



ANYAGOK & SZÍNEK

→ Szerkezeti acél

Az acél a leggyakrabban használt anyag termékeink körében, kizárólag horganyzott formában használjuk. Porszórással kombinálva tökéletesen ellenáll a rozsdásodásnak. A felmérések azt mutatják, hogy az így kezelt anyagok esetében rozsdásodást egyáltalán nem tapasztalhatunk. Végző felületkezelésként enyhén matt szerkezetű poliészter lakkot használunk bármilyen RAL árnyalatban.

→ Rozsdamentes acél

Azoknak, akik még ellenállóbb és tartósabb termékeket szeretnének, a rozsdamentes acélból készült termékeinket ajánljuk. Ugyanebből az anyagból készítjük minden esetben az összekötő elemeket is. Alapesetben az AISI 304, azokon a területeken pedig ahol magasabbak az elvárások, az AISI 316 rozsdamentes acélt használjuk. Speciális kémiai összetételüknek köszönhetően, a levegő hatására az acél felületén egy úgynevezett passzív réteg alakul ki, amely megakadályozza a rozsdá kialakulását. Ellenáll a légköri korróziónak ipari környezetben is, a szennyvíznek, valamint különböző savaknak is. Az acél felülete csiszolva vagy fényesítve van. Így nyeri el a termékek az összetéveszthetetlen, minőségi megjelenésüket és hosszú élettartamukat minimális karbantartás mellett.

→ Alumíniumöntvények

Néhány termékénél alumíniumöntvény elemeket használunk. A legnagyobb előnye hogy ellenáll a rozsdásodásnak további felületkezelés nélkül is. Mivel a terméket nem szükséges felületkezelni, így a mechanikai sérülésveszély minimálisra csökken. A felület a használt technológiától függően abrazív granulátummal van letisztítva és ezzel jellegzetes matt hatást kapunk. Alumínium profilból készült termékeink eloxálással vannak védve. Az anyag megtartja a jellegzetes alumínium színét. Az összes elem poliészter égetett porfestéssel lehet ellátva

→ Faanyag

A fa felülmúlhatatlan természetes anyag, melyet az emberiség kezdetektől fogva használ. Rugalmas és egyben szilárd is, kellemes a tapintása és szépen is öregszik. A közterületeken való használata magas elvárások elé helyezi, ezért az összes fa típust és azok felületkezelését gondosan válogatjuk. A legjobb eredményeket a

kemény, olajjal beitatott, vagy natúr trópusi fa mutatja. Csak legális fakitermelésből származó, FSC tanúsítványral rendelkező trópusi fát használunk. Európai alternatívák az akác- és a termofa, ezeket természetes állapotukban vagy olajjal impregnálva szállítjuk.

→ Üveg

A tetőknel és vertikális falaknál az egyik leghagyományosabb anyagot használjuk, azaz az üveget. A tulajdonságai még mindig felülmúlhatatlanok, különösen a szokványos műanyagokkal szemben. Nehezen karcosítható, könnyen tisztítható, nem lehet cigarettával megsérteni és szinte nem öregszik. Törékénységétől nem kell félni, az üvegtáblákat nem lehet szerszám és nagy erőhatás nélkül szétörtni. Az oldalsó és hátsó falak edzett biztonsági üvegből készülnek, a tetők pedig edzett biztonsági, vagy biztonsági ragasztott üvegből.

→ Magasnyomáson préselt laminált lemez (HPL)

Természetes rostokból és dekoratív laminátokból préselt anyag. Az anyag 60%-a papír és 40%-a gyanta. Széles választékú színárnyalatokban vagy kész dekorokban érhető el. Digitális nyomtatás segítségével a deszkákat bármilyen grafikával el lehet látni. Ellenáll a mechanikai behatások ellen, fagyálló, és a nedvességnek is ellenáll. A deszkák nem oxidálódnak. Köszönhetően az ellenállóságának, hosszú élettartamának és egyéb kitűnő tulajdonságainak a HPL-t nagyon gyakran használják az építészetben.

→ Resysta

Egy nagyon ellenálló, fagy-, nap-, sósvíz-, és esőálló anyagról van szó. 60 % rizshéjból, 22 % ásványi só és 18 % olajból készül. A resysta nagyon hasonlít a fához, de kiküszöböl a fa legtöbb rossz tulajdonságát. Nem szükséges kezelni és karbantartani, ellenáll a károkozókknak és a gombákkal szemben, továbbá nem repedezik. Más kompozit anyagokkal szemben jól néz ki és a felületének kellemes a tapintása. A resysta már most teljesíti a jövőbeli ökológiai követelményeket, újrahasznosított és újrahasznosítható. Néhány bútortípusnál üregek profilokat használunk, melyeket szükség esetén acél profilokkal lehet merevíteni.

