

## ROTOCELL AD



### DESCRIZIONE

Rotolo adesivo isolante universale in polietilene espanso densità 22 Kg/m<sup>3</sup>, a densità controllata e costante. Questa fascia è obbligatoria per la sigillatura di tutte le giunzioni dei vari prodotti acustici, sia per i prodotti da solaio che per i prodotti da parete.

DIMENSIONI		
Spessore	mm	3 mm
Formato	Rotolo	0,10 x 100 m
Confezione	Sacco	1500,0 m
Altezza	cm	10 cm

POLIETILENE ESPANSO		
CARATTERISTICHE	SIMBOLOGIA	VALORE
Conducibilità termica a 50°C	$\lambda$	0,038 W/mK
Temperatura di lavoro	T	-30°C / +80°C
Resistenza termica (24 ore a 70°C)	$F_{temp}$	< 0,5 %
Resistenza a trazione longitudinale	$\sigma_{t,l}$	0,219 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione trasversale	$\sigma_{t,t}$	0,170 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura longitudinale	$\Delta L_l$	67 mm
Allungamento a rottura trasversale	$\Delta L_t$	52 mm
Resistenza a compressione al 25%	$\sigma_{c,25\%}$	0,024 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione al 50%	$\sigma_{c,50\%}$	0,081 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione al 75%	$\sigma_{c,75\%}$	0,200 N/mm <sup>2</sup>
Creep test (1 psi) dopo 1 ora	Ct	3%
Creep test (1 psi) dopo 24 ore	Ct	7%
Creep test (1 psi) dopo 168 ore	Ct	11%
Decay time (da +5KV a +50V)	Dc	< 2 sec

## ROTOCELL AD

## ESEMPIO DI POSA



1

Manto acustico  
Polymaxitalia

2

Fascia di sigillatura  
**ROTOCELL AD**

## PROCEDIMENTO

Procedere con la sigillatura di tutte le giunzioni con la striscia adesiva Rotocell AD. È assolutamente sconsigliato l'uso di fissaggi meccanici per tenere bloccato il pannello. Si può eventualmente operare con la striscia adesiva Rotocell AD per un'ulteriore stabilità del manto durante la posa. Il pannello dovrà essere posato in modo che sia perfettamente accostato alla partizione laterale e all'intradosso del solaio in modo da non lasciare pericolosi ponti acustici.

**ATTENZIONE:** Questo documento non costituisce specifica. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto.