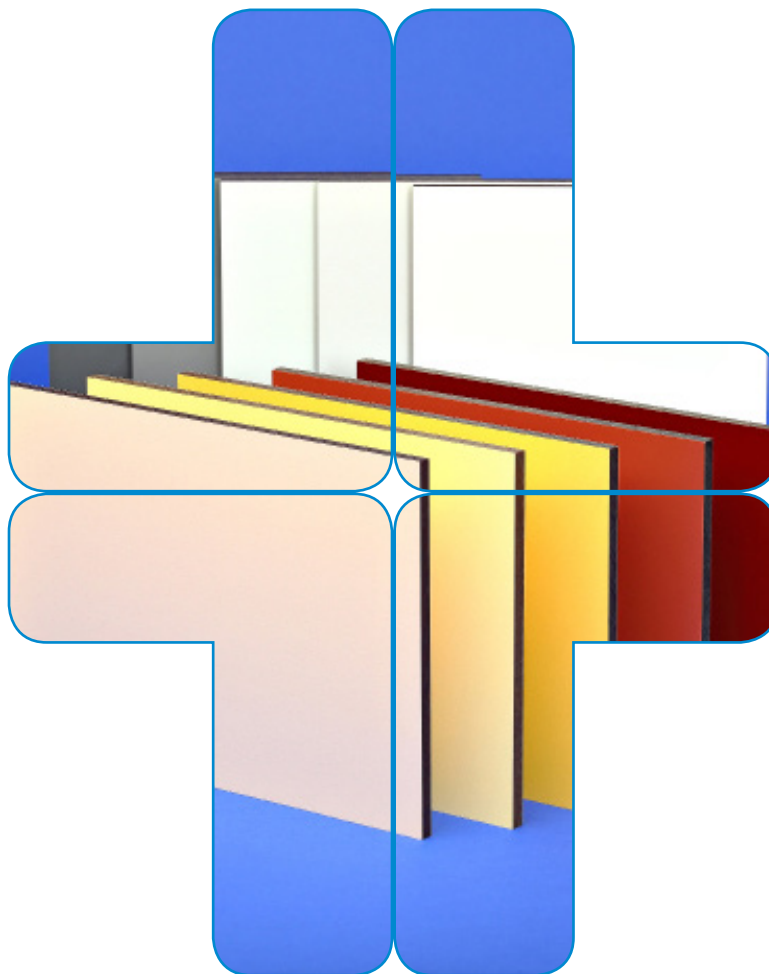





lux-kunststoffe GmbH
Transparenz für Dach und Wand

HPL-Baukompaktplatten



Stand Mai 2025



INHALTSVERZEICHNIS

M-LINE - KRONOPLAN® / KRONOART®	4
M-LINE - KRONOPLAN® Lagerprogramm	5
KRONOART® COLOR Lagerprogramm	6
KRONOART® COLOR Fertigungsprogramm	8
Montagezubehör	10
Lagerungs- und Verlegehinweise in Kürze	12
Ihre Notizen	15



Die Angaben in diesem Prospekt sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzbereich ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beziehen sich auf die derzeit gültigen Lieferprogramme der Hersteller. Alle Preise ab Lager zzgl. Versandkosten. Unsere aktuell gültigen Versandkostenpauschalen können unter <http://www.lux-kunststoffe.de/leistungen/liefer-und-versandkosten> eingesehen werden. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

Alle Produkt- und Preisangebote sind freibleibend, vorbehaltlich Irrtümer und Druckfehler. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie unter <http://www.lux-kunststoffe.de/rechtliches/agb-widerrufsrecht> .

M-LINE - KRONOPLAN® / KRONOART®

Die Vielseitigen.

M-LINE - KRONOPLAN® / KRONOART® Baukompaktplatten sind duroplastische Hochdrucklamine (HPL = High Pressure Laminate), die speziell für den Außenbereich entwickelt wurden und hochwirksam gegen Schädigungen durch UV-Strahlung geschützt sind. Aufgrund der eingesetzten Rohstoffe haben HPL-Baukompaktplatten eine harte Oberfläche, eine sehr hohe Biege- steifigkeit und sind extrem witterungsbeständig. Mit diesen Eigenschaften gewährleisten sie einen sicheren und langlebigen Einsatz. Das umfangreiche Farbsortiment bietet vielfältige Design-Möglichkeiten. In unserem Lager- und Fertigungsprogramm finden Sie ein umfangreiches Sortiment der M-LINE - KRONOPLAN® / KRONOART® COLOR-Kollektion mit 46 Farbtönen.



