APPELRESTEN

BY FRUMAT SRL

PROCES

AppleSkin™ wordt gemaakt van appelschillen en klokhuizen, restproducten uit de appelsap- en appelmoesindustrie. Dit veganistische materiaal bestaat voor vijftig procent uit appelvezels en vijftig procent polyurethaan (iets minder mileuvriendelijk). Door appelafval te recyclen, besparen we op afval uit de voedingsindustrie en verminderen we de uitstoot van broeikasgassen en methaan aangezien er geen koeien of ander vee aan te pas komen.

TOEPASSING

Handtassen, schoenen, bekleding van meubels...

PASPOORT

Via T.A. Edison 15, 39100 Bolzano (Italië)
+39 471 052 635
hannes.parth@frumat.it

(Variant actief bedrijf: www.appleskin.com)


https://www.mcoproperty.com.au/collections/apple-skin-leather

PAPIERRESTEN

BY LIGHTBOARD ECO

PROCES

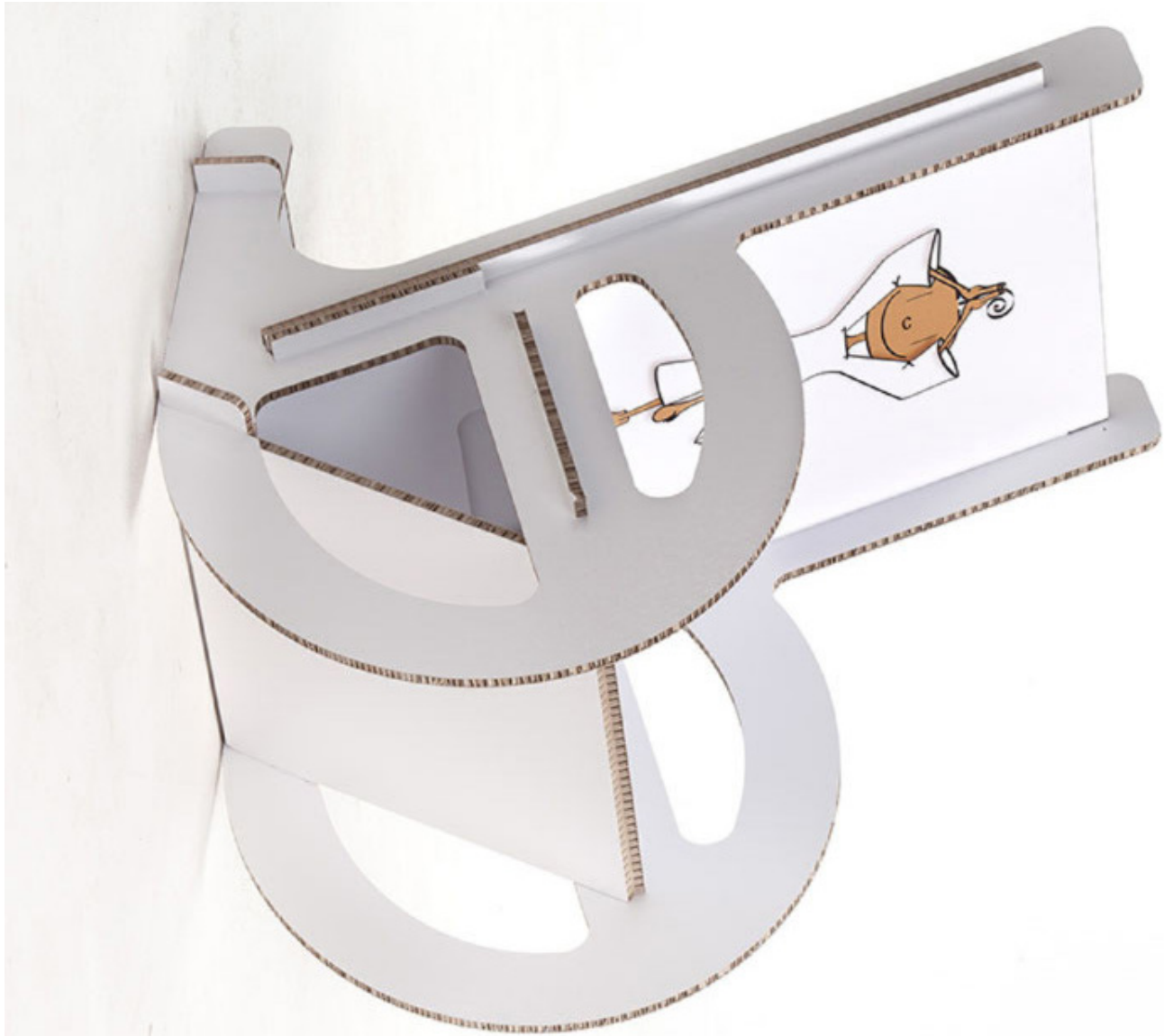
Lightboard Eco is een kartonnen sandwichplaat met een honingraatstructuur, gemaakt van gerecycleerde papiervezels en uitsluitend watergedragen lijmen. Dankzij de honingraatstructuur biedt het uitstekende stabiliteit en scheurbestendigheid. Het oppervlak is ideaal voor digitale prints en de plaat kan gemakkelijk worden gesneden, gezaagd, gevouwen en gefreesd. Lightboard Eco is volledig recyclebaar zoals papier.

TOEPASSING

Geschikt voor displays, bedrukking, beursstands, meubels, maquettes, winkel- en interieurinrichting.

PASPOORT

Faubourg du Lac 2 Case Postale 3171 CH-2001
+41 52 560 49 09
info@lightboard.ch
www.lightboard.ch



https://www.antalis.be/eshop/visuele-communicatie/platen/eco-board/lightboard-eco

WOLRESTEN

BY SOLIDWOOL

PROCES

Herdwick, het iconische bergschaap uit het Lake District (VK), inspireerde Solidwool om de bijna waardeloze wol nieuw leven in te blazen. In combinatie met bioharsen uit houtpulpafval wordt de wol tot stevige platen geperst. Anders dan traditionele petrochemische harsen zijn deze bioharsen niet-toxisch en verminderen ze de CO_2-voetafdruk en broeikasgasuitstoot met 33%.

