



abetlaminati.com

Labgrade

ABET LAMINATI®

DEU Labgrade ist ein hochleistungsfähiges, dekoratives Laminat mit erhöhter Stärke, das für eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Flecken entwickelt wurde.

ENG Labgrade is a decorative laminate with high thickness and high resistance to many chemical and staining agents.

DEU Dank seiner außergewöhnlichen Beständigkeit gegenüber Stößen, Abnutzung und Feuchtigkeit ist die Labgrade-Produktreihe ideal für Anwendungen, die eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien erfordern.

ENG Thanks to its very high resistance to impact, wear and humidity, the Labgrade range is particularly fit for all applications where a certain resistance to aggressive chemical agents is required.

DEU Die Labgrade-Oberfläche wurde speziell für eine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien entwickelt und hat den SEFA-8-Test erfolgreich bestanden.

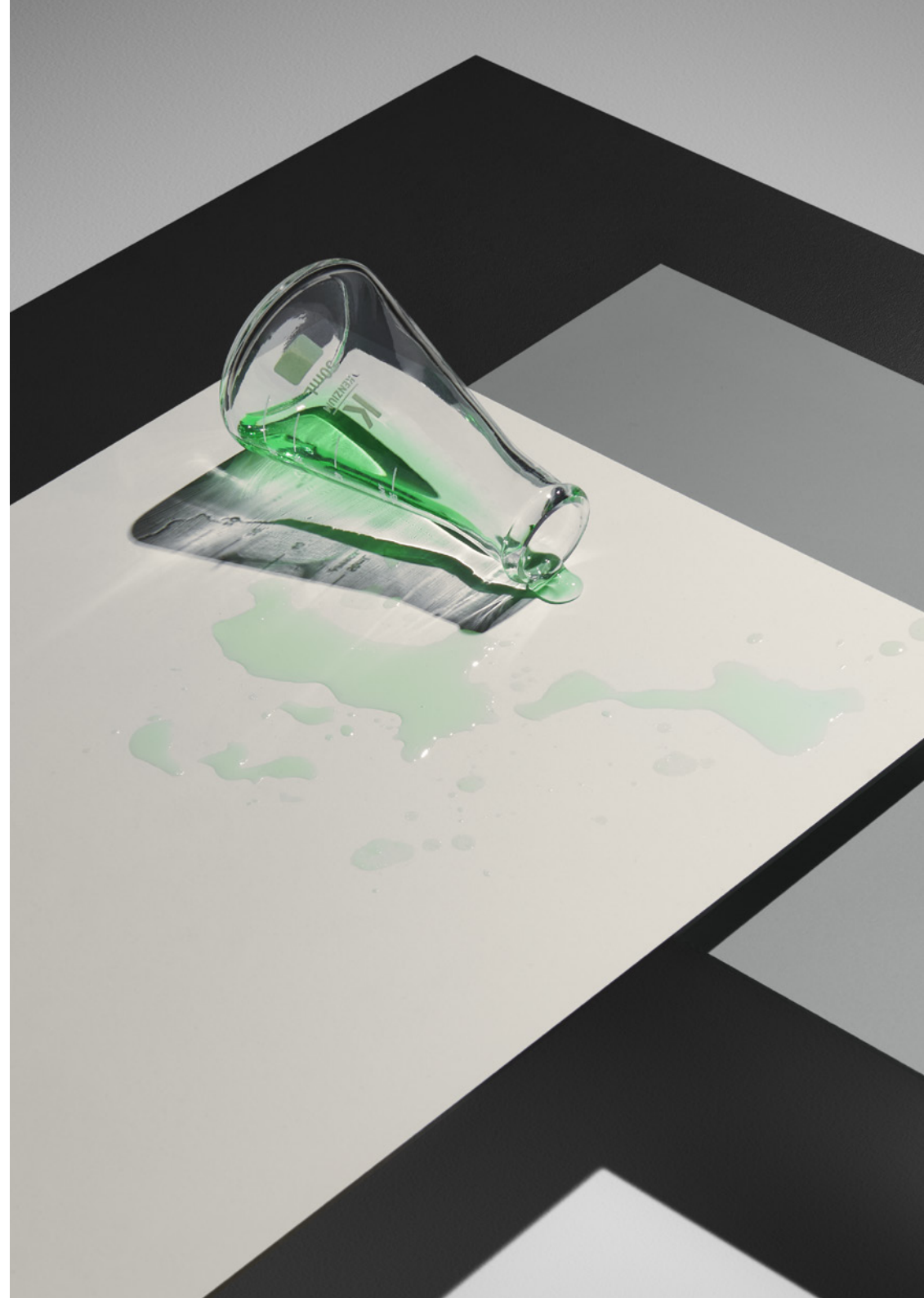
Labgrade Plus verfügt über eine Acryl-Polyurethan-Oberfläche und ist damit ein technologisch fortschrittliches Produkt. Es hat den SEFA-3-Test erfolgreich bestanden und zeigt dabei hervorragende Leistungswerte.

