



abetlaminati.com

Lamishield

ABET LAMINATI®

DEU Lamishield ist die Silberionenbehandlung, die auf Abet HPL-Laminaten angewendet wird und einen antibakteriellen Schutzschild erzeugt.

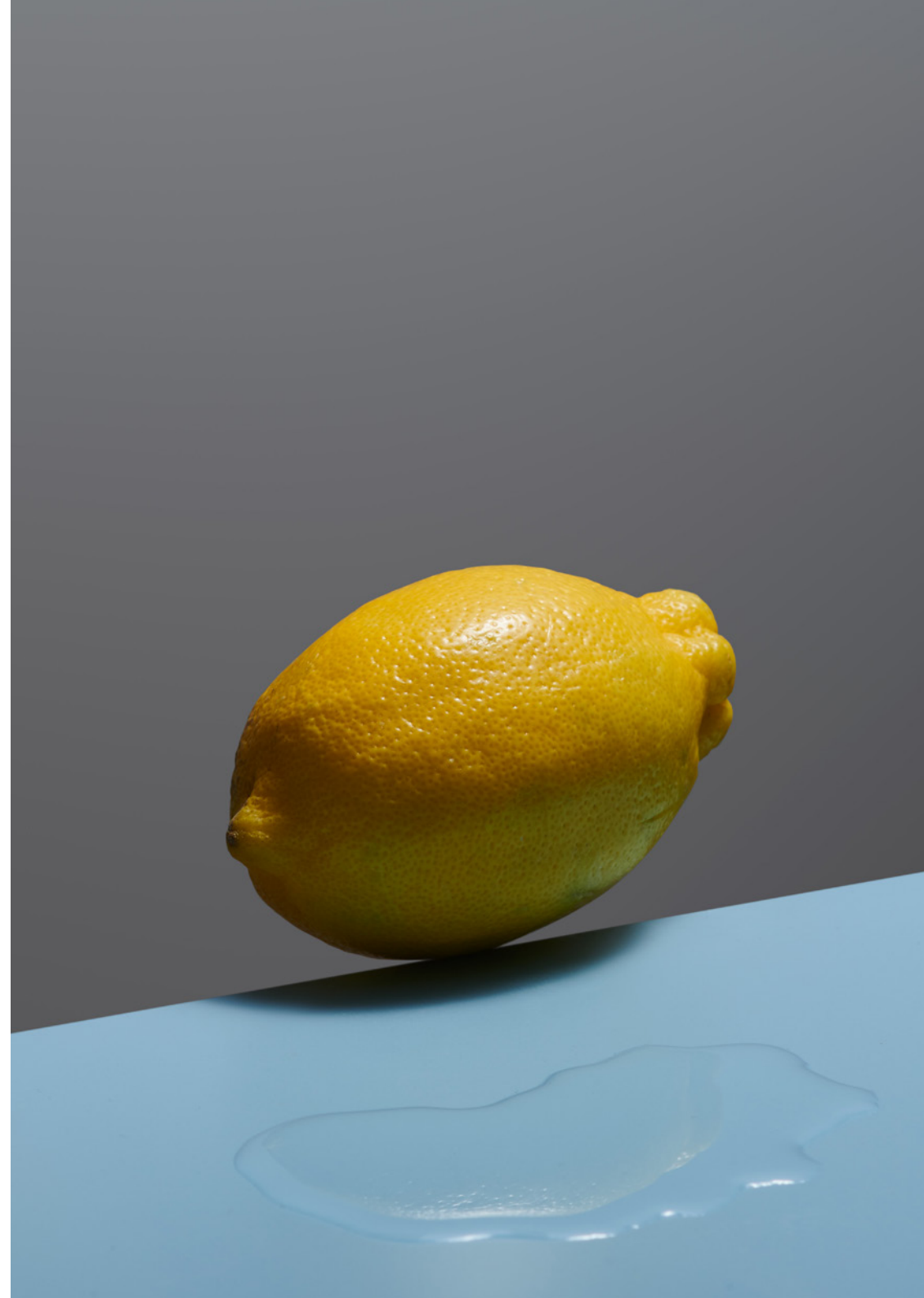
ENG Lamishield is the silver ion treatment applied to Abet HPL laminates creating an antibacterial protective shield.

DEU Lamishield bietet einen wirksamen Schutz vor Bakterienvermehrung.

ENG Lamishield provides an effective protection against bacteria proliferation.

DEU Lamishield, die antimikrobielle Lösung von Abet Laminati, wurde entwickelt, um einem spezifischen und zunehmend wichtigen Bedürfnis gerecht zu werden: der Reduzierung von Gesundheitsrisiken, die mit Kreuzkontaminationen verbunden sind. Dank der BioCote®-Technologie mit Silberionen, die vollständig in die Dekorschicht integriert ist, und in Kombination mit geeigneten Hygiene- und Reinigungsmaßnahmen hemmt Lamishield die Ausbreitung einer Vielzahl von Mikroorganismen.

ENG Lamishield, Abet Laminati antimicrobial solution, was conceived in order to respond to a specific and ongoing need: the risk reduction for health coming from cross contamination. Thanks to BioCote® silver ion technology embedded into the decorative layer, under appropriate hygienic and cleaning practices, Lamishield prevents the spreading of a large spectrum of microbes.



DEU Hygiene und Sicherheit ohne Kompromisse bei Farbe und Design einer glatten, durchgehenden Oberfläche.

ENG Hygiene and safety without compromising beauty, to colour and design of a smooth and continuous surface.

DEU Labortests werden gemäß ISO 22196:2011 (Messung der antibakteriellen Aktivität auf Kunststoffen und nicht porösen Oberflächen) durchgeführt und zeigen, dass Lamishield mit BioCote®-Schutz die bakterielle Aggression um bis zu 99,9 % senkt.

ENG Laboratory tests are carried out in compliance with ISO 22196:2011 (Measurement of the antibacterial activity on plastics and non-porous surfaces), showing that Lamishield protected by BioCote® lowers the bacterial aggression up to 99.9%.



DEU Abet Laminati hat sich für BioCote® entschieden, einen weltweit führenden Anbieter einer bewährten antimikrobiellen Technologie, die die natürlichen Eigenschaften von Silber nutzt, um der Lamishield-Oberfläche einen integrierten und kontinuierlichen Schutz zu verleihen.

Die BioCote®-Technologie verändert weder die Leistung noch das dekorative Erscheinungsbild von HPL-Laminat. BioCote® entspricht den geltenden Biozidvorschriften und ist von der EFSA (Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit) für den Kontakt mit Lebensmitteln registriert und von der FDA (U.S. Food and Drug Administration) zugelassen.

ENG Abet Laminati has chosen BioCote®, a worldwide leader in supplying a proven anti-microbial technology exploiting Silver's natural characteristics in order to convey to Lamishield surface an integrated and continuous protection.

BioCote® technology does not modify in any way HPL laminate performances nor on its decorative look. BioCote® complies with ongoing rules on biocides, and is registered for food contact by EFSA (European Authority for Food Safety) and it is approved by the FDA (U.S. Food and Drug Administration).

Test

- Escherichia coli
- Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)



Silberionen interagieren aktiv mit bakteriellen Proteinen, indem sie deren Zellen schädigen, ihre DNA-Replikation blockieren und die Bildung reaktiver Sauerstoffspezies fördern, die das Wachstum eines breiten Spektrums von Mikroben, einschließlich Bakterien, Schimmel und Pilzen, hemmen.

Silver ions actively interact with bacterial proteins damaging their cells, preventing the DNA replication and helping the creation of species reactive to oxygen which inhibit the birth of a wide spectrum of microbes, including bacteria, mould and fungi.

DEU Die meisten Laminat-
Kollektionen wie Print HPL und Stratificato
HPL können in der Variante Lamishield
hergestellt werden.

ENG Most of the laminates belonging
to Abet collections such as Print HPL
and Stratificato HPL can be manufactured
in the Lamishield variant.

DEU Dank seiner antibakteriellen Eigen-
schaften ist Lamishield ideal für den Einsatz
in der Innenverkleidung von Krankenhäusern,
Reinräumen, medizinischen Einrichtungen, La-
boren, Schulen, Schwimmbädern, Fitnessstu-
dios und öffentlichen Waschräumen. Ebenso
eignet es sich für Tischplatten, Schulpulte so-
wie Küchen- und Thekenoberflächen.

ENG Lamishield, thanks to its antibacterial
properties, is ideal to be used for hospital inter-
ior cladding, clean rooms, medical practices,
laboratories, schools, swimming pools, gyms
and public toilets. It can be used for tabletops,
school desks, kitchen or bar counters.















