

Produktdatenblatt / Ausgabe 01/18 / ersetzt Ausgabe 08/11

12.01.2018/Bea

Produkteigenschaften:

Anwendung	FOAM-X [®] ist eine Platte für kurzfristige Dekorationsanwendungen im Innenbereich.
Plattenaufbau	Sandwich - Element mit PUR-Hartschaumkern und gestrichenem mehrlagigen weißen Papier.
Verhalten gegen äußere Einflüsse	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist wasserempfindlich.
Chemisches Verhalten	Der Schaum ist beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber, bei toluolhaltigen Klebern vorher Versuche durchführen. Die Deckschichten können mit handelsüblichen Klebern und Farben bearbeitet werden.
Thermisches Verhalten	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd Td = -20 bis 100 °C kurzzeitig Tk = bis 160 °C
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen	DIN ISO 9001:2008 DIN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 (Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen)

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany

display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com

Produktdatenblatt / Ausgabe 01/18 / ersetzt Ausgabe 08/11

12.01.2018/Bea

Technische Werte:

Merkmal	Wert			Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3	5	10	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	50	44	42	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	510	580	780		g/m ²	KAPA-Meth.
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,1	~0,17	~0,35		N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~95	~96	~97		%	DIN 53421
E-Modul	~1,5	~2,8	~5,0		N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~4,0	~2,9	~2,1		N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95				-	KAPA-Meth.
pH- Wert	8,8 (säurefrei)				-	DIN 53124

Formate gemäß Lieferprogramm

Toleranz in den Formaten:

Breitentoleranz		± 1 mm
Längentoleranz	< 2400	± 1 mm
	> 2400	- 1 + 10 mm
Toleranz rechter Winkel		± 1 mm / m

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany

display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com