

Compact Fiberboard

HPS

Ein Dekor-Trendsetter
zur architektonischen Gestaltung

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

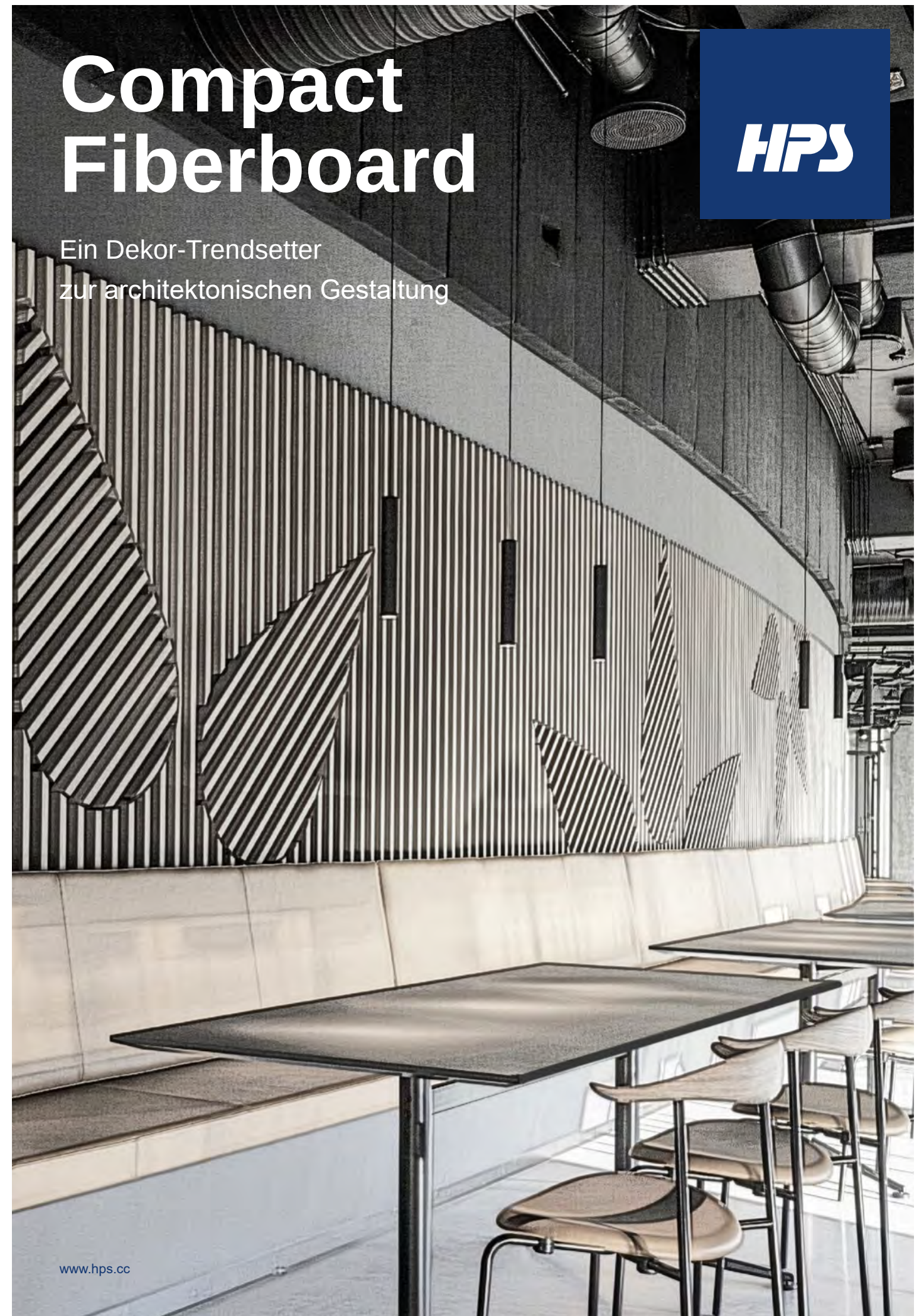
HPS CHINA LIMITED

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



VOLL IM TREND

INNOVATIVE HPS

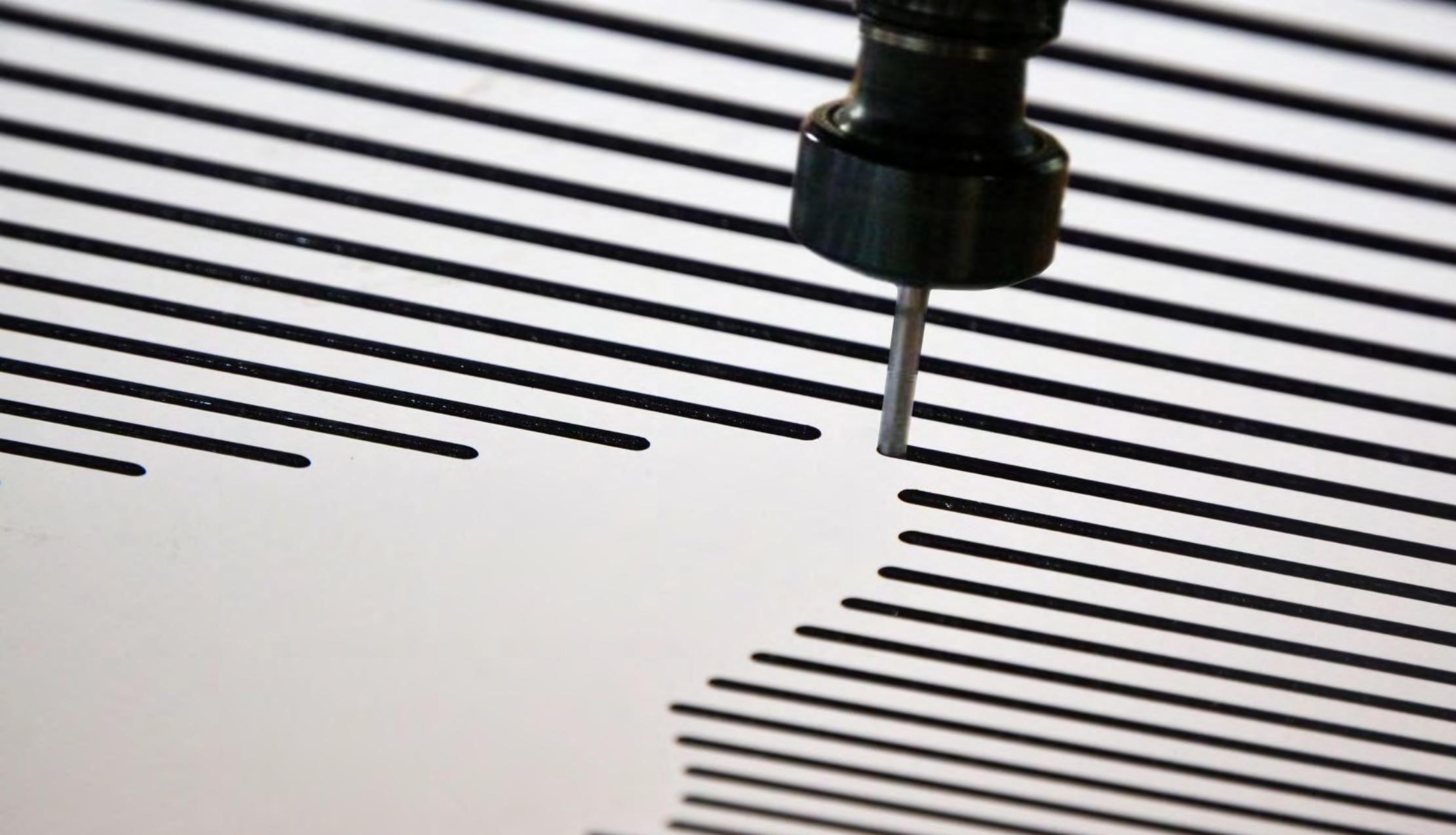
COMPACT FIBERBOARD



HPS Compact Fiberboard



HPS Compact Fiberboard ist eine innovative, robuste Holzfaserplatte mit hoher Dichte ($>1200 \text{ kg/m}^3$). Der rohe Kern ist schwarz gefärbt und besteht aus Holzfasern, die mit wärmehärtendem Harz imprägniert sind. Die Oberflächenschicht(en) auf beiden Seiten sind Dekorpapiere mit dekorativen Farben oder Designs, die mit Harz auf Melaminbasis imprägniert sind. Diese beiden Komponenten werden unter hohem Druck und hoher Temperatur miteinander zu einem dekorativen Material verbunden.



