



# ROTOCELL AD

## BESCHREIBUNG

Universelle Isolierklebebandrolle aus expandiertem Polyethylenschaum mit einer Dichte von 22 kg/m<sup>3</sup>, mit kontrollierter und konstanter Dichte. Dieses Band ist unerlässlich für die Abdichtung aller Fugen der verschiedenen Akustikprodukte, sowohl für Decken- als auch für Wandprodukte.

MASSE		
Dicke	mm	3 mm
Format	Rolle	0,10 x 100 m
Verpackung	Sack	1500,0 m
Höhe	cm	10 cm

ERWEITERTES POLYETHYLEN		
EIGENSCHAFTEN	SYMBOLOGIE	WERT
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C	$\lambda$	0,038 W/mK
Arbeitstemperatur	T	-30°C / +80°C
Wärmebeständigkeit (24 Stunden bei 70 °C)	$F_{temp}$	< 0,5 %
Längszugfestigkeit	$\sigma_{t,l}$	0,219 N/mm <sup>2</sup>
Querzugfestigkeit	$\sigma_{t,t}$	0,170 N/mm <sup>2</sup>
Längsdehnung bei Bruch	$\Delta L_l$	67 mm
Dehnung bei Querbruch	$\Delta L_t$	52 mm
Druckfestigkeit bei 25%	$\sigma_{c,25\%}$	0,024 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit bei 50%	$\sigma_{c,50\%}$	0,081 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit bei 75%	$\sigma_{c,75\%}$	0,200 N/mm <sup>2</sup>
Creep test (1 psi) nach 1 stunde	Ct	3%
Creep test (1 psi) nach 24 stunden	Ct	7%
Creep test (1 psi) nach 168 stunden	Ct	11%
Decay time (da +5KV a +50V)	Dc	< 2 sec

## BEISPIEL FÜR DIE VERLEGUNG



1

**Akustikmantel**  
Polymaxitalia

2

Dichtband **ROTOCELL**  
**AD**



## METHODE

Fahren Sie mit dem Abdichten aller Fugen mit dem Rotocell AD Klebestreifen fort. Es wird absolut nicht empfohlen, mechanische Befestigungselemente zu verwenden, um das Panel zu verriegeln. Zur weiteren Stabilität des Belages bei der Verlegung kann bei Bedarf der Rotocell AD Klebestreifen verwendet werden. Das Panel muss so verlegt werden, dass es perfekt neben der seitlichen Trennwand und den Innenwänden des Bodens liegt, um keine gefährlichen Schallbrücken zu hinterlassen.

**ACHTUNG:** Dieses Dokument ist keine Spezifikation. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, festzustellen, ob das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist.

Rev. 0 - 21/05/2019

**Emanuele Bonifazi**

Responsabile Direzione Tecnica

**POLYMAXITALIA**  
Specialisti dell' Isolamento Acustico

**POLYMAXITALIA Srl**

Via Mestre, 4 Z.I. – 31033 Castelfranco Veneto (TV)  
Tel +39 0423 493544 Fax +39 0423 497841  
info@polymaxitalia.it – www.polymaxitalia.it