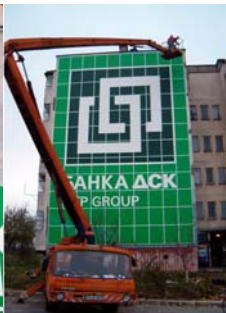


CELUKA Integralschaumplatten



Großflächenwerbung



Fenster- und Türfüllungen



3D-Großbuchstaben

Integralschaumplatten werden nach dem CELUKA-Extrusionsverfahren aus Polyvinylchlorid erzeugt. Diese Platten verdanken ihre einzigartigen Produkteigenschaften der Kombination aus geschlossenzellig geschäumtem Kern und glatten, massiven Deckschichten. Sie werden aber aus ein und demselben Material und in einem Arbeitsgang hergestellt, gleichsam „aus einem Guss“.

Die harten, seidenglänzenden Oberflächen sind ideal geeignet für Bedruckung und Folienkaschierung und eignen sich hervorragend für den Messe- und Ladenbau, wie auch zur Herstellung von Displays, Werbetafeln und Bauschilder.

Aber auch in anderen Industriebereichen und im Bauwesen bewähren sich Integralschaumplatten wegen ihrer hohen Steifigkeit, guten Isolations- und Schalldämmwerten, Witterungsbeständigkeit und Ihrer leichten Verarbeitung seit über 30 Jahren.

EIGENSCHAFTEN

- + Werkstoff: schlagzähes Polyvinylchlorid
- + unbedenklich im Einsatz mit Lebensmitteln
- + witterungsbeständig und lichtecht
- + Chemikalien- und korrosionsbeständig
- + hohe Biegefestigkeit und Stabilität
- + geringe Wasseraufnahme
- + guter Isolierwert (niedriger K-Wert)
- + guter Schalldämmwert
- + B1 - schwer entflammbar (4 - 10 mm)

VERARBEITUNG

- + schneiden, sägen, fräsen, bohren, hobeln, schleifen, wasserstrahlschneiden
- + schweißen, kleben
- + nageln, schrauben, nieten
- + warmbiegen und abkanten, thermoformen
- + lackieren, bedrucken, bemalen
- + Folienkaschieren
- + bestens im Siebdruck bedruckbar

ANWENDUNGSBEISPIELE

- + **Werbesektor** z.B. Schilder und Displays, Bauschilder, Bandenwerbung, Fotokaschierungen, Großbuchstaben, Schaufensterdekoration, Messe- und Ausstellungsstände
- + **Bausektor** z.B. Ladenbau, Innenausbau, Nass- und Feuchträume, Wintergärten, Verkleidungen, Türfüllungen, Fensterelemente, Wärme- und Schalldämmung, Trennwände, Wandverkleidungen,
- + **Industrieanwendungen** z.B. Modellbau, Möbelindustrie, Formteile, Verkehrsschilder, Fahrzeug- und Schiffsbau



LIEFERPROGRAMM (Fettdruck = Lagerware)

PREIS PRO PLATTE

Dicke	Code	Besonderheit	Format	VPE	Einzelplatte	ab 1 VPE
4 mm	223.202.040	DIN 4102 - B1	2440x1220 mm	5	-	50,50
4 mm	223.202.042	DIN 4102 - B1	3050x1220 mm	5	71,80	60,50
5 mm	223.202.050	DIN 4102 - B1	2440x1220 mm	4	-	62,10
5 mm	223.202.052	DIN 4102 - B1	3050x1220 mm	4	88,30	74,20
6 mm	223.202.060	DIN 4102 - B1	2440x1220 mm	3	-	72,20
6 mm	223.202.062	DIN 4102 - B1	3050x1220 mm	3	102,60	86,80
8 mm	223.202.082		3000x1250 mm	3	106,00	91,20
10 mm	223.202.100	DIN 4102 - B1	2500x1000 mm	5	94,70	80,50
10 mm	223.202.102	DIN 4102 - B1	3000x1250 mm	2	136,00	114,00
10 mm	223.202.103		3000x1560 mm	2	-	144,50
10 mm	223.202.104		3000x2000 mm	1	-	194,00
13 mm	223.202.132		3000x1250 mm	1	-	185,00
15 mm	223.202.152		3000x1250 mm	2	182,00	167,50
17 mm	223.202.172		3000x1250 mm	1	-	242,50
19 mm	223.202.191	B1 auf Anfrage	3000x 800 mm	2	162,00	141,50
19 mm	223.202.192	B1 auf Anfrage	3000x1250 mm	1	-	232,00
24 mm	223.202.242	B1 auf Anfrage	3000x1250 mm	1	-	303,00
30 mm	223.202.302		3000x1250 mm	1	-	377,00

Preise in Euro excl. MwSt., VPE = Verpackungseinheit

VERARBEITUNGSHINWEISE

CELUKA Integralschaumplatten können leicht und schnell mit den in der Holz- und Metallverarbeitung üblicherweise verwendeten Werkzeugen und Maschinen bearbeitet werden.

