

# SCHEDA DI SICUREZZA

# ROOF-PLUS

---

## 1. Identificazione del prodotto e della Società

- Nome del Prodotto: **ROOF-PLUS cm 120x60 battentata - CELESTE**
  - Produttore: **A.B. Isolanti S.p.A.** – Via S. Pietro, 3 – 24030 Barzana (BERGAMO) – ITALIA  
Tel. +39035.553.007 – Fax +39035.549.744 – [www.abisolanti.it](http://www.abisolanti.it) – [info@abisolanti.it](mailto:info@abisolanti.it)
  - Impiego: Lastre per edilizia (isolamento termico dei tetti).
- 

## 2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Il materiale è composto essenzialmente da polistirene espandibile.

- Polistirene Espanso (EPS) C.A.S. 9000-53-6
  - Simboli: F – Facilmente infiammabile
  - Frasi R: 11
  - Frasi S: 16 – 33
- 

## 3. Identificazione dei pericoli

Il prodotto non è pericoloso secondo i criteri fissati dalla direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

---

## 4. Misure di Primo Soccorso

- Contatto con la pelle: Il prodotto non è irritante per la pelle.
  - Contatto con gli occhi: Il contatto con vapori in caso di azione termica (es. taglio a filo caldo) può provocare irritazione con arrossamento; lavare con acqua e se persiste l'irritazione consultare un medico.
  - Ingestione: Il prodotto è fisiologicamente inerte.
  - Inalazione: In caso di azione termica (es. taglio a filo caldo) può liberare gas o vapori; allontanare l'infortