

Projektionstuch

ATREX-WEISS

Spezifikationen

1. Technische Spezifikationen
2. Produktdatenblatt
3. Strahlenmessdiagramm
4. Bauaufsichtliches Prüfzeugnis
5. Übereinstimmungszertifikat

Atrium Lichtbildwände GmbH
Leichtmetallstraße 24
D-42781 Haan-Gruiten
www.atrium-screens.de
info@atrium-screens.de
Telefon 02104 2335-0



Die Bildwand-Manufaktur

Technische Spezifikationen

ATREX-WEISS wird in unserem Patent in Deutschland gefertigt. Es ist matt-weiß nach DIN 19045 Teil 4 Typ D und somit universell einsetzbar zur Hot-Spot-freien und unverfälschten Wiedergabe von Overhead-, Dia-, LCD-, Video- oder Datenprojektionen.

Der Leuchtdichtefaktor beträgt ca. 1,1 siehe Strahlenmeßdiagramm (Seite 3).

ATREX-WEISS

- ist reißfest – wichtig im Schulbetrieb nach DIN 53354/53363
- ist schwerentflammbar nach DIN 4102 Teil 1 B1
Reg.-Nr. 23000645 und entspricht somit der
Versammlungsstättenverordnung der Länder
- ermöglicht Bildhöhen bis zu 5.000 mm – nahtlos
- kann zu Reinigungszwecken feucht abgewischt werden

Um eine gleichbleibende Qualität sicherzustellen lassen wir das Lichtbildwandtuch ATREX-WEISS vom Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen als amtliche Prüf-, Zertifizierungs- und Überwachungsstelle gemäß § 28 BauO NW fremdüberwachen.



Produktdatenblatt

Projektionstuch **ATREX WEISS** weiß/schwarz

Faserstoff des Trägergewebes	DIN 60001	PES
Fadendichte K/S pro cm	DIN EN 1049-2	9/10
Bindung	DIN ISO 9354	L 1/1
Flächengewicht g/m ² (Rohgewebe)	DIN EN 12127	300 g/m ²
Beschichtungsart		PVC
Flächengewicht	DIN EN ISO 2286-2	800 g/m ²
Breite	DIN EN ISO 2286-1	515 cm / 400 cm
Höchstzugkraft Kette/Schuss	DIN 53354	5000/1600 N/5 cm
Weiterreißkraft Kette/Schuss	DIN 53363	200/700 N
Anwendungsbereich		Filmleinwand
Brandverhalten	DIN 4102 Teil 1B1	

Haftungsausschluss

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Werte ohne Toleranzangaben sind Nennwerte mit einer Toleranz von +/- 5 %. Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen ohne Rechtsverbindlichkeit informieren.

Atrium Lichtbildwände GmbH
Leichtmetallstraße 24
D-42781 Haan-Gruiten
www.atrium-screens.de
info@atrium-screens.de
Telefon 02104 2335-0



Die Bildwand-Manufaktur

Strahlenmessdiagramm

ATREX-WEISS – Aufprojektion

Farbe weiß

Breite 510 cm

Gewicht ca. 900 g/m²

Material PVC

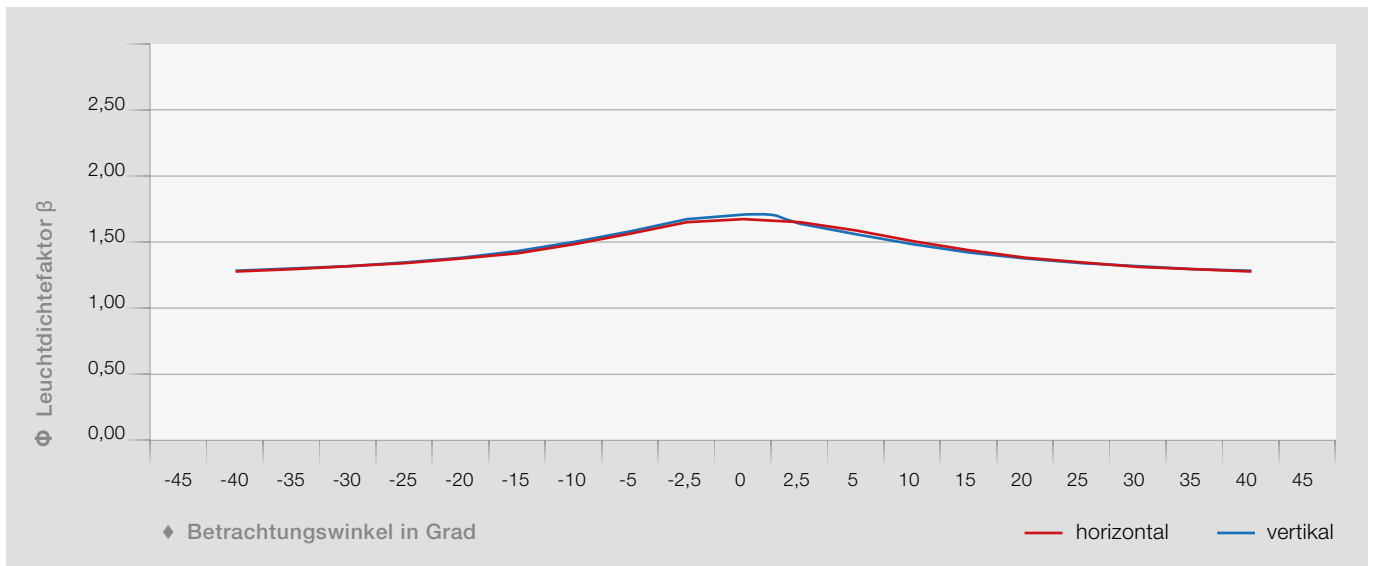
Schwerentflammbar nach DIN 4102 B1

Rollbildwandtuch reißfest

Leuchtdichtefaktor β

Φ	-45	-39	-33	-27	-21	-15	-9	-5	-3	3	5	9	15	21	27	33	39	45
◆ horizontal	0,851	0,865	0,882	0,908	0,946	1,002	1,069	1,117	1,140	1,152	1,108	1,063	0,997	0,942	0,905	0,882	0,866	0,852
◆ vertikal	0,849	0,862	0,879	0,903	0,938	0,988	1,054	1,104	1,129	1,129	1,111	1,075	1,017	0,960	0,918	0,890	0,868	0,853

◆ Betrachtungswinkel in Grad Φ Leuchtdichtefaktor β (DIN 19045-8)



Nach dem Gutachten 42/90 von Prof. Dr.-Ing. J. Krochmann, Licht- und Strahlenmeßtechnik, Berlin

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer:

P-MPA-E-03-513

Gegenstand:

Leinwandgewebe
„ATREX-WEISS“
der Baustoffklasse B1 (DIN 4102-01, 05/98)
als Bauprodukt der Bauregelliste A Teil 2 (2009/2), lfd. Nr.
2.10.2

Antragsteller:

ATRIUM Lichtbildwände GmbH
Leichtmetallstraße 24
41131 Haan-Gruiten

Ausstellungsdatum:

15.01.2010

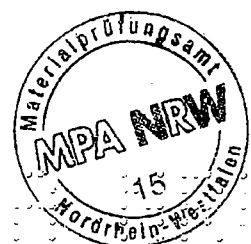
Geltungsdauer bis:

03.12.2014

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis P-MPA-E-03-513 vom 18.01.2005.

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist das oben genannte Produkt im Sinne der Landesbauordnung verwendbar.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten.



ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT (Reg.-Nr. 23000645/5)

Hiermit wird gemäß § 25 Abs. 2 Nr. 2 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen bestätigt, dass das

Bauprodukt: **Leinwandgewebe "ATREX-WEISS"**

des Herstellwerkes: **ATRIUM Lichtbildwände GmbH
Leichtmetallstraße 24
42781 Haan-Gruiten**

(Herstellwerk: Krefeld)

entsprechend den Ergebnissen

- der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers und
- der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle MPA NRW durchgeführten Fremdüberwachung

den Bestimmungen

**des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P-MPA-E-03-513
vom 15.01.2010**

entspricht.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

Dortmund, 15.01.2010




25/01
Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Zertifizierungsstelle