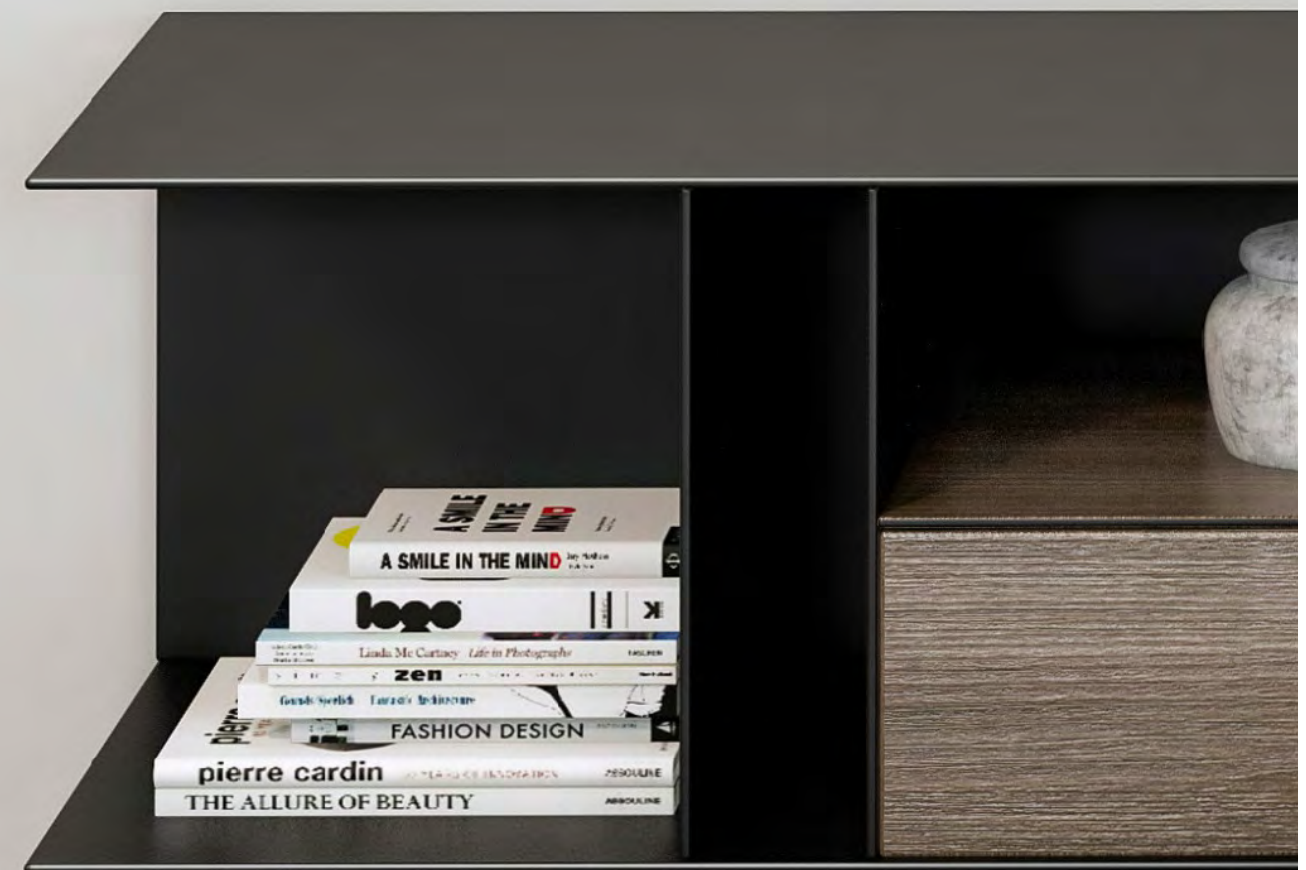


Compact Laminate

HPS

Ein vielseitiges und robustes Laminat
zur horizontalen und vertikalen Anwendung



HPS SOURCING & TRADING GMBH

Industriestrasse 3
4731 Prambachkirchen
Österreich/Austria

Tel.: +43 7272 6159
Fax: +43 7272 6159 64
office@hps.cc
www.hps.cc

HPS CHINA LIMITED

Flat K, 27/F, Shield Industrial Centre
84-92 Chai Wan Kok Street, Tsuen Wan
HONG KONG