Aus diesen Gründen wird der Einsatz von Labgrade und Labgrade Plus besonders für Arbeitsplatten in chemischen, kosmetischen und fotografischen Laboren empfohlen.

ENG The Labgrade surface has been developed in order to have a specific resistance to aggressive chemical substances and for this reason Labgrade has passed Sefa 8 test.

Labgrade Plus comes with an acrylo-urethane surface which makes it a technologically implemented product. For this reason it has passed the Sefa 3 test performing.

For these reasons Labgrade and Labgrade Plus use is strongly recommended for countertops used in chemical, cosmetics and photographic laboratories.



Getestete Substanz

Tested subsance

Testbestehensgrad			
Chemische Gruppe	Testmethode	Labgrade - SEFA8 Test	Labgrade Plus - SEFA3 Test
Säuren			
98% Essigsäure	B	0	0
90% Ameisäure	B	1	0
37% Salzsäure	B	1	0
48% Salzsäure	B	1	0
20% Salpetersäure	B	1	0
30% Salpetersäure	B	1	0
70% Salpetersäure	B	3	0
85% Phosphorsäure	B	0	0
33% Schwefelsäure	B	1	0
77% Schwefelsäure	B	1	0
96% Schwefelsäure	B	3	0
1:1 Misch. H ₂ SO ₄ 77% & HNO ₃ 70%	B	3	0
5% Chromsäure-Dichromat	B	0	0
Dichloressigsäure	A	0	0
60% Chromsäure	B	1	1
Alkohole			
Ethanol	A	0	0
Methanol	A	0	0
Butanol	A	0	0
Aldehyde			
37% Formaldehyd	A	0	0
Furfural	A	0	0
Halogenverbindungen			
Tetrachlorkohlenstoff	A	0	0
Chloroform	A	0	0
Iod	B	0	0
Methylenchlorid	A	0	0
Monochlorbenzol	A	0	0
Trichlorethylen	A	0	0
Amide			
Dimethylformamid	A	0	0
Quartäre Ammoniumverbindungen			
28% Ammoniumhydroxid	A	0	0

Prüfmethode für SEFA 8 / SEFA 3
PRÜFMETHODE A
Ein Wattestäbchen wird mit dem chemischen Mittel getränkt, mit einem Reagenzglas abgedeckt und 1 Stunde (SEFA 8) bzw. 24 Stunden (SEFA 3) mit der HPL-Oberfläche in Kontakt gehalten.

Testing method for SEFA 8 / SEFA 3
METHOD A
a cotton swab is dipped into the chemical agent, covered by a test tube and kept in contact with the surface of the HPL for 1 hour (SEFA 8) or 24 hours (SEFA 3).

PRÜFMETHODE B
Fünf Tropfen des chemischen Mittels werden auf die HPL-Oberfläche gegeben und für 1 Stunde (SEFA 8) bzw. 24 Stunden (SEFA 3) mit einem Objektträger abgedeckt.
In beiden Fällen wird die Oberfläche des HPL gespült, getrocknet und nach 24 Stunden beurteilt.

METHOD B
5 drops of the chemical agent are placed on the surface of the HPL and covered by a microscope slide for 1 hour (SEFA 8) or 24 hours (SEFA 3).
In both cases the surface of the HPL is rinsed, dried and evaluated after 24 hours.

