



abetlaminati.com

Labgrade

ABET LAMINATI®

NED Labgrade is een SEFA-gecertificeerd, hoogwaardig decoratief laminaat met een verhoogde dikte, ontworpen voor superieure weerstand tegen chemicaliën en vlekken.

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

NED Dankzij de uitstekende weerstand tegen stoten, slijtage en vocht is het Labgrade-assortiment ideaal voor alle situaties waarin bijzondere weerstand tegen agressieve chemische stoffen vereist is.

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.

NED Het Labgrade-oppervlak is ontworpen om een specifieke weerstand te bieden tegen agressieve chemicaliën en heeft daarom de Sefa 8-test doorstaan.

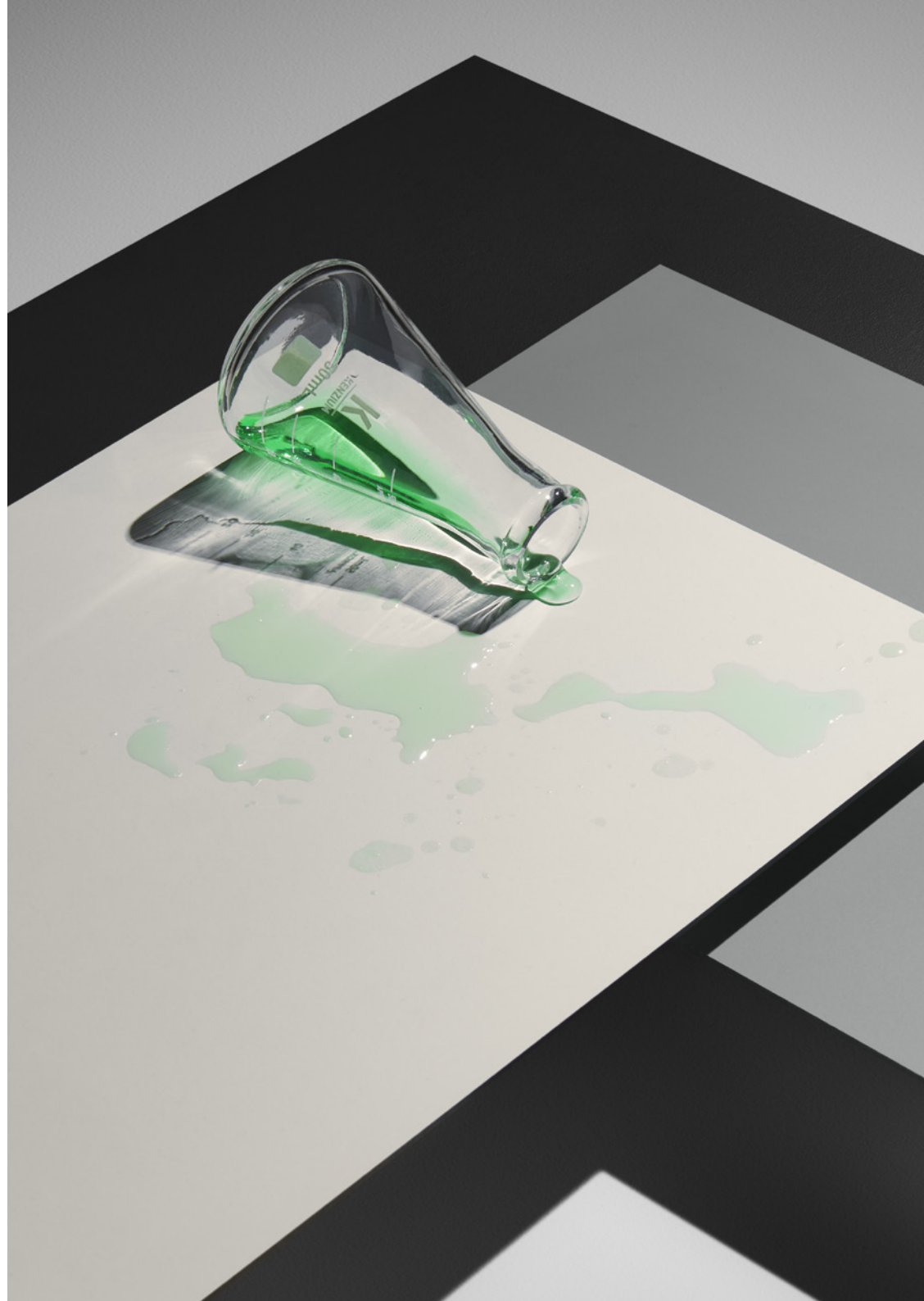
Labgrade Plus heeft een acrylaat-urethaan oppervlak, waardoor het een technisch perfect product is en om die reden de Sefa 3-test heeft doorstaan.

Om deze redenen zijn Labgrade en Labgrade Plus laminaten bijzonder geschikt voor het bekleden of vervaardigen van meubels en werkbladen in chemische, fotografische en cosmetische laboratoria.

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.



Geteste stoffen

Tested subsance

		Test slagingsgrens	
Chemische groep	Testmethode	Labgrade - SEFA8 Test	Labgrade Plus - SEFA3 Test
Zuren			
98% azijnzuur	B	0	0
90% mierenzuur	B	1	0
37% HCl	B	1	0
48% HCl	B	1	0
20% Salpeterzuur	B	1	0
30% Salpeterzuur	B	1	0
70% Salpeterzuur	B	3	0
85% Fosforzuur	B	0	0
33% Zwavelzuur	B	1	0
77% Zwavelzuur	B	1	0
96% Zwavelzuur	B	3	0
1:1 verh. 77% zwavelzuur / 70% salpeterzuur	B	3	0
5% Zuurdichroma	B	0	0
Dichloorazijnzuur	A	0	0
60% Chroomzuur	B	1	1
Alcoholen			
Ethylalcohol	A	0	0
Methylalcohol	A	0	0
Butylalcohol	A	0	0
Aldehyden			
37% Formaldehyde	A	0	0
Furfural	A	0	0
Halogeniden			
Koolstoftetrachloride	A	0	0
Chloroform	A	0	0
Jodium	B	0	0
Methyleenchloride	A	0	0
Monochloorbenzeen	A	0	0
Trichloorethyleen	A	0	0
Amide			
Dimethylformamide	A	0	0
Quaternair ammonium			
28% Ammoniumhydroxide	A	0	0

Testmethode voor SEFA-8 / SEFA-3:
 TESTMETHODE A
 Een wattenstaafje gedrenkt in een substantie, afgedekt met een reageerbuis en gedurende 1 uur (SEFA 8) / 24 uur (SEFA 3) in contact gehouden met het HPL materiaal.

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).

TESTMETHODE B
 5 druppels op het oppervlak aangebracht en afgedekt met een horlogeglas. 1 uur (SEFA 8) / 24 uur (SEFA 3)
 Na contact met de stof wordt het oppervlak met water afgespoeld en gedroogd. De evaluatie vindt na 24 uur plaats.

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.

		Test slagingsgrens	
Chemische groep	Testmethode	Labgrade - SEFA8 Test	Labgrade Plus - SEFA3 Test
Basen			
10% Natrium Hydroxide	B	0	0
20% Natriumhydroxide		0	0
40% Natriumhydroxide	B	0	0
Natriumhydroxidevlokken	B	0	0
Ketonen	B		
Aceton	B	0	0
MEK		0	0
Esters	A		
Amylacetaat	A	0	0
Ethylacetaat		0	0
Ether	A		
Dioxaan	A	0	0
Ethylether		0	0
Fenolen	A		
Cresol	A	0	0
90% Fenol		0	0
Koolwaterstoffen	A		
Benzeen	A	0	0
Benzine		0	0
Naftaleen	A	0	0
Tolueen	A	0	0
Xyleen	A	0	0
Peroxiden	A		
30% Waterstofperoxide	A	0	0
Zouten			
Zilvernitraat	B	1	0
Zinkchloride		0	0
Natriumsulfide	B	0	0

Resultaatbeoordeling / Evaluation of the result
 Niveau 0 Uitstekend/ Excellent
 Niveau 1 Uitstekend / Outstanding

Niveau 2 Goed / Good
 Niveau 3 Lichte oppervlakkige vlekken / Slight superficial signs

NED Labgrade en Labgrade Plus voldoen aan de reinigingsprotocollen 1174A en 1174B, getest door het onafhankelijke laboratorium CSI Spa. Deze tests definiëren methoden voor het evalueren van de effecten van chemische middelen die worden gebruikt voor oppervlakte-reiniging en -desinfectie, waarbij de weerstand van het contactoppervlak tegen een sporicide reiniger en waterstofperoxide in concentraties tot 30% wordt aangetoond.