Tel.: +852-2791 2521
Fax: +852-3499 195
office@hpsgroup.eu
www.hpsgroup.eu

HPS

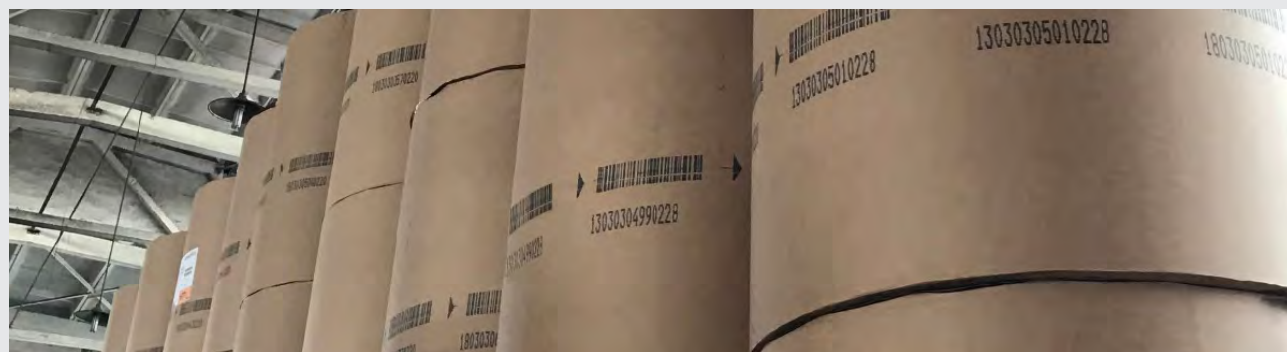
www.hps.cc

BESTÄNDIGKEIT TRIFFT AUF DESIGN

INNOVATIVE HPS
COMPACT LAMINATE



HPS Compact Laminate



HPS Compact Laminate ist ein festes, robustes (Dichte $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$) und beidseitig farbiges, dekoratives Baumaterial, das gemäß den europäischen Normen EN 438 hergestellt wird. Es besteht aus mehreren Phenolharz imprägnierten Kraftpapierschichten und Melaminharz imprägnierten Dekorpapieren, die unter hoher Hitze und hoher Temperatur zusammengepresst werden. HPS Compact Laminate ist langlebig, selbsttragend und feuchtigkeitsbeständig. Es kann ideal in Bereichen mit intensiver Nutzung eingesetzt werden. HPS Compact Laminate ist für **INNEN-**, **AUSSEN-** und **LABOR-**Anwendungen konzipiert. Die Interior-Kollektion umfasst **MULTI-FUNKTIONAL COMPACT GRADE**, **FIRE-RATED COMPACT GRADE** und Luxus-**CLEANTOP** mit besonderem Merkmal des **ANTI-FINGERPRINT**. Für die **LABENCH**-Arbeitsplatte und **EXTERIOR**-Fassade wird ausschließlich das HPS Compact Laminate **Professional** verwendet.

Eigenschaften



Schlagfest



Abriebfest



Beständig gegen
trockene Hitze



Feuchtigkeitsfest



Schimmelresistent



Schmutzabweisend



Kratzfest



Selbsttragend



Feuerbeständig



Bearbeitungsfreundlich



Einfach zu säubern



Hygienisch



Antistatisch



Verschiedene Oberflächen



Ausgezeichnete
Intensität und Farbtiefe



Langjährige Stabilität

HPS Labench

HPS Labench wurde speziell für Labortischplatten entwickelt und ist durch einen hochentwickelten EBC-Film über dem Dekoroberflächenpapier sehr chemikalienresistent und antibakteriell. Es wird normalerweise in Schulen, Krankenhäusern und anderen Forschungsinstituten eingesetzt, wo hohe Hygiene und Vermeidung von Kontaminationen erforderlich sind.