TOEPASSING

Stoelzittingen, tafelbladen en plaatmateriaal.

PASPOORT

The Yard South View Lane EX13 7RG (VK)
+44 20 3924 0171
hello@solidwool.com
www.solidwool.com




https://www.solidwool.com/home

TEXTIELRESTEN

BY REZIGN

PROCES

De materialen worden gemaakt van afval zoals oude jeans (blauw), oude maatpakken (zwart), oude legeruniformen (groen), vlas en jute (bruin),... en worden verwerkt met een biologisch afbreekbaar bindmiddel, waardoor alle materialen volledig recycleerbaar zijn. Het vlas is zelfs biologisch afbreekbaar. De post-consumer textielen, zoals de legeruniformen, koffie- en jutezakken, zijn afkomstig uit Nederland, België en Frankrijk.

TOEPASSING

Fineer, 3D-gevormde onderdelen, akoestische panelen.

PASPOORT

Groenmarkt 4, 4201 EE, Gorinchem (Nederland)
+31 183 73 30 30
info@rezign.com
www.rezign.com




https://www.rezign.com/projects


https://www.rezign.com/about

SCHUIMRESTEN

BY FEDERAL ECOFOAM

PROCES

Federal Ecofoam koopt hoogwaardige pre-consumer polyurethaanmaterialen in bij toonaangevende schuimfabrikanten en -verwerkers en verkrijgt post-consumer materialen door gerecyclede matrassen en stoelen van gespecialiseerde bedrijven aan te schaffen. Het grootste deel van deze grondstoffen wordt gerecycled en verwerkt tot rebond-schuim, een materiaal met een open celstructuur dat zelfs onder zware belasting zijn vorm behoudt. Dit zorgt voor een langere levensduur en consistente prestaties.

TOEPASSING

Diercomfort, automobiel, bouw, meubels, verpakkingen, leidingen, sport & vrije tijd

PASPOORT

Nijverheidsweg 84, 3920 Lommel (België)
+32 11 54 25 32
www.federalecofoam.com





https://meubihome.be/innovatieve-en-duurzame-oplossingen-met-schuim/

MYCELIUM

BY GROWN BIO

PROCES

Mycelium is de wortelstructuur van schimmels. Wanneer het wordt gemengd met lokaal beschikbaar landbouwafval, zoals afvalvezels of hennep, gebruikt het deze materialen als voedingsbron om te groeien en zich te verspreiden. Tijdens dit proces bindt het alle vezels stevig aan elkaar. Dit kan willekeurig gebeuren of direct in een vooraf bepaalde vorm. Na het groeiproces wordt het mycelium verhit om het te verstevigen, wat resulteert in een robuust en duurzaam eindproduct dat 100% composteerbaar is.

TOEPASSING

Verpakkingen, panelen, wandbekleding, lampen, meubels, en meer.

PASPOORT

Hogewaard 21D, 6624 KP Heerewaarden (NL)
sales@grown.bio
www.grown.bio


https://consumingforgood.com/product/grown-bio-sustainable-mycelium-hanglamp-medium/

MYCELIUM

BY MOGU

PROCES

MOGU vervaardigt akoestische panelen door zorgvuldig geselecteerde myceliumstammen te laten groeien op speciaal ontworpen substraten van agro-industriële reststromen. Het schimmelmycelium versterkt de matrixstructuur, wat resulteert in een 100% plasticvrij en samenhangend materiaalcomposiet. Aan het einde van het productieproces worden de myceliummaterialen op energiezuinige wijze gestabiliseerd door langzame droging, wat leidt tot een stabiel, veilig en duurzaam eindproduct dat volledig biologisch afbreekbaar is.

TOEPASSING

Akoestische panelen

PASPOORT

Via San Francesco 62, 21020 Inarzo (VA) (Italië)
enquire@mogu.bio
mogu.bio


https://mog.bio/acoustic-collection/

HOUTVEZELS

BY FINSA GREENPANEL

PROCES

De Lichtgewicht Raster-MDF Plaat is een innovatieve constructieplaat opgebouwd uit twee MDF-deklagen van 4 mm dik, verlijmd op een kern van smalle, gerasterde 3 mm MDF-stroken. Door deze kern met open rasterstructuur is de plaat zeer licht, wat het makkelijker maakt om te manipuleren en te verwerken. Het ontwerp bespaart aanzienlijk op materiaal en zorgt ervoor dat krachten gelijkmatig in zowel de lengte- als breedterichting worden verdeeld, wat de plaat bijzonder sterk en stabiel maakt.

TOEPASSING

Lichtgewicht meubelcomponenten, tafelbladen en scheidingswanden.

PASPOORT

Westerhavenweg 12, 4382 NM, Vlissingen (NL)
+31 118 47 12 22
holland@finsa.es
www.finsa.com



https://www.finsa.com/nl/fp/greenpan-mdf/greenpanel/greenpanel-e-z


PIZZA!
LAMMERS
https://www.finsa.com/nl/fg/greenpan

GLASRESTEN

BY MAGNA

PROCES

Magna Glaskeramik is een interieur- en bouwmateriaal, volledig gemaakt van gerecycled glas van onder meer industriële en glazen flessen. Door een uniek, deels handmatig kristallisatieproces krijgt het glas een troebel, halftransparant uiterlijk met een kristalachtige schittering bij lichtinval, wat elke plaat uniek maakt. Het materiaal is volledig gerecycled en herbruikbaar, wat het duurzaam en milieuvriendelijk maakt.

