

## Revive® EPS EU5 AE

EPS

Polistirene Espandibile

Versalis Revive® EPS EU5 AE è il nuovo polistirene espandibile Versalis sviluppato per un isolamento più sostenibile. Contiene il 15% di EPS post-consumo derivante dalla raccolta di packaging alimentare, packaging di elettrodomestici e seminiere in accordo con la UNI 10667/10 e certificato "plastica seconda vita" (PSV).

Proprietà	Unità di misura	Valori tipici
Densità apparente	kg/m <sup>3</sup>	590 - 630
Diametro delle perle	mm	1,0 - 1,6
Densità apparente minima		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Con un espansore continuo dopo una espansione</li> </ul>	kg/m <sup>3</sup>	17
<ul style="list-style-type: none"> <li>Con un espansore continuo dopo due espansioni</li> </ul>	kg/m <sup>3</sup>	13
<ul style="list-style-type: none"> <li>Con un espansore discontinuo dopo una espansione</li> </ul>	kg/m <sup>3</sup>	15
Intervallo di densità normalmente utilizzato	kg/m <sup>3</sup>	13 - 25

### Caratteristiche chiave

Versalis Revive® EPS EU 5 AE contiene un ritardante di fiamma che lo rende adatto per applicazioni in edilizia. Il colore delle perle non espanse è nero, una volta espanso il prodotto è grigio. Versalis Revive® EPS EU 5 AE è conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi).

### Principali Applicazioni

Versalis Revive® EPS EU 5 AE è usato per produrre:

- Pannelli per isolamento a cappotto (ETICS)
- Pannelli isolanti per pavimenti
- Isolamento a intercapedine

### Processo

Versalis Revive® EPS EU 5 AE può essere processato con le tecnologie standard utilizzando condizioni di processo simili a quelle dei prodotti tradizionali.

### Certificazioni

Versalis Revive® EPS EU 5 AE è certificato Plastica Seconda Vita - PSV.  
Versalis Revive® EPS EU 5 AE è certificato EuroClass E e LNE.

### Condizioni di stoccaggio

Si raccomanda di conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben ventilati a temperatura tra 15 e 20°C. A queste temperature il prodotto in octabin mantiene le proprie caratteristiche per almeno un mese dalla consegna. Durante la lavorazione del Polistirene Espandibile vanno evitate tutte le possibili cause di innesco quali fiamme libere o scintille e si raccomanda quindi il divieto di fumare. Si consiglia una adeguata messa a terra delle apparecchiature e delle linee di trasporto pneumatico. Si raccomanda di evitare l'esposizione al sole dei manufatti stampati di Versalis Revive® EPS EU 5 AE e di non imballarli in film trasparenti. Per ulteriori informazioni relative alla conservazione, imballaggio e precauzioni durante la lavorazione, si prega di fare riferimento alla "Scheda di Sicurezza Revive® EPS EU 5 AE".