Produktinformationen

- harte Oberfläche
- sehr hohe Biege- steifigkeit
- langlebig, unverrottbar
- beidseitiger UV-Schutz
- einfach zu reinigen und zu erhalten
- leichte Be- und Verarbeitung
- bruch- und schlagfest
- witterungsbeständig
- breites Farbsortiment
- Brandklassifizierung B-s1, d0 nach EN 13501
- geprüft gemäß CE EN 438-6 und ETB

Anwendungsbeispiele

- Balkonbrüstungen
- Trennwände
- Verkleidungen für hinterlüftete Fassaden
- Dachunterschläge
- Türfüllungen
- dekorative Verkleidungen



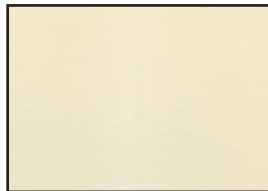
M-LINE - KRONOPLAN®

Lagerprogramm

M-LINE - KRONOPLAN® COLOR								
HPL-Baukompaktplatten								
	Brandklassifizierung EN 13501-1	Stärke	Formate				Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
			2.040 x 2.800	1.015 x 2.800	1.300 x 3.050	1.300 x 4.200		
Typ		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	€/m ²	€/m ²
Dekor und UV-Schutz beidseitig	B-s1, d0	6	•	•	•	Δ	64,50	76,76
	B-s1, d0	8	•	•	•	Δ	83,50	99,37
	B-s1, d0	10	• ¹⁾	-	-	-	111,10	132,21



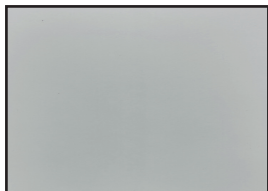
0106 BS Porzellan Weiß



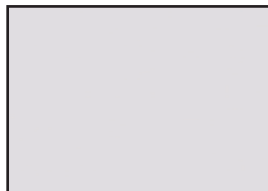
8820 BS Magnolie



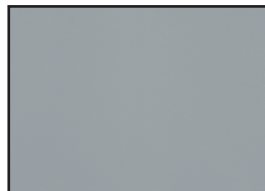
0515 BS Sand



0191 BS Kaltes Grau



0112 BS Stein Grau



8831 BS Ozean Grau

- Lagerware, in der Regel kurzfristig lieferbar
- Δ Standardsortiment, bitte Lieferzeit erfragen
- nicht lieferbar bzw. siehe Fertigungsprogramm

¹⁾ Im Dekor 0106 BS Porzellan Weiß auf Lager.



OBERFLÄCHENSTRUKTUR

Detailansicht der Standard-Oberflächenstruktur BS = Bütenstruktur

Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den Dekoren geben. Bitte fordern Sie für ein Bauprojekt ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten!

KRONOART® COLOR

Lagerprogramm

KRONOART® COLOR							
HPL-Baukompaktplatten							
	Brandklassifizierung EN 13501-1	Stärke	Formate			Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
			2.040 x 2.800	1.015 x 2.800	1.300 x 3.050		
Typ		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	€/m ²	€/m ²
Dekor und UV-Schutz, beidseitig	B-s1, d0	6	•	•	• ¹⁾	78,80	93,77
	B-s1, d0	8	•	•	• ¹⁾	98,80	117,57



8984 BS Navy Blau



0125 BS Royal Blau



9561 BS Oxid Grün



0134 BS Sonnenschein



7113 BS Chilli Rot



K098 BS Ceramic Rot

7045 BS Satin²⁾

0522 BS Beige



7181 BS Schokoladen Braun



9551 BS Oxid Rot



6299 BS Cobalt Grau



0197 BS Chinchilla Grau

• Lagerware, in der Regel kurzfristig lieferbar

¹⁾ In den Dekoren 0164 BS Anthrazit, 0162 BS Graphit Grau und 0171 BS Schiefer Grau auf Lager.

²⁾ Farbton leicht verändert durch Produktionsumstellung

Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den Dekoren geben. Bitte fordern Sie für ein Bauprojekt ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten!

