





گاندسہ
Mobilier Urba Sostenible



“GRIS”

és un homenatge a les 4 generacions de la Nissaga Oriol que han treballat el ferro.

“VERD”

simbolitza la sensibilització mediambiental i el camí a seguir per minimitzar la nostra petjada ecològica, per a que les futures generacions puguin gaudir d'almenys els mateixos recursos naturals que nosaltres.

Així neix **GRIS VERD**, una innovadora línia de Mobiliari urbà, dissenyat i produït per nosaltres, que respon a criteris d'oportunitat basats en conceptes ecològics, sostenibles, tecnològics i estètics.

Valorem el tracte humà amb clients i proveïdors com a part fonamental de les relacions comercials i fomentem l'economia de proximitat.

Ens sentim orgullosos de la feina que fem, treballem amb honestedat, seriositat i rigor, donant acompliment als requeriments dels clients més exigents.

FILOSOFÍA

TOTEM, Mobile Urbà Multifuncional





Enis
S.p.A.

Mobiliari Urbà Sostenible

MENHIR, Columna localitzativa

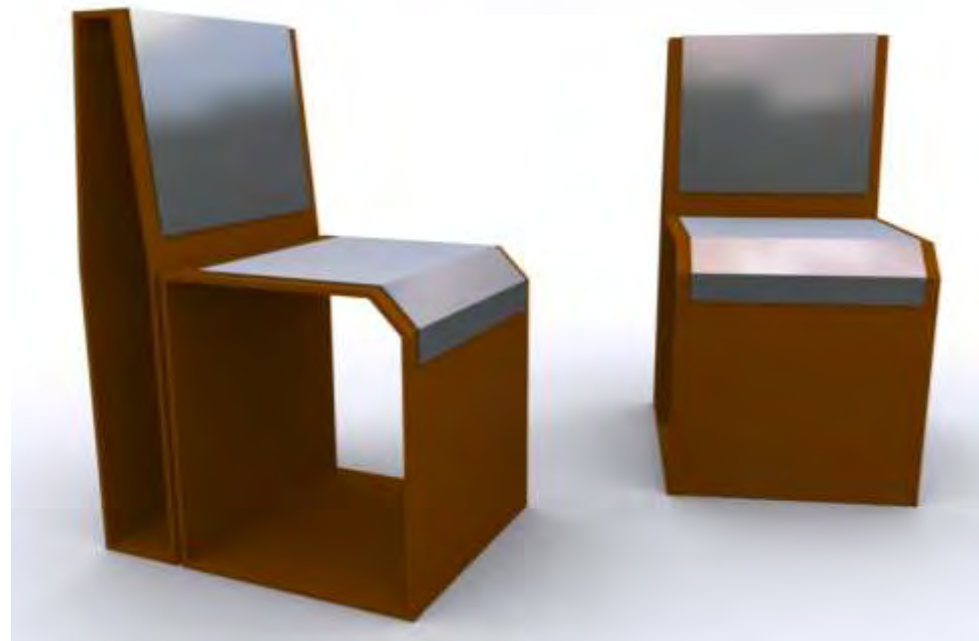


EKO, Farola solar

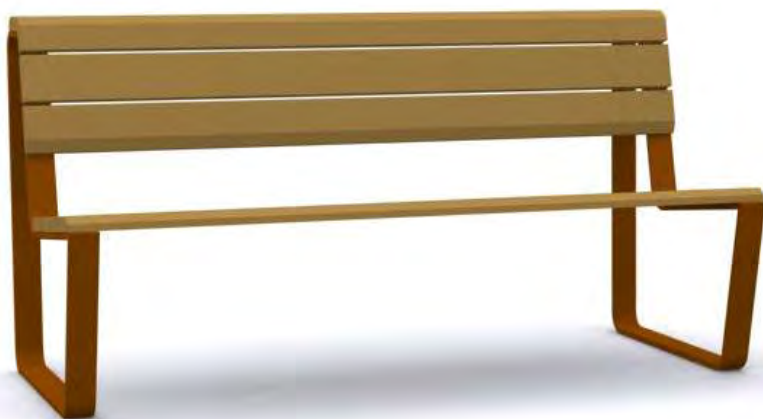




BANCS “CUBIC” ,“NO CUBIC” I “TRAÇ”