Testbestehensgrad			
Chemische Gruppe	Testmethode	Labgrade - SEFA8 Test	Labgrade Plus - SEFA3 Test
Basen			
10% Natriumhydroxid	B	0	0
20% Natriumhydroxid		0	0
40% Natriumhydroxid	B	0	0
Natriumhydroxid-Flocken	B	0	0
Ketone			
Aceton	B	0	0
MEK (Methyl-Ethyl-Keton)		0	0
Ester			
Amylacetat	A	0	0
Ethylacetat		0	0
Ether			
Dioxan	A	0	0
Diethylether		0	0
Phenole			
Cresol	A	0	0
90% Phenol		0	0
Kohlenwasserstoffe			
Benzol	A	0	0
Benzin		0	0
Naphthalin	A	0	0
Toluol	A	0	0
Xylol	A	0	0
Peroxide			
30% Wasserstoffperoxid	A	0	0
Salze			
Silbernitrat	B	1	0
Zinkchlorid		0	0
Natriumsulfid	B	0	0

Bewertung des Ergebnisses / Evaluation of the result
Stufe 0 Hervorragend / Excellent
Stufe 1 Ausgezeichnet / Outstanding

Stufe 2 Gut / Good
Stufe 3 Leichte oberflächliche Spuren /
 Slight superficial signs

DEU Labgrade und Labgrade Plus erfüllen die Reinigungsprotokolle 1174A und 1174B, getestet durch das unabhängige Labor CSI Spa. Diese Tests legen Methoden zur Bewertung der Auswirkungen chemischer Mittel auf Oberflächen bei Reinigung und Desinfektion fest und zeigen die Beständigkeit der Kontaktoberfläche gegenüber einem sporoziden Reiniger sowie gegenüber Wasserstoffperoxid in Konzentrationen von bis zu 30 %.

Labgrade und Labgrade Plus erfüllen zudem das interne Abet-Protokoll, das entwickelt wurde, um die Wirkung von Methylenblau-Färbungen auf HPL-Oberflächen gemäß den Kriterien der UNI EN 9300 zu bewerten. Die Beurteilung basiert auf möglichen ästhetischen Veränderungen der Oberfläche nach der Reinigung mit geeigneten Reinigungsmitteln. Labgrade ist mit Grad 3 bewertet, was leichte Ränder bedeutet, die mit einem Melaminschwamm entfernt werden können. Labgrade Plus ist mit Grad 4 bewertet, was leichte Ränder beschreibt, die nur aus bestimmten Blickwinkeln sichtbar sind und ebenfalls mit einem Melaminschwamm entfernt werden können.

ENG Labgrade and LabgradePlus comply with the cleaning protocols 1174A and 1174B by CSI Spa external independent lab; these tests define the method for the evaluation of the effect of chemical agents used for the cleaning and disinfection of surfaces to prove the resistance of the contact surface respectively with a sporicida cleaner and with hydrogen peroxide in concentration up to 30%.

Labgrade and LabgradePlus meet also the internal Abet protocol developed to test the effect of Methylene Blue staining agent on the surface of HPL according to the evaluation criteria stated by UNI EN 9300; the evaluation is made checking possible aesthetical changes on the tested surface after the cleaning by proper detergents. Labgrade ranked grade 3 (indicating slight halos which can be anyway cleaned by a melamminic sponge) while LabgradePlus ranked grade 4 (indicating slight halos which can be observed only under certain viewing angles and which can be anyway cleaned by a melamminic sponge).







DEU Die Labgrade-Oberfläche fühlt sich glatt an, ist langlebig, ungiftig und chemisch neutral.

ENG The Labgrade surface is smooth to touch, resistant, non-toxic and inert.

DEU Das Dekorpapier auf beiden Seiten und der Kraftpapierkern werden durch einen Polymerisationsprozess unter hohem Druck (bis zu 9 MPa) und erhöhter Temperatur (150 °C) mit duroplastischen Harzen imprägniert.

ENG The decorative paper on both faces and Kraft paper core, are impregnated with thermo-setting resins through a polymerization process carried out under high pressure (up to 9 MPa) and at temperature (150 °C).



DEU Neutrale und dezente Farbtöne
kombiniert mit klassischem Schwarz bilden
die chromatische Labgrade-Palette.

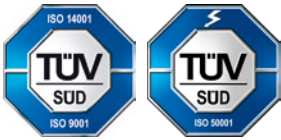
ENG Neutral and delicate nuances
combined with a classic black create the
chromatic Labgrade palette.

DEU Die Labgrade-Kollektion um-
fasst fünf neutrale Unifarben mit den
Oberflächen Sei und Zodia, während
Labgrade Plus drei Unifarben und eine
bedruckte Variante mit der Oberfläche
Skin beinhaltet.

ENG The Labgrade collection com-
prises 5 neutral solid colors with Sei
and Zodia finishes, whereas Labgrade
Plus is made out of 3 solid and one
printed color with the Skin finish.



Zertifizierungen Certifications

 	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 hat die Anerkennung „SEFA Certified“ der Scientific Equipment and Furniture Association erhalten.	ENG Abet Laminati has obtained “SEFA Certified” Scientific Equipment and Furniture Association approval.
	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-Veröffentlichung (Umweltproduktdeklaration) für Print HPL Stratificato erhalten. DEU Produktkennzeichnung nach der Norm NF EN 16575, die das HPL-Produkt als ein Produkt definiert, das zu 66% aus biologischer Biomasse besteht.	ENG Abet Laminati obtained the EPD (Environmental Product Declaration) publication for PRINT HPL Stratificato. 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.

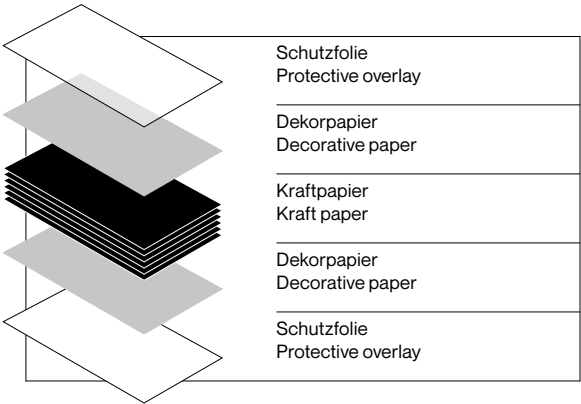
It is not classified as dangerous material and it is not compulsory to issue any safety data sheet.

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.

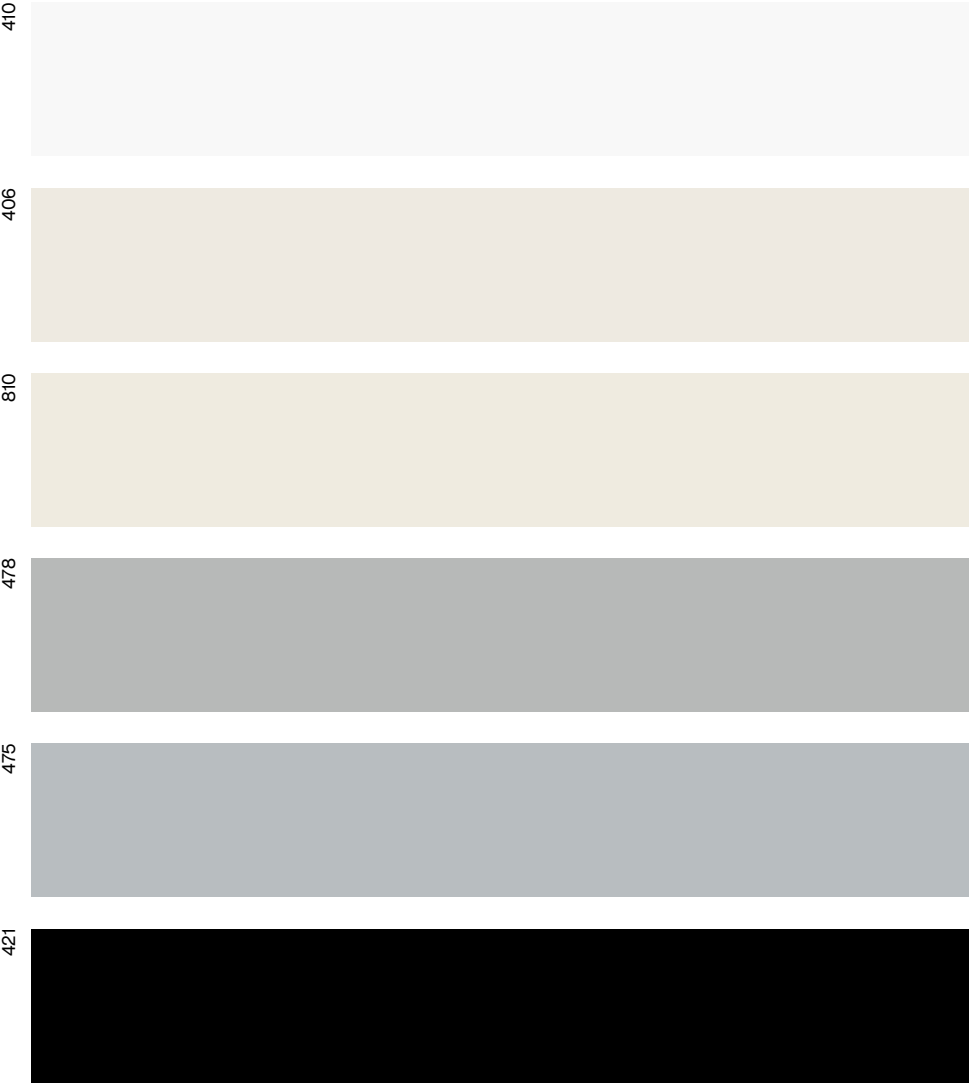


Labgrade

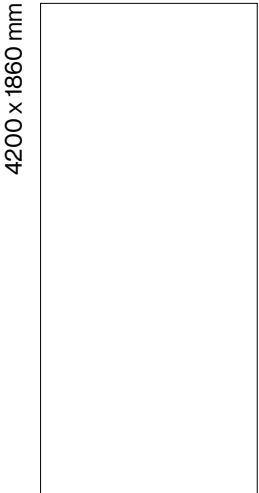
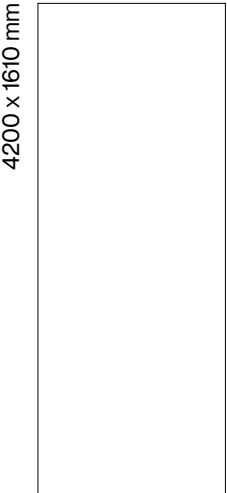
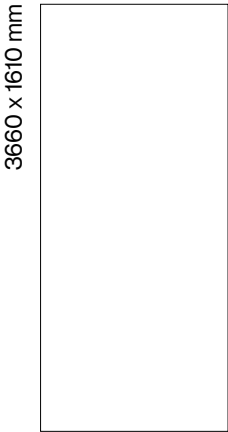


Stärke Thickness (mm)	8 13 20	10 16	12 18
Größe Size (mm)	3050x1300 3660x1610 4200x1610 4200x1860		
Oberflächen Finish	Sei		
Mindestmengen müssen immer im Voraus mit Ihrem lokalen Abet Laminati-Vertreter besprochen werden. Minimum quantity always to be discussed in advance with your local Abet Laminati representative.			

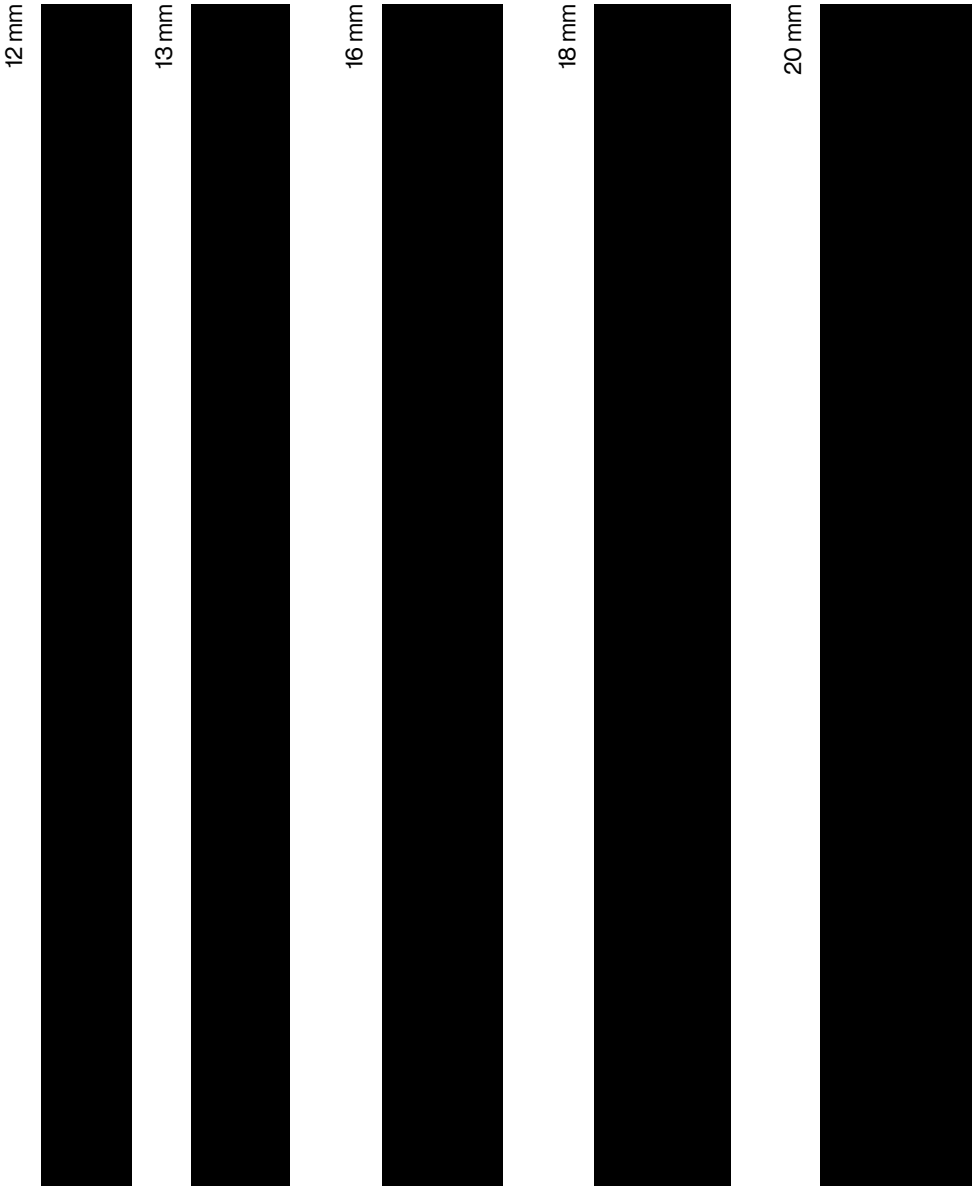
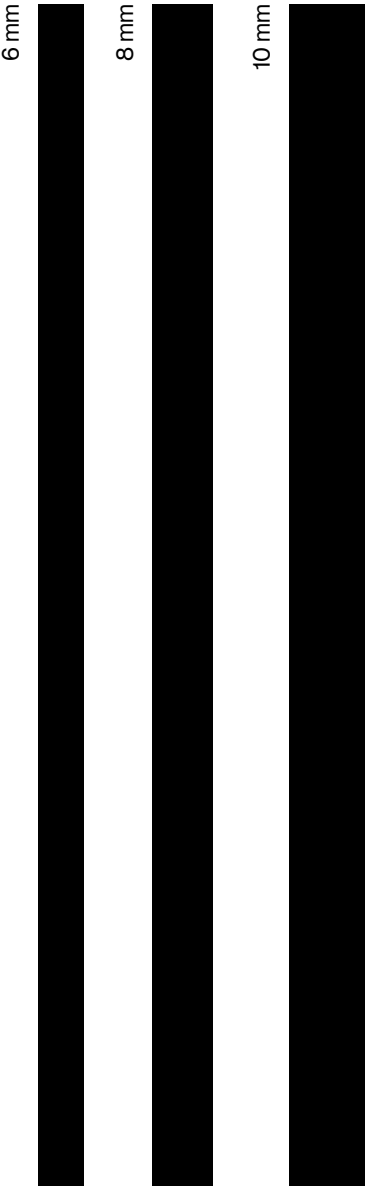
Colours



