KRONOPLAN®/ KRONOART®
Die Vielseitigen für kreative Baugestaltungen.

KRONOPLAN®/ KRONOART® Baukompaktplatten sind duroplastische Hochdrucklaminate (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 die HPL-Baukompaktplatten eine harte Oberfläche, eine sehr hohe Biegesteifigkeit und sind extrem witterungsbeständig. Mit diesen Eigenschaften gewährleisten sie einen sicheren und langlebigen Einsatz.

In unserem Lager- und Fertigungsprogramm finden Sie ein umfangreiches Sortiment der KRONOPLAN®/KRONOART® COLOR-Kollektion mit 54 Farbtönen.

In der FUNDAMENTALS-Kollektion können Sie unter den 20 beliebtesten Stein- und Strukturdekoren das Passende auswählen. Die ELEMENTS-Varianten bieten die Darstellung realistischer Motive ohne Musterwiederholung. Und mit KRONOART CONCEPT sind Ihre Möglichkeiten für kreative Baugestaltungen nahezu unbegrenzt.

Eigenschaften

- harte Oberfläche
- sehr hohe Biegesteifigkeit
- unverrottbar
- leichte Be- und Verarbeitung
- bruch- und schlagfest
- witterungsbeständig
- allgemein bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-33.2-137 (B1)
- geprüft gemäß ETB-Richtlinie Prüfbericht Nr. 261311
- 10 Jahre Herstellergarantie

Anwendungen

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

KRONOPLAN® COLOR STANDARDDEKORE
Lagerprogramm

KRONOPLAN® COLOR

HPL-Baukompaktplatten

	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke	Formate			
			2040 x 2800	1015 x 2800	1300 x 3050	1300 x 4200
Typ		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Standarddekor – Dekor und UV-Schutz, beidseitig	C-s2,d0	6	●	●	●	●
		8	●	●	●	●
		10	○ [1]	○ [1]	○ [1]	○ [1]

0106 BS Porzellan Weiß

8820 BS Magnolie

0515 BS Sand

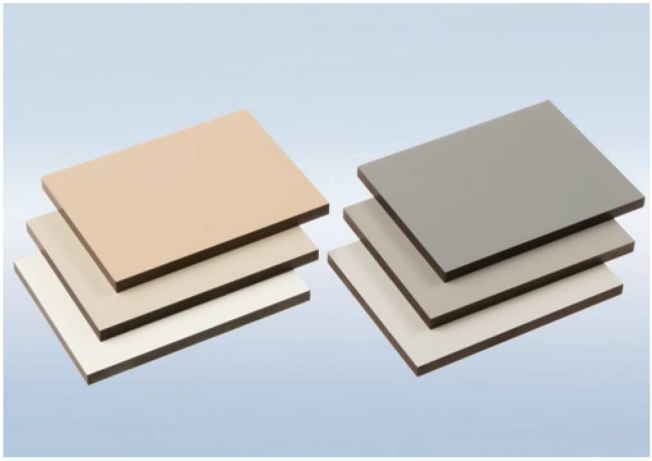
0191 BS Kaltes Grau

0112 BS Stein Grau

8831 BS Ozean Grau

OBERFLÄCHENSTRUKTUREN

Detailansicht der Standard-Oberflächenstruktur BS = Büttenstruktur



● in der Regel kurzfristig lieferbar ○ auf Anfrage [1] Dekor 0106 BS in 2040 x 2800 auf Lager

KRONOART® COLOR INTENSIVDEKORE
Lagerprogramm

KRONOART® COLOR

HPL-Baukompaktplatten

	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke	Formate		
			2040 x 2800	1015 x 2800	1300 x 3050
Typ		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Intensivdekor – Dekor und UV-Schutz, beidseitig	C-s2,d0	6	●	●	○
		8	●	●	○

7191 BS Immer Grün

5519 BS Limone

0134 BS Sonnenschein

9557 BS Sonnen Gelb

7113 BS Chilli Rot

7176 BS Flamme

9554 BS Koralle

9550 BS Terrakotta

5517 BS Bordeaux

9551 BS Oxid Rot

0182 BS Dunkel Braun

0190 BS Schwarz

0164 BS Anthrazit

0162 BS Graphit Grau

0171 BS Schiefer Grau

Hinweise

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.

