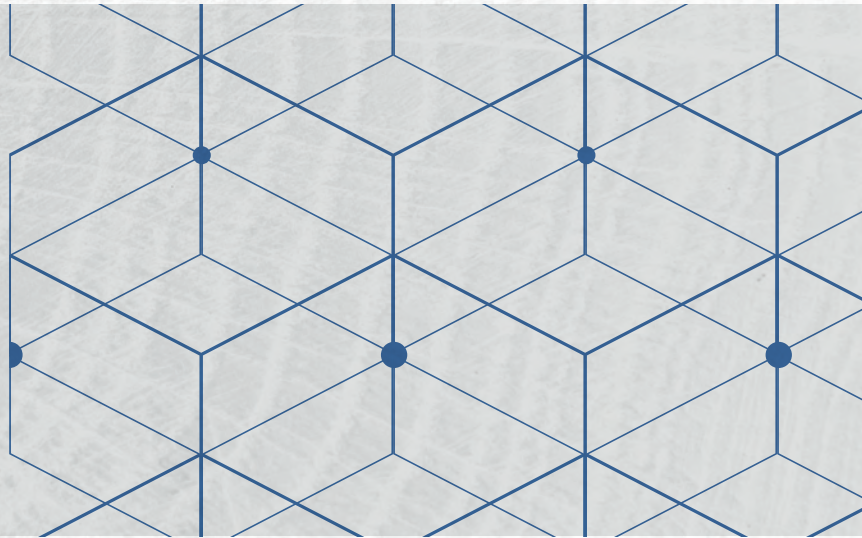




Greenlam
LAMINATES

HPL COLLECTION



NOVOWOOD

- Puu pitää tuntea -

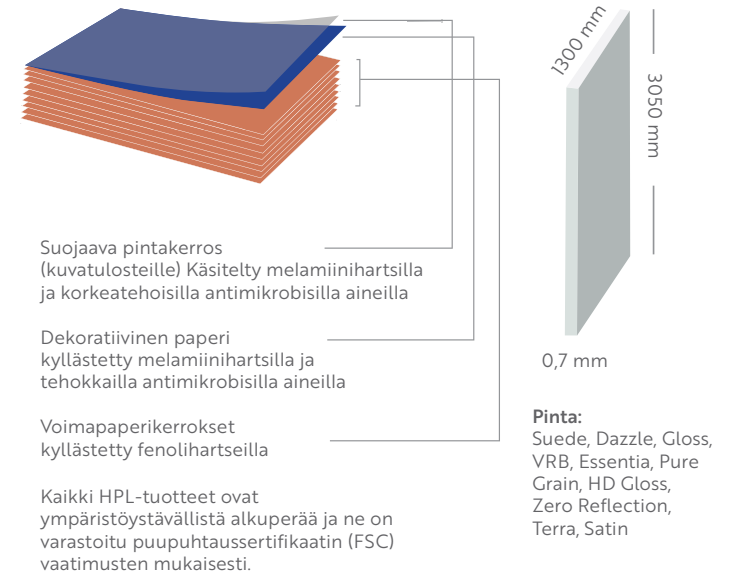
HPL COLLECTION

HPL / KORKEAPAINELAMINAATIT



Taiteilija tarvitsee kankaan, jolle maalata, ja kodit ovat Greenlamin kangas. Greenlam on ylpeä pintamateriaaliratkaisujen maailmanlaajuinen suunnannäyttjä. Greenlam Laminates on yksi maailman kolmesta alan kärkivalmistajasta, jonka kahdesta huippuvarustellusta tuotantolaitoksesta valmistuu vuosittain yli 50 miljoonaa neliometriä erilaisia pintoja. Greenlamin laaja tuotevalikoima on tunnettu ja haluttu yli 100 maassa.

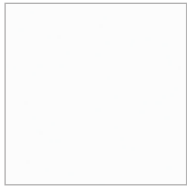
Taiteellisuus, innovaatio, tinkimätön laatu ja ehdoton ensiluokkaisuus ovat Greenlamille sydämen asia, ja sen tuotteet ovat tästä todiste. 3750+ työntekijää sekä yli 14 000 kumppanin verkosto yli 100 maassa takaavat, että esteettiset tuotteet tavoittavat arkkitehdit, sisustussuunnittelijat ja loppukäyttäjät, jotka etsivät kohteisiinsa jotakin uutta. Juuri he innostavat Greenlamia ideoimaan ja innovoimaan laadusta tinkimättä.



SOLIDS – YKSIVÄRISET

Tämä kattava värivalikoima antaa täydellisen vapauden suunnitella juuri sellaiset sisätilat, joista olet aina haaveillut.

 **Varastotuotteet** ovat merkitty tähdellä*
– Varastotuotteemme sijaitsevat Hollolassa



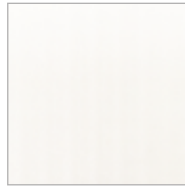
* **111 Designer White**
3050 x 1300 mm
Suede



* **101 White**
3050 x 1300 mm
2440 x 1220 mm
Suede, HD Gloss



* **107 Wool**
3050 x 1300 mm
2440x1220 mm
Suede, Gloss, Satin



* **113 Frosty White**
3660 x 1525 mm
3050 x 1300 mm
2440x1220 mm
Suede



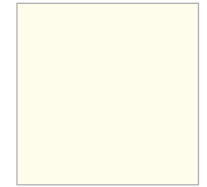
* **112 Brilliant White**
3050 x 1300 mm
Suede



* **116 Pearly White**
3050 x 1300 mm
Suede, Gloss, Dazzle,
Terra



121 Ivory
3050 x 1300 mm



124 Mysore Ivory
3050 x 1300 mm



115 Alabaster
3050 x 1300 mm



* **133 Moonstone**
3050 x 1300 mm
Suede



* **149 Sheer**
3050 x 1300 mm
Suede



* **275 Pearl Grey**
3050 x 1300 mm
2440 x 1300 mm
Suede



* **132 Cyclone**
3050 x 1300 mm
Suede



141 Beige
3050 x 1300 mm



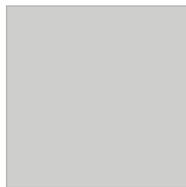
163 Bay
3050 x 1300 mm



171 Light Grey
3050 x 1300 mm



* **270 Silver Grey**
3050 x 1300 mm
Suede



* **262 Grey**
3050 x 1300 mm
2440 x 1220 mm
Suede



289 Beryl
3050 x 1300 mm



* **268 Dust**
3050 x 1300 mm
2440 x 1220 mm
Suede



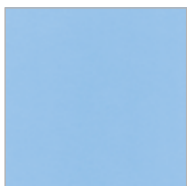
* **266 Ash Grey**
3050 x 1300 mm
2440 x 1220 mm
Suede



