

Technical Data Sheet

HuisVeendam *Bio Laminates*

www.huisveendam.com

info@huisveendam.com

Transportweg 5

9645 KZ Veendam

Nederland

Visie

“Op geheel biologische wijze vereeuwigen wij de esthetische kwaliteit van de gewassen om ons heen. Juist in onze ‘achtertuin’ liggen de grondstoffen gewoon voor het oprapen als je de schoonheid ervan leert zien. Van deze bijzondere materialen maken wij een hoogwaardig afwerklaag, toepasbaar op wand en object.”

HuisVeendam, Bio-Laminates

HuisVeendam is een jong innovatief bedrijf dat biologische laminaten ontwikkeld, een duurzaam finer-achtig materiaal van biologische grondstoffen met veel uiteenlopende toepassingen. HuisVeendam vervaardigt dit bio-laminaat van organische reststromen zoals tarwe, cacao, riet en gras en verlijmt dit met een duurzaam bindmiddel op basis van aardappelzetmeel. De bio-laminaten, die HuisVeendam ontwikkelt, kunnen worden aangebracht als bestendige en decoratieve toplaag op allerlei soorten meubilair. Hierbij kunt u denken aan: vergader-, werkplek-, bijzet-, en ontvangst tafels maar ook deur- en muurpanelen.

Customs en maatwerk

Ook kunt u kiezen om uw eigen organische vezels (uw eigen afvalstromen of grondstoffen) te gebruiken voor het vervaardigen van een uniek “custom bio-laminaat”. Het toepassen van lokale materialen is een belangrijk element in onze visie op duurzaamheid en geeft extra waarde aan uw interieur of architectonisch ontwerp. Iedere keer weer zijn we verrast door de schoonheid die verborgen ligt in de materialen die wij afval noemen en hoe wij ons onderbewust verbinden met de natuurlijke materialen uit onze omgeving.

De eigenschappen

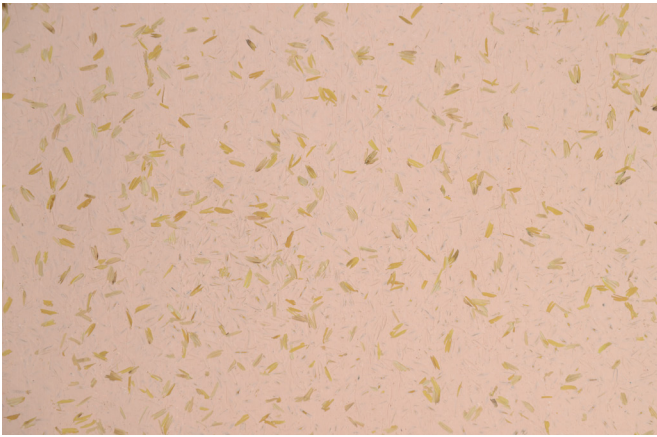
Transitie duurzaam materiaalgebruik - geproduceerd in Nederland met lokale materialen en grondstoffen volgens een transparant en duurzaam proces. VOC vrij - geen schadelijke dampen en oplosmiddelen tijdens productie en gebruik. Minimale ecologische voetafdruk - CO2 neutraal. Biologisch afbreekbaar - organische vezels verlijmd d.m.v. zetmeel biopolymeer. GPS - identificatie met de natuur en bron. Inzetbaar voor diverse certificeringen zoals BREEAM, HQE, LEED, DGNB, Cradle to Cradle en The Well Building Standard en circulair toepasbaar (optioneel).

Belangrijke voordelen

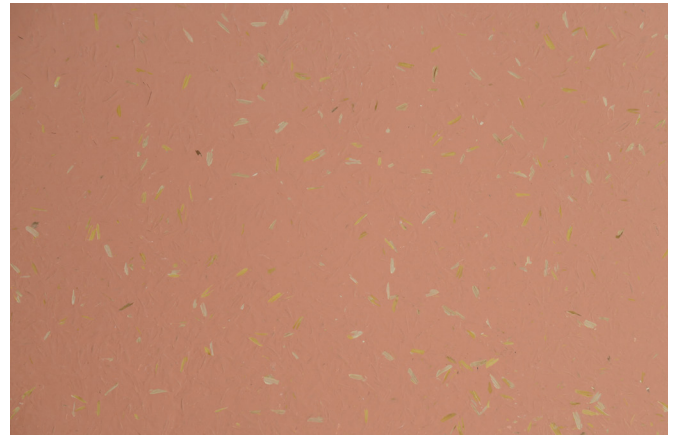
Een natuurlijker en vooral gezonder binnenklimaat. Het creëert een beter welzijn onder uw personeel en gasten. Duurzaam en innovatief. Draagt zichtbaar bij aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. De bio-laminaten kunnen gemaakt worden van uw eigen of andere lokale materialen.

