

# TECHNISCHEDATEN

## 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 Materialstärke				250g+/-
Bahnbreite Maßänderung		DDSf 53353	g/m <sup>2</sup>	
Umluftofen		DIN 53353	mm	
Reißfestigkeit *		1,5 + 2,1 m		längs -4,0
Reißdehnung *		DIN 53377 10	%	längs > 19
		min. 70 °C	%	quer > 19
Brandverhalten		DIN 53455-7-5	N/mm <sup>2</sup>	längs > 200
		DIN 53455-7-5		quer > 250
		DIN 53455-7-5		Klasse B 1
		DIN4102		

### 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	Statischer 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 Bei		
Dichte	23 °C ca. 1,4 g/ccm		
Wasserdampfdurchlässigkeit	53122	g/m <sup>2</sup> dx	ca. 5
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	ca. 45000		

Reinigung: Gewöhnliche Reinigungsmittel (von EXTENZO) und Mikrofasertüchern oder Fensterleder.  
Nicht verwenden darf man: Lösungsmittel, Spiritus, scharfe Reinigungsmittel, kantige Gegenstände oder Reinigungsgeräte.

\* Normklima 23 °C (+/- 1 °C), 50 % rel. Luftfeuchtigkeit

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 thermische Zersetzung statt.