* **261 Dark Grey**
3050 x 1300 mm
2440x1220 mm
Suede, Terra



* **277 Charcoal**
3050 x 1300 mm
Suede



* **284 Ozone**
3050 x 1300 mm
Suede



* **280 Blue**
3050 x 1300 mm
Suede



304 Blue Bell
3050 x 1300 mm



* **297 Blue Galaxy**
3050 x 1300 mm
Suede



279 Char Grey
3050 x 1300 mm



* **401 Black**
3050 x 1300 mm
2440 x 1220 mm
Suede, Gloss, Dazzle,
Chalk, Terra, Satin



247 Dutch Green
3050 x 1300 mm



257 Olive
3050 x 1300 mm



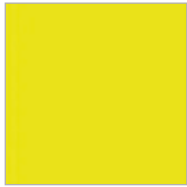
* **259 Lime**
3050 x 1300 mm
Suede



* **290 Dusty Jade**
3050 x 1300 mm
Suede



* **464 Peacock**
3050 x 1300 mm
Suede



231 Lime Yellow
3050 x 1300 mm



229 Yellow
3050 x 1300 mm



* **207 Divine Yellow**
3050 x 1300 mm
Suede



* **217 Light Orange**
3050 x 1300 mm
Suede



215 Tangerine
3050 x 1300 mm



* **166 Blush Pink**
3050 x 1300 mm
Suede



161 Hot Pink
3050 x 1300 mm



173 Barbie Pink
3050 x 1300 mm



* **204 Red Dynasty**
3050 x 1300 mm
Suede



201 Maroon
3050 x 1300 mm



* **274 Pine Nut**
3050 x 1300 mm
Suede



181 Chocolate
3050 x 1300 mm





9852 (AFX) Eden Grey

AFX MATTAPINTA ILMAN SORMENJÄLKIÄ

Trendikkäiden mattapintojen haittapuolena on yleensä pintojen herkkyys sormenjäljille. Greenlam-AFX on laminaatti, jonka ainutlaatuisen EBC (Electron Beam Cured) -käsittelyn pinnan ansiosta sormenjäljet eivät tartu, ja lopputulos on tyylikäs ja tahraton mattapinta. Lisäksi pinta on naarmuuntumaton ja kestävä, eikä vaadi toistuvaa pintakäsittelyä.

Ominaisuudet

- Antibakteerinen
- Ei jätä sormenjälkiä
- Valmistettu EBC-tekniikan avulla
- Helppo pitää puhtaana ja miellyttävä koskettaa

Tuotetiedot

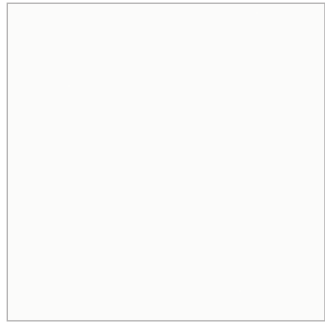
- Koko: 3050mm x 1300mm
- Paksuus: räätälöity käyttötarpeen mukaan
- Värit: valkoinen, musta, harmaa
- Pinta: Heijastamaton matta

Käyttökohteet

- Myymälätiskit
- Keittiön pinnat
- Kylpyhuoneen pinnat
- Kalusteet ja komerot
- Ovien pinnat

UNICORE

Sisätiloihin kaivataan yhä useammin läpivärjättyjä tuotteita, joiden reunat eivät poikkea pinnan väristä. Unicore on ratkaisu tähän. Vakiovärit ovat musta ja valkoinen, mutta tilauksesta myös muita värejä on saatavilla.



* 90107
White



90401
Black

METAL

Trendikäs metalliväriimeistely sopii erityisesti kulmien, sivujen tai tilan keskiosien korostamiseen.



* 9031
[ZRL] Silver Metal
3050 x 1220 mm



* 9032
[ZRL] Harjattu teräs
3050 x 1220 mm

 **Varastotuotteet** ovat merkitty tähdellä*
– Varastotuotteemme sijaitsevat Hollolassa

AFX

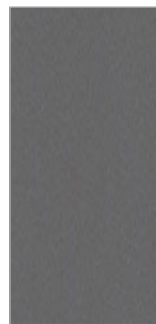
AFX-laminaatit on kehitetty Electron Beam -teknologian avulla. Tämä mahdollistaa täysin mattaviimeistellyt pinnat, joihin ei jää sormenjälkiä. Lisätietoja katalogin loppuosassa.



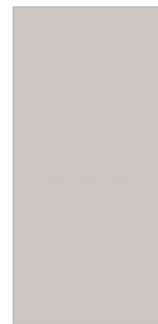
* 9851
White X



* 9852
Eden Grey



* 9853
Anthracite



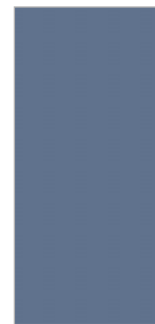
* 9854
Dove



* 9855
Basalt Grey



* 9856
Coffee Bean



* 9857
Country Blue



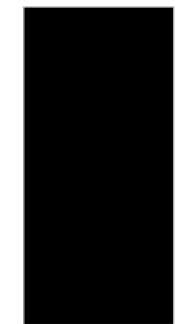
* 9858
Victorian Violet



* 9859
Sea Weed Green



* 9860
Twilight Blue



* 9861
Black X



PATTERNS

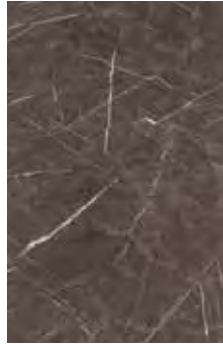
17 uutta pintamallia ilmentävät viimeisimpiä sisustustrendejä.