20 Abet Laminati



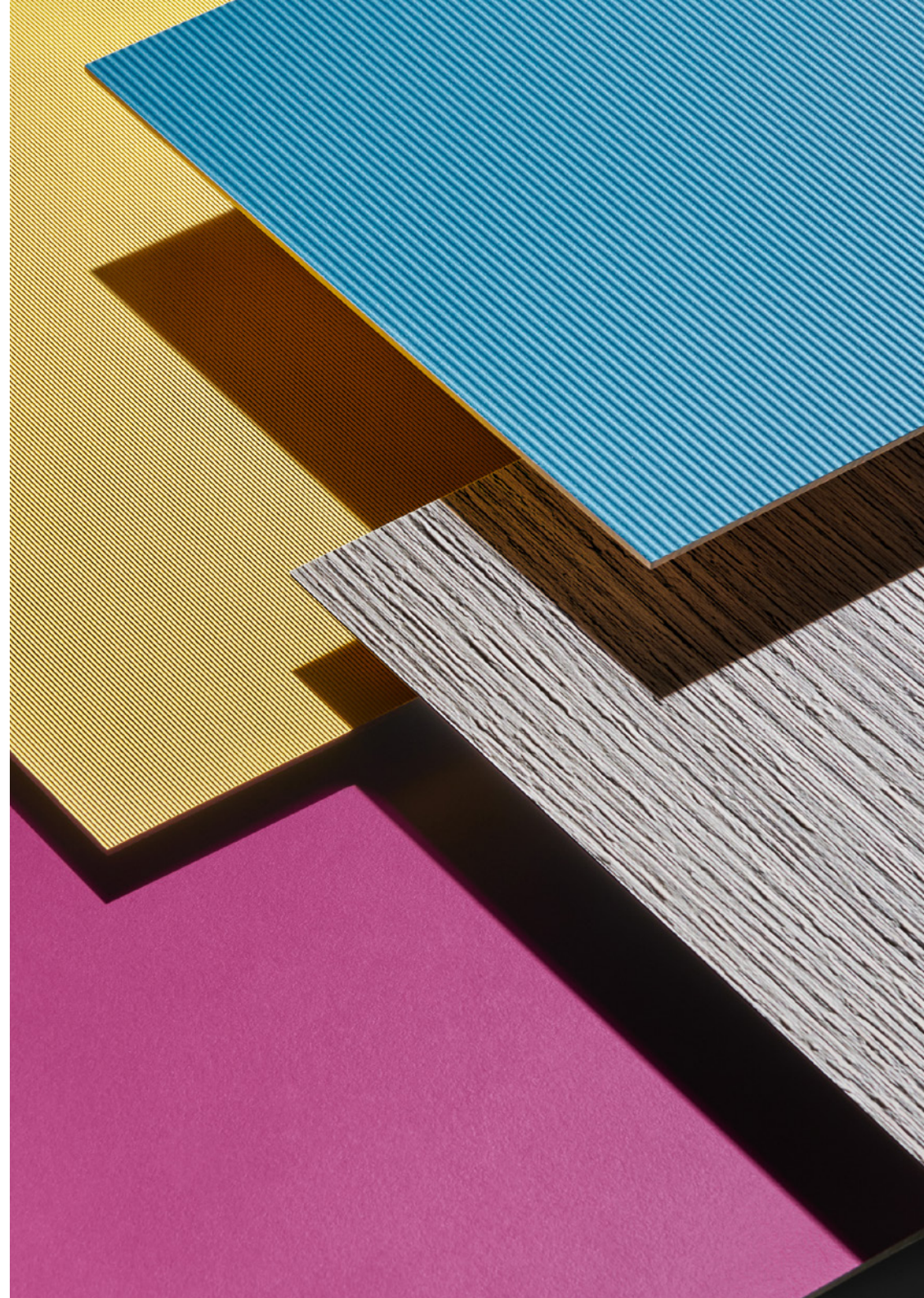
Lamishield 21

DEU Lamishield „verkleidet“ Innenräume mit einer farbigen Oberfläche, die langlebig, abwaschbar und leicht zu desinfizieren ist.

ENG Lamishield ‘clads’ interiors with a coloured surface which is durable, washable and easy to sanitise.