→ Nagy teljesítőképességű beton (HPC)

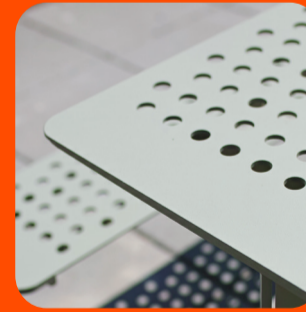
A nagy teljesítőképességű betont (HPC) nagy nyomószilárdság, hosszú élettartam és nagyobb rugalmasság jellemzi, ami növeli a beton stabilitását. Főleg ott alkalmazzuk, ahol szükség van a tömeg csökkentésére, a belső acél megerősítések eltávolítására vagy a beton hosszabb élettartamának elérésére agresszív környezetben. Az élettartam reálisan akár 200 évre is előjelzett, a térfogat és tömeg csökkenésével együtt pozitív hatással van a fenntartható környezetre - alacsonyabb igény a betonbútorok alatti aljzatra vagy alapokra, alacsonyabb a nagyméretű betonöntvények szállítási és kezelési költsége.

→ Nagy szilárdságú beton (HSC)

Különleges vékonyfalú betonbútorokhoz nagy szilárdságú betont használunk. Ez adalékanyag, cement, mikro-szilícium-dioxid, víz és egyéb összetevők finom keverékéből áll. A hagyományos betonokkal ellentétben a nagy szilárdságú keverékek polimer szálakat tartalmaznak a hajlító- és nyomószilárdság növelése érdekében. Ezen keverékek további előnyei közé tartozik a kiváló folyóképesség, a minimális szegregáció, a megnövelt tartósság, a sima felületek kis buborékok nélkül vagy minimális mértékben, valamint a részleges rugalmasság. Az általunk használt nagyszilárdságú betonkeverék a laboratóriumi vizsgálatok szerint 100Mpa nyomószilárdságot ér el.

→ Újrahasznosított termoműanyag (Mínus)

Kevesebb műanyag. Kisebb karbon lábnyom. Szennyezett utcák. Elégetett tárgyak. A Mínus nevű anyag haláshálókat, billentyűzeteket és televíziókat hasznosít újra, amelyek közterületeken való használatra szánt újrahasznosított táblákká alakulnak. Ez a tartós, újrahasznosítható és megfizethető hőre lágyuló műanyag három színvariációban kapható. A Mínus Fekete és Mínus Fehér diszkrét kontrasztos pöttyökkel rendelkezik az alap színben. A Mínus Onyx hagyja, hogy a természetes fény áthaladjon rajta vagy háttérvilágítást biztosítson. Az anyag fényes és matt felületekben érhető el. Egy bizonyos idő elteltével újrahasznosítható vagy csiszolható a megjelenés frissítéséhez. Előny még a különböző vastagságban való elérhetősége, 5 mm-től 25 mm-ig terjedően.



STANDARD MMCITÉ

alapanyagok



fa fajták



faforgácslap-kültér



kompozit anyagok



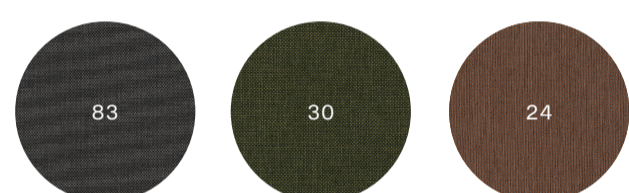
citépin



újrahasznosított termoműanyag



standard színek textil kárpitokhoz

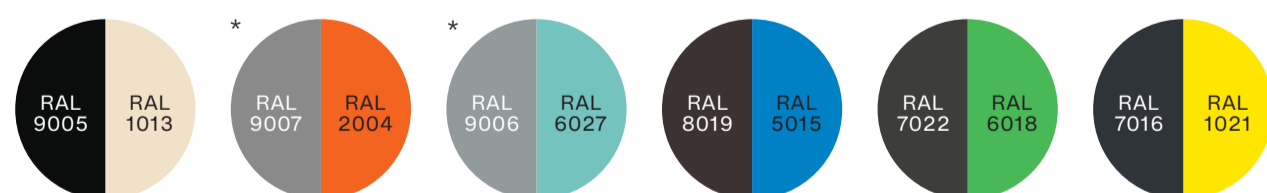


standard színárnyalatok acélszerkezetekhez



* fémes színek (RAL 9006, RAL 9007, DB 703)

két színű festék kombinációja acélszerkezethez



* fémes színek (RAL 9006, RAL 9007)

szabványos színek a szitanyomáshoz



* fémes színek (RAL 9006, RAL 9007)

A reprodukált színárnyalatok eltérhetnek a valós színektől. A pontos színárnyalatok ellenőrzése érdekében kérjük, forduljon az mmcité értékesítési képviselőjéhez. HPL más színekben az mmcité-nél rendelhető.