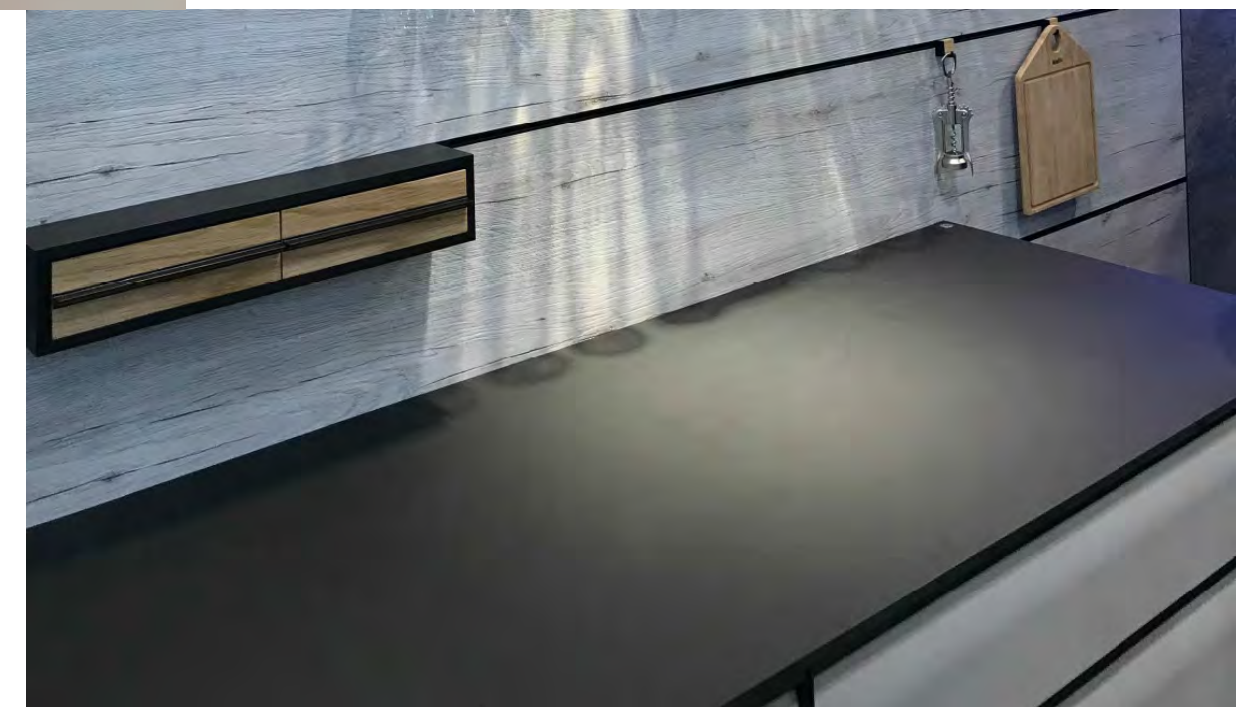
Ergänzende HPS Produkte

HPS bietet innovative, robuste, anwendungstechnische und funktionelle, dekorative Platten für den Innenbereich, Dekoration, Möbel, Außenbereich und Labortische.



HPS Exterior

Premium HPS Exterior wurde speziell für Außenbereiche entwickelt, um ein hochwertiges und einzigartiges architektonisches Design zu schaffen. Dank seiner bemerkenswerten Wetterbeständigkeit kann es ideal in modernen Gebäudefassaden und für Möbel im Außenbereich eingesetzt werden.