DEU Lamishield, erhältlich sowohl als Kompakt- als auch als Dünnlaminat, ist die ideale Lösung für horizontale und vertikale Anwendungen. Durch seine einfache Handhabung und Pflege zählt es zu den am häufigsten verwendeten Produkten für Innenmöbelverkleidungen und Objektanwendungen – darunter Bars, Restaurants, Hotels, Züge, der maritime Bereich und alle Umgebungen, in denen höchste Hygienestandards gefordert sind.

ENG Lamishield, which can be produced in compact and thin laminate, is the ideal solution both for horizontal and vertical applications. Due to its easy use and maintenance, it is regarded as one of the most used products for interior furniture cladding and in contract applications to carry out bars, restaurants, hotels, trains, in the marine sector and in general wherever the highest hygienic standards are required.



Zertifizierungen

Certifications

 FSC www.fsc.org FSC® C119591 The mark of responsible forestry	 PEFC PEFC/18-32-19 Promuoviamo la Gestione Sostenibile delle Foreste www.pefc.it	DEU Abet Laminati hat sowohl die freiwillige „Chain of Custody“-Zertifizierung gemäß FSC® C119591 als auch gemäß PEFC 18-32-19 erhalten. FSC®- oder PEFC-zertifizierte Produkte sind auf Anfrage erhältlich.	ENG Abet Laminati has obtained both the voluntary “Chain of Custody” certifications according to FSC® C119591 and PEFC 18-32-19 schemes. FSC® or PEFC certified products are available on request.
	DEU Abet Laminati ist ein Unternehmen mit zertifizierten Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagementsystemen nach den Normen UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 und UNI EN ISO 50001:2018.	ENG Abet Laminati is a company with Quality Management Systems, Environment and Energy certified according to standards UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 and UNI EN ISO 50001:2018.	

	DEU Abet Laminati hat die EPD (Environmental Product Declaration) für Print HPL Thin und Print HPL Stratificato veröffentlicht.	ENG Abet Laminati optained the EPD (Environmental Product Declaration) pubblication for Print HPL Thin and Print HPL Stratificato.
	DEU Produktkennzeichnung nach der Norm NF EN 16575, die das HPL-Produkt als ein Produkt definiert, das zu 66% aus biologischer Biomasse besteht.	ENG Product label according to the NF EN 16575 standard that defines the HPL product consisting of a percentage of biomass of biological origin biomass of 66%.
	DEU Die Indoor Advantage Gold-Zertifizierung stellt sicher, dass Baumaterialien ein gesundes Raumklima unterstützen, indem sie die strengen Emissionsgrenzwerte für flüchtige organische Verbindungen (VOCs) in Bezug auf die Raumluftqualität (IAQ) einhalten. Um zertifiziert zu werden, müssen Produkte von unabhängigen Laboren auf die Einhaltung der CDPH/EHLB-Standardmethode 01350 V1-2 für bedenkliche VOC-Emissionen getestet werden.	ENG Indoor Advantage Gold certification assures that building material products support a healthy indoor environment by meeting strict indoor air quality (IAQ) chemical emission limits for volatile organic compounds (VOCs). To be certified, products must be tested by independent labs for compliance with CDPH/EHLB Standard Method 01350 V1-2 for VOC emissions of concerns.

DEU Abet übernimmt
Verantwortung für die Umwelt.

ENG Abet takes care
of the environment.

DEU Es besteht aus etwa 70 % Zellulosefasern und etwa 30 % duroplastischen Harzen.

Das Laminat wird nicht als Gefahrstoff eingestuft, daher ist die Erstellung eines Sicherheitsdatenblatts nicht vorgeschrieben.

Die Umweltwirkungen des Produkts über den gesamten Lebenszyklus – von der Herstellung bis zur Entsorgung – wurden mittels einer LCA-Studie berechnet und in den EPDs für Print HPL Thin und Print HPL Compact veröffentlicht, zertifiziert durch eine unabhängige Drittpartei.

Aufgrund seines hohen Heizwertes können Print HPL-Laminat zur Energierückgewinnung in Müllverbrennungsanlagen eingesetzt werden.

ENG Laminate consists of about 70% cellulose fibres and about 30% thermosetting resins.

It is not classified as dangerous material and it is not compulsory to issue any safety data sheet.