 **Varastotuotteet** ovat merkitty tähdellä*
– Varastotuotteemme sijaitsevat Hollolassa

STONE



* **5574** Statuario
3050 x 1300 mm
Satin



* **5575** Black Marmor
3050 x 1300 mm
Satin



* **5577** Houston
3050 x 1300 mm
Satin



5578 Madison
3050 x 1300 mm
Satin



5774 Antico
3050 x 1300 mm



5773 Neptunite
3050 x 1300 mm

GOLD DUST



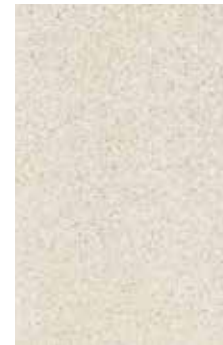
9951 Bianca Dust



9955 Marrone Dust



9960 Nero Dust



9921 Bianca Superstar



9922 Grigio Superstar



9930 Nero Superstar

SPANGLE



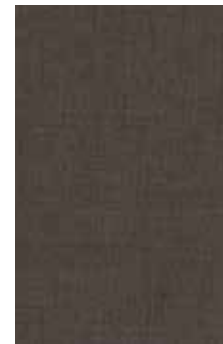
9971 Bianca Spangle



9990 Nero Spangle



5566 Clear Mesh
3050 x 1300 mm
2440x1220 mm



5568 Smoky Mesh
3050 x 1300 mm
2440x1220 mm



* **923** Meta Silver
3050 x 1300 mm
Suede

5353 Rosenheim Elm













9611 Innate Ash

HPL COLLECTION

DEKORATIIVISIA PINTOJA PARHAIMMILLAAN

HPL Collectionin lukuisat näyttävät vaihtoehdot tarjoavat muun muassa yksivärisiä, kuvioituja sekä puunsyntyä jäljitteleviä pintoja erilaisiin tiloihin. Ne elävöittävät tilaa, tuovat uusia tuulia, ja miellyttävät nykyaikaisella ja urbaanilla ilmeellään niin suunnittelijoita, arkkitehteja kuin loppukäyttäjiäkin.

HUIPPUOMINAISUUKSIA KAIKKIIN TILOIHIN MIKSI VALITA GREENLAM-LAMINAATTI

 <p>Antibakteerinen</p>	 <p>Kestää haitallisia kemikaaleja ja orgaanisia liuotteita</p>	 <p>Hygieeninen</p>	 <p>Ympäristöystävällinen Green DNA</p>	 <p>Kestää kulutusta</p>	 <p>Palonkestävä</p>
 <p>Kestää lämpimiä ja kosteita olosuhteita</p>	 <p>Kestää kuumuutta</p>	 <p>Suurempi mittavakaus</p>	 <p>Kestää hankausta</p>	 <p>Naarmuuntumaton</p>	 <p>Vähäpäästöinen</p>

WOODGRAINS – PUUNSYKKUVIOIDUT

VRB (Veracious Real Bark) on Greenlamin uusin pintaratkaisu. Sen 9 uutta puuta jäljittelevää pintaa tuovat tilaan elävyyttä. Puupinnan aito tuntu ja ulkonäkö täydentyvät laminaatin helppohoitaisuudella ja kestävyydellä.

 **Varastotuotteet** ovat merkitty tähdellä*
– Varastotuotteemme sijaitsevat Hollolassa



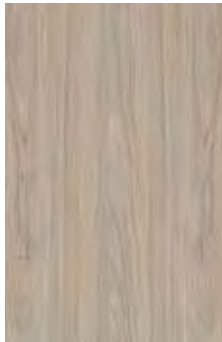
* **5416** Glacier Oak
3050 x 1300 mm
VRB



9610 Pure Ash
3050 x 1300 mm



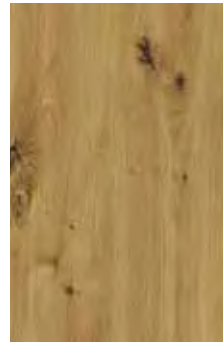
* **5331** Midnight Acacia
3050 x 1300 mm
VRB



5353 Rosenheim Elm
3050 x 1300 mm



9611 Innate Ash
3050 x 1300 mm



5758 Artisan Oak
3050 x 1300 mm



5338 Steamed Beech
3050 x 1300 mm



* **5427** Refresh Oak
3050 x 1300 mm
2440 x 1220 mm
VRB



* **5076** Primeval Oak
3050 x 1300 mm
VRB

WOODGRAINS – PUUNSYKKUVIOIDUT

Valikoiman lineaariset ja viilua muistuttavat pinnat kiehtovat ja täydentävät tilaa. Katsojan silmä lepää tyylikkäissä matta- ja kiiltoviimeistelyissä.

 **Varastotuotteet** ovat merkitty tähdellä*
– Varastotuotteemme sijaitsevat Hollolassa



1046 Reco Wood
3050 x 1300 mm



1072 Sugarcoat Maple
3050 x 1300 mm



7815 Sabatina Oak
3050 x 1300 mm



7505 Absolute Beech
3050 x 1300 mm



7814 Laurence Pear
3050 x 1300 mm



7816 Carpenter Cherry
3050 x 1300 mm



7813 Walnut
3050 x 1300 mm



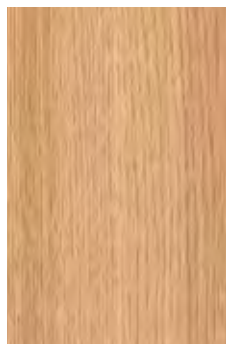
7817 Select Wenge
3050 x 1300 mm

WOODGRAINS – PUUNSYKKUVIOIDUT

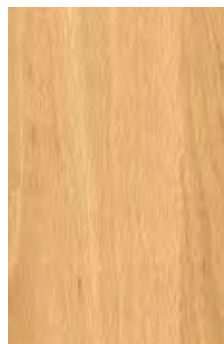
 **Varastotuotteet** ovat merkitty tähdellä*
– Varastotuotteemme sijaitsevat Hollolassa