Labgrade en Labgrade Plus voldoen ook aan het interne Abet-protocol voor het verifiëren van de effecten van het kleurmiddel methyleenblauw op het oppervlak van producten, volgens de evaluatiecriteria van UNI EN 9300, waarbij elke verandering in het uiterlijk van het geteste materiaal na reiniging met detergents wordt beoordeeld. De resultaten tonen een score van 3 voor Labgrade (lichte halo, te verwijderen met een melaminespons) en een score van 4 voor Labgrade Plus (lichte halo, alleen zichtbaar onder bepaalde kijkhoeken, te verwijderen met een melaminespons).

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 melaminic 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 melaminic sponge).







NED Het Labgrade-oppervlak is aangenaam om aan te raken, duurzaam, niet-giftig en inert.

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

NED Het decoratieve papier aan beide zijden en het kraftpapier dat de kern vormt, zijn geïmpregneerd met thermohardende harsen door middel van een polymerisatieproces dat plaatsvindt onder druk (tot 9 MPa) en hoge temperatuur (150 °C).

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).



NED Neutrale en subtiele nuances,
gecombineerd met klassiek zwart, vormen
het kleurenpalet van Labgrade.

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

NED De Labgrade-collectie is ver-
krijgbaar in 5 neutrale effen kleuren met
de afwerkingen Sei en Zodia, terwijl de
Labgrade Plus-collectie bestaat uit 3
effen kleuren en één bedrukte kleur met
de afwerking Skin.

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.



Certificeringen

Certifications

 	NED Abet Laminati heeft beide vrijwillige "Chain of Custody"-certificeringen behaald volgens de schema's FSC® C119591 en PEFC 18-32-19. Producten met een FSC®- of PEFC-certificering zijn op aanvraag verkrijgbaar.	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.
	NED Abet Laminati heeft het "SEFA Certified"-certificaat van de Scientific Equipment and Furniture Association behaald.	ENG Abet Laminati has obtained "SEFA Certified" Scientific Equipment and Furniture Association approval.
	NED Abet Laminati is een bedrijf met gecertificeerde kwaliteits-, milieu- en energiemanagementsystemen volgens de normen UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 en 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.

 	NED Abet Laminati behaalde de EPD-publicatie (Environmental Product Declaration) voor PRINT HPL Stratificato. NED Abet Laminati heeft een productetiket volgens de NF EN 16575-norm, die het HPL-product definieert als een product met een percentage biomassa van biologische oorsprong van 66%.	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%.
	NED De Indoor Advantage Gold-certificering garandeert dat bouwmaterialen bijdragen aan een gezond binnenklimaat door te voldoen aan strenge limieten voor de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOC's) om de binnenluchtkwaliteit (IAQ) te behouden. Om certificering te verkrijgen, moeten producten door onafhankelijke laboratoria worden getest in overeenstemming met de CDPH/EHLB-standaardmethode 01350 V1-2 met betrekking tot VOC-emissies.	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.

NED Abet Laminati
heeft oog voor het milieu.

ENG Abet takes care
of the environment.

NED Het bestaat uit ongeveer 70% cellulose-vezels en ongeveer 30% thermohardende harsen.

Laminaat wordt niet geclassificeerd als gevaarlijk materiaal en het is niet verplicht om een veiligheidsinformatieblad af te geven.

De milieueffecten van het product, gedurende de gehele levenscyclus van wieg tot graf, zijn berekend via een LCA-studie en gepubliceerd in de EPD Print HPL Thin en Print HPL Compact, een gecertificeerde verklaring van een derde partij.

Gezien de hoge calorische waarde kunnen Print HPL-laminaten worden gebruikt voor energierugwinning in afvalverwerkingsinstallaties.