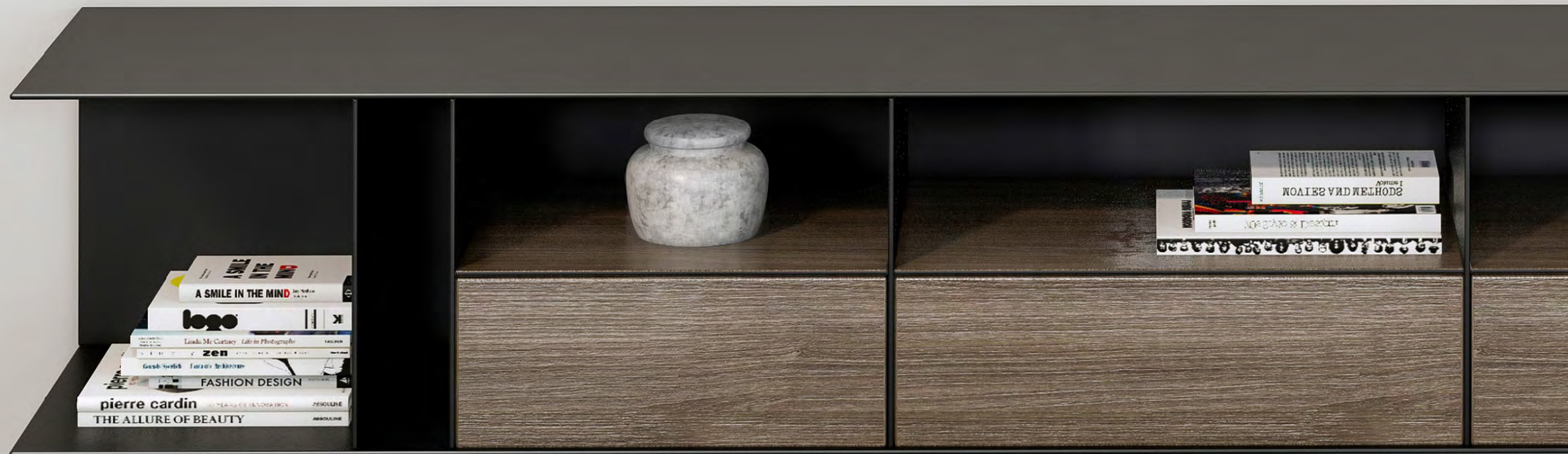


HPS Cleantop

Der verbesserte Anti-Fingerprint-HPS-Cleantop ist mit „clean touch“ ausgestattet und heilt thermisch Mikrokratzer. Die schwach reflektierende Super MATT Oberfläche vermittelt einen angenehmen Berührungskontakt. Eine Vielzahl von Größen, Dicken und Oberflächenveredelungen ist verfügbar, um den unterschiedlichen Anwendungsanforderungen und dekorativen Effekten zu entsprechen.

Anwendung

Das leistungsstarke HPS Compact Laminate ist außergewöhnlich langlebig und ästhetisch ansprechend. Es wird idealerweise in horizontalen und vertikalen Gebäudestrukturen wie Tischen, Arbeitsplatten, Wandverkleidungen, WC-Trennwänden und Umkleideräumen eingesetzt. Die überragende Kombination aus einzigartigem Design und langfristiger Robustheit machen HPS Compact Laminate zu einer perfekten Option für vielseitige Produktlösungen in Bauprojekten.





Sanitär Lösung

HPS bietet Ihnen mehrere WC-Trennwandsysteme, die sich auf Haltbarkeit und Ästhetik konzentrieren, ohne die praktische Anwendbarkeit zu beeinträchtigen.

Die hervorragende Leistung des WC-Trennwandsystems resultiert aus robustem HPS Compact Laminate, das sich besonders für stark frequentierte Bereiche eignet, in denen Feuchtigkeitsbeständigkeit, Hygiene und geringe Quellung erforderlich sind.





HPL Schließfach

HPL Schließfach-Systeme bieten bemerkenswerte Beständigkeit gegen Verschleiß, Dampf, Stöße, Kratzer und sind absolut hygienisch.

Das HPL Schließfach-System besteht hauptsächlich aus einem Zellen- und Schließsystem. Neben dem vielseitigen, robusten HPS Compact Laminate für die Kabine, bieten wir auch die Beschläge und Schlösser.

Verschiedene Designs und eine flexible Kombination schaffen einen einzigartigen und individuellen Raum.





Wandverkleidung

Das HPS Indoor-Wandverkleidungs-System besteht aus HPS Compact Laminat und einer speziellen Metallrahmenstruktur.

Mit dem Wandverkleidungssystem können Kabel und Rohre leicht zugänglich verborgen werden.





Tischplatte

Ob in Innen- oder Außenbereichen - die robuste HPS Tischplatte ist die Wahl der neuen Ära.

Dank seines festen Kerns und der hervorragenden Oberflächenleistung erfüllt sie nicht nur die Funktionalität, sondern auch die Designanforderungen. Das originale HPS Compact Laminate kann auf CNC-Maschinen mit Diamantwerkzeug zu jeder gewünschten Form geschnitten, gerundet, gefräst und gebohrt werden.



Vom Konzept zur Wirklichkeit, unzählige Anwendungen.

HPS Compact Laminate eignet sich aufgrund seiner hohen Leistung und optimalen Bearbeitbarkeit hervorragend für viele kreative Designlösungen.

Entdecken Sie mehr und definieren Sie mit uns Ihren Stil. Verwenden Sie HPS Compact Laminate, um langlebige Designs und Möbelstücke zu kreieren!



