

ATIPIC® foloseste in productia de mobilier si in amenajarile interioare o varietate de materiale, accesorii, tehnologii si utilaje, conventionale sau mai putin conventionale, pentru a putea rezolva cerintele proiectelor si a beneficiarilor acestora. Urmatoarele materiale, pot fi utilizate, separat sau impreuna, pentru a crea un ambient unitar, personalizat, unicat, asa cum l-ati proiectat, dorit sau visat.

Materialele prezentate sunt o parte din cele folosite in productie, ele incercand sa va creeze o imagine asupra multitudinii de posibilitati din care puteti alege. Aceste materiale folosite in industria mobilei si nu numai, depasesc adeseori limitele imaginatiei.

MATERIALE COMPOZITE : Corian ; Hanex ; Krion ; Himax etc.

Corian® de la DuPont™ este un material compozit solid, neporos, compus din minerale naturale, rășină acrilică (cunoscută și ca PoliMetil MetAcrilat sau PMMA) si pigmenți netoxici. Datorita urmatoarelor sale caracteristici, Corian® oferă o gama variata de posibilitati in proiectare si in executia elementelor de mobilier modern, neconformist, a mobilierului si placarilor cu caracter unitar, monobloc. Este un material termoformabil, putand lua forme si dimensiuni variate, in functie de imaginatia proiectantului, a designer-ului sau arhitectului.

Principalele caracteristici sunt:

- Rezistent la factori mecanici si chimici, fara modificari de forma sau consistenta
- Material solid, neporos, fara capilaritate sau microfisuri
- Nontoxic, utilizabil in industria alimentara sau medicala
- Lipituri si imbinari aproape invizibile
- Se poate repara, reconditiona, refinisa mat sau lucios
- Poate fi translucid
- Este termoformabil tridimensional

[link site DuPont Corian®](#)

[link site Culori Corian®](#)

Datele tehnice au fost preluate de pe site-ul producatorului sau a distribuitorului. Nu ne asumam eventualele greseli sau omisiuni.

Lemn masiv ; esente autohtone si exotice

Furnir ; esente autohtone si exotice - [link esente lemnoase Holver](#)

Placi stratificate din lemn

Placi compozite: DIBOND®; Alucobond; etc. DIBOND® - ul este un material compozit produs de către firma germană ALCAN Singen GmbH.

Plăcile DIBOND au fețele dintr-un aliaj din aluminiu special de grosime 0,3 mm și miez negru din polietilenă de înaltă densitate. Suprafețele sunt acoperite cu vopsea poliestică conform standardelor ECCA (European Coil Coating Association)

Principalele caracteristici sunt:

- Rezistență mare la coroziune
- Ușor de prelucrat cu mașini uzuale, electrice sau pneumatice
- Suprafața dură, perfect plană, ideală pentru serigrafie și tipărire digitală
- Rezistență la îndoire, raza minimă de roluire este = 15 x grosimea plăcii
- Greutate mică a materialului
- Amortizează vibrațiile, astfel utilizarea în construcțiile de automobile și vagoane reprezintă un avantaj
- Se poate folosi atât în aplicații de interior cât și de exterior
- Rezistență UV deosebită
- Stabilitate exterioară excelentă, temperatura de lucru între -50C° și + 80C°.
- Expansiune termică minimă
- Reciclabil 100%

[specificatii tehnice DIBOND](#)

Datele tehnice au fost preluate de pe site-ul producatorului sau a distribuitorului. Nu ne asumam eventualele greseli sau omisiuni.

HPL (high-pressure laminates): Fundermax, Resopal, Formica, Arpa, Dekodur, Alpi, etc.

Melamina (high-pressure laminates) este un material sub forma de folie/placa de grosimi variate folosit pentru acoperirea decorativa a placilor nefinisate cu diverse decoratiuni.

HPL-ul a fost inventat în America la începutul secolului trecut, mai precis în 1913. Deși au trecut aproape 100 de ani de la inventarea acestuia, limitele materialului în ceea ce privește aplicațiile posibile nu au fost încă atinse, și multe inovații apar în lume și sunt promovate an de an cu ocazia târgurilor și simpoziunilor de specialitate.

Producatori precum Dekodur învează continuu în domeniul HPL-ului, și creează noi tendințe cu prilejul expozițiilor anuale de profil. HPL-ul (High Pressure Laminate) este un compus format pe baza de hartie și rasini fenolice. Practic, mai multe foi de hartie kraft trecute printr-o baie de rasini fenolice sunt puse una peste alta, se aplică și o foaie finală care dă decorul și toată acestea sunt puse într-o presă specială unde stau timp de aproximativ 1 oră la 150gr C. Rezultatul îl reprezintă foi de material foarte rezistent în dimensiuni diferite și cu grosimi între 0,5 și 25mm. Foaia de decor este în mod uzual print de înaltă definiție pe hartie specială, care reproduce culori uni, lemne, roci, modele abstracte sau desene personalizate. În loc de print producatori precum Dekodur mai folosesc și metale (aluminiu, inox, cupru, staniu, aur și platina), țesături sau roci.

[specificatii tehnice HPL](#)

[link ICDLI](#) International Committee of the Decorative Laminates Industry (ICDLI)

Datele tehnice au fost preluate de pe site-ul producatorului sau a distribuitorului. Nu ne asumam eventualele greseli sau omisiuni.

PAL ; MDF ; HDF Bazat pe același procedeu de prelucrare al fibrelor lemnoase, MDF sau HDF, sunt plăci ce se pot folosi în execuția de mobilier, de elemente decorative, amenajări interioare sau pentru punerea în opera a diverselor concepte de design modern sau clasic. Este un material ce se poate finisa direct prin vopsire, lacuire, melaminare sau furniruire.

Comparativ cu PAL-ul care are densitatea de 160-450 kg/m³, MDF-ul are densitatea de 600-800 kg/m³ și HDF-ul are densitatea de 600-1450 kg/m³.

Kronospan

[link site Kronospan](#)

Egger

[link site Egger](#)

Thermopal

[link site Thermopal](#)

Datele tehnice au fost preluate de pe site-ul producătorului sau a distribuitorului. Nu ne asumăm eventualele greșeli sau omisiuni.

Plăci acrilice transparente sau translucide:

PLEXIGLAS® sau polimetacrilatul de metil, a fost produs pentru prima dată de firma Rohm din Germania și înregistrat ca marcă sub această denumire. Diferențele tehnologice de fabricație au dus la dezvoltarea în două direcții a produsului, respectiv obținut prin extrudare și prin turnare.

PLEXIGLAS®XT Incolor

-Plăci standard cu absorbție UV

-Rezistență deosebită la intemperii

-Transparență excelentă 92%

-Firma Rohm garantează o pierdere a transparenței < 1% în 10 ani

-Rezistent la impact

PLEXIGLAS® GS Incolor Caracteristica principală a PLEXIGLAS® GS față de XT derivă din procedeul de fabricație, care conduce la un produs stabil, cu tensiuni interne minime.

Material ușor (d=1.19g/ cm³) în comparație cu sticla

Rezistență deosebită la intemperii

Izolator fonic

Agreat în industria alimentară

Transparență foarte bună 92% Producătorul garantează o pierdere a transparenței sub 1% în 10 ani

[specificatii tehnice Plexiglas](#)

Datele tehnice au fost preluate de pe site-ul producătorului sau a distribuitorului. Nu ne asumăm eventualele greșeli sau omisiuni.