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

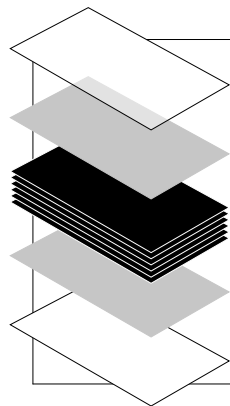
It is not classified as dangerous material and it is not compulsory to issue any safety data sheet.

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



Beschermende folie
Protective overlay

Decoratief papier
Decorative paper

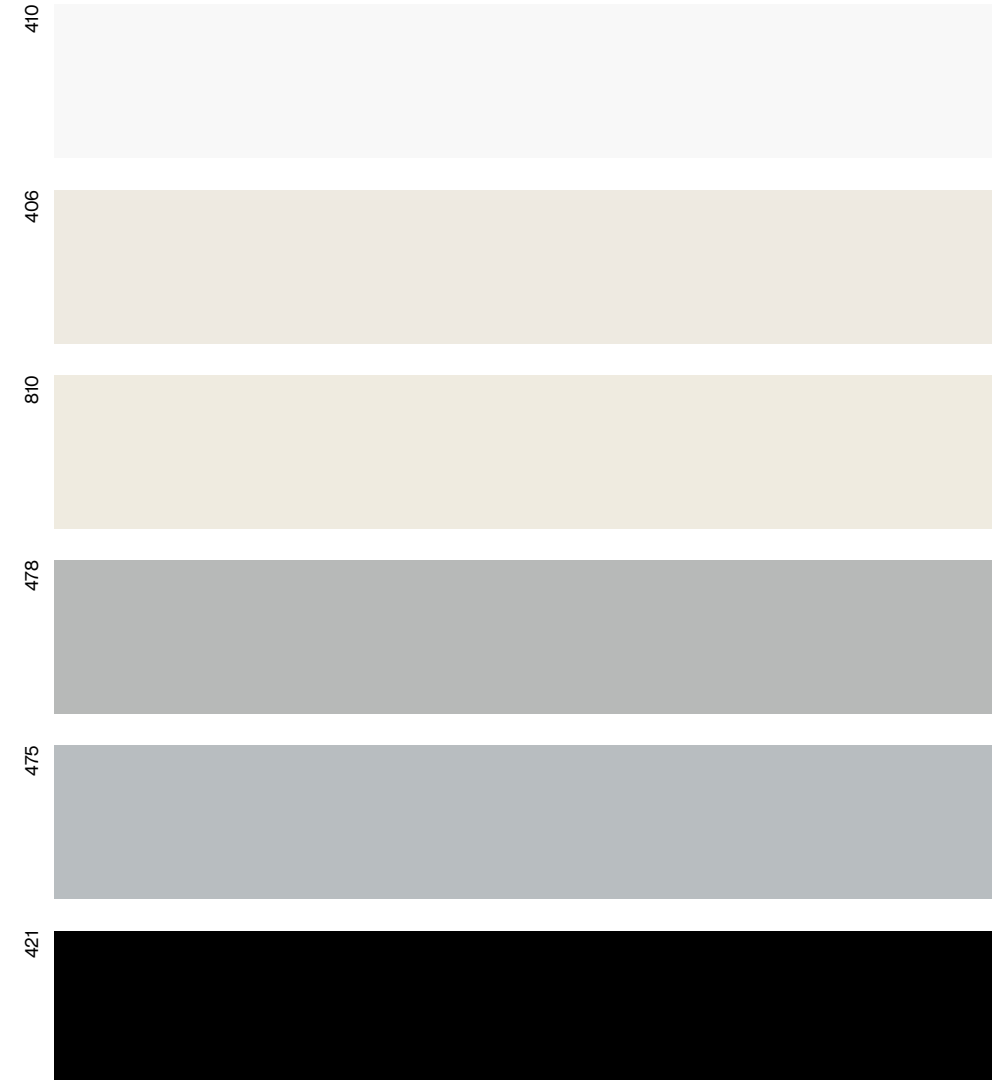
Kraftpapier
Kraft paper

Decoratief papier
Decorative paper

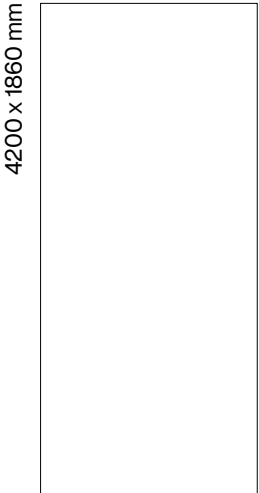
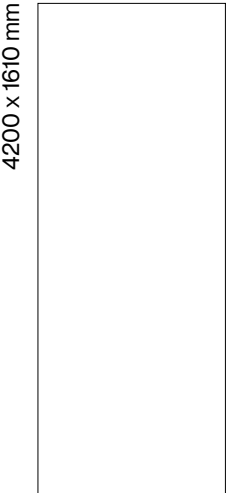