Individuell



Sport



Gesundheitswesen

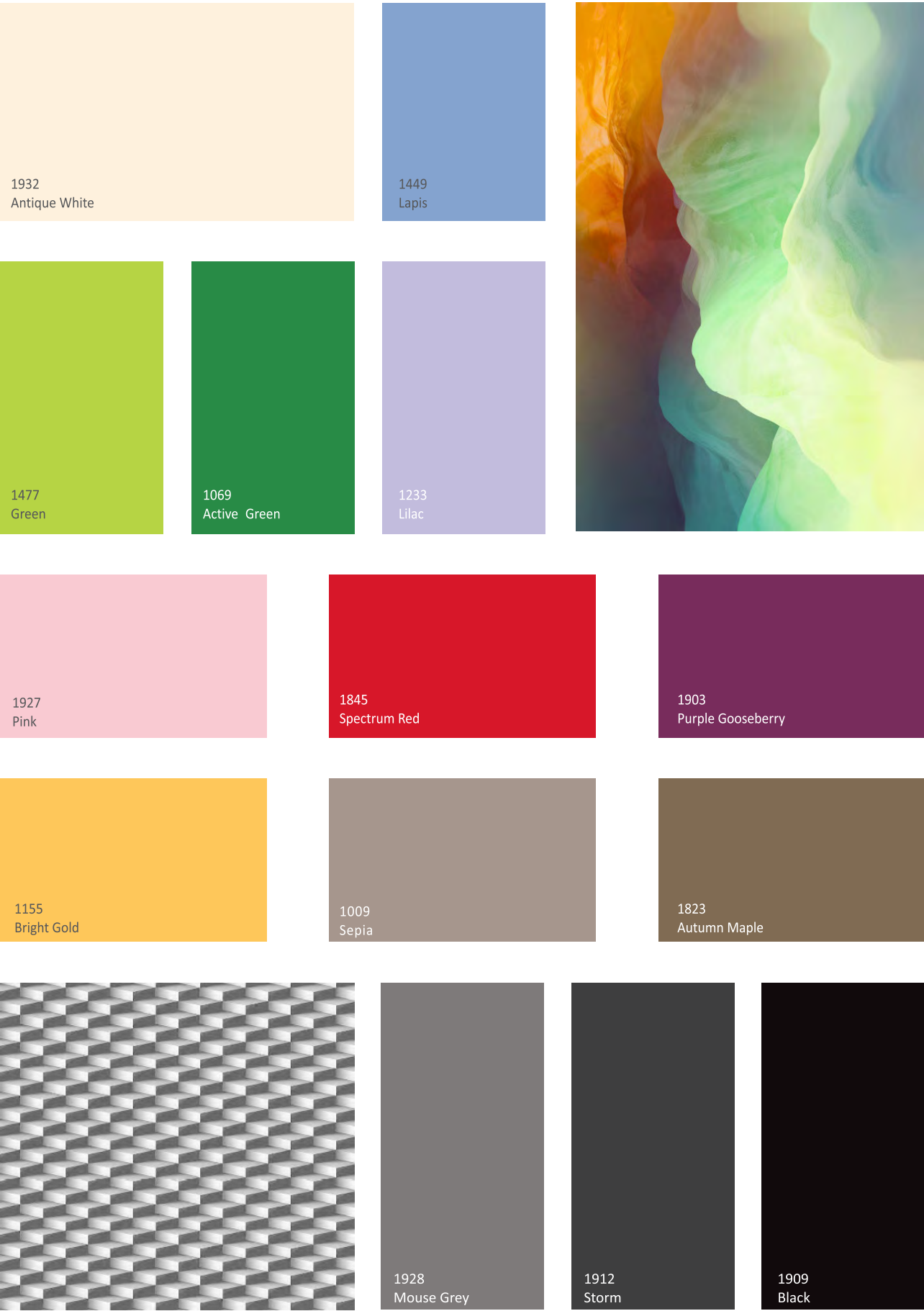


Freizeit

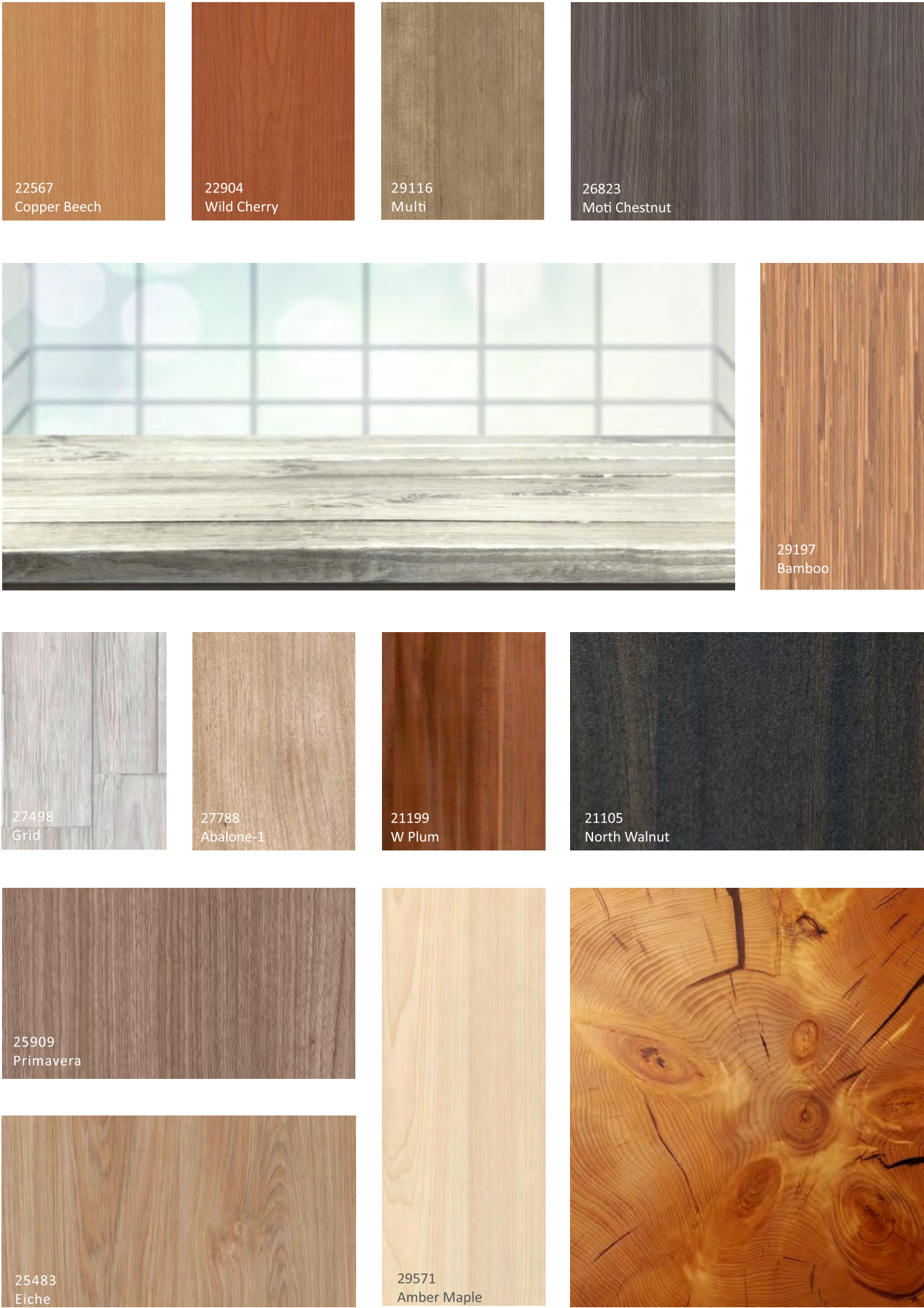


Wohnraum

Farbe Einfarbig



Holzmaserung

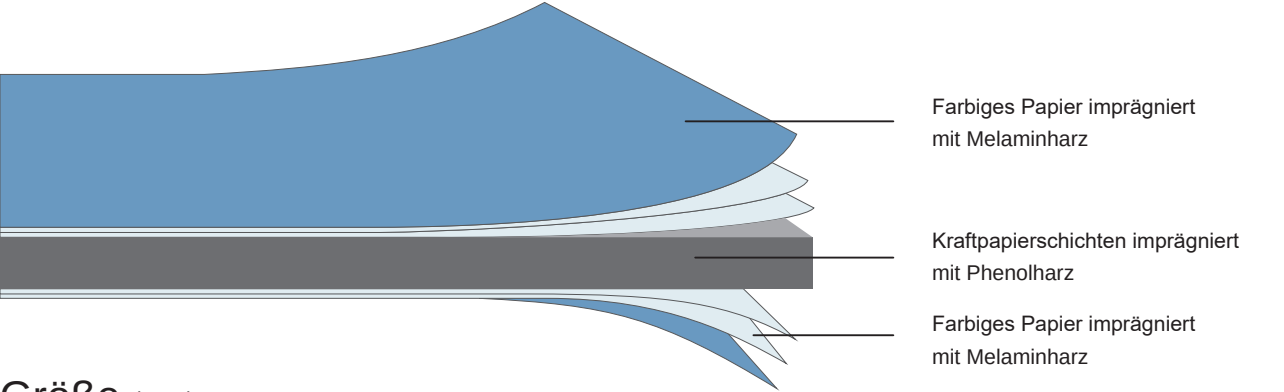


Test Standard & Ergebnis

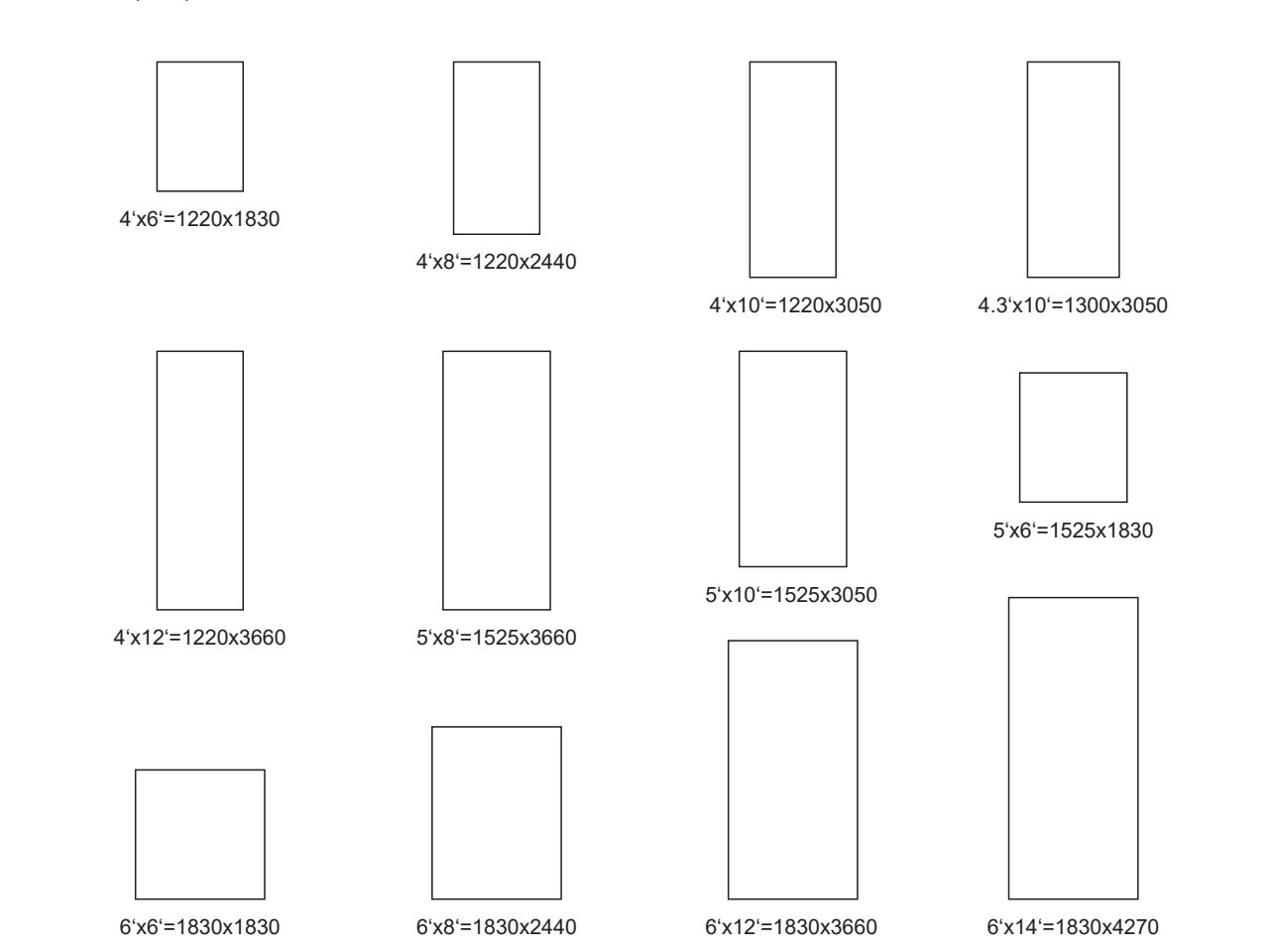
Eigenschaften	Wert	Einheit	Standard
Spezifikationen, Maßtoleranzen			
Dicke (mm/max)	2.0 ≤ t < 3.0mm : ±0.20mm	3.0 ≤ t < 5.0mm : ±0.20mm	Testmethode (EN 438-2:2005 Abschnitt Nr.5)
	5.0 ≤ t < 8.0mm : ±0.40mm	8.0 ≤ t < 12.0mm : ±0.50mm	
	12.0 ≤ t < 16.0mm : ±0.60mm	16.0 ≤ t < 20.0mm : ±0.70mm	
	20.0 ≤ t < 25.0mm : ±0.80mm	25.0mm ≤ t : zwischen Lieferant und Kunde zu vereinbaren. (T=Nominaldicke)	
Ebenheit (mm/max)	2.0 ≤ t < 6.0mm : 8.0mm/m	6.0 ≤ t < 10.0mm : 5.0mm/m	Testmethode (EN 438-2:2005 Abschnitt Nr.9)
	10.0mm ≤ t : 3.0mm/m (T=Nominaldicke)		
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	≥1350	kg/m³	ISO1183
> Dicke 6mm	8.7	kg/m²	ISO1183
> Dicke 8mm	11.6	kg/m²	ISO1183
> Dicke 10mm	14.5	kg/m²	ISO1183
> Dicke 12mm	17.5	kg/m²	ISO1183
Optische Eigenschaften			
In kochendes Wasser getaucht (Wasser bei 100°C für 2 Stunden)			
> Zunahme der Masse	0.3	%	EN 438-2
> Zunahme der Dicke	0.5	%	EN 438-2
> Erscheinungsbild	4	Bewertung	EN 438-2
Wärmeleitfähigkeit	≈0.23	W/(m K)	EN 438-2
Mechanische Eigenschaften			
Elastizitätsmodul	> 10000	Mpa	ISO 178
Biegefestigkeit	≥ 100	Mpa	ISO 178
Zerreißfestigkeit	≥ 70	Mpa	ISO 527-2
Kratzfestigkeit	≥ 3	Bewertung	EN 438-2
Resistenz gegen Haarrisse	≥ 4	Bewertung	EN 438-2
Halt von Schrauben	> 5000	N	ISO13894-1:2000
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wet cup: 110, dry cup: 250	µ	ISO12572
Beständigkeit gegen Verbrennung durch Zigaretten	≥ 3	Bewertung	EN 438-2
Abriebprüfung	144.5	mg	EN 438-2:10
Schlagfestigkeit	90.4J	MBFE	ASTM D 256-06a
Längenausdehnung mit Änderung des Feuchtigkeitsgehalts	0.0065%	/	ASTM D 1037-06a Sektion 24
Brandklassifizierung			
Brandverhalten	Type FR=4/8/12mm Euroclass B-s1,d0		EN 13501-1
Factory Production Control (FPC)	ISO9001 / ISO14001 / OHSAS18000		