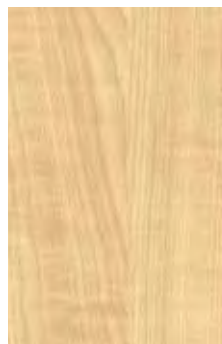
* **695** Bavarian Beech
3050 x 1300 mm
Suede



* **5049** Red Oak
3050 x 1300 mm
VRB, Suede



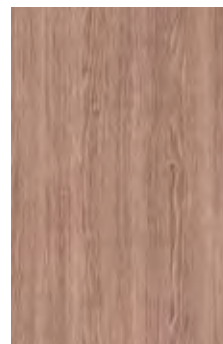
719 Mangfall Beech
3050 x 1300 mm



* **5006** Thansau Maple
3050 x 1300 mm
VRB, Suede



* **5428** Trusted Oak
2440 x 1220 mm
VRB



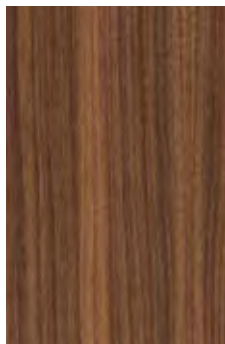
* **5427** Refresh Oak
3050 x 1300 mm
2440 x 1220 mm
VRB



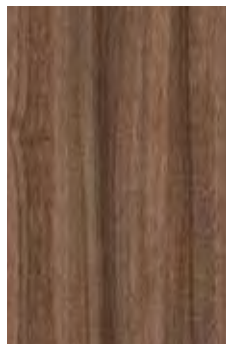
* **9614** Spirited Oak
2440 x 1220 mm
VRB



5061 Fine Wenge
3050 x 1300 mm



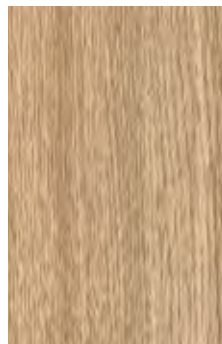
* **5018** Brooks Walnut
3050 x 1300 mm
VRB



5004 Lorraine Walnut
3050 x 1300 mm



5003 Phillipine Teak
3050 x 1300 mm



738 Oak
3050 x 1300 mm
VRB



* **5331** Midnight Acacia
3050 x 1300 mm
VRB



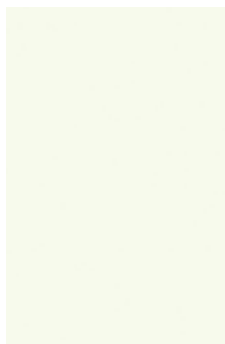
* **5076** Primeval Oak
3050 x 1300 mm
VRB



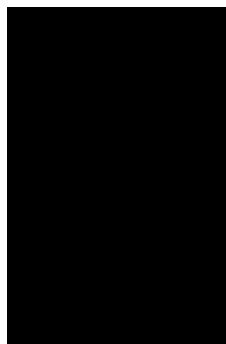
* **5416** Glacier Oak
3050 x 1300 mm
VRB



* **5354** Leon Ash
2440 x 1220 mm
Synchro



107 Wool (HPL OLM)
2440 x 1220 mm



401 Black (HPL OLM)
2440 x 1220 mm



5525 Hickory Oak
3050 x 1300 mm



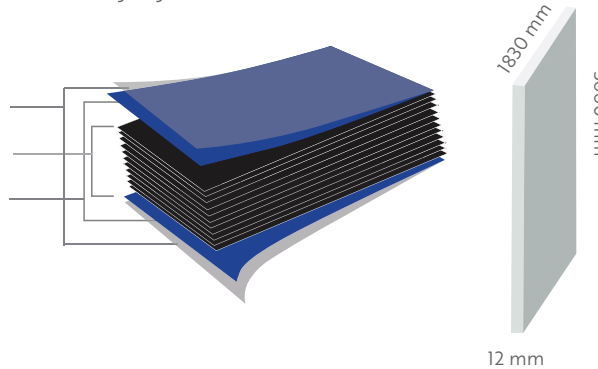
COMPACT LAMINATE

Nämä vahvistetut laminaatit ovat itsekannattavia, ja näin oikea valinta monenlaisiin käyttötarkoituksiin ja täydentämään kotisi sisustusta. Laajan ja näyttävän värivalikoiman sekä helpon asennettavuuden ansiosta Greenlam Compact -laminaatti tarjoaa yksinkertaisen mutta tyylikkään ratkaisun päivittäiseen käyttöön, onpa tarpeesi tai mieltymyksesi mikä tahansa.

Suojaava pintakerros (kuvatulosteille)
kyllästetty melamiinihartsilla

Voimapaperikerrokset kyllästetty
fenolihartseilla

Dekoratiivinen paperi kyllästetty
melamiinihartsilla



Ominaisuudet

- Myrkytön
- Helppo käsitellä
- Pitkäkestoinen vakaus
- Helppo asentaa
- Kuvioitu molemmin puolin

Tuotetiedot

- Koko: useita
- Paksuus: 6mm-30mm
- Väri: saatavilla yli 100 värimallia
- Pinta: Suede ja raakasilkipinta

Käyttökohteet

- Kylpyhuonekalusteet
- Työtasot
- Koulujen kalusteet
- Tilanjakajat
- Lokerikot
- Lastenhuoneiden kalusteet
- Laboratoriokalusteet



CLADS
EXTERIOR GRADE COMPACT LAMINATES

Vallankumouksellisen GLE-tekniikkaan perustuvan käsittelyn ansiosta Greenlamin CLADS Exterior Grade Compact -laminaatit kestävät vaativia sääolosuhteita, kosteutta, mikrobeja ja jopa tulipaloja. Ne ovat täydellisiä näyttäviin ulkotiloihin, ja käytännöllisiä pesunkestävyytensä ansiosta.

GLE-tekniikka hyödyntää sekä dekoratiivista paperia että loppukäsittelyssä erityistä suojakalvoa, joiden ansiosta CLADS ei kärsi suolakertymistä. CLADSin valmistuksessa on käytetty useita kerroksia voimapaperia, joka kyllästetään halogeenivapaalla FR-luokan fenolihartsilla, ulkokäyttöluokan dekoratiivista paperia, joka on molemmin puolin kyllästetty melamiinihartsilla, ja lopuksi suojaavaa polymeerikerrosta pohjassa ja päällä.

CLADS on saatavilla 28 upeassa värisävyyssä, jotka antavat kotiin, toimistoon ja rakennuksen ulkoalueille omaleimaisen tyylin.

Ominaisuudet

- Erinomainen säänkestävyys
- Kosteuden, mikrobien ja palonkestävä
- Suunniteltu pitkäaikaiseen ulkokäyttöön
- Pesunkestävä

Tuotetiedot

- Koko: 1300mm x 3050 mm
- Paksuus: 6mm, 8mm, 10mm
- Värit: saatavilla 28 väri vaihtoehtoa
- Pinta: Suede

Käyttökohteet

- Asuintalojen ulkokäyttö
- Kaupallisten kohteiden ulkokäyttö



5773 Neptunite



STRATUS

KEITTIÖN PINNAT

Greenlamin avulla teet keittiöstäsi taideteoksen. Stratus-mallisto tarjoaa erilaisia keittiön pintamateriaaliratkaisuja tasoihin, levyihin ja hyllyihin. Yhdistäen täydellisesti tyylin, käytettävyyden ja kestävyuden nämä pintamateriaalit herättävät keittiösi eloon. Laajan valikoiman tuotteet ovat helppoja asentaa ja neutraaleja lämmönvaihteluille.

Ominaisuudet

- Neutraali lämmönvaihteluille
- Kustannustehokas: edulliset asennuskustannukset
- Helppo asentaa
- Helppo purkaa ja käyttää uudelleen
- Kauniit pintakuviointit
- Antibakteerinen

Tuotetiedot

- Koko: useita
- Paksuus: 0,7mm-12mm
- Väri: saatavilla 18 väri vaihtoehtoa
- Rungon väri: valkoinen, ruskea, harmaa, musta

Käyttökohteet

- Keittiön pinnat
- Työtasot
- Pöytätasot
- Hyllyt
- Reuna-, tausta- ja välitilalevyt

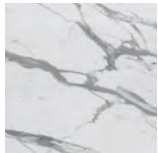
KATTAVAT PINTAMATERIAALIRATKAISUT KEITTIÖÖSI

- KESTÄÄ KÄYTTÖSSÄ
- ANTIBAKTEERINEN SUOJAUS
- KOSTEUDEN-KESTÄVÄ
- ITSEKANNATTAVA (12MM)
- YMPÄRISTÖ-YSTÄVÄLLINEN
- LÄMMÖNKESTÄVÄ
- PITKÄIKÄINEN
- PALONKESTÄVÄ
- ISKUNKESTÄVÄ
- HELPPOHOITOINEN
- PAKSUUS RIITTÄVÄ KONETYÖSTÖÖN
- ELINTARVIKE-TURVALLINEN
- HELPPO VALMISTAA
- ILMAN LAATU GREENGUARD-SERTIFIOITU
- LÄMPÖTILA-NEUTRAALI
- TYYLIKKÄÄT PINNAT

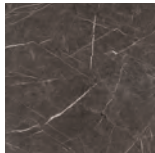
RUNGON VÄRIVAIHTOEHDOT
– VALKOINEN, MUSTA, RUSKEA JA HARMAA

TYÖTASO	AAMIAISTASO	REUNALEVY	VÄLITILA
PAKSUUS 12 mm	PAKSUUS 12 mm	PAKSUUS 12 mm	PAKSUUS 0,7 mm & 3 mm
LEVYN KOKO 3050 X 640 mm	LEVYN KOKO 3050 X 965 mm	LEVYN KOKO 3050 X 95 mm	LEVYN KOKO 3050 X 1300 mm & 2440 X 1220 mm

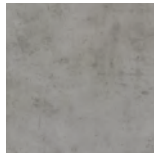
KIVI- JA BETONIPIINNAT



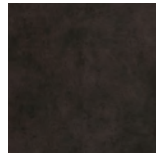
5574
Statuario



5575
Black Marmor



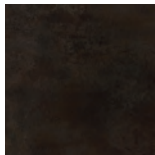
5577
Houston



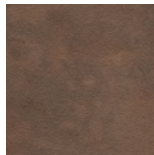
5578
Madison



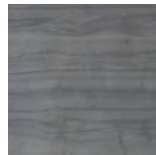
5573
Neptunite



5774
Antico



5854
Copper Taint

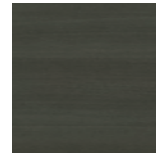


5923
Centurion

PUUNSYYPINNAT



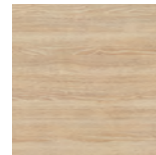
5076
Primeval Oak



5331
Midnight Acacia



5416
Glacier Oak



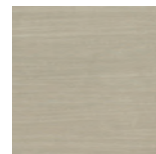
5427
Refresh Oak



5758
Artisan Oak



9610
Pure Ash



9611
Innate Ash

YKSIVÄRISET



107
Wool



108
Absolute White



124
Mysory Ivory



132
Cyclone



181
Chocolate



275
Pearl Grey



277
Charcoal



401
Black

AFX



9851
White X



9852
Eden Grey



9861
Black X

SOLIDS – YKSIVÄRISET

Värimalli*	Koodi	Nimi	Pintarakenne	NCS	RAL	LRV
	101	White	Suede	S 0603-R80B	9003	78.70
	101	White	Gloss	S 0603-R80B	9003	82.72
	107	Wool	Suede	S 063-C40Y	9016	84.02
	111	Designer White	Suede	S 1002-R	9003	81.18
	112	Brilliant White	Suede	N/A	N/A	84.65
	113	Frosty White	Suede	S 0502-C50Y	9010	82.72
	115	Alabaster	Suede	S 0804-Y30R	9001	74.87
	116	Pearly White	Suede	S 0500-N	9016	84.02
	121	Ivory	Suede	S 1010-Y20R	1015	73.49
	124	Mysore Ivory	Suede	S 0502-Y	1013	81.09
	132	Cyclone	Suede	S 2502-Y50R	7044	48.09
	133	Moostone	Suede	S 1505-Y40R	9002	60.21
	141	Beige	Suede	N/A	N/A	51.20
	149	Sheer	Suede	S 2005-Y60R	7044	48.34
	161	Hot Pink	Suede	S 2050-R40B	N/A	24.78
	163	Bay	Suede	S 3005-G80Y	7032	38.31
	166	Blush Pink	Suede	S 2020-Y80R	N/A	40.55
	173	Barbie Pink	Suede	S 1060-R20B	4003	25.90
	181	Chocolate	Suede	N/A	N/A	8.72
	201	Maroon	Suede	S 5040-R	3009	8.80
	204	Red Dynasty	Suede	S 2070-Y80R	3018	16.72
	207	Divine Yellow	Suede	S 1070-Y40R	1004	55.22
	215	Tangerine	Suede	S 0585-Y70R	2004	26.02
	217	Light Orange	Suede	S 0560-Y40R	1034	43.78
	229	Yellow	Suede	S 1050-C90Y	1012	66.75
	231	Lime Yellow	Suede	S 0570-C80Y	1016	68.27
	247	Dutch Green	Suede	S 1020-G30Y	6019	63.89
	257	Olive	Suede	S 0540-G 50Y	N/A	64.53
	259	Lime	Suede	S 2060-C40Y	6018	37.41
	261	Dark Grey	Suede	S 6502-B	7012	14.05
	262	Grey	Suede	S 1502-B	7035	52.97
	266	Ash Grey	Suede	S 5000-N	7037	23.63
	268	Dust	Suede	S 3500-N	7004	36.57
	270	Silver Grey	Suede	S 2002-B50G	7047	56.89
	271	Light Grey	Suede	S 1502-R50B	N/A	61.77
	274	Pine Nut	Suede	S 6005-Y20R	7006	19.09
	275	Pearl Grey	Suede	S 1502-Y	7038	55.26
	277	Charcoal	Suede	S 7502-B	7021	8.93
	279	Char Grey	Suede	S 7500-N	7043	10.90
	280	Blue	Suede	S 2565-R80B	5005	18.75
	284	Ozone	Suede	S 1030-R80 B	5024	50.20
	289	Beryl	Suede	S 3010-R80B	7040	61.77
	290	Dusty Jade	Suede	S 2020-B50 G	6034	41.16
	291	Electric Blue	Suede	S 3060-R80 B	5005	12.58
	297	Blue Galaxy	Suede	S 6020-R90 B	5000	12.14
	304	Blue Bell	Suede	S 3560-R80B	N/A	16.47
	401	Black	Suede	S 9000-N	9005	5.34
	401	Black	Dazzle	N/A	N/A	3.99
	464	Peacock	Suede	S 3050-B40G	1905040	24.13

UNICORE

Värimalli*	Koodi	Nimi	Pintarakenne	NCS	RAL	LRV
	90101	White	Suede	N/A	N/A	82.42
	90401	Black	Suede	N/A	N/A	5.74

AFX

Värimalli*	Koodi	Nimi	Pintarakenne	NCS	RAL	LRV
	9851	White X	Matt	N/A	N/A	88.90
	9852	Eden Grey	Matt	N/A	N/A	17.13
	9853	Anthracite	Matt	N/A	N/A	N/A
	9854	Dove	Matt	N/A	N/A	???
	9855	Basalt Grey	Matt	N/A	N/A	???
	9856	Coffee Bean	Matt	N/A	N/A	???
	9857	Country Blue	Matt	N/A	N/A	???
	9858	Victorian Violet	Matt	N/A	N/A	???
	9859	Sea Weed Green	Matt	N/A	N/A	???
	9860	Twilight Blue	Matt	N/A	N/A	???
	9861	Black X	Matt	N/A	N/A	4.39

UNICORE

Värimalli*	Koodi	Nimi	Pintarakenne	NCS	RAL	LRV
	9031	Silver Metal	Zero Reflection	N/A	N/A	73.91

PATTERNS – KUVIOIDUT

Värimalli*	Koodi	Nimi	Pintarakenne	NCS	RAL	LRV
	923	Meta Silver	Suede	N/A	N/A	38.98
	5566	Clear Mesh	Suede	N/A	N/A	59.17
	5568	Smoky Mesh	Suede	N/A	N/A	12.87
	5574	Statuario	Satin	N/A	N/A	48.54
	5575	Black Marmor	HD Gloss	N/A	N/A	7.85
	5577	Houston	Suede	N/A	N/A	39.59
	5578	Madison	Suede	N/A	N/A	12.27
	5773	Neptunite	Terra	N/A	N/A	10.93
	5774	Antico	Terra	N/A	N/A	12.98
	9921	Bianca Superstar	Gloss	N/A	N/A	76.45
	9922	Grigio Superstar	Gloss	N/A	N/A	53.06
	9930	Nero Superstar	Gloss	N/A	N/A	7.63
	9951	Bianca Dust	Gloss	N/A	N/A	61.81
	9955	Marrone Dust	Gloss	N/A	N/A	26.58
	9960	Nero Dust	Gloss	N/A	N/A	26.64
	9971	Bianca Spangle	Gloss	N/A	N/A	71.72
	9990	Nero Spangle	Gloss	N/A	N/A	15.07

VRB

Värimalli*	Koodi	Nimi	Pintarakenne	NCS	RAL	LRV
	5076	Primeval Oak	VRB	N/A	N/A	40.95
	5331	Midnight Acacia	VRB	N/A	N/A	7.78
	5338	Steamed Bouchle	VRB	N/A	N/A	32.85
	5353	Rosenheim Elm	VRB	N/A	N/A	19.43
	5416	Glacier Oak	VRB	N/A	N/A	53.08
	5427	Refresh Oak	VRB	N/A	N/A	33.63
	5758	Artisan Oak	VRB	N/A	N/A	32.80
	9610	Pure Ash	VRB	N/A	N/A	57.61
	9611	Innate Ash	VRB	N/A	N/A	24.60

ESSENTIA

Värimalli*	Koodi	Nimi	Pintarakenne	NCS	RAL	LRV
	1046	Reco Wood	Essentia	N/A	N/A	12.30
	1072	Sugarcoat Maple	Essentia	N/A	N/A	57.27
	7505	Absolute Beech	Essentia	N/A	N/A	29.42
	7813	Walnut	Essentia	N/A	N/A	10.90
	7814	Laurence Pear	Essentia	N/A	N/A	21.52
	7815	Sabatina Oak	Essentia	N/A	N/A	26.31
	7816	Carpenter Cherry	Essentia	N/A	N/A	15.34
	7817	Select Wenge	Essentia	N/A	N/A	9.28

WOODGRAINS – PUUNSYYPINNAT

Värimalli*	Koodi	Nimi	Pintarakenne	NCS	RAL	LRV
	695	Bavarian Beech	Suede	N/A	N/A	33.11
	711	Siam Teak	Suede	N/A	N/A	25.91
	719	Mangfall Beech	Suede	N/A	N/A	48.41
	738	Oak	Suede	N/A	N/A	47.28
	5003	Phillipine Teak	Suede	N/A	N/A	35.98
	5004	Lorraine Walnut	Suede	N/A	N/A	14.65
	5006	Thansau Maple	Suede	N/A	N/A	52.98
	5018	Brooks Walnut	Suede	N/A	N/A	11.85
	5018	Brooks Walnut	Pure Grain	N/A	N/A	9.48
	5049	Red Oak	Suede	N/A	N/A	36.16
	5061	Fine Wenge	Suede	N/A	N/A	7.47
	5076	Primeval Oak	Pure Grain	N/A	N/A	41.46
	5331	Midnight Acacia	Pure Grain	N/A	N/A	8.17
	5416	Glacier Oak	Pure Grain	N/A	N/A	54.46

UNICORE

Tuote	HPL (EN438-2 mukainen)
Laatuluokka	Antibakteerinen
Koko	3050mm X 1300mm
Paksuus	0,7mm (pl. Unicore 1,2mm)

*Värinäytteet ovat vain suuntaa-antavia. Todellinen väri saattaa poiketa kuvista.

GREENLAM SITOUTUU LAATUUN



Terveellistä ja turvallista asumista Greenlamin tuotteilla

Tuotevalikoima on valmistettu käänteentekeväällä Safeguard Plus TM -teknologialla, joka hidastaa yleisimpien bakteerin kasvua. Tämän ansiosta tuotteet soveltuvat ihanteellisesti lastentarhoihin ja terveydenhuollon käyttöön, samoin kuin toimistoihin ja koteihin.



GREENGUARD sertifiointiohjelma

Mitä haitallisiin päästöihin tulee, GREENLAM® -laminaatit on luokiteltu vähäpäästöisiksi tuotteiksi. Tämä takaa, että tuotteet soveltuvat ihanteellisesti sisätiloihin, joissa ilmanlaatu on erityisen tärkeässä roolissa.



GREENGUARD Kultasertifiointi

Tämä tiukkojen kriteerien mukainen sertifiointi tarkoittaa, että GREENLAM® tuotteet soveltuvat käytettäväksi ympäristöissä, joissa lapset viettävät merkittäviä aikoja, mukaan lukien koulut, päiväkodit ja terveydenhuoltolaitokset.



GREENLAM® tuotteille on myönnetty valmistajan CE-sertifiointi, joka todentaa, että tuote täyttää eurooppalaisen terveys-, turvallisuus- ja ympäristönsuojelulainsäädännön olennaiset vaatimukset useiden tuotedirektiivien mukaisesti. CE-merkintä tuotteessa kertoo viranomaisille, että tuote voidaan tuoda laillisesti markkinoille kyseisessä maassa.



Kaikki GREENLAM®-laminaatit on sertifioinut arvostettu amerikkalainen NSF International, mikä takaa niiden käyttöturvallisuuden ja terveellisyyden. Pintoja voidaan käyttää myös suorassa kosketuksessa ruokaan. Pinnat on testattu myös EY-direktiivin 1935 mukaisesti elintarviketurvallisuuden osalta. Tuotteet osoittautuivat täysin vaatimusten mukaisiksi testattaessa niitä vaativan EU:n elintarvikekomission asetuksen 10/2011 määrittelemällä testauksella BSEN 1186-1:2002, BSEN 1186- 3:2002 & BSEN 1186-14:2002 mukaisesti.



FSC (puupuhtaus)-sertifiointi myönnetään puulle, joka on peräisin vastuullisesti, yhteiskunnalle hyödyllisesti, ympäristötietoisesti ja taloudellisesti kannattavasti hoidetuista metsistä. Jos tuote, kuten puukaluste, on merkitty "FSC-sertifioiduksi", se tarkoittaa, että sekä itse puu että sen valmistaja täyttävät metsänhoitoneuvoston vaatimukset. Kaikki GREENLAM®:in HPL-malliston tuotteet ovat FSC-sertifioituja.



