

TECHNISCHE DATEN

Deckensystem Extenzo Lichtdecken

Leichtes Deckenmaterial aus hochwertigem elastischem Kunststoff

Herstellung: nach Maß, Form und Größe, Bahnen können zu Großflächen verbunden werden

Materialeigenschaften:

Prüfung	Norm	Einheit	Messdaten
Gewicht	DIN 53353	g/m ²	250 g +/-
Materialstärke	DIN 53353	mm	0,18 +/- / 10%
Bahnbreite	1,5 + 2,1 m		
Maßänderung Umluftofen	DIN 53377 10 min. 70°C	% %	längs - 4,0
Reißfestigkeit*	DIN 53455-7-5	N/mm ²	längs > 19 quer > 19
Reißdehnung*	DIN 53455-7-5	%	längs > 200 quer > 250
Brandverhalten	DIN 4102		Klasse B s2 d0

Lichttechnik

Transmissionsgrad	70 % bis 82% bei Maximalabstand von 30 cm zu Leuchtmitteln Gleichmäßige Lichtverteilung an der Decke und im Raum		
Steuerung	Manuell oder per Fernbedienung		
Akustik	Statistischer Absorptionsgrad nach DIN 52212 zw. 003-026 von HZ 4000 bis 125		
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W (mxK)	ca. 0,13
Obere Anwendungsgrenztemperatur		°C	40 – 60
Kältebruchtemperatur	DIN 53372	°C	> -5
Geruch	Schwacher typischer Eigengeruch		
Dichte	Bei 23 °C ca. 1,4 g/ccm		
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53122	g/m ² dx	ca. 5
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor			ca. 45000
Reinigung:	Gewöhnliche Reinigungsmittel (von EXTENZO) und Mikrofasertüchern oder Fensterleder. <u>Nicht verwenden darf man:</u> Lösungsmittel, Spiritus, scharfe Reinigungsmittel, kantige Gegenstände oder Reinigungsgeräte.		

* Normalklima 23 °C (+/- 1 °C), 50 % relative Luftfeuchte

Dermatologische und Allergene Reaktionen, Sensitivität und Irritationen sind nicht bekannt. Die Folie ist rezeptiv frei von: Cadmium, Quecksilber, Silikon, Halogen, PCP und PCB. Der Vinylchloridrestgehalt liegt unter 1 ppm. Die Folie enthält unter 1 % Barium und Zink. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung findet keine chemische Zersetzung statt.