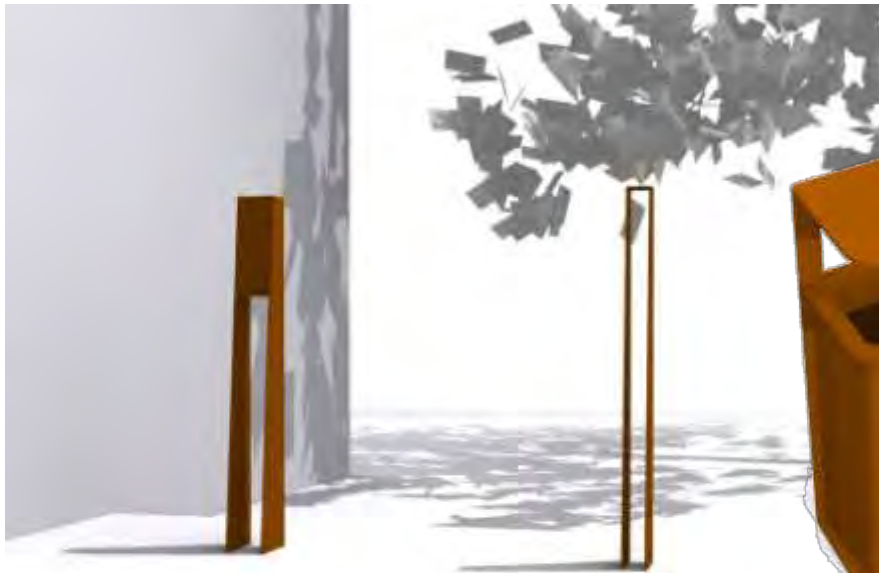
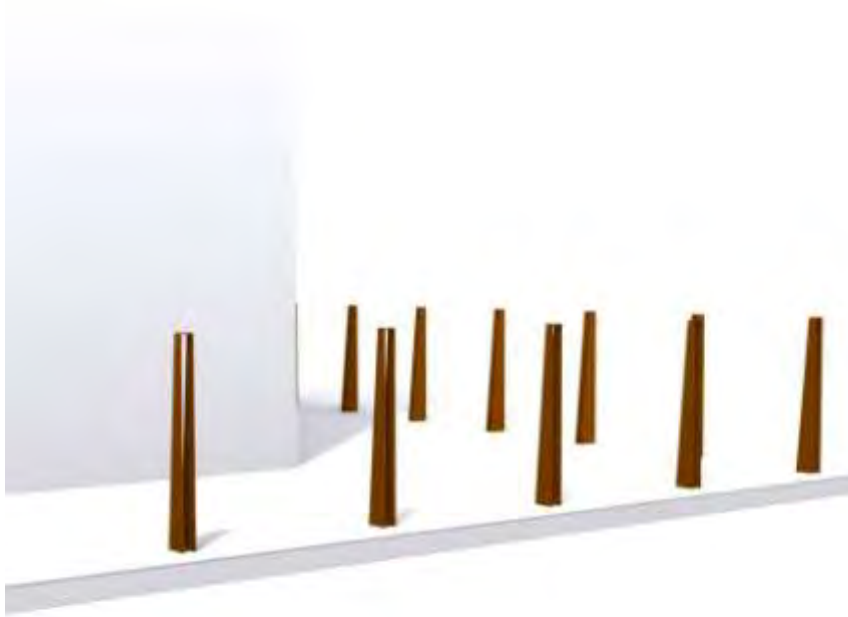
Familia: "Aalb"





Familia: "Nuu"