Zu beachten ist, dass die Werkzeuge scharf sein müssen, um ein Brechen, Splintern oder Aufreißen zu verhindern. Man arbeitet allgemein mit hohen Schnittgeschwindigkeiten, geringem Vorschub und geringen Spantiefen. Eine Kühlung der Schneid- und Bearbeitungswerkzeuge ist normalerweise nicht erforderlich, in Sonderfällen genügt Pressluft.

Hand-, Stich-, Kreis- und Bandsäge sollten nicht zu feinzahlig sein, damit Verschmieren der Sägezähne bei hoher Schnittgeschwindigkeit vermieden wird.

Beim Einsatz im Außenbereich ist besonderes Augenmerk auf die **Thermische Ausdehnung** zu legen. Die Längenänderungen sind abhängig von den auftretenden Temperaturdifferenzen und sind nach bestimmten Richtlinien kalkulierbar. Eine unsachgemäße Montage kann zu Verzügen, Verwerfungen bis hin zum Ausreißen der Befestigungen führen. Daher unterstützen wir Sie gerne mit Empfehlungen, Berechnungsgrundlagen und Anwendungsbeispielen zur sachgemäßen Montage.

Auch für das Kleben, Schweißen, Lackieren und Bedrucken liefern wir auf Anfrage gerne detaillierte Verarbeitungsrichtlinien – fragen Sie uns!

Jetzt in den Farben blau, gelb, rot, grün, grau und schwarz verfügbar:

Farbige Integralschaumplatten

für den Innenbereich, z.B. Messe- und Ladenbau, Innenarchitektur, Möbelbau und in Nassräumen.



LIEFERPROGRAMM (Fettdruck = Lagerware)

Dicke	Code	Besonderheit	Format	VPE	PREIS PRO PLATTE	
					Einzelplatte	ab 1 VPE
10 mm	223.20X.103	in 6 verschiedenen Standardfarben	3050 x 2000 mm	5	351,00	295,00
	223.20X.104		4050 x 2000 mm	3	466,00	392,00

Preise in Euro excl. MwSt., VPE = Verpackungseinheit (Karton)

Die Spezialplatte für den kreativen Digitaldruck:

KÖMACEL® dp



Qualitativ hochwertige Drucke



für gestalterische Elemente



auch im Nassbereich

Diese Spezialversion einer Celuka-Platte hat beidseitig angeschliffene Oberflächen, deren Optik und Haptik an gefirniste Leinwand erinnert und somit eine kreative und künstlerische Bildwiedergabe ermöglicht.

Eine spezielle Oberflächenbehandlung sorgt für höchste Farbechtheit und Deckkraft. Die erzielte Bildwiedergabequalität eröffnet dem Digital-Direktdruck viele neue Möglichkeiten.

Natürlich kann man **KÖMACEL® dp** auch mit Acryllacken bemalen und lackieren.

LIEFERPROGRAMM (Fettdruck = Lagerware)

Dicke	Code	Besonderheit	Format	VPE	PREIS PRO PLATTE	
					Einzelplatte	ab 1 VPE
10 mm	223.262.102	Kunstdruckoberfläche	3000x1250 mm	2	138,00	116,00

Preise in Euro excl. MwSt., VPE = Verpackungseinheit (Karton)

BITTE BEACHTEN:

Vor der Bedruckung empfiehlt sich eine Reinigung der Oberflächen in Schleifrichtung mit Isopropanol.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Richtwert
Rohdichte (nach Plattenstärke unterschiedlich)		
Dicke 4 – 6 mm	g/cm ³	0,65 - 0,80
Dicke 8 - 30 mm	g/cm ³	0,50 – 0,60
Schlagzähigkeit für 10 mm bei -20° / 0° / + 20°C	kJ/m ²	10 / 15 / 20
Biege-E-Modul		
Dicke 4 – 6 mm	N/mm ²	1100
Dicke 8 - 30 mm	N/mm ²	800
Druckspannung bei 30% Stauchung		
Dicke 4 – 6 mm	N/mm ²	> 14
Dicke 8 - 30 mm	N/mm ²	> 7
Biegefestigkeit		
Dicke 4 – 6 mm	N/mm ²	≥ 30
Dicke 8 - 30 mm	N/mm ²	≥ 20
Druckfestigkeit (Hook´scher Bereich)		
Dicke 4 – 6 mm	N/mm ²	> 8
Dicke 8 - 30 mm	N/mm ²	> 3
Shorehärte D		
Dicke 4 – 6 mm		55
Dicke 8 - 30 mm		75
Wasseraufnahme	%	0,2
Bewertetes Schalldämmmaß R _{W1P}		
Dicke 10 mm	dB	28
Dicke 19 mm	dB	31
Dicke 24 mm	dB	33
Dicke 30 mm	dB	34
Formbeständigkeit nach Vicat; Verf.B	°C	≥ 75
Linearer Ausdehnungskoeffizient		
von -30 bis +50°C	mm/mK	≤ 0,08
Wärmeleitfähigkeit		
von 0° bis 60°C	W/mK	0,10
Wärmedurchgangskoeffizient k		
Dicke 10 mm	W / m ² K	3,00
Dicke 19 mm	W / m ² K	2,13
Dicke 24 mm	W / m ² K	1,90
Dicke 30 mm	W / m ² K	1,58