GREENLAM™-tuotteet on testattu BS EN 438 – 2 -standardien mukaisesti, ja ne täyttävät tiukasti kaikki mittavakauden ja suorituskyvyn vaatimukset (esim. kiehuva vesi, kosteus, iskunkestävyys, naarmuttuminen ja tahriintuvuus).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CONFORM TO EN 438-3:2016 STANDARDS						
Characteristics	Test Standard	Unit	Specified Value	Greenlam HPL Values		
				HGS & HGF (FR)	HGP (Postforming)	
PHYSICAL & DIMENSIONAL PROPERTIES / VALUES						
Nominal Thickness		mm	As claimer by supplier	0,7	0,7	
Thickness tolerance	EN 438-2-5	mm	± 0,10	0,65 to 0,70	0,65 to 0,70	
Density	EN ISO 1183-1	gms/cm ³	1,35 Min	1,38 to 1,40	1,38 to 1,40	
Length & Width tolerance	EN 438-2-6	mm	0	0	0	
Straightness of edges	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5 deviation	≤ 1,5	≤ 1,5	
Squareness of edges	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5 deviation	≤ 1,5	≤ 1,5	
Flatness	EN 438-2-9	mm/m	≤ 60 deviation	≤ 50 deviation	≤ 50 deviation	
Dimensional Stability at High temperature						
Longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,55 Max	≤ 0,35	≤ 0,45	
Transverse			≤ 1,05 Max	≤ 0,55	≤ 0,65	
Resistance to Boiling water	EN 438-2-12	Rating	4 min	4	4	
MECHANICAL PROPERTIES						
Resistance to Cracking	EN 438-2-23	Rating	4 min	4	4	
Impact Resistance						
Small Diameter Ball	EN 438-2-20	N	20 min	25	25	
Large Diameter Ball (drop height for ≤ 10 imprint)	EN 438-2-21	mm	≤ 800	1000	1000	
Minimum Bending Radius (Convex & Concave)	cm		20	20		
SURFACE PROPERTIES						
Surface Defects						
Spot Defects	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1	Conforms	Conforms	
Linear Defects		mm/m ²	≤ 10	≤ 10		
Resistance to surface wear (initial point)	EN 438-2-10	No. of resolutions	150 min	200	200	
Resistance to Steam	EN 438-2-14	Rating	4 min	5	4	
Dry heat resistance (160 Degree C)	EN 438-2-16	Rating	4 min	5	4	
Scratch Resistant	EN 438-2-25	N	2 min	3	3	
Stain Resistant						
	Group 1 & 2	EN 438-2-26	Rating	5 min	5	5
	Group 3		4 min	5	4	
Light fastness under artificial light, Grey Scale	EN 438-2-27	Rating	4 to 5	4 to 5	4 to 5	
POSTFORMING PROPERTIES (POSTFORMING HPL ONLY)						
Minimum post forming radius	EN 438-2-31 or 32	mm	7	NA	Thk 0,7 mm ≥ 6	
Blistering Resistance	EN 438-2-32 or 33	seconds	10	NA	≥ 15	
FIRE PERFORMANCE						
Reaction to Fire	EN 13501-1	Class	-	Bsl d0 for FR & Csl d0 for GS	Csl d0	
Thermal Conductivity	EN 12524	W/m °K		0,24	0,24	
HEALTH AND ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS						
Food safe	EN 13130-1			Yes	Yes	
Formaldehyde Emission (release)	EN 717-1 / UL 2818	Class	-	E 1 / 7,3 ppb	E 1 / 7,3 ppb	
Volatile Organic Compounds (VOC) Emission	ISO 16000-9	Class	-	A	A	
Antibacterial Efficacy & Activity	Reduction in 24 hours	JIS 2801-2012	%	95 min	Up to 99	Up to 99
	Activity in 24 hours		Log reduction	2 min	Exceeds	Exceeds
Antifungus Efficacy & Activity		ASTM G-21-2015				
	Growth after 28 days		Rating	1	0 (no growth)	0 (no growth)

Above test results are applicable to all Greenlam laminates except metal or foil laminates
 HGS = Horizontal General Purpose Standard
 HGP = Horizontal General Purpose Post forming Grade
 HGF = Horizontal General Purpose FIRE RETARDANT
 Class (Rating) 1 = Surface Damage 2 = Severe appearance alteration
 3 = Moderate change 4 = Slight change visible from certain angle 5 = No Change
 Virus tested = MS2 Bacteriophage
 Bacteria Tested = 1. Pseudomonas Aeruginosa, 2. Enterococcus Faecalis, 3. Candida Albicans, 4. Pseudomonas Aeruginosa, 5. Escherichia Coli, 6. Klebsiella Pneumoniae, 7. MRSA (methicillin Resistant Staphylococcus Aureus), 8. Salmonella Enterica
 Fungus Tested = 1. Aspergillus niger, 2. Penicillium funiculosum, 3. Gliocladium virens, 4. Chaetobium globosum, 5. Aurobasidium pullulans

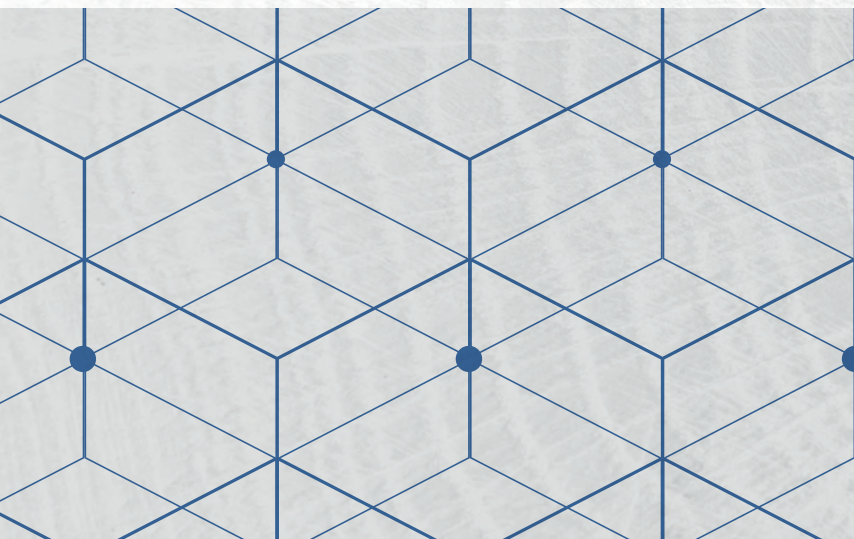
Laminates featured in this catalogue are available in size 1300 mm x 2440 mm x 0,7 mm unless otherwise stated. The samples here are only indicative of the color patterns and finishes available.

Limited Warranty: Greenlam Industries Limited (GREENLAM®) warrants to the original buyer that (GREENLAM®) HPL will be free of defects, under normal, proper and intended usage. Within acceptable manufacturing specifications, buyer's remedy in a case of claims, as a result of defective HPL, shall be limited to only the replacement of HPL by (GREENLAM®).

Trademark: GREENLAM®, the GREENLAM® logos and Safeguard™ Plus are registered trademarks of Greenlam Industries Ltd. or its subsidiaries

Change of Specification: The company reserves the right to change the specifications at any time without prior notice, it is recommended that you request actual samples prior to specification.





OY NOVO WOOD LTD
Tiiriskankaantie 3
15860 Hollola FINLAND

Puh. +358 207 209 400
www.novowood.fi
info@novowood.fi