TOEPASSING

Tafelbladen, keukenwerkbladen, kastfronten, en wandbekleding

PASPOORT

Straße der Einheit 18, 06179 Teutschenthal, (Duitsland)
+49 (0) 34601 27 52 0
info@magna-glaskeramik.de
magna-glaskeramik.com




https://magna-glaskeramik.com/projects/interior/tables-counters

MASSIEF HOUT

BY TILLY

PROCES

Deze massieve meubelplaat is opgebouwd uit een drielaagse, kruislingse structuur van loof- of naaldhout, verlijmd met formaldehydevrije lijmen. De dwars verlijmde middenlaag verhoogt de stabiliteit, ideaal voor meubeltoepassingen. De lagen blijven zichtbaar aan de zijkanten, zodat verdere afwerking van de randen niet nodig is. Verkrijgbaar in diverse houtsoorten, waaronder vuren, lariks, grenen, eik, beuk, es, esdoorn, els, berk en kerselaar, allemaal voorzien van het PEFC-duurzaamheidslabel. De platen kunnen worden afgewerkt met olie.

TOEPASSING

Werkbladen, bureaus, eettafels, kasten (deuren, schappen en zijkanten) en vensterbanken.

PASPOORT

Krappfelder Straße 27, 9330 Althofen, Oostenrijk
+43 4262 2143
office.platten@tilly.at
www.tilly.at


https://www.houtvercruysse.be/nl/producten/platen/tilly

LANDBOUWVEZELS

BY COMPOSTBOARD

PROCES

Compostboard is een volledig thuiscomposteerbaar plaatmateriaal, vervaardigd uit landbouwvezels zoals hennep, vlas en paprikaplanten. Dit innovatieve materiaal heeft een CO2-negatieve voetafdruk en is 100% biobased, zonder chemicaliën of plastics. Het bindmiddel is eveneens volledig biobased. De hennep wordt lokaal uit Nederland en België verkregen, terwijl het vlas uit België en Noord-Frankrijk komt. De paprikaplanten worden in het Westland nabij Rotterdam verwerkt.

TOEPASSING

Tafelbladen, meubels en wandbekleding.

PASPOORT

Eikenlaan 45, Liessel, (Nederland)
+316 148 514 15
Info@compostboard.bio
www.compostboard.bio


La Marzocco
https://www.compostboard.bio/projects/

RECUP HOUT

BY CARPENTIER

PROCES

Het hergebruikte hout, ook wel “reclaimed wood” genoemd, komt uit oude woningen, schuren en slooppanden. Dit unieke materiaal wordt verwerkt tot vloer- en wanddelen en is ook geschikt voor meubels. Elke plank is authentiek en draagt bij aan een unieke uitstraling in elk project.

TOEPASSING

Binnen- en buitenmeubilair en wandbekleding.

PASPOORT

Abeeldreef 15, 8760 Meulebeke, (België)
+32 51 48 89 61
info@carpentier.be
carpentier.be/nl




https://carpentier.be/nl/realisaties/moderne-kantoorruimte-barnwood-waregem

GEMODIFICEERD HOUT

BY CARPENTIER

PROCES

HOTwood is thermisch gemodificeerd hout dat de duurzaamheid en stabiliteit verbetert en de milieu-impact vermindert. Het hout wordt op hoge temperaturen verhit in een gecontroleerde omgeving, wat het vochtgehalte verlaagt en de chemische structuur verandert. Het bedrijf biedt dus geen tropisch hardhout aan, maar duurzame alternatieven zoals eiken, essen, naaldhout (grenen en clear pine), bamboe, Accoya, populier, douglas en reclaimed hout.

TOEPASSING

Vervanging van tropisch hardhout, buitenmeubilair en gevelbekleding.

PASPOORT

Abeeldreef 15, 8760 Meulebeke, (België)
+32 51 48 89 61
info@carpentier.be
carpentier.be/nl


https://carpentier.be/nl/realisaties/houten-gevelbekleding-familiewoning-loppem

RIJSTVLIES

BY FIBERPLAST

PROCES

NOWOOD 2.0 is een biobased, 100% circulair en op maat gemaakt plaatmateriaal van rijstvlies en kunststofmatrix. Het materiaal bestaat uit 30% rijstvlies, 40% gerecycled kunststof, 20% calciet en 10% additieven. NOWOOD 2.0 is water- en schimmelbestendig en kan eenvoudig worden bewerkt zonder speciaal gereedschap.

TOEPASSING

Het is lichtgewicht, decoratief (niet constructief) en geschikt voor binnen- en buitentoepassingen (met UV-bescherming).

PASPOORT

Boomsesteenweg 690, B-2610 Wilrijk, Antwerpen
+32 (0)38 207 266
info@fiberplast.be
www.fiberplast.nl





https://www.fiberplast.nl/maatwerk/nowood/

TARWESTRO

BY ECO-BOARDS

PROCES

ECOBoards zijn het duurzame alternatief voor plaatmateriaal zoals MDF, OSB, spaanplaat, hardboard, softboard en multiplex. Ze bestaan voor 75-80% uit tarwestro-biomassa, aangevuld met 15-20% gerecycled hout. ECOBoards zijn formaldehydevrij verlijmd en volledig recyclebaar. Verkrijgbaar in diktes van 9, 12 en 18 mm, zijn deze platen perfect voor meubel- en interieurtoepassingen en kunnen ze eenvoudig met standaard gereedschap worden bewerkt.

TOEPASSING

Meubels en interieurtoepassingen, toepassing in de meeste vochtige omstandigheden zoals badkamers en keukens.

