

# Versalis Extir® AM AE

EPS

Scheda Tecnica  
Polistirene Espandibile

## Ritardante di fiamma

Versalis Extir® AM di tipo 2000 AE, 3000 AE, 5000 AE, 7000 AE è un polistirene espandibile di colore bianco con proprietà di ritardata propagazione di fiamma. Le perle di Versalis Extir® AM hanno forma sferica e contengono pentano come agente espandente.

Il prodotto non è idoneo per il contatto alimentare.

## Informazioni Tecniche

	Unità di misura	AM 2000 AE	AM 3000 AE	AM 5000 AE	AM 7000 AE
Densità apparente	kg/m <sup>3</sup>	590 - 630			
Granulometria	mm	0,4 - 0,75	0,6 - 1,0	0,9 - 1,8	1,6 - 2,4
Tipico contenuto di pentano	%	< 6,5			
Densità apparente minima					
• con prima espansione	kg/m <sup>3</sup>	18	16	15	15
• con seconda espansione	kg/m <sup>3</sup>	Non appl.	Non appl.	9	9
Intervallo di densità normalmente utilizzato	kg/m <sup>3</sup>	18 - 30	16 - 30	10 - 25	10 - 15

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

## Applicazioni

### Versalis Extir® AM 2000 AE

È indicato per la produzione di manufatti con pareti sottili fino a 5 mm.

È utilizzato principalmente nel settore edile.

Applicazioni tipiche sono:

- Imballaggio
- Pannelli decorativi per soffitti e sottopavimenti
- Sedili di sicurezza auto per bambini

### Versalis Extir® AM 3000 AE

È indicato per la produzione di pannelli e pezzi stampati con pareti di spessore maggiore di 8 mm.

È utilizzato principalmente nel settore edile e nell'imballaggio industriale

Applicazioni tipiche sono:

- Imballaggi protettivi industriali
- Pannelli a densità medio/alta per isolamento termico
- Componenti per costruzioni, stampati o tagliati a filo caldo



## Versalis Extir® AM AE

EPS

Scheda Tecnica  
Polistirene Espandibile

<b>Versalis Extir® AM 5000 AE</b>	<p>È indicato per la produzione di blocchi a densità medio bassa per l'isolamento termico. È utilizzato principalmente nel settore edile.</p> <p>Applicazioni tipiche sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Blocchi e lastre da isolamento termico</li><li>• Blocchi per isolamento acustico</li><li>• Blocchi per sottofondo stradali</li></ul>
<b>Versalis Extir® AM 7000 AE</b>	<p>È indicato per la produzione di blocchi a densità bassa per l'isolamento termico. È utilizzato principalmente nel settore edile.</p> <p>Applicazioni tipiche sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Blocchi leggeri per lastre da isolamento termico, specialmente a intercapedine</li><li>• Blocchi per isolamento acustico</li><li>• Blocchi per sottofondo stradali</li></ul>

### Processabilità

I prodotti della gamma Versalis Extir® AM AE possono essere processati in tre step:

<b>Pre-espansione</b>	Versalis Extir® AM AE può essere pre-espanso alle densità sopra indicate con espansori continui o discontinui tradizionali.
<b>Maturazione</b>	Il tempo di maturazione delle perle espansive è tra le 6 e le 72 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

Extir® AM 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) 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.

# Versalis Extir® AM AE

EPS

Scheda Tecnica  
Polistirene Espandibile

## 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® AM 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® AM AE".