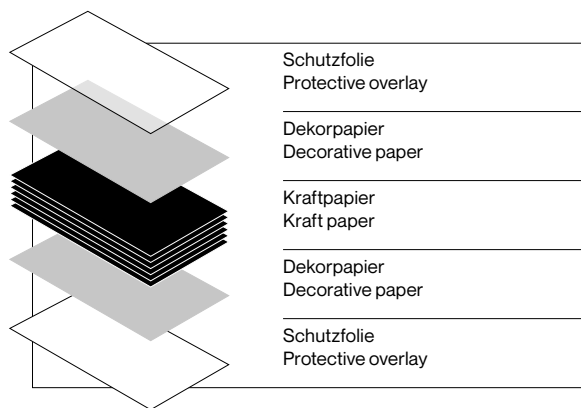
The environmental impacts of the product, along the life cycle from cradle-to-gate, were calculated through the LCA study and published through the EPD Print HPL Thin and Print HPL Compact, certified statement by the third party.

Given its high calorific value, Print HPL laminates can be used for energy recovery in waste-to-energy plants.



DEU Mit Lamishield bleiben die intrinsischen Eigenschaften des Laminats erhalten, wie etwa die Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung, Kratzer und Hitze.

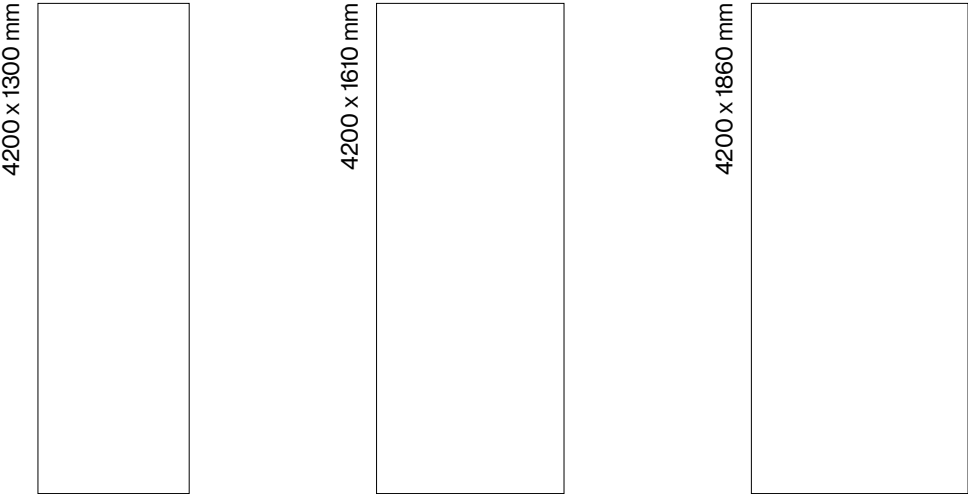
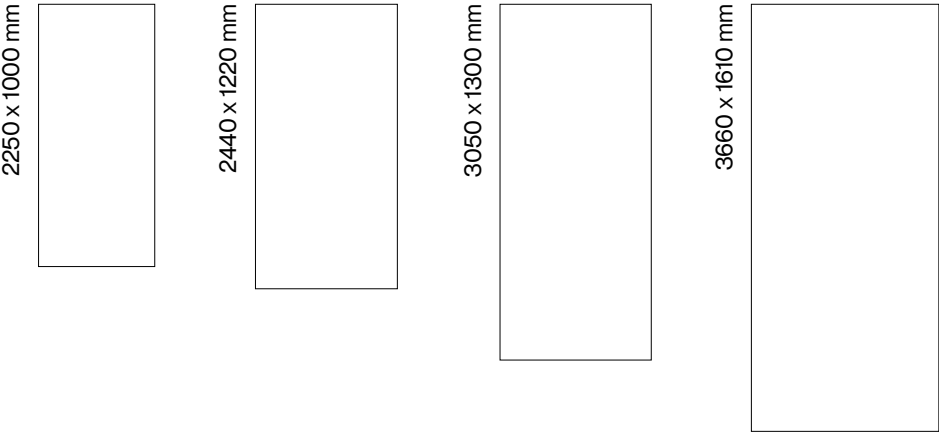
ENG With Lamishield, the intrinsic properties of the laminate are preserved, such as, resistance to wear, scratching and heat.