**Mobiliari “Moob”
“és una altra història...”**





BANC LUNGO

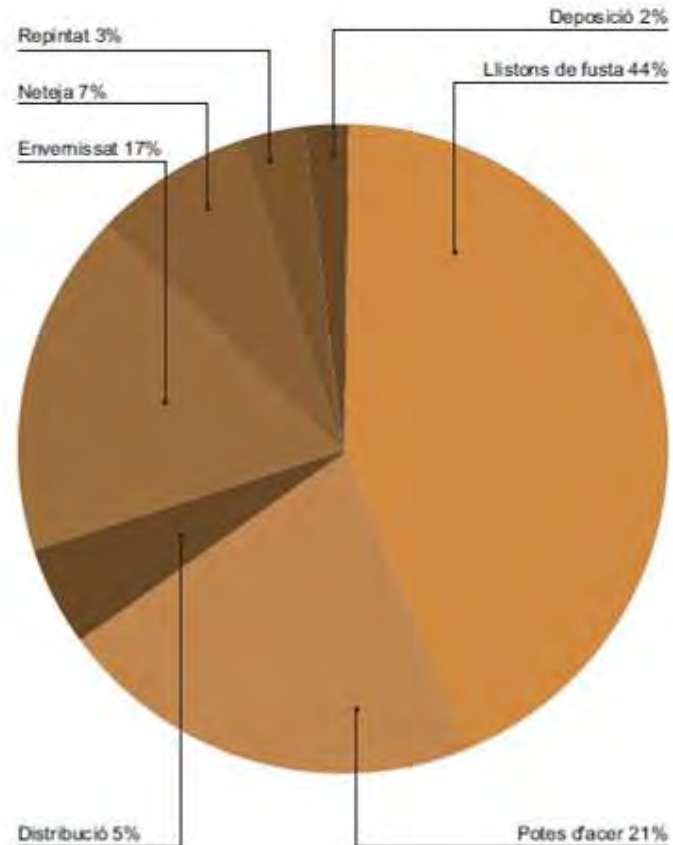
- Estètica contundent i afilada amable.
- Des d'una simple bancada, a banc doble amb respall, fins diferents formats que s'adapten a qualsevol espai i entorn.
- Versatilitat d'ús per part de l'usuari.
- Possibilitat d'incloure il·luminació LED per tal de crear un 'càmpus' entre bancades.

Banc L u n g o

Selecció de Materials

L'any 2010, l'IHOBE –va editar la “Guía Sectorial de Ecodiseño. Mobiliario Urbano”, L'estudi fa un diagnòstic ambiental dels diferents elements de mobiliari urbà, realitzant l'anàlisi de cicle de vida (ACV) de tots ells. Aquest diagnòstic ens aporta una primera visió de les etapes del cicle de vida que més impacte tenen sobre el medi.

Fig. 5. Aspectes ambientals (CML 2001) del banc Romàntic. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IHOBE.



“Segons l'IHOBE, l'impacte ambiental d'un banc és degut principalment a l'ús de fusta (44%) i al manteniment durant la seva vida útil (27%)”.

Material: PP+PS
Proveïdor: Neoture (País Valencià), Zicla (Catalunya)
Certif. ambientals: Zicla té el distintiu de garantia ambiental de la Generalitat de Catalunya.
Preu: 4,37-5,05 € /mL



Matèria prima: 100% polipropilè i poliestirè reciclat de barreja heterogènia procedent de post-consum i post-industrial (estipulat al 50%).

Lloc de procedència: Residu d'origen espanyol.
Procés productiu: Perfils en extrusió de màxim 2100mm de llarg. Les seves característiques -que queden referenciades a la fitxa tècnica, veure Annex 2- s'adeqüen a les necessitats requerides.

