

SMART-X[®]

DIE UNVERWECHSELBARE

FÜR ANSPRUCHSVOLLE WERBUNG.



SMART-X®

DIE UNVERWECHSELBARE FÜR ANSPRUCHSVOLLE WERBUNG

PRODUKT

SMART-X® ist die unverwechselbare Leichtstoffplatte für anspruchsvolle Anwendungen auf dem Gebiet der visuellen Kommunikation.

Die extrem leichte Vollkunststoffplatte mit Deckschichten aus witterungs- und UV-beständigem, schlagfestem Massivpolystyrol (HIPS) und einem Kern aus geschäumtem Polystyrol ist vollständig feuchtigkeitsunempfindlich. Diese Eigenschaften machen sie zur weltweit einzigen Leichtstoffplatte, die ohne wesentliche Farbänderung bis zu zwei Jahre außen-einsatzfähig ist.

Durch die verfeinerte Oberflächenstruktur sowie die Verfügbarkeit im Großformat (bis zu 2 Meter Breite) ist SMART-X® zudem optimal für den direkten Digitaldruck geeignet.

Hinzu kommt, dass SMART-X® als sortenreiner Verbund aus Polystyrol 100% recycelbar ist und damit den Bedarf nach ökologischen Materialien im Bereich der visuellen Kommunikation bestmöglich erfüllt.

SMART-X® – AUF EINEN BLICK

- Hohe Steifigkeit bei extrem geringem Gewicht
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit – UV-Stabilität und Feuchtigkeitsresistenz, kein Verzug
- Verfeinerte Oberflächenstruktur
- Hervorragende Bedruckbarkeit im direkten Digitaldruck
- Frische Druckfarben, auch im Außeneinsatz
- Auch im Großformat bis zu 2 Meter Breite verfügbar
- Temperaturbeständig von -10°C bis +70°C
- Geringer Fräs Widerstand

SMART-X® – DIE GRÜNE SEITE

- SMART-X® besteht zu 100% aus Polystyrol (kein Klebstoff zwischen Kern und Deckschichten)
- Sehr gute Recycelbarkeit durch sortenreinen Materialverbund – 100% recycelbar
- Über 95% der bei der Herstellung von SMART-X® anfallenden Produktionsabfälle werden noch vor Ort im Herstellerwerk gesammelt und der Wiederverwertung zugeführt.

ANWENDUNG

BEDRUCKEN – AUSSCHNEIDEN – ZUSAMMENBAUEN

Zu den Anwendungsmöglichkeiten von SMART-X® zählen alle Kaschier- und Drucktechniken für Werbebeschilderungen, Event-Marketing und Displays am POS/POP. SMART-X® ist aufgrund des hervorragenden Verhältnisses von geringem Gewicht und Steifigkeit optimal für die folgenden zweidimensionalen Anwendungen einsetzbar:

- Beschilderung aller Art, insbesondere für großformatige oder lange, schmale abgehängte Schilder – bei denen sich andere Materialien verwerfen.
- Selbsttragende freistehende Strukturen – gebaut aus SMART-X® direkt bedruckt – ausgefräst – flach transportiert – vor Ort zusammengebaut.
- Lebensgroße Modeaufsteller kreiert aus SMART-X® – direkt bedruckt – konturgefräst – am Aufstellungs-ort zusammengesteckt – fertig!

Unsere Kunden sind von der Einzigartigkeit des Materials überzeugt: Große Möbelhäuser, Baumärkte, Lebensmittelketten genauso wie Anbieter im Bereich POS/POP Aufsteller und Dienstleister im Event-Marketing Bereich gehören zu den zufriedenen Anwendern von SMART-X®.

Weitere Sicherheitserfordernisse sowie eine ausführliche Verarbeitungsanleitung zu SMART-X® senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.

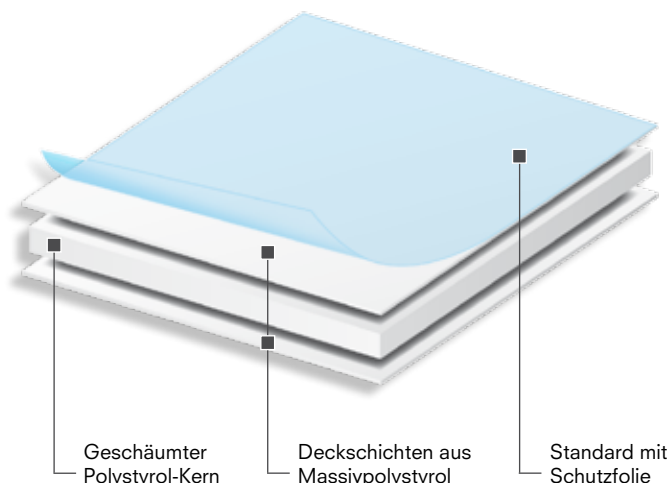
Anwendungsbeispiele rechts:

Shopbeschilderung IKEA Store St. Petersburg, Russland
Shop Dekoration Warenhauskette Galeria Kaufhof, Deutschland
POS/POP Aufsteller, Realisierung: www.blickpunkt.se
SMART-X® Anwendung Steckverbindung / Fräskanttechnik



LIEFERPROGRAMM

Farbe	☐ weiss	
Dicke	5 mm / 10 mm	19 mm
Standard- formate (BxL)	1220 x 2440 mm	1220 x 2440 mm
	1220 x 3050 mm	1220 x 3050 mm
	2030 x 3050 mm	2030 x 3050 mm
Schutzfolie	einseitig	beidseitig



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Dicke		5 mm	10 mm	19 mm
Gewicht		1,13 kg/m ²	2 kg/m ²	3 kg/m ²
Biegefestigkeit	EN ISO 178	12 MPa	8 MPa	5 MPa
E-Modul (Biegeversuch)	EN ISO 178	650 MPa	400 MPa	200 MPa
Gebrauchstemperatur	–	bis 70°C		
Wärmedehnung	DIN EN ISO 75-2	0,08 mm/(mK)		
Brandverhalten	UL 94	class 94HBF		

100% sortenreines Polystyrol – recyklierbar

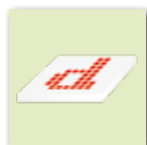
ROHS RICHTLINIE

SMART-X® Platten erfüllen die Anforderungen der RoHS / WEEE Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft zur Beschränkung gefährlicher Inhaltsstoffe. SMART-X® Platten enthalten kein Blei, kein Quecksilber, kein Cadmium, kein sechswertiges Chrom, kein polybromiertes Biphenyl (PBB), keinen polybromierten Diphenylether (PBDE), kein Formaldehyd, keine FCKWs, kein Asbest, keine Weichmacher und kein Silikon.

REACH-VERORDNUNG

SMART-X® Platten erfüllen die Anforderungen der jeweils gültigen Fassung der Chemikalienverordnung der Europäischen Union (REACH-Verordnung). Insbesondere enthalten SMART-X® Platten keine derjenigen Substanzen, die in der jeweils gültigen Fassung der ECHA-Kandidatenliste der "Substances of very high concern" (SVHC) genannt werden.

VERARBEITUNG AUF EINEN BLICK



Digitaldrucken



Laminieren/
Kaschieren



Überlackieren



Sägen



CNC-fräsen /
spanlos
Schneiden



Laser-
schneiden



Abkanten
(V-Nut) /
Konstruktiv
formen (3D)



Kleben