

**Prodotti in feltro di lana di vetro bianca tipo Ecoblanc Plus VV**

I manufatti realizzati in feltro di lana di vetro bianca tipo Ecoblanc Plus VV sono realizzati con lana di vetro trattata con speciale legante minerale fosforico che garantisce il rispetto delle più severe normative di emissione di formaldeide e, oltre all'isolamento termo-acustico, un eccellente isolamento elettrico. Si presentano con un particolare supporto in velo di vetro rinforzato – con filato di vetro – nel senso longitudinale, avente una adeguata rigidità e resistenza alla manipolazione manuale o automatica. Il supporto applicato ha inoltre spiccate caratteristiche antipolvere oltre che non essere conduttore di elettricità. Questa tipologia di prodotti vengono utilizzati principalmente come isolamento termico nelle produzioni di apparecchiature di serie per uso prevalentemente domestico (forni da incasso – cucine). Garantiscono prestazioni costanti nel tempo grazie alla loro origine completamente inorganica. Sono resistenti alle escursioni termiche, anche notevoli. Imputrescibili ed inattaccabili da muffe e batteri. Questi manufatti possono essere forniti con densità da 30 a 40 kg/m³ a seconda dello spessore e del disegno, in modo da ottenere un prodotto dalla corretta resistenza alla manipolazione. Gli spessori possono variare da 20 mm a 40 mm.

PROPRIETA' TECNICHE

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	-	EN 13501
Temperatura di fusione	700 °C	°C	DIN 4102/T17
Temperatura operativa	≤ 450 °C	°C	EN 14706
Resistenza al passaggio del vapore acqueo (μ)	1.4	-	EN 12086
Conducibilità termica (λ) alla temperatura media di:	Densità		
	30 ÷ 35 kg/m ³ (nominale)	40 kg/m ³ (nominale)	
50 °C	0,038 W/m·K	0,036 W/m·K	
100 °C	0,047 W/m·K	0,044 W/m·K	
150 °C	0,059 W/m·K	0,054 W/m·K	
200 °C	0,073 W/m·K	0,065 W/m·K	

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- Aspetto: materiale bianco in stato aggregato solido.
- Temperatura limite di utilizzo del manufatto: 550 °C
- Decomposizione termica del legante al di sopra di circa 1000 °C
- Prodotti di decomposizione pericolosi: nessuno
- Punto di infiammabilità: non rilevante
- Infiammabilità: non rilevante

IMBALLO

I prodotti fustellati o sagomati in funzione alle specifiche del cliente possono essere imballati in sacchi di polietene o in scatole di cartone.