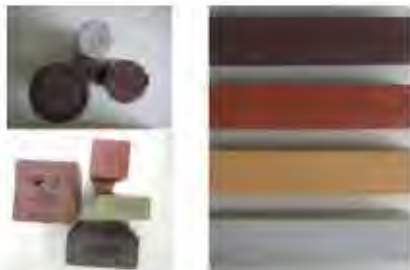
Manteniment: Les seves propietats -impermeable, resistent a humitat, gelades, UV, corrosió, microorganismes, no es podreix- fan que el manteniment sigui mínim.

Funcionalitat: A nivell sensitiu, el material és molt semblant a la fusta, fet que no genera rebuig entre els usuaris. És un material amb una certa flexibilitat, cosa que fa necessari el fet de reforçar la part central dels bancs a partir d'una certa amplada de seient.

Reciclabilitat: 100% reciclable.



Material:	PP+PS (amb reforç central d'acer)
Proveïdor:	Neoture (País Valencià)
Certif. ambientals:	Cap
Preu:	15,36€ /ml
Matèria prima:	100% polipropilè i poliestirè reciclat de barreja heterogènia procedent de post-consum i post-industrial (estipulat al 50%) .
Lloc de procedència:	Residu d'origen espanyol.
Procés productiu:	Perfils en extrusió de màxim 2100mm de llarg. Les seves característiques –que queden referenciades a la fitxa tècnica- s'adeqüen a les necessitats requerides. Incorpora un reforç central metàl·lic per donar al perfil més resistència a la flexió.
Manteniment:	Les seves propietats -impermeable, resistent a humitat, gelades, UV, corrosió, microorganismes, no es podreix- fan que el manteniment sigui mínim.
Funcionalitat:	A nivell sensitiu, el material és molt semblant a la fusta, fet que no genera rebuig entre els usuaris. És un material amb una certa flexibilitat, cosa que fa necessari el fet de reforçar la part central dels bancs a partir d'una certa amplada de seient.
Reciclabilitat:	100% reciclable. La incorporació del reforç metàl·lic en l'interior del perfil plàstic fa que es necessiti una tria dels materials a posteriori, que dificulta el seu correcte reciclat.



Material:	Syntrewood
Proveïdor:	Lasentiu (Catalunya)
Certif. ambientals:	Cap
Preu:	-
Matèria prima:	Procedent de la fracció última dels RSU llençats a contenidor groc. 70-75% polipropilè i polietilè. 25-30% altres plàstics, cartró, alumini i paper.
Lloc de procedència:	Residu d'origen espanyol.
Procés productiu:	Produït per presat en planxes de diferents mides que impedeixen l'ús del material en aquest projecte de mobiliari urbà.
Manteniment:	Les seves propietats -impermeable, resistent a humitat, gelades, UV, corrosió, microorganismes, no es podreix- fan que el manteniment sigui mínim.
Funcionalitat:	La fracció que pot tenir de materials diversos, com metalls, pot generar rebuig entre els usuaris a l'hora d'utilitzar el banc.
Reciclabilitat:	100% reciclable.



Material:	Plàstic mix
Proveïdor:	Modifibres (Catalunya)
Certif. ambientals:	Cap
Preu:	-
Matèria prima:	Procedent de la fracció última dels RSU llençats a contenidor groc. 70-75% polipropilè i polietilè. 25-30% altres plàstics, cartró, alumini i paper.
Lloc de procedència:	Residu d'origen alemany.
Procés productiu:	La tecnologia d'extrusió d'aquest plàstic encara no s'ha assentat a la península i es produeix a fora de les nostres fronteres. A més, es tracta d'un material i d'uns processos que necessiten d'una matèria prima molt pura, on es redueixi al màxim la fracció d'impropis.
Manteniment:	Les seves propietats -impermeable, resistent a humitat, gelades, UV, corrosió, microorganismes, no es poden - fan que el manteniment sigui mínim.
Funcionalitat:	La fracció que pot tenir de materials diversos, com metalls, pot generar rebuig entre els usuaris a l'hora d'utilitzar el banc.
Reciclabilitat:	100% reciclable.