Verwerking

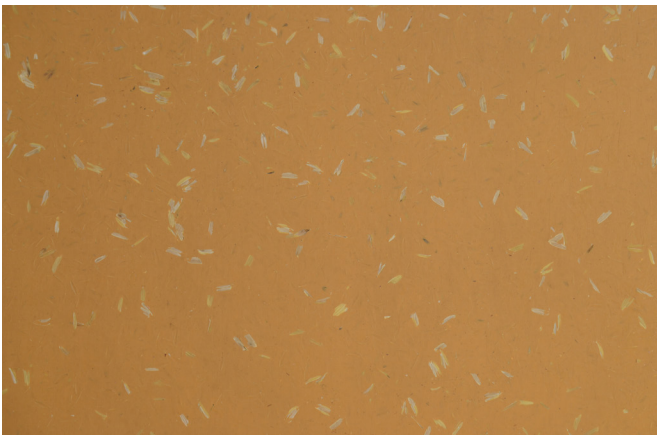
De bio-laminaten van HuisVeendam zijn door de meeste professionals goed te verwerken en af te werken. Op aanvraag kunnen wij u informatie omtrent specificaties, verwerking en certificering verschaffen. Onze eigen specialisten hebben daarnaast ook uitvoerige kennis m.b.t. toepassing, verwerking en afwerking.



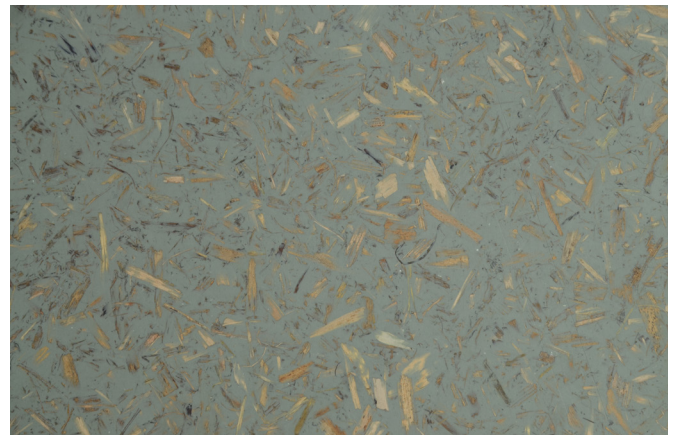
^ Rice Pink



^ Rice Pink dark



^ Rice Ocre



^ Typha Aqua Green



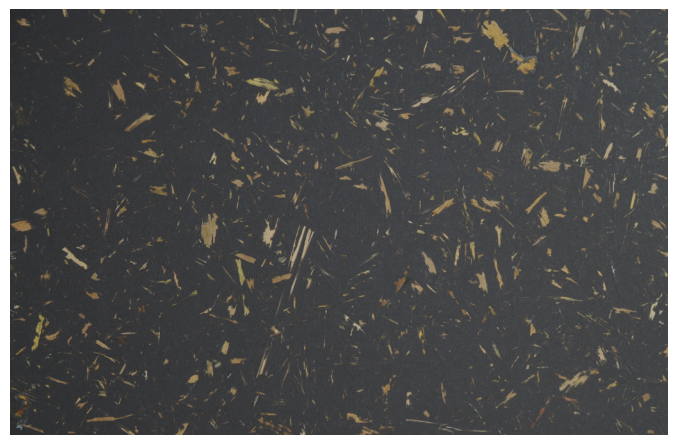
^ Grass Pure



^ Typha Pure



^ Cacao Grey



^ Typha Black

Specificaties en verwerking

Maatvoering: 2400 x 1100 x 2 of 3 mm.

Levertijd: 4 tot 8 weken, afhankelijk van grondstoffen.

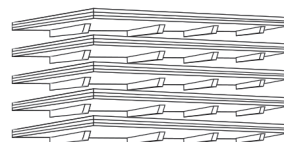
Lamineren: Uitgeleverd op een drager van FSC multiplex populier (12,18, of 22 mm).

Kleur: Kleur is afhankelijk van reststromen en beschikbare duurzame pigmenten.

Prijs: Neem contact op met ons voor de prijzen.

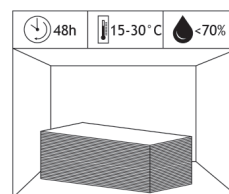
Transport en Opslag

- Geconditioneerd en droog opslaan.
- Alleen liggend opslaan en transporteren.
- Maximum stapelbaar tot 10 platen.
- Niet blootstellen aan extreme temperatuurswisseling
- Maximale overbrugging op lat 50 cm.