Eigenschaften



Geringe Quellung



Feuerbeständig



Schimmelresistent



Kratzfest



Schmutzabweisend



Verschleißfest



Wartungsfrei



Hygienisch



Bearbeitungsfreundlich



Große Auswahl

Anwendung

HPS Compact Fiberboard kann als extrem starke Stützplatte verwendet werden. Dank der markanten schwarzen Farbe und des kompakten Dichte-Kerns lässt sich die Platte bis in die Tiefe hervorragend bearbeiten, um ein einzigartiges Möbel- und Gebäude-Design zu schaffen. Es kann auch als attraktive Oberfläche durch seine vielseitigen, mit Melaminharz behandelten Dekore verwendet werden.





Architektonische Kreation

Design

Ausstellung

Trennwand

Wandverkleidung





Innovative Möbel

Bildung
Büro
Hospital
Öffentlich





Kommerzielles Design

Restaurant
Hotel
Shop





Sanitär Lösung

Toilettenkabine
Schließfächer
Sanitärschrank

Test Standard & Ergebnis

Technische Daten von HPS Compact Fiberboard (Rohkern)

(nach EN 622-5: Anforderungen an Platten nach dem Trockenverfahren MDF)

Testparameter	Testergebnis	Einheit	Anforderung	Standard
Plattendicke	8 / 9 / 10 / 12 / 13	mm	/	EN 324
Dickentoleranz	± 0.2	mm	± 0.2	EN 324
Rohdichte	≥ 1200	kg/m³	> 800	EN 323
Interne Haftfestigkeit	> 0.4	N/mm²	> 0.6	EN 319
Biegefestigkeit	> 70	N/mm²	> 22	EN 310
Biegeelastizitätsmodul	> 6500	N/mm²	> 2500	EN 310
Oberflächenbeschaffenheit	> 3.5	N/mm²	> 1.0	EN 311
Wärmeleitfähigkeit	0.182	W/(m·K)	0.14	EN 13986
Feuchtigkeitsgehalt	8	%	4-11	EN 322
Schwellung in der Dicke 24H	< 3.6	%	< 15	EN 317
Formaldehydmission	≤ 0.09	mg/m³		EN 13986
Brandklassifizierung (auf Anfrage erhältlich)	B-s1, d0		B2	EN 13501

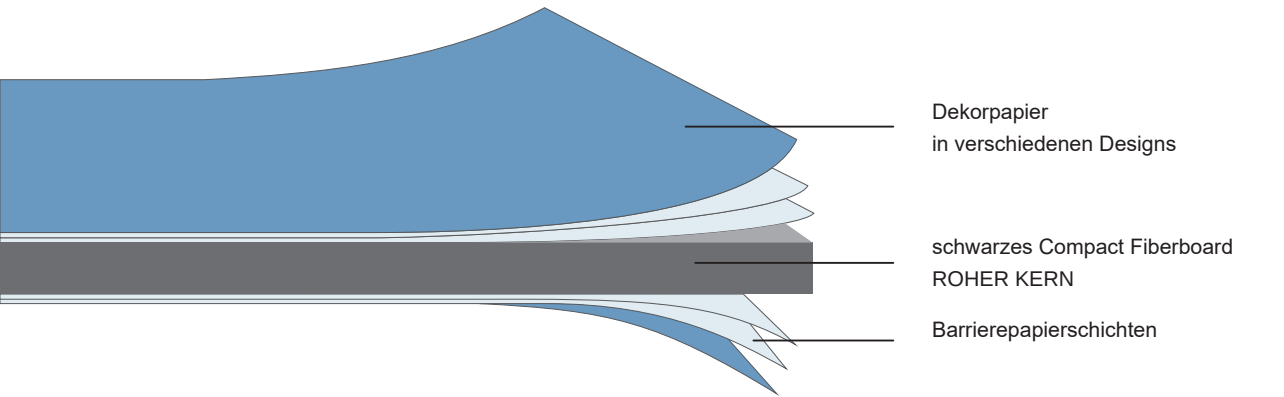
Technische Daten von HPS Compact Fiberboard (Dekorplatte)

(nach EN 14323: Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich)

Testparameter	Testergebnis	Skala	Bewertung	Standard
Oberflächenabrieb	900	Revolution	hoch	EN 14323
Beständigkeit gegen Wasserdampf	5	1-5 (5 ist das Beste)	Sehr hoch	EN 14323
Kratzfestigkeit	Keine sichtbaren Spuren nach dem Kratzen mit 4N	Visuell	hoch	EN 14323
Rissfestigkeit	5	1-5 (5 ist das Beste)	Sehr hoch	EN 14323
Schlagfestigkeit durch Stahlkugel mit großem Durchmesser	Keine sichtbaren Risse nach dem Aufprall aus 200cm Höhe	Visuell	hoch	EN 14323
Beständigkeit gegen Fleckenbildung	5	1-5 (5 ist das Beste)	Sehr hoch	EN 438-2
Lichtechtheit	4.5	-	Hoch (Graustufe)	EN 14323
Formaldehydmission	≤ 0.08	-	mg/m³	EN 13986
REACH	< 0.1 %	(W/W)	Bestanden	REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006 173 (SVHC)

Spezifikation

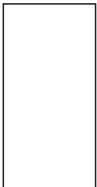
Aufbau



Größe (mm)



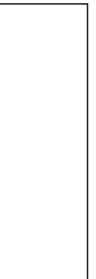
4'x6'=1220x1830



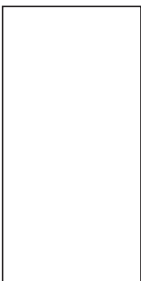
4'x8'=1220x2440



4'x10'=1220x3050



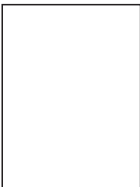
4'x12'=1220x3660



6'x12'=1830x3660



4.3'x10'=1300x3050



6'x8'=1830x2440

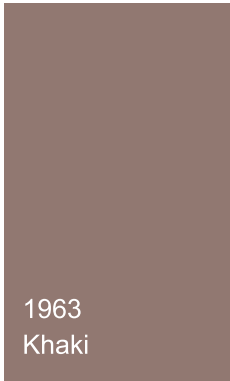
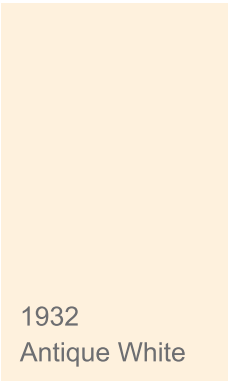
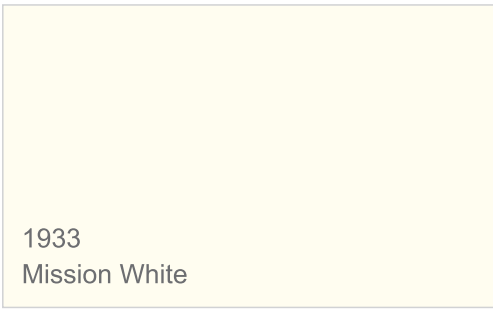
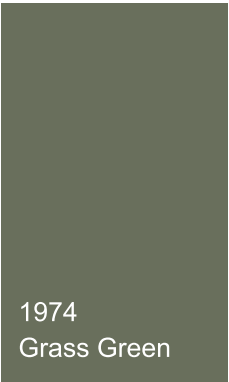