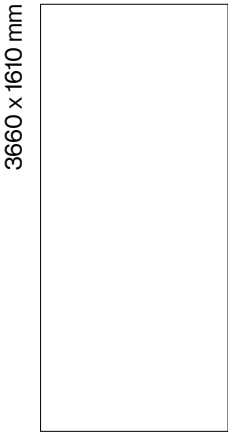
Beschermende folie
Protective overlay

Dikte Thickness (mm)	8 13 20	10 16	12 18
Formaat Size (mm)	3050x1300 3660x1610 4200x1610 4200x1860		
Afwerking Finish	Sei		
Minimale afname: neem altijd contact op met uw lokale Abet Laminati contactpersoon. Minimum quantity always to be discussed in advance with your local Abet Laminati representative.			

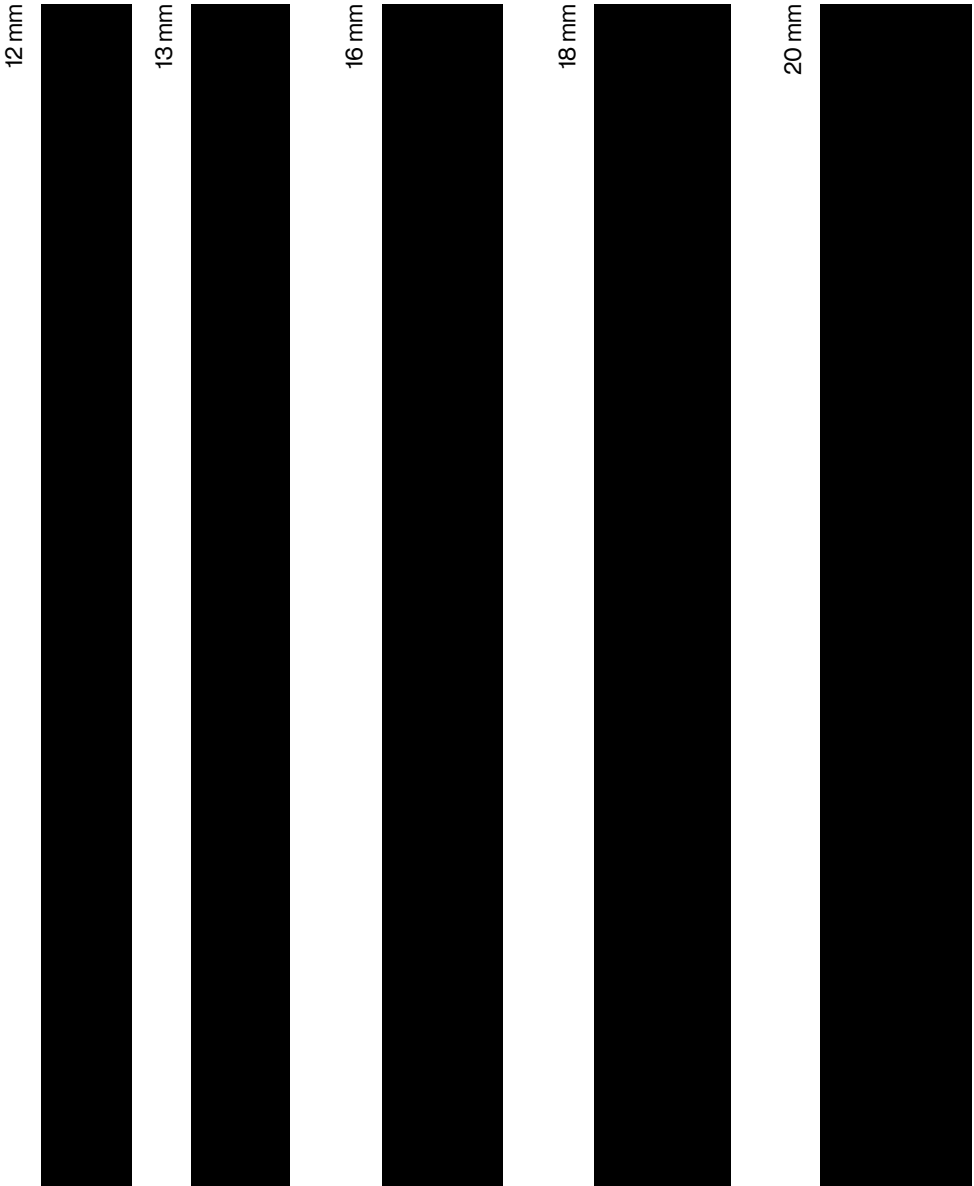
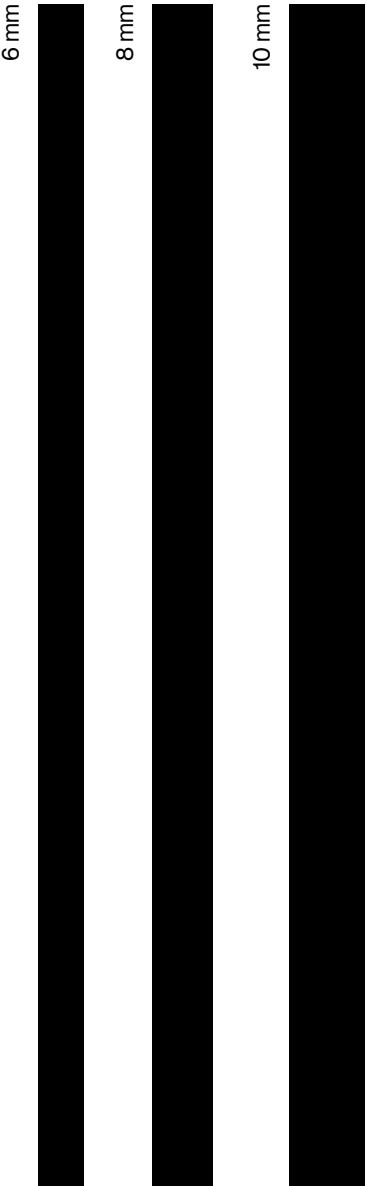
Colours



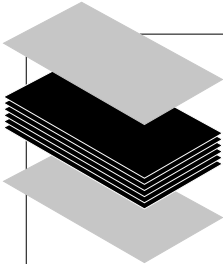
Formaat
Size



Dikte
Thickness



Labgrade Plus



Decoratief papier Decorative paper
Kraftpapier Kraft paper
Decoratief papier Decorative paper

Dikte Thickness (mm)	8 18	13 20	16
Formaat Size (mm)	3660×1590		
Afwerking Finishes	Skin		

Colours



Formaat
Size



Dikte
Thickness

BK
Zwart kraft
Black kraft

8 mm



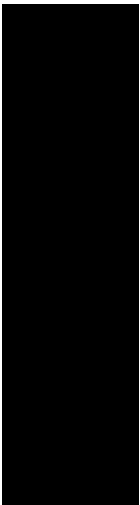
13 mm



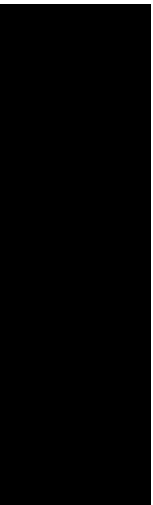
16 mm



18 mm



20 mm



BK + F1 (B-s1 d0)
Zwart kraft + Brandgedrag
Black kraft + Fire reaction

8 mm



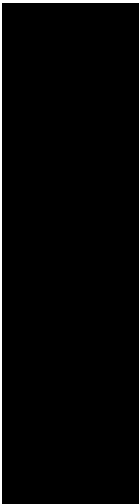
13 mm



16 mm



18 mm



20 mm



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

De texturen en kleuren van de materialen en afwerkingen zijn indicatief, aangezien deze onderhevig zijn aan toleranties van het drukproces.

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