● in der Regel kurzfristig lieferbar ○ auf Anfrage

KRONOART® COLOR INTENSIVDEKORE
Lagerprogramm

0125 BS Royal Blau

5515 BS Marmara Blau

0121 BS Capri Blau

0522 BS Beige

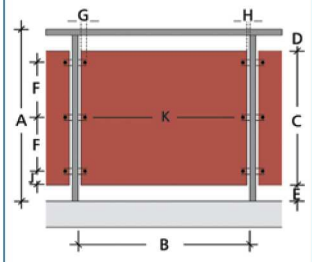
0527 BS Papyrus Weiß

7045 BS Champagner

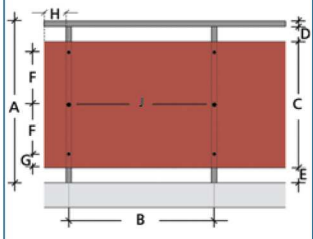
Referenzobjekt
ADAC Segelschule am Möhnesee

Befestigungsarten für Balkon und Brüstung

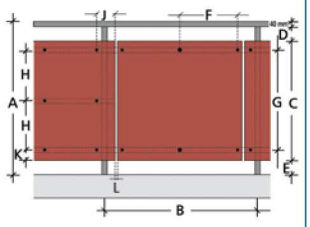
BEFESTIGUNGSARTEN



Typ	Dicke	A übliche Geländerhöhe [mm]	B Befestigungsabstand [mm]	C Plattenhöhe min./max. [mm]	D Oberer Grenzabstand min./max. [mm]	E Unterer Grenzabstand [mm]	F Abstand Laschen max. [mm]	G Plattenüberstand min./max. [mm]	H Grenzüberstand min./max. [mm]	J Freier Überstand min./max. [mm]	K Befestigungspunkte [Anzahl]
Sichtbare Befestigung an Laschen bzw. mit Klemmhaltern zwischen Pfosten	**6**	900	600	700–780	40–120	40	300	20–40	20–40	50–90	3
		1100	600	900	40–120	40	300	20–40	20–40	20–150	3
		1100	600	905–980	40–120	40	300	20–40	20–40	20–40	4
	8	900	700	700–780	40–120	40	300	20–50	20–40	50–90	3
		1100	700	900	40–120	40	300	20–50	20–40	20–150	3
		1100	700	905–980	40–120	40	300	20–50	20–40	20–40	4
	10	900	800	700–780	40–120	40	300	20–60	20–40	50–90	3
		1100	800	900	40–120	40	300	20–60	20–40	20–150	3
		1100	800	905–980	40–120	40	300	20–60	20–40	20–40	4



Typ	Dicke	A übliche Geländerhöhe [mm]	B Pfostenabstand max. [mm]	C Plattenhöhe min./max. [mm]	D Oberer Grenzabstand min./max.. [mm]	E Unterer Grenzabstand [mm]	F Abstand Befestigungspunkte max. [mm]	G Randabstand min./max. [mm]	H Freier Überstand min./max. [mm]	J Befestigungspunkte [Anzahl]
Sichtbare Befestigung an Pfosten bei durchlaufender Platte	**6**	900	600	700–780	40–120	40	300	50–90	20–40	3
		1100	600	900	40–120	40	300	20–150	20–40	3
		1100	600	905–980	40–120	40	300	20–40	20–40	4
	8	900	700	700–780	40–120	40	300	50–90	20–40	3
		1100	700	900	40–120	40	300	20–150	20–40	3
		1100	700	905–980	40–120	40	300	20–40	20–40	4
	10	900	800	700–780	40–120	40	300	50–90	20–40	3
		1100	800	900	40–120	40	300	20–150	20–40	3
		1100	800	905–980	40–120	40	300	20–40	20–40	4