6'x6'=1830x1830

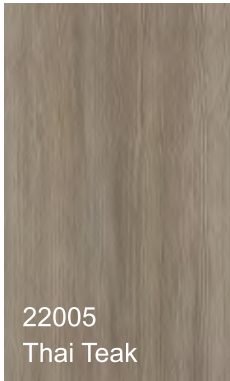
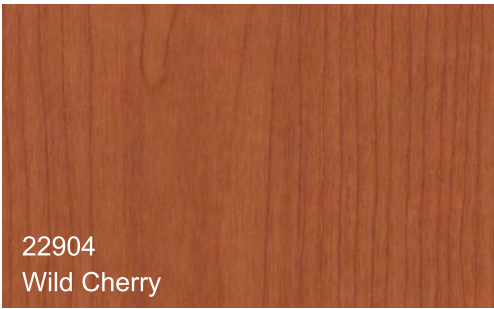
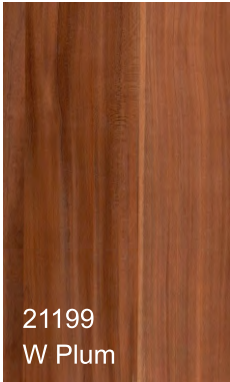
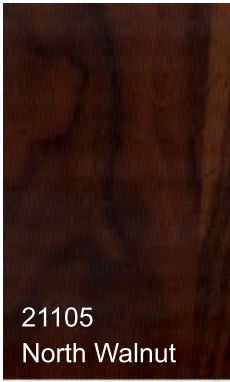
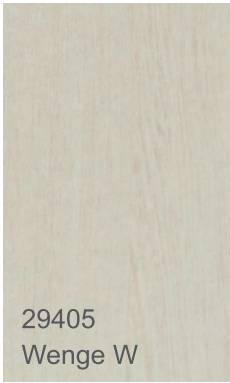
Dicke (mm)



Farbe Einfarbig



Holzmaserung





Umweltfreundlich

HPS Compact Fiberboards sind mit Kunstharz imprägnierte Holzfaserplatten mit beidseitig angepressten Dekorpapieren aus Melaminharz.

HPS Compact Fiberboard ist ein natürliches Material aus chinesischem Holz, das aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammt.

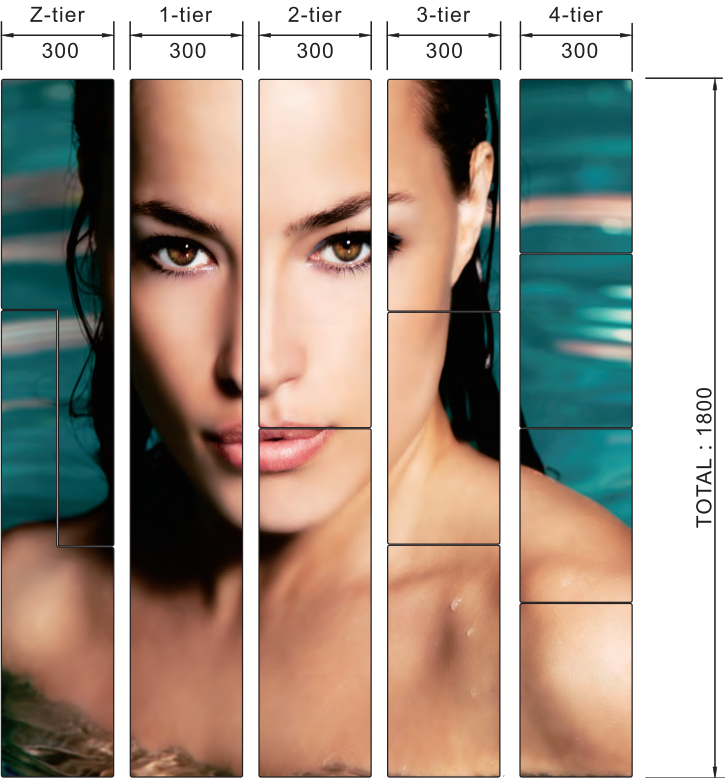
HPS Compact Fiberboard wird nach ökologischen Prinzipien hergestellt. Der Prozess spart CO₂ und schont die Umwelt.

HPS Compact Fiberboard wird ausgehärtet und chemisch versetzt. Die Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) von der Oberfläche und dem Kern ist jedoch aufgrund der Bonding-Produktionstechnik sehr niedrig.



Certification under apply.

Modernstes Design



HPS bietet eine große Auswahl an Designs in Bezug auf Farben, Muster, Texturen und individuellen Konzepten. HPS Compact Fiberboard ist standardmäßig mit beidseitigen Dekoren in Wildledeeroptik ausgestattet. Auf Anfrage ist jedoch nur der ROHKERN verfügbar.

HPS bietet hunderte Unifarben, holzmaserungen, Steinen und individuellem Dekor, das von unseren Digitaldruckgeräten verarbeitet wird.

Wir können Ihnen helfen, Ihre Ideen zu verwirklichen.