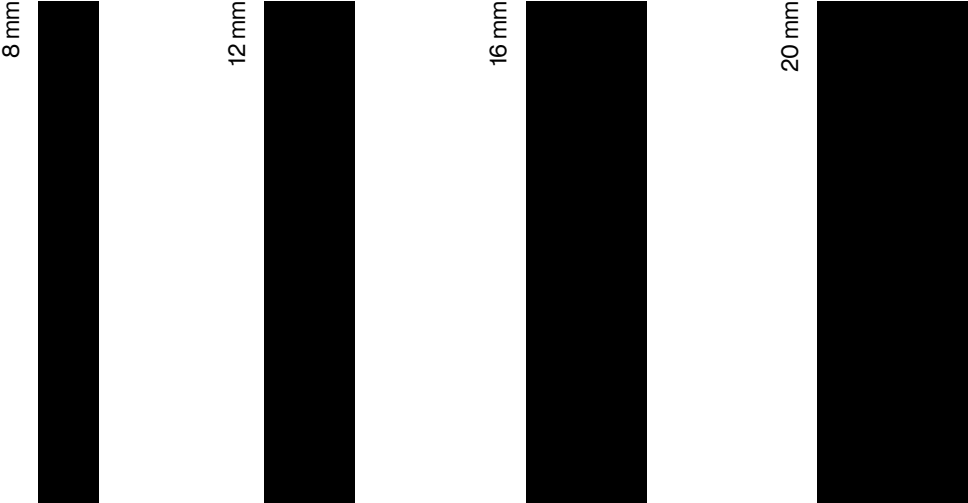
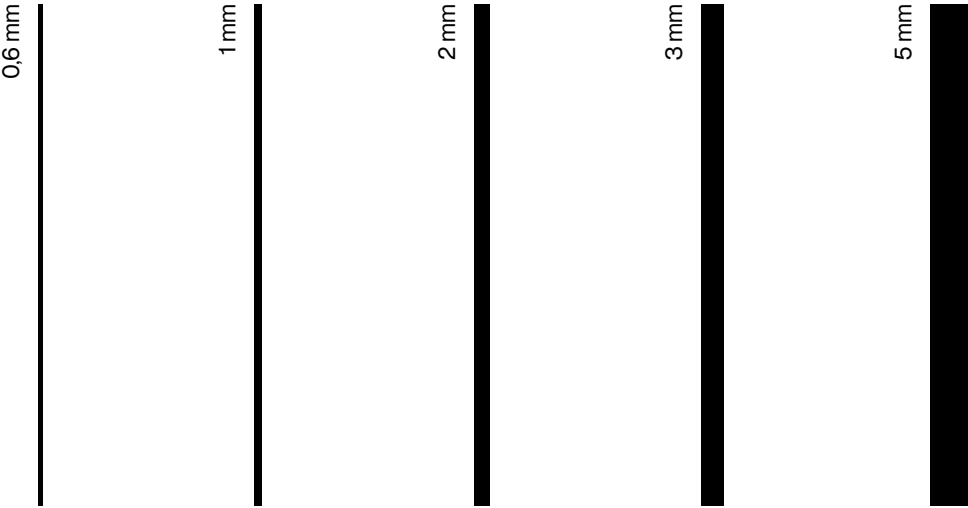
Stärke Thickness (mm)	0,6*	1	2
	3	5	8
	12	16	20
Größe Size (mm)	2250x1000		
	2440x1220		
	3050x1300		
	3660x1610		
	4200x1300		
	4200x1610		
	4200x1860		
* nur einseitige Dekorversion single side decor version only			



Größe
Size



Stärke
Thickness



Abet Laminati S.p.A.

società a socio unico

viale Industria 21
12042 Bra (CN)
Italia

+39 0172 419111
info@abetlaminati.com
abetlaminati.com

Copyright 2026
© Abet Laminati S.p.A.
All rights reserved

Die Texturen und Farben der Materialien und Oberflächen sind Richtwerte, da sie von den Toleranzen des Druckprozesses abhängen.

The textures and colours of the materials and finishes are indicative as they are depending on the tolerances of the printing process.

06 2026

art direction

Giulio Iacchetti
Matteo Ragni

concept, graphic design
Abet Laminati

photo
Max Rommel
p. 3, 5, 9, 23

abetlaminati.com