

**DESCRIZIONE GENERALE:** Pannelli di sughero “bruno” agglomerato espanso autocollato naturale, conforme alla Norma Europea EN 13170. La colorazione è una conseguenza del processo termico di tostatura dei granuli di sughero: in questa fase, la fusione delle sostanze cerosi presenti nella struttura cellulare agisce come unico collante naturale, agglomerando i diversi granuli ed aumentando le caratteristiche di coibenza, resistenza e stabilità dimensionale.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Lunghezza	1.000 mm
Larghezza	500 mm
Spessore	40 – 200 mm
Densità	110 - 120 kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica $\lambda$	0,040 W/m·K
Coefficiente resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	5 - 30
Resistenza a flessione	1,4 kg/cm <sup>2</sup>
Resistenza compressione	2,5 kg/cm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione	0,95 kg/cm <sup>2</sup>
Calore specifico	2100 J/kg·K

**VOCE DI CAPITOLATO**

**Sistema di Isolamento Termico a cappotto “PAULINKOIBENTA BIO” con lastra in sughero**

Il Sistema di Isolamento Termico a Cappotto “PAULINKOIBENTA BIO” con lastra in sughero, verrà realizzato mediante l’impiego di pannelli isolanti in sughero “bruno” espanso autocollato naturale LAMPOPLACO CORK marcati CE secondo la normativa vigente EN 13170:2001 ed aventi le seguenti caratteristiche:

Dimensioni:	1.000 x 500 mm
Conducibilità termica $\lambda$ :	0,040 W/m·K
Reazione al fuoco:	Euroclasse E (secondo EN 13501)

*Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali. Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo. Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.*