PASPOORT

Industrieweg 36 B, 2254 AE Voorschoten (NL)
+31 (0)6 34489391
sales@ecoboardinternational.com
ecoboardinternational.com


ECO BOARDS
ECOboard + ECOnnect
WE DIGITALLY FABRICATED THIS STAND
https://ecoboardinternational.com/tag/ecoboard/



https://ecoboardinternational.com/wp-content/uploads/ECOnnect-huisje.png

METAAL

BY USM

PROCES

In 1961 ontwierp de Zwitserse architect Fritz Haller een modulair stalen gebouw en bijpassend meubilair voor een staalproducent. Toen de vraag naar dit meubilair toenam, werd in 1963 het iconische USM-systeem geïntroduceerd. Dit tijdloze, herbruikbare systeem bestaat uit een frame van gerecycled metaal, waarbij de unieke bollen en staven sterke, demonteerbare verbindingen vormen. De planken klikken eenvoudig in het frame, waardoor eindeloze combinaties en aanpassingen mogelijk zijn.

TOEPASSING

Meubels.

PASPOORT

Country Manager Netherlands and Belgium
+32 (0) 478 92 43 30
m.marres@usm.com
www.usm.com




https://www.usm.com/en/office/gallery/

https://www.usm.com/en/office/gallery/


https://www.usm.com/media/20653/6_usm_haller-ecke_graphitschwarz_cmyk_2880.jpg?width=1200

CELLULOSEVEZELS

BY SAM PANELS

PROCES

SAM Pure panelen worden vervaardigd uit cellulosevezels van diverse hernieuwbare bronnen, zoals gras, hennep, oud papier, golfkarton, miscanthus, maïsvezels, stro, jute en restanten van groenten en fruit. Bij de productie worden uitsluitend cellulosevezels en water gebruikt, waarbij het water voor 99,5% wordt gerecycled. Dankzij de hoge druk en temperatuur tijdens het proces krijgen microben geen kans om zich te ontwikkelen. De SAM Pure is een plaatmateriaal met een dikte van 2,5 mm.

TOEPASSING

Meubilair, displays, wanden en borden.

PASPOORT

Laurens Janszoon Costerstraat 29,
5916 PR Venlo (NL)
+32 (0) 77 850 0954
info@sampanels.com
www.sampanels.com



https://www.linkedin.com/company/samplines/posts/

CELLULOSEVEZELS

BY SAM PANELS

PROCES

SAM Light is een gifvrij materiaal van gerecycled organisch restmateriaal zoals gras, hennep en koemest. De panelen worden gemaakt met cellulosevezels en water, waarvan 99,5% gerecycled is. SAM bevat geen schadelijke stoffen zoals formaldehyde en vluchtige aromatische koolwaterstoffen en is volledig biobased en recycleerbaar. De SAM Light is een sandwichpaneel met SAM Pure aan de boven- en onderzijde en een honinggraatstructuur in het midden, wat het paneel licht en stevig maakt.

TOEPASSING

Sterker en lichter alternatief voor HDF, MDF, LDF, spaanplaat, gipsplaat, multiplex en OSB.

PASPOORT

Laurens Janszoon Costerstraat 29, 5916 PR Venlo
+32 (0) 77 850 0954
info@sampanels.com
www.sampanels.com



https://www.linkedin.com/company/sam-panels/posts/


https://www.linkedin.com/company/sam-panels/posts/

VEZELS + POLYESTERHARS

BY NABASCO

PROCES

Nabasco 5010 is gemaakt van natuurlijke vezels en een biobased polyesterhars. Dit materiaal biedt een combinatie van lichtgewicht en hoge stijfheid, dankzij de vezels die structurele sterkte toevoegen. Het is geschikt voor toepassingen met dunne wanddiktes en kan worden vervaardigd in kleine tot grootschalige producties. Verschillende technieken en afwerkingen zijn mogelijk, zoals integratie van inserts of elektronische componenten en nabewerking met frees en boor.