Material:	Fusta tecnològica (WPC)
Proveïdor:	Modifibres (Catalunya)
Certif. ambientals:	Cap
Preu:	7,65€/mL
Matèria prima:	Combinació de fibres vegetals ligno-cel·lulòsiques i plàstic verge (PP). Aquestes fibres poden procedir de subproductes orgànics (serradures, closca d'arròs,...) o cultius anuals.
Lloc de procedència:	Materials i producció a Turquia i Índia
Procés productiu:	La tecnologia d'extrusió d'aquest plàstic encara no s'ha assentat a la península i es produeix a fora de les nostres fronteres.
Manteniment:	Les seves propietats -impermeable, resistent a humitat, gelades, UV, corrosió, microorganismes, no es poden - fan que el manteniment sigui mínim.
Funcionalitat:	A nivell sensitiu, el material és molt semblant a la fusta, fet que no genera rebuig entre els usuaris. Es tracta del material més similar a la fusta.
Reciclabilitat:	100% reciclable, tot i que a l'Estat la indústria no està encara preparada per a la seva gestió.



Material: Fusta FSC
Proveïdor: Tractia (Catalunya)
Certif. ambientals: Certificació FSC (Forest Stewardship Council)
Preu: 2,92€/mL

Matèria prima: La fusta de pi silvestre és un material natural i renovable

Lloc de procedència: Catalunya.

Procés productiu: Tractament autoclau, per tal que agunti millor les condicions climatològiques.

Manteniment: Requereix manteniment cada 2-4 anys (envernissat, pintat, substitució)

Funcionalitat: És el material més utilitzat per bancs i, per tant, no ha de generar cap rebuig per part de l'usuari.

Reciclabilitat: 100% biodegradable.



Material	Certif. ambientals	% reciclat	Lloc de procedència	Carac. tècniques	Manteniment	Funcionalitat	Reciclabilitat
PP+PS	GAGC	100% (post-consum -50%- i post-industrial -50%)	Espanyol	Extrusió	Mínim	Semblant a fusta. No genera rebuig	100% reciclable
PP+PS (amb reforç central)	Cap	100% (post-consum -50%- i post-industrial -50%)	Espanyol	Extrusió reforçada amb perfil metàl·lic	Mínim	Semblant a fusta. No genera rebuig	100% reciclable. Dificultat degut al triatge a realitzar
Syntrewood	Cap	70-75% PP+PE (post-consum). 25-30% altres plàstics, cartró, alumini i paper	Espanyol	Planxes. Impedeix l'ús en aquest projecte	Mínim	Possible rebuig per impureses	100% reciclable
Plàstic mix	Cap	70-75% PP+PE (post-consum). 25-30% altres plàstics, cartró, alumini i paper	Alemanya	Extrusió. Requereix maquinària i condicions no assimilables a l'Estat. Producció estrangera.	Mínim	Possible rebuig per impureses	100% reciclable
Fusta tecnològica (WPC)	Cap	Fibres vegetals +plàstic verge (PP).	Turquia / Índia	Extrusió. Producció estrangera	Mínim	Pràcticament idèntic a fusta. No genera rebuig	100% reciclable, però de moment no efectiu
Fusta FSC	FSC	Natural i renovable	Catalunya	Tractament autoclau	Cada 2-4 anys	Des de sempre s'ha associat a la funció de seure	100% biodegradable

“L’opció plàstic reciclat (PS+PP) amb distintiu de garantia de qualitat ambiental és la més encertada per al nostre producte”.

Tret positiu

Tret negatiu



www.grisverd.com

info@grisverd.com

@grisverd

Facebook.com/grisverd



triki

YOU'LL NEVER BIKE ALONE







OPEN
YOUR
WORLD









Per a qui?????

**Empreses de lloguer de
bicis**

Cases Rurals

Cellers

Allotjaments turístics

Organismes/Entitats

Famílies





triiki@triikibikes.com

www.triiki.com

+34 977420385

@triikibikes

Facebook.com/triikibikes

GRÀCIES!!!