KRONOART® COLOR Lagerprogramm



0190 BS Schwarz



0164 BS Anthrazit



0162 BS Graphit Grau



0171 BS Schiefer Grau



8681 BS Brillant Weiß



OBERFLÄCHENSTRUKTUR

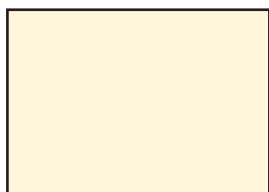
Detailansicht der Standard-
Oberflächenstruktur BS =
Büttelstruktur



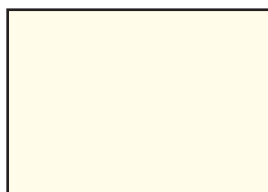
KRONOART® COLOR Fertigungsprogramm

KRONOART® COLOR								
HPL-Baukompaktplatten								
	Brandklassifizierung EN 13501-1	Stärke	Formate				Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
			2.040 x 2.800	1.300 x 3.050	1.300 x 4.200	2.040 x 5.600		
Typ		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	€/m ²	€/m ²
Dekor und UV-Schutz, beidseitig	B-s1, d0	6	o	o	o	o	78,80	93,77
	B-s1, d0	8	o	o	o	o	98,80	117,57
	B-s1, d0	10	o	o	o	o	128,30	152,68

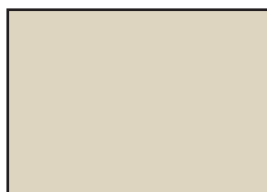
Unter 30 m² pro Dekor und Format berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von 10%.



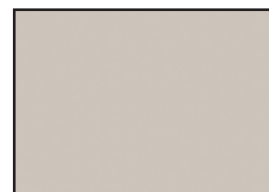
0514 BS Ivory



7031 BS Crème



5982 BS Mussel



5981 BS Cashmere



8533 BS Macchiato



K096 BS Clay Grey



0301 BS Cappuccino



7166 BS Latte



K519 BS Mouse Grey

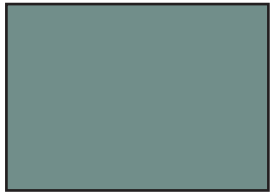


0166 BS Basalt

° Lieferzeit auf Anfrage

Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den Dekoren geben. Bitte fordern Sie für ein Bauprojekt ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten!

KRONOART® COLOR Fertigungsprogramm



K097 BS Dusk Blue



K518 BS Surf Blue



K517 BS Azure Blue



5994 BS Alby Blue



7063 BS Pastel Green



K521 BS Smoke Green



K520 BS Dark Emerald



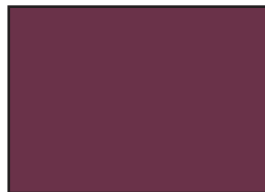
0244 BS Petrol



K512 BS Native Pink



K514 BS Deep Sahara



K515 BS Spice Red



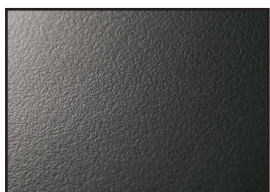
7190 BS Mamba Green



K516 BS Toffee



0132 BS Orange



OBERFLÄCHENSTRUKTUR

Detailansicht der Standard-Oberflächenstruktur BS = Büttenstruktur

Montagezubehör

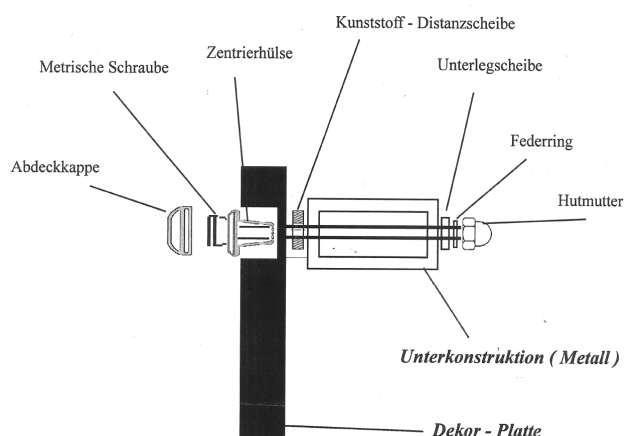
Montagesatz mit Schraube bestehend aus:



Beschreibung	Spezifikation	Preis (€/100 Stck.) ohne MwSt.	Preis (€/100 Stck.) inkl. 19% MwSt.
Kunststoff-Dekorkappe			
Kunststoff-Zentrierhülse			
Kunststoff-Distanzscheibe			
Edelstahl U-Scheibe			
Edelstahl-Federring			
Edelstahl-Hutmutter			
Edelstahlschraube	M5 x 20 mm	48,20	57,36
	M5 x 25 mm	50,40	59,98
	M5 x 30 mm	52,10	62,00
	M5 x 35 mm	55,20	65,69
	M5 x 40 mm	55,80	66,40
	M5 x 50 mm	59,20	70,45
	M5 x 60 mm	62,50	74,38

Verpackungseinheit 100 Stck.

Ermittlung der Schraubenlänge



$$\begin{aligned}
 &+ \text{ Dicke der HPL-Baukompaktplatte} \\
 &+ \text{ Dicke der Unterkonstruktion} \\
 &+ \text{ max. 13,4 mm (inkl. 6 mm für Hutmutter)} \\
 \hline
 &= \text{ Länge der Balkenschrauben}
 \end{aligned}$$

Kopflackierte Fassadenschraube



Beschreibung	Spezifikation	Preis (€/100 Stck.) ohne MwSt.	Preis (€/100 Stck.) inkl. 19% MwSt.
Kopflackierte Schraube	5,5 x 35 mm	45,00	53,55
Verpackungseinheit 100 Stck.			

Fassadenfugenband



Artikel	Breite x Länge	Preis (€/lfdm.) ohne MwSt.	Preis (€/lfdm.) inkl. 19% MwSt.
EPDM-Fugenband, schwarz selbstklebend	70 mm x 20 m	5,32	6,33
EPDM-Fugenband, schwarz selbstklebend	110 mm x 20 m	6,83	8,13
EPDM-Fugenband, schwarz selbstklebend	135 mm x 20 m	8,68	10,33
Verpackungseinheit 1 Rolle			

Reiniger für HPL-Baukompaktplatten



Beschreibung	Spezifikation	Preis (€/Stck.) ohne MwSt.	Preis (€/Stck.) inkl. 19% MwSt.
INNOCLEAN Easy Clean professioneller Flüssigreini- ger, entfernt Schmutz, Fett, Nikotin, Silikon sowie Streu- salz- und Insektenrückstände. Geeignet für harte oder weiche Kunststoffe, Lack, Aluminium, Chrom, Textilien, Gummi, Le- der, Kunstleder. Reinigung mit Schwamm oder Bürsten sowie auch Hochdruckreinigung. Größere Gebinde auf Anfrage.	1.000 ml Sprüh- flasche	39,98	47,58

Lagerungs- und Verlegehinweise für M-LINE - KRONOPLAN® / KRONOART® Bau- kompaktplatten

I. Lagerung

Beim Lagern der Baukompaktplatten jede Art von Verunreinigungen zwischen den Platten sowie in deren Umgebung vermeiden. Die Platten sind grundsätzlich waagrecht auf planen, stabilen Auflegern und Unterlagsplatten zu stapeln. Dabei ist eine vollständige Auflage abzusichern. Stapel sind mit einer sauberen Abdeckplatte zu versehen. Die Lagerung hat in geschlossenen, trockenen Räumen unter normalen klimatischen Bedingungen zu erfolgen. Eine falsche Lagerung kann zu bleibenden Verwerfungen und Oberflächenschäden führen, die keinen Grund zur Beanstandung darstellen.

II. Bearbeitung

HPL-Baukompaktplatten sind wie Hartholz oder beschichtete Spanplatten zu verarbeiten. Geeignet sind hartmetallbestückte Holzbearbeitungswerkzeuge. Sie können gesägt, gebohrt und gefräst werden. Auf scharfes Werkzeug ist zu achten, um ein Verlaufen des Trennschnittes und Hitzebelastung an den Schnittkanten zu vermeiden. In die Platten können Gewinde und selbstschneidende Schrauben eingezogen werden. HPL-Baukompaktplatten sind auch für gebogene Anwendungen geeignet. Zu beachten ist hierbei der Mindestbiegeradius $r = 2 \text{ m}$ bei 6 mm-Plattenstärke und $r = 4 \text{ m}$ bei 8 mm-Plattenstärke. Auf eine entsprechende Unterkonstruktion ist zu achten. Schnittkanten ab Werk entsprechen der Norm EN 438-6. Demnach dürfen Kantenabplatzungen bzw. Ausrisse vorhanden sein. Wir empfehlen daher, alle Kanten mindestens 10 mm zu besäumen. Das ist bei der Errechnung der Formate für Projekte zu berücksichtigen.

III. Schrauben-/Nietenlänge

Zur Ermittlung der richtigen Schrauben-/Nietenlänge dienen folgende Formeln:

Schrauben:

$$\begin{array}{rcl}
 & \text{Dicke der HPL-Baukompaktplatte} & \\
 + & \text{Dicke der Unterkonstruktion} & \\
 + & \text{max. 13,4 mm (inkl. 6mm für Hutmutter)} & \\
 \hline
 = & \text{Länge der Balkenschrauben} &
 \end{array}$$

Nieten:

$$\begin{array}{rcl}
 & \text{Dicke der HPL-Baukompaktplatte} & \\
 + & \text{Dicke der Distanzscheibe} & \\
 + & \text{Dicke der Unterkonstruktion} & \\
 + & \text{5 mm für Nietenkopf} & \\
 \hline
 = & \text{Länge der Nieten} &
 \end{array}$$

IV. Werkzeuge

Säge: Sägeblätter hartmetall- oder diamantbestückt mit Trapezflachzahn oder Wechselzahn.

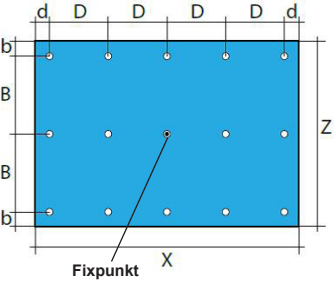
Säge	Durchmesser (mm)	Zähne	Umdrehungen	Blattdicke (mm)	Überstand (mm)
45° Eintrittswinkel	300	72	6.000	3,4	30
	350	84	5.000	4,0	35
	400	96	4.000	4,8	40

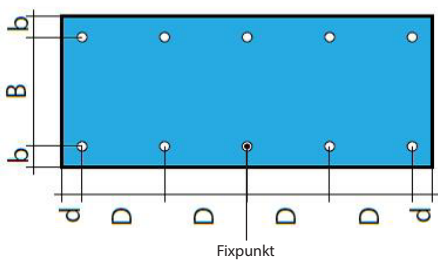
Bohrer: Mit einem Stufen- oder Kegelbohrer erzielen Sie die saubersten Ergebnisse. Dabei den Bohrer nicht ins Leere laufen lassen. Gegebenenfalls mit Holzklötz gegenedrücken, um ein Aussplittern des Plattenmaterials bei Austritt des Bohrers auf der Unterseite zu vermeiden.

HSS-Bohrer	Durchmesser (mm)	Umdrehungen (U/min)	Eintrittsgeschwindigkeit (U/min)
Anschliff 60-80°	5	3000	60-120
	8	2000	40-80
	10	1500	30-60

IV. Bohrschema

Bei der Montage wird empfohlen, einen Fixpunkt und mehrere Gleitpunkte zu bilden. Die Einhaltung des Fixpunktes garantiert die stets gleiche Fluchtung der Platten in Längs- und Querrichtung. Der Fixpunkt bei einer Zweifeldanbringung wird in der Mitte der Platte angebracht und bei einer Einfeldanbringung im mittleren Bereich eines Plattenrandes. Bei Fixpunkten ist der Bohrdurchmesser gleich dem Durchmesser des Befestigungsmittels, Gleitpunkte müssen mindestens den 1,5-fachen Durchmesser aufweisen.

Bohrschema (Fassade)					
		D Horizontalabstand max.	B Vertikalabstand max.	d Horizontaler Randabstand min. / max.	b Vertikaler Randabstand min. / max.
Typ	Stärke (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Drei oder mehrere Auflagepunkte	6	550	400	20-60	20-50
	8	700	500	20-80	20-60
	10	800	600	20-100	20-80

Bohrschema (Fassade)					
		D Horizontalabstand max.	B Vertikalabstand max.	d Horizontaler Rand- abstand min. / max.	b Vertikaler Randab- stand
Typ	Stärke (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Zwei Auflage- punkte	6	400	400	20-40	20
	8	550	500	20-40	20
	10	700	600	20-40	20

VI. Anbringung

Hinterlüftete Fassaden zeichnen sich durch eine Luftschicht zwischen der Kompaktplatte und der Isolierungsschicht aus. Dieser Luftspalt muss mindestens 20 mm betragen. Das Fehlen des Luftspaltes kann die Entstehung von Kondenswasser hervorrufen und eine Deformierung der Platte verursachen. Zu beachten ist außerdem die natürliche Ausdehnung, die in Längs- und in Querrichtung 2,5 mm/m beträgt. Die Intensivdekore sind beidseitig mit einer Schutzfolie ausgestattet. Diese Schutzfolie muss sofort nach der Montage entfernt werden. Weiterführende technische Informationen entnehmen Sie bitte den Herstellerangaben.

VI. Verlegehinweise

Ausführliche Hinweise des Herstellers zur Verlegung und Informationen zur Installation von Fassaden und an Balkonen stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Ihre Notizen:

Lux-Kunststoffe GmbH

**Bülowstr. 135
45711 Datteln**

**Tel.: 0 23 63 / 3 45 96
Fax: 0 23 63 / 3 45 28**

**Internet: www.lux-kunststoffe.de
E-Mail: info@lux-kunststoffe.de**