



**Sughero espanso puro in pannelli secondo le norme UNI EN 13170 e UNI EN 13172**

## DIMENSIONI

Lunghezza mm 1000 x Larghezza mm 500 con tolleranze dimensionali UNI : T<sub>1</sub> - L<sub>1</sub> - W<sub>1</sub>

## SPESSORI

10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120mm, 140mm (a richiesta fino a 330 mm)



- Riciclabile
- Traspirante
- Fonoassorbente
- Antivibrazione
- Atossico
- Resistente
- Versatile
- Ecosostenibile
- Isolamento Acustico
- Reversibile

## CARATTERISTICHE

Massa volumica (P) .....	108 ÷ 120 Kg/m <sup>3</sup>
Carico di rottura per trazione .....	0,6 ÷ 0,9 Kg/cm <sup>2</sup>
Carico di rottura per flessione .....	1,25 ÷ 2,31 Kg/cm <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione .....	1,24 ÷ 1,59 Kg/cm <sup>2</sup>
Calore specifico .....	1,67 KJ/Kg °K
Coefficiente di dilatazione termica (a 10°C) .....	25 ÷ 50 x 10 <sup>-6</sup>
Temperatura di uso .....	-200 ÷ 130 °C
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) .....	5 ÷ 30
Modulo di elasticità .....	5 N/mm <sup>2</sup>
Classe di reazione al fuoco .....	Euroclasse "E"
Assorbimento acqua (ws) su spessore 80 mm .....	WIT < 0,38%±0,12%
Rigidità dinamica (spessore 50 mm) .....	126 N/cm <sup>2</sup>
Assorbimento acustico (spessore 40 mm) .....	0,29 ÷ 0,33 dB (500 Hz)
Conducibilità termica λ (a 10°) .....	0,0375 W/m °K
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) .....	0,534 - 20mm
.....	1,068 - 40mm
.....	1,602 - 60mm
.....	2,136 - 80mm
.....	2,670 - 100mm
.....	3,204 - 120mm
.....	3,738 - 140mm

## ALTRE PROPRIETÀ

Non si disgrega in acqua bollente, buona resistenza agli attacchi degli agenti chimici, stabile nel tempo, elastico antimuffa, imputrescibile, non digeribile da insetti, parassiti e roditori - privo di formaldeide

## VOCE DI CAPITOLATO

Sughero espanso puro in pannelli secondo le norme UNI EN 13170 e UNI EN 13172; Massa volumica (P) = 108 ÷ 120 Kg/m<sup>3</sup>; Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) = 5 ÷ 30; Conducibilità termica λ = 0,0375 W/m °K; Assorbimento acustico = 0,29 ÷ 0,33 dB; Certificato CE secondo UNI EN 13170



I consigli e le indicazioni fornite in questa scheda tecnica sono dettate dalla nostra esperienza ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.