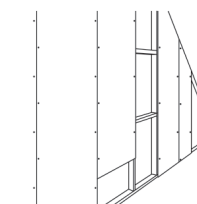
Voor gebruik

- Laat het plaatmateriaal acclimatiseren op lokatie.
- Ook op de bouwlocatie wordt horizontaal opslaan en verwerken aangeraden.
- Vermijd hoge puntbelasting.



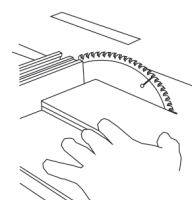
Ondergrond

- Moet droog, glad, stof-, vuil-, vetvrij zijn.
- Vers metsel of stucwerk moet eerst geheel droog zijn om condensvorming te voorkomen.
- Ondergrond reinigen met ethanol of isopropylalcohol.
- Laat eventuele primers volledig uitdampen voor installatie.



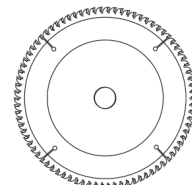
Verspaning

- Voor elke verspaning is scherp gereedschap cruciaal voor een goed resultaat.
- Daarnaast is het belangrijk zaagsel weg te zuigen om frictie en ophoping te voorkomen.



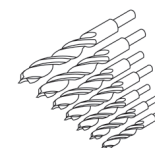
Zagen

- Universeel 300 diameter, minimaal 72 tands.
- Elektrische handzaag wordt afgeraden vanwege de omhoog draaiende zaagrichting.
- Decoupeerzaag HCS, fijngetand
- Medium snelheid, pendelstand uit.



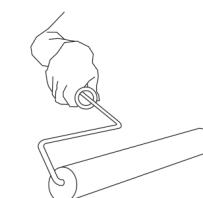
Boren

- Houtspiraalboor, hoge snelheid, lage druk.
- Soeverein boren is niet mogelijk.
- Kleine gaatjes tot 12 mm kunnen ook geponst worden.



Afwerking

- Voor afwerking van de biolaminaten adviseren wij een PU op waterbasis (SKYLT Original) of een watergedragen was (Osmo Hardwax-Olie). Volg de gebruiksaanwijzing van het afwerkingsproduct op.



Oplosmiddel vrij

NIAS 1) and constituents not listed or listed with restriction

Constituent	% *	Restriction	
		10/2011	BfR, recommendation XIV
Vinyl acetate	< 0,1000	SML* 12 mg/kg	SML 12 mg/kg
Acetaldehyde *	< 0,0100	SML(T) * 6 mg/kg	not applicable
Formaldehyde *	< 0,0030	SML 15 mg/kg	none
Ethyl acetate * < 0,0150	< 0,0000	listed	not applicable
Methanol *	< 0,0000	listed	not applicable
Methyl acetate *	< 0,0000	not applicable	not applicable
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (mixture in a ratio of 3:1)	< 0,0005	not listed	in total max. 4 µg / dm ² in dispersion film
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	< 0,0035	SML 0,5 mg/kg	max. 40 µg / dm ² in dispersion film
1,2-Benzisothiazol-3-one	< 0,0035	not listed	max. 80 µg / dm ² in dispersion film
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	< 0,0000	not listed	max. 0.032 mg/dm ² in dispersion film

- 1) NIAS non-intentionally added substances
 2) maximum concentration
 3) SML specific migration limit
 4) SML (T) expressed as acetaldehyde

Brandveiligheid



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4743

Test Report

No. AJFS2106005032FF

Date: JUL.01, 2021

Page 1 of 3

HuisVeendam BV

Transportweg 5; NL-9645 KZ Veendam

Sample Description: HuisVeendam BioLaminate

Style/Item No.: /

The above sample(s) was / were submitted and identified on behalf of the client. SGS is not responsible for the authenticity, integrity and results of the data and information and / or the validity of the conclusion arising therefrom. Results apply to the sample as received.

Test Requested:

To determine the flammability (building materials class B2) in accordance with DIN 4102-1 (May 1998) Fire behaviour of building materials and elements Part 1: Classification of building materials, Requirements and testing

Test Results: -- See attached sheet --

Conclusion: The tested sample **meets** the Normal flammability requirements of class **B2** of building materials under DIN 4102-1 (May 1998).

Test Period:

Sample Receiving Date : JUN.15, 2021

Test Performing Date : JUN.15, 2021 TO JUN.30, 2021