

# Versalis Extir® CM Galileo Europa AE

EPS

Scheda Tecnica  
Polistirene Espandibile

Versalis Extir® CM Galileo Europa di tipo 3 AE e 5 AE è un polistirene espandibile autoestinguente, di colore grigio scuro con proprietà di ritardata propagazione di fiamma. Le perle di Versalis Extir® CM Galileo Europa AE hanno una stretta distribuzione dimensionale e un contenuto ridotto di agente espandente. Versalis Extir® CM Galileo Europa AE contiene un additivo atermico che minimizza la conduzione di calore, conferendo eccellenti proprietà di isolamento termico ai manufatti. Versalis Extir® CM Galileo Europa AE non è idoneo per il contatto alimentare.

## Informazioni Tecniche

	Unità di misura	CM Galileo Europa 3 AE	CM Galileo Europa 5 AE
Densità apparente	kg/m <sup>3</sup>	590 - 630	590 - 630
Granulometria	mm	0,7 - 1,0	0,9 - 1,8
Tipico contenuto di pentano	%	< 6	< 6
Densità apparente minima			
• con prima espansione	kg/m <sup>3</sup>	17	16
• con seconda espansione	kg/m <sup>3</sup>	Non appl.	12
Intervallo di densità normalmente utilizzato			
kg/m <sup>3</sup> 17 - 30 12 - 25			

Per ulteriori informazioni, consultare la brochure "EXTIR® for building"

## Applicazioni

Versalis Extir® CM Galileo Europa di tipo 3 AE e 5 AE raggiungono ottime prestazioni in applicazioni di:

- Isolamento di pareti esterne
- Isolamento di muri e intercapedine
- Isolamento di tetti



# Versalis Extir® CM Galileo Europa AE

EPS

Scheda Tecnica  
Polistirene Espandibile

## Processabilità

I prodotti della gamma Versalis Extir® CM Galileo Europa AE possono essere processati in tre step

<b>Pre-espansione</b>	Versalis Extir® CM Galileo Europa AE può essere pre-espanso alle densità sopra indicate con espansori continui o discontinui.
<b>Maturazione</b>	Il tempo di maturazione delle perle espanso è tra le 10 e le 48 ore. Può variare in base alla densità desiderata e alle condizioni ambientali.
<b>Stampaggio</b>	Può essere stampato in qualsiasi tipo di pressa o blocchiera per EPS in un ampio intervallo di condizioni di vaporizzazione.

## Certificazioni

### ✓ Euroclasse E, ✓ LNE, ✓ B1 nach DIN4102

Versalis Extir® CM Galileo Europa AE è certificato Euroclasse E EN 13501-1, in accordo con la norma EN 13163 Annex E. Prodotti recanti la certificazione francese (LNE) o tedesca (B1 nach DIN4102, solo per Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 AE) sono disponibili su richiesta. Le proprietà di autoestinguenza del prodotto finito sono raggiunte solo dopo l'allontanamento dell'agente espandente residuo e in adeguato tempo di maturazione.

## Stoccaggio

	Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben ventilati a temperatura tra 15 e 20°C
	Il prodotto in octabin, se conservato correttamente mantiene le proprie caratteristiche per almeno un mese dalla consegna
	I pannelli e i manufatti stampati di Versalis Extir® CM Galileo Europa AE non devono essere esposti direttamente al sole né imballati in pellicola trasparente. Si consiglia vivamente l'utilizzo di imballaggi opachi o bianchi.

## Sicurezza

Durante la lavorazione di Polistirene Espandibile si potrebbe creare un'atmosfera esplosiva a seguito di miscele aria/pentano. Per questo vanno evitate tutte le possibili cause di innesco quali fiamme libere o scintille, è necessario lavorare in luoghi adeguatamente ventilati e si raccomanda il divieto di fumare. Si consiglia un'adeguata messa a terra delle apparecchiature e delle linee di trasporto pneumatico. Il prodotto è HBCD-free e non contiene CFC o HCFC. Per ulteriori informazioni relative alla conservazione, imballaggio e precauzioni durante la lavorazione, si prega di fare riferimento al Bollettino Tecnico "Styrenics, Technical information" ed alle "Schede di Sicurezza Versalis Extir® CM Galileo AE".

Le informazioni e i dati presentati nel presente documento sono, per quanto a nostra conoscenza, veritieri e accurati, ma non viene fornita alcuna garanzia, espresa o implicita, né si accetta alcuna responsabilità rispetto all'uso di tali dati.

® Registered Trademark