendemiraatides, Indias ja Serbias. Meie aastane kogutoodang ületab 16 milj. ruutmeetrit erinevaid komposiitplaate ning oleme esindatud rohkem kui 80 riigis üle maailma.



Kõike lihtsalt.

Lihtsalt kõike.



-4 TOOTISÜKSUST ÜLE MAAILMA

-10 TOOTISLIINI

-TOOTISMAHT ROHKEM, KUI  
16 MILJ. M<sup>2</sup> AASTAS

-MITU VÄRVIMISLIINI

-TÄNA JUBA ROHKEM, KUI 60 MILJ. m<sup>2</sup>  
PAIGALDATUD FASSAIDE

-KOOSTÖÖ ARHITEKTIDEGA

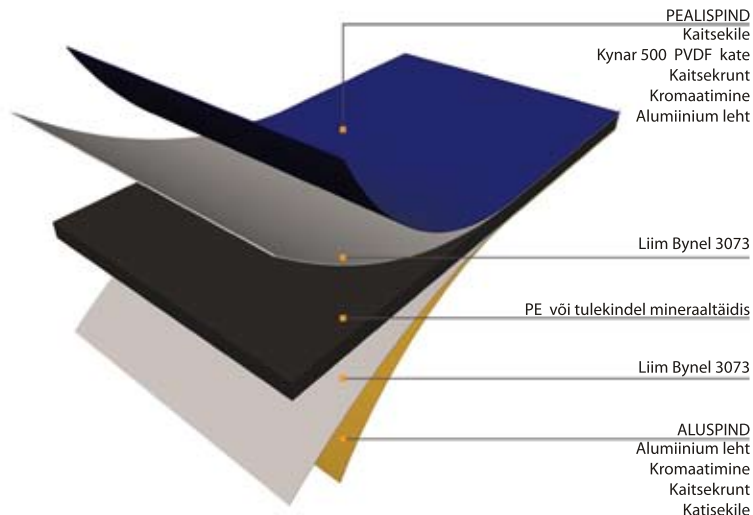
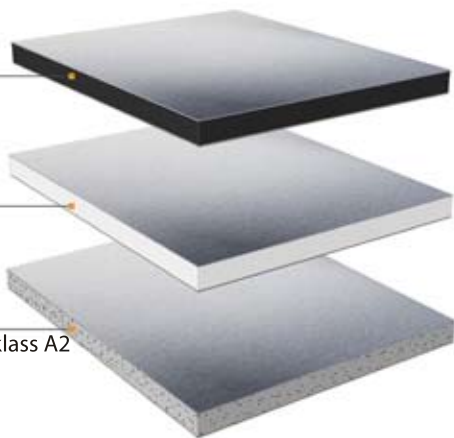


## PLAADI TÜÜBID

LDPE  
madala tihedusega  
polüetüleen

Tulekindel - klass B

Tulekindel  
mineraalse sisuga - klass A2



## Alubond U.S.A – Alumiinium komposiitpaneel

Paneel on oma ehituselt komposiit, mis koosneb kahest kihist alumiiniumist ja moodustab sändvits- paneeli. Alumiiniumlehtede vahele ekstrudeeritakse kas termoplastik või tulekindlate komposiitplaatide puhul spetsiaalne mineraalide segu.

Komposiitpaneelid on kolme eri tüüpi: LPDE – polüetüleen täidisega, tulekindel (klass B) ja mitte põlev (klass A2)

Kasutades uut tehnoloogilist ja keemilist liimimismeetodit saab Alubond U.S.A pakkuda parimaid tehnilisi lahendusi ja toodete pikaajalisust erinevatele komposiitpaneelidele mida on võimalik kasutada nii sise-, kui välitingimustes ja mis on mõeldud erinevateks lahendusteks ehitistel, transpordi sektoris, reklaami valdkonnas, kui ka masinate ja liikumärkide valmistamisel. Põhimõtteliselt on kasutusala piiramatud.

### Alubond U.S.A paneelide mõõdud

Laiused : 1000mm, 1250mm, 1500mm  
Pikkused : kõik kuni 6000mm  
Paksused : 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm

4 mm	Alubond	5.5 kg
3.3 mm	Aluminium	8.9 kg
2.4 mm	Steel	18.7 kg

**MAAILMA  
PARIM  
B KLASSI  
KUUMUSKINDLUS  
211°C**



**MAAILMA  
TUGEVAIM**

**LÖÖGIKINDLUS  
240,9N/mm<sup>2</sup>**



**MAAILMA  
PARIM  
TULEKINDLUS  
102min**







The YASHOTEL, Yas Island, Abu Dhabi, UAE; designed by Asymptote Architecture UAE



Burj Khalifa, Dubai, UAE  
designed by Skidmore, Owings and Merrill  
with Adrian Smith



TOWER INDEX, Dubai, UAE  
designed by Foster + Partners



Burj Dubai Lake Hotel, UAE  
designed by Atkins



BELVILLE, Belgrade, Serbia  
Delta Invest + Blok 67 Associates



The Wella Hotel, Barcelona  
designed by Ricardo Bofill



RED STRIPE, Belgrade, Serbia; designed by Vasko + Partners