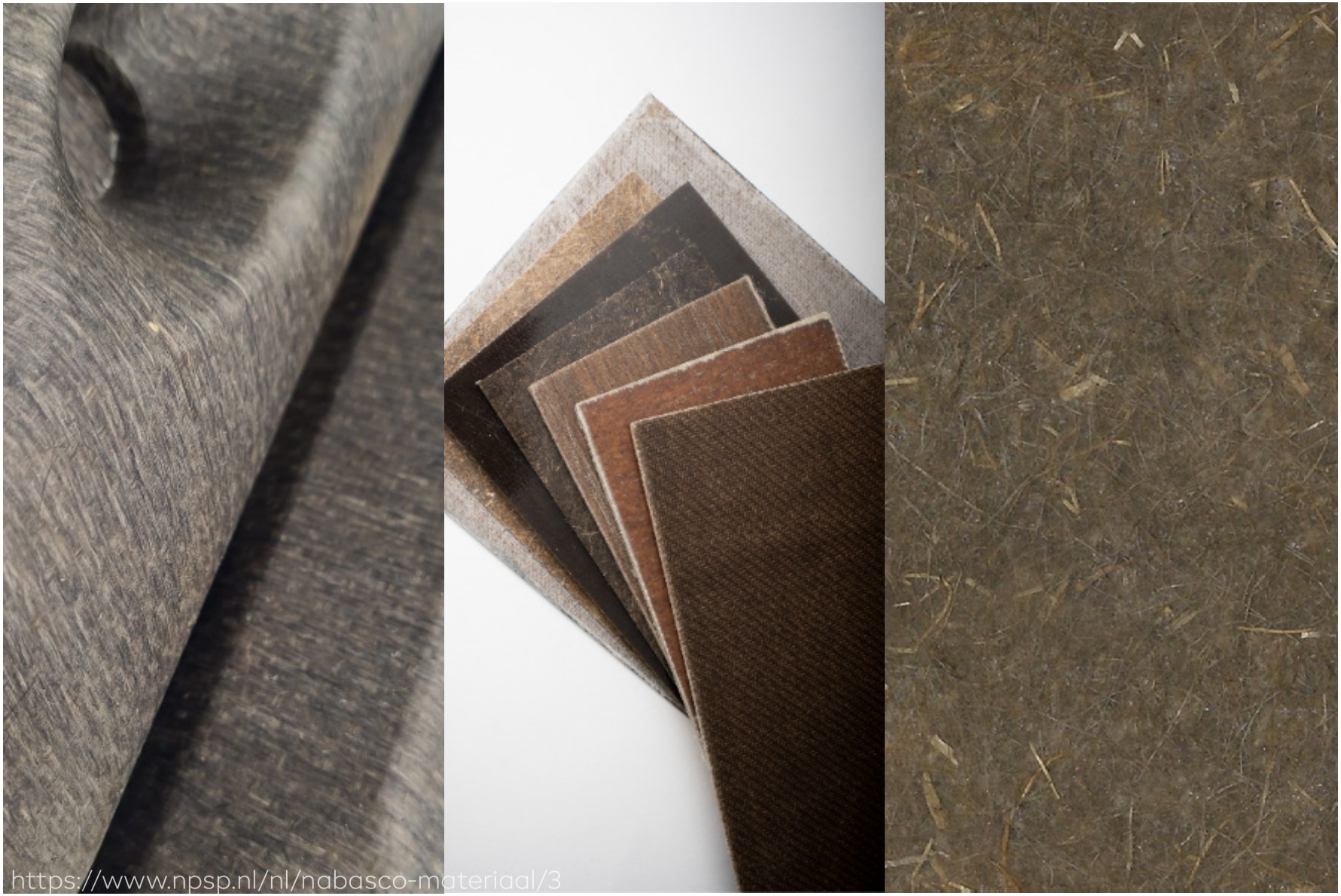
TOEPASSING

Transportsector, openbare ruimte, bouwsector, sportartikelen, meubilair, kleine tot grote schaaldelige of holle producten.

PASPOORT

Schieweg 15A – 10, 2627 AN Delft (Nederland)
+32 (0) 15 202 4800
info@npsp.nl
nabasco.nl


https://materialdistrict.com/article/worlds-first-biobased-facade/



https://www.npsp.nl/nl/nabasco-materiaal/3

VEZELS + VULMIDDEL + HARS

BY NABASCO

PROCES

Nabasco 8010 is een biobased composietmateriaal van natuurlijke vezels, vulmiddelen uit reststromen en grotendeels biobased hars uit biodieselrestmaterialen. Deze worden gemengd en geperst bij 140°C. Nabasco 8010 is milieuvriendelijk, circulair en heeft een lage CO_2-voetafdruk, met Europese grondstoffen en productie. Kleur- en textuurvariaties ontstaan door vulmiddelen: oranje van oude dakpannen, blauw van blauwalg en natuurlijke indigo, beige van vlasvezels,... Er is ook een brandwerende variant. Rietvezels zorgen voor een zichtbaardere textuur dan de cellulosevezels uit gerecycled toiletpapier.

TOEPASSING

Straatborden, gevelpanelen, publieke ruimte, meubilair. (Als plaatmateriaal of als vormdeel.)

PASPOORT

Schieweg 15A – 10, 2627 AN Delft (Nederland)
+32 (0) 15 202 4800
info@npsp.nl
nabasco.nl



https://www.npsp.nl/nl/nabasco-materiaal/1 https://pbs.twimg.com/media/F7iJj_qX0AAaBLW.jpg


https://theexplodedview.com/nl/materialbb/nabasco-8010/

VEZELS + PLA

BY NABASCO

PROCES

Nabasco 9010 is een thermoplastisch biocomposiet dat natuurlijke en gerecycleerde vezels combineert, zoals hennep, vlas, jute, en denim met een biobased kunststof (PLA). Het materiaal heeft de kleur van de gebruikte vezels en is ontworpen voor interieurtoepassingen. Nabasco 9010 kan worden geproduceerd als dunne sheet voor laminaat of vormdelen zoals lampenkappen, als constructief materiaal voor meubels, en als geluiddempende panelen (mogelijkheden voor aanpassingen en integratie van elektronische onderdelen.).

TOEPASSING

Interieurtoepassingen zoals verlichting, meubilair en geluiddempende panelen.

PASPOORT

Schieweg 15A – 10, 2627 AN Delft (Nederland)
+32 (0) 15 202 4800
info@npsp.nl
nabasco.nl







https://www.npsp.nl/nl/material/nabasco-9010



https://www.npsp.nl/nl/material/nabasco-9010

VEZELS + BIOHARS

BY NABASCO

PROCES

Nabasco N-10010 combineert natuurlijke vezels met een 100% op natuurlijke grondstoffen gebaseerde hars. Dit hoogwaardige materiaal heeft de potentie om volledig circulair te zijn, wat betekent dat alle grondstoffen hergebruikt kunnen worden en het product na gebruik ook volledig herbruikbaar is. Het biedt de gebruikelijke voordelen van composieten, zoals sterkte, stijfheid, lichtheid en een lange levensduur..

TOEPASSING

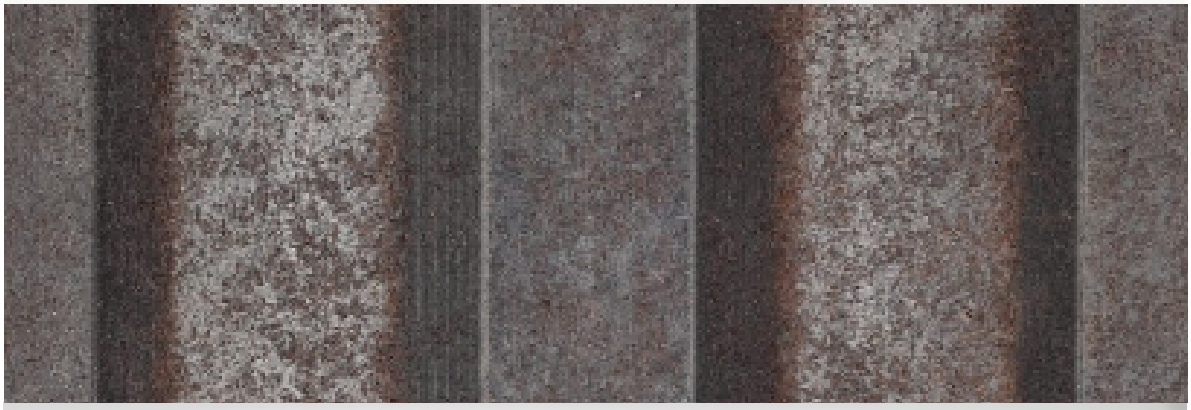
Zowel binnen- als buitentoepassingen. Een belangrijk voordeel is de goede brandveiligheid van het materiaal, waardoor het ideaal is voor diverse toepassingen waar veiligheid en duurzaamheid essentieel zijn.

PASPOORT

Schieweg 15A – 10, 2627 AN Delft (Nederland)
+32 (0) 15 202 4800
info@npsp.nl
nabasco.nl









https://www.npsp.nl/nl/nabasco-materiaal/4

PET-FLESSEN

BY KVADRAT

PROCES

From Waste to Weave is een duurzaam textiel gemaakt van gerecycled polyester uit PET-flessen en restmaterialen. Door recycling worden deze kunststoffen omgezet in hoogwaardige garens voor nieuw textiel. Dit proces verlaagt de milieubelasting door grondstoffengebruik en CO2-uitstoot te reduceren. Het textiel is ontworpen voor de circulaire economie en volledig recyclebaar.

TOEPASSING

Geschikt voor interieurtoepassingen (zowel indoor als outdoor) zoals meubelstoffering, wandbekleding en decoratieve toepassingen, waarbij duurzaamheid en esthetiek samenkomen.

PASPOORT

Lundbergsvej 10, 8400 Ebeltoft, (Denemarken)
+45 89 93 19 00
kvadrat@kvadrat.dk
www.kvadrat.dk




https://www.kvadrat.dk/en/projects/bank-on-it--rabobank



PET-FLESSEN

BY VESCOM

PROCES

Deze meubelstoffen zijn volledig gemaakt van gerecycled plastic afval, voornamelijk afkomstig van PET-flessen. Het afvalplastic wordt verwerkt tot hoogwaardige garens, die vervolgens worden geweven tot sterke en duurzame stoffen. Dit circulaire proces verlaagt de vraag naar nieuwe grondstoffen en minimaliseert de ecologische voetafdruk van het materiaal, zonder concessies te doen aan kwaliteit en esthetiek.

TOEPASSING

Ideaal voor meubelstoffering in interieurs waar duurzaamheid, sterkte en kwaliteit van belang zijn, zoals in horeca, kantoren en publieke ruimtes.

PASPOORT

De Grote Elst 2, 5251 EE Vlijmen, (Nederland)
+31 73 626 87 00
info@vescom.com
vescom.com




https://www.vescom.com/nl/meubelbekleding/meubelstoffen-gemaakt-van-100-procent-gerecycled-plastic-afval

CELLULOSEVEZELS

BY ACOSORB

PROCES

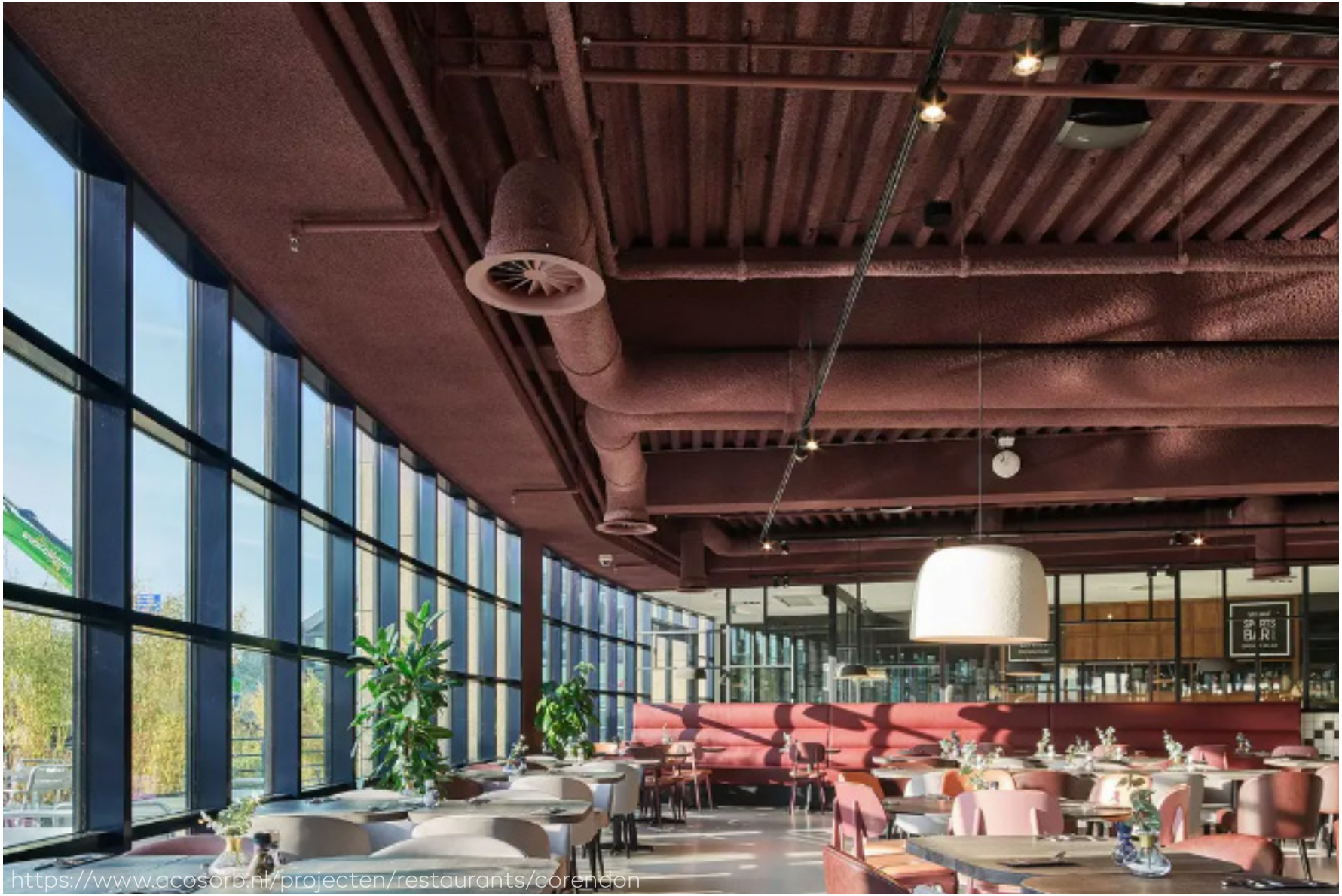
Acospray is een akoestische spray op basis van bindmiddel en verrijkte cellulosevezels. die direct op plafonds en wanden wordt aangebracht. Het product vormt een poreuze en brandveilige laag die geluidsgolven effectief absorbeert, wat de akoestiek in de ruimte verbetert. De spray is vrij van schadelijke stoffen en draagt bij aan een gezond binnenklimaat. Acospray wordt duurzaam geproduceerd met oog op een lange levensduur en is geschikt voor diverse ondergronden.

TOEPASSING

Acospray is ideaal voor het verbeteren van de akoestiek in kantoren, horeca, publieke ruimtes, onderwijs- en zorginstellingen, waar geluiddemping en comfort prioriteit zijn.

PASPOORT

Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, (Nederland)
+31 20 820 20 89
info@acosorb.nl
acosorb.nl


https://www.acosorb.nl/projecten/restaurants/corendon

KURK

BY EXZO

PROCES

Kurk komt van de Zuid-Europese kurkeik. De winning gebeurt milieuvriendelijk door de schors te pellen, zonder de boom te kappen of te beschadigen, omdat de bast vanzelf weer aangroeit. Dit ontschorsingsproces kan elke negen jaar herhaald worden, waardoor kurkeiken eeuwenoud kunnen worden. Kurk is 100% natuurlijk, milieuvriendelijk en recyclebaar. Het materiaal is ecologisch verantwoord, duurzaam, waterafstotend, antistatisch en onderhoudsvriendelijk. Op vloeren en wanden werkt het bovendien warmte-isolerend.

TOEPASSING

Vloeren, wanden, meubelbekleding.

PASPOORT

Leon Bekaertlaan 3E, 9880 Aalter (België)
Tel: +32 (0)9 311 00 94
info@ecobouwmaterialen.be
exzo.be


https://madeinsitu.com/collections/burnt-cork/



https://www.wicanders.com/products/burel-cork-wall-capsule-collection-175


https://www.wicanders.com/products/burel-cork-wall-capsule-collection-175

KURK

BY VAN AVERMAET

PROCES

Geëxpandeerde kurk wordt gemaakt door kurkgranulaat te verhitten. De kurk zet door de hitte uit en de hars in het kurk werkt als een soort natuurlijke lijm. Hierdoor ontstaan geëxpandeerde kurkplaten.

TOEPASSING

Meubels, isolatie, wandbekleding.

PASPOORT

Industriezone E17/2003 Wolfsakker 3, 9160 Lokeren (België)
+32(0)9 348 15 77
info@kurk.be
www.kurk.be





https://www.prosuber.com/tag/meubels-van-kurk/

KOFFIE / VEENBES

BY ORINEO

PROCES

Orineo ontwerpt, ontwikkelt, produceert en levert biogebaseerde alternatieven voor petrochemische producten. Een van de meest innovatieve toepassingen is de 'Touch of Nature'-lijn, waarbij het bedrijf biogebaseerde harsen combineert met biomassa-reststromen, zoals koffiedik, pulp van sapproductie en olijfbladeren. Deze materialen worden verwerkt tot gietvloeren, meubelpanelen en werkbladen met een unieke textuur en uitstraling, die zowel duurzaam als esthetisch aantrekkelijk zijn.

TOEPASSING

Vloeren, meubelpanelen, werkbladen.

PASPOORT

Acaciastraat 14, B-3071 Erps-Kwerps (België)
(+32) 475 801 602
phw@orineo.com
www.orineo.com



https://www.designfestgent.be/blog/biobasedmaterials
https://biobasedmaterials.org/nl/materialen/anything-goes-touch-of-nature/

HOUTVEZELS

BY ECOMAT

PROCES

MDF wordt gemaakt door houtvezels met lijm te mengen en onder hoge druk te persen tot een middelharde plaat. Traditionele MDF-platen bevatten formaldehyde, een schadelijke stof die langdurig in het binnenmilieu kan vrijkomen. Europese normen beperken dit gehalte: klasse E1 (max. 8 mg per 100 g) is verplicht voor bouwplaten, terwijl meubels ook klasse E2 (8-30 mg) mogen bevatten. MDF Zero Formaldehyde (FSC-gecertificeerd) valt onder klasse E0 en is volledig formaldehydevrij.

TOEPASSING

Kasten, schabben, meubels,...