Spezifikation

Aufbau



Größe (mm)



Dicke (mm)

Standard 1 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 18 / 19 / 25 (Maßanfertigung verfügbar zwischen 1-25)



Umweltfreundlich

HPS Hochdrucklamine und Kompaktlamine sind mit thermohärtendem Harz imprägnierte Papierschichten, die getrocknet und im Hochdruckverfahren miteinander verbunden werden. Die der Trocknung entzogene Abluft wird durch regenerative thermische Oxidation behandelt, wobei die dabei erzeugte Wärme wieder in den Prozess zurückgeführt wird. Durch die Realisierung dieses neuen Produktionssystems in China kann unsere Anlage ihre Emissionen um etwa 6.000 Tonnen CO₂ pro Jahr reduzieren.

Bei den verwendeten Kraftpapieren handelt es sich meistens um Recyclingpapiere (auch als „Regeneratpapiere“ bezeichnet), die aus Altpapieren hergestellt werden und zu „Kraftpapieren“ verarbeitet werden. Mittlerweile verwenden wir auch Kraftpapier auf Holzbasis im Rohkern, um eine optimale Zusammensetzung zu erreichen. Wir beziehen diese Rohstoffe von Lieferanten, die gemäß den Standards von FSC oder PEFC zertifiziert sind. Diese Normen stellen sicher, dass der Recycling-Inhalt oder das Holz gemäß den international gültigen Bestimmungen für nachhaltige Forstwirtschaft hergestellt wird.

Die Lamine werden gehärtet und chemisch versetzt. Die Emission flüchtiger organischer Verbindungen von der Oberfläche und dem Kern ist jedoch aufgrund ihrer Bonding-Produktionstechnik sehr gering. Die Platten enthalten keine eingeschränkten Stoffe, die im Zulassungsverfahren für besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) aufgeführt sind, die von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) am und vor 2017 veröffentlicht wurden.

Späne, die durch die Bearbeitung (Schneiden und Fräsen) entsteht, sind nicht gesundheitsgefährdend. Dies bedeutet auch, dass Abfälle sogar thermisch entsorgt werden können, ohne dass dabei Umweltgifte wie Salzsäure, organische Chlorverbindungen oder Dioxine freigesetzt werden. Grundsätzlich müssen die Abfälle gemäß den länderspezifischen Gesetzen und Bestimmungen entsorgt werden.



Certification under apply.

Modernstes Design



HPS bietet standardmäßig 10 einzigartige Farbdesigns. Inzwischen bietet HPS auch den Design-Service für Elemente mit modernsten CNC-Maschinen an.

Wir können Ihnen helfen, Ihre Ideen zu verwirklichen



Imagination



Customization



Diversification