Typ	Dicke	A übliche Geländerhöhe	B Pfostenabstand max.	C Plattenhöhe min./max.	D Oberer Grenzabstand min./max.	E Unterer Grenzabstand E	F Abstand Befestigungspunkte max.	G Riegelabstand min./max.	H Riegelabstand min./max.	J Plattenüberstand	K Plattenüberstand	L Abstand zwischen Platten
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Sichtbare Befestigung an Pfosten in Sektionen	**6**	900	1000	700–780	120	40	300	600	–	20–40	20–40	6
		1100	1000	900	40–120	40	300	–	430	20–40	20–40	6
		1100	1000	905–980	40–120	40	300	–	470	20–40	20–40	6
	8	900	1000	700–780	40–120	40	300	700	–	20–50	20–50	8
		1100	1000	900	40–120	40	300	–	430	20–50	20–50	8
		1100	1000	905–980	40–120	40	300	–	470	20–50	20–50	8
	10	900	1000	700–780	40–120	40	300	740	–	20–60	20–60	10
		1100	1000	900	40–120	40	300	800	–	20–60	20–60	10
		1100	1000	905–920	40–120	40	300	800	–	20–60	20–60	10
		1100	1000	905–980	40–120	40	300	–	470	20–60	20–60	10

Lagerungs- und Verlegehinweise für KRONOPLAN®/KRONOART® Baukompaktplatten

I. Lagerung

Beim Lagern der HPL-Baukompaktplatten jede Art von Verunreinigungen zwischen den Platten sowie in deren Umgebung vermeiden. Die Platten sind grundsätzlich waagerecht 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 m bei 6 mm-Plattenstärke und r=4 m bei 8 mm-Plattenstärke. Auf eine entsprechende Unterkonstruktion ist zu achten.

III. Schrauben-/Nietenlänge

Zur Ermittlung der richtigen Schraubenlänge dient folgende Formel: Dicke der HPL-Baukompaktplatte + Dicke der Unterkonstruktion + max. 13,4 mm (inkl. 6 mm für Hutmutter) = Länge der Balkonschraube.

Zur Ermittlung der richtigen Nietenlänge dient folgende Formel: Dicke der HPL-Baukompaktplatte + Dicke der Distanzscheibe + Dicke der Unterkonstruktion + 5 mm für Nietenkopf = Länge der Niete.

IV. Werkzeuge

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

Säge	Durchmesser [mm]	Zähne	Umdrehungen [U/min]	Blattdicke [mm]	Überstand [mm]
45° Eintrittswinkel	300	72	6000	3,4	30
	350	84	5000	4,0	35
	400	96	4000	4,8	40

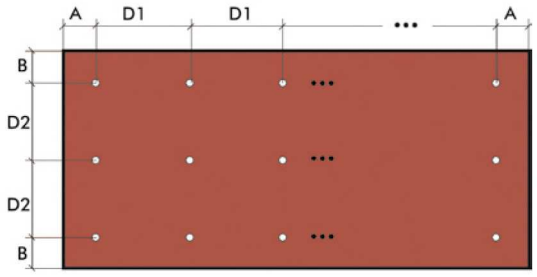
Bohrer: Mit einem Stufen- oder Kegelbohrer erzielen Sie die saubersten Ergebnisse. Dabei den Bohrer nicht ins Leere laufen lassen. Gegebenenfalls mit einem Holzklotz gegendrücken, um ein Aussplittern des Plattenmaterials bei Austritt des Bohrers auf der Unterseite zu vermeiden.

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

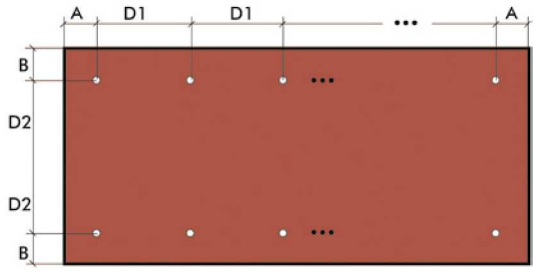
V. Bohrschema

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)



Typ	Dicke	D1 Horizontalabstand max. [mm]	D2 Vertikalabstand max. [mm]	A Horizontaler Randabstand min./max. [mm]	B Vertikaler Randabstand min./max. [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



Typ	Dicke	D1 Horizontalabstand max. [mm]	D2 Vertikalabstand max. [mm]	A Horizontaler Randabstand min./max. [mm]	B Vertikaler Randabstand [mm]
Zwei Auflagepunkte	**6**	400	400	20–40	20
	8	550	500	20–50	20
	10	700	600	20–60	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 beträgt. Die Intensivdekore sind beidseitig mit einer Schutzfolie ausgestatt. Diese Schutzfolie muss sofort nach der Montage entfernt werden. Weiterführende technische Informationen entnehmen Sie bitte den Herstellerangaben.