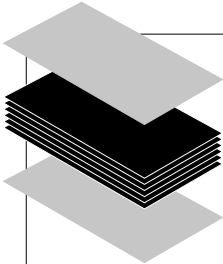
Größe
Size



Stärke
Thickness



Labgrade Plus



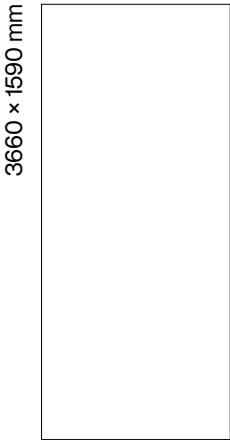
Dekorpapier Decorative paper
Kraftpapier Kraft paper
Dekorpapier Decorative paper

Stärke Thickness (mm)	8 18	13 20	16
Größe Size (mm)	3660×1590		
Oberflächen Finishes	Skin		

Colours

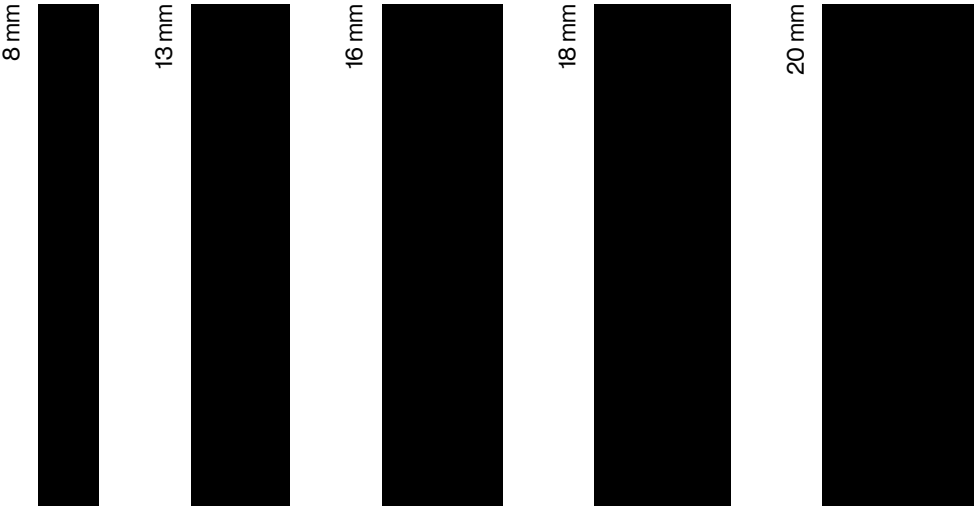


Größe
Size

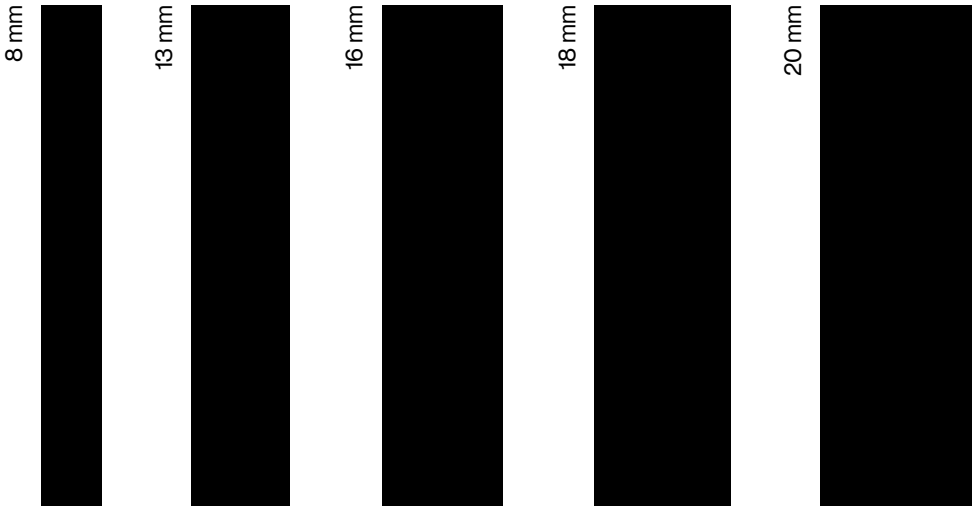


Stärke
Thickness

BK
Kraft schwarz
Black kraft



BK + F1 (B-s1 d0)
Kraft schwarz + Verhalten im Brandfall
Black kraft + Fire reaction



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

abetlaminati.com