PASPOORT

Ringlaan 42, 2240 Zandhoven (België)
+32 (0)3 384 19 07
info@ecomat.be
ecomat.be




https://ecomat.be/producten/detail/houten-wanden-plafonds1

KASTANJEHOUT

BY ECOMAT

PROCES

Deze massieve meubelplaten worden gemaakt door korte stukken afvalhout van kastanje te vingerlassen en verlijmen. Het hout is ovengedroogd en valt in duurzaamheidsklasse II, waardoor het ook geschikt is voor buitenschrijnwerk en een goed alternatief vormt voor tropisch hardhout. Dankzij vingerlassen en lamelleren kunnen ook kepers voor grote overspanningen en raamprofielen worden gemaakt. Het hout is ongeveer 27 mm dik, 2,5 meter lang, en heeft een natuurlijke variatie in breedte.

TOEPASSING

Binnenbladen van buitendeuren, binnendeuren, massieve kasten, binnen- en buitenschrijnwerk

PASPOORT

Ringlaan 42, 2240 Zandhoven (België)
+32 (0)3 384 19 07
info@ecomat.be
ecomat.be




https://ecomat.be/producten/detail/meubelplaten

UITGEGRAVEN GROND

BY BC MATERIALS

PROCES

De bouwsector heeft een enorme milieu-impact, met ruim 40% van de CO_2-uitstoot, luchtvervuiling, grondstofuitputting en afval in Europa. BC Materials streeft ernaar om deze impact te verminderen door traditionele bouwmaterialen te vervangen door leembouwmaterialen. Uitgegraven aarde van stedelijke bouwplaatsen, normaal gezien bouwafval, wordt 'geupcycled' tot leempleisters, leemstenen en stampleem. Aarde is lokaal, vraagt geen fossiele brandstoffen of energie-intensieve processen, en kan eindeloos worden hergebruikt zonder kwaliteitsverlies, omdat het chemisch ongewijzigd blijft.

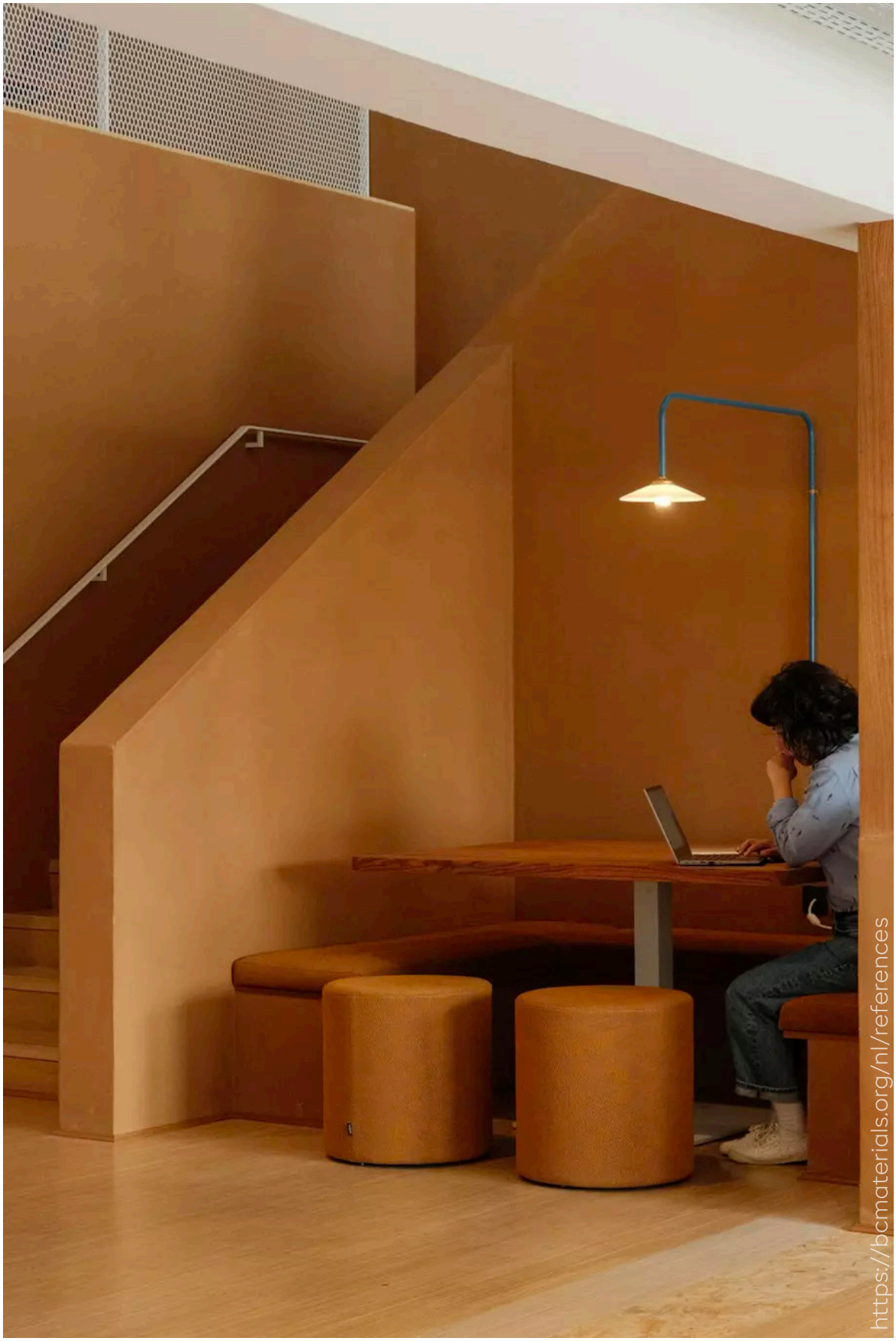
TOEPASSING

Leempleisters, leemstenen, stampleem

PASPOORT

Havenlaan 104, Block C, building D, 5th Floor
1000 Brussels (België)
info@bcmaterials.org


https://bcmaterials.org/nl/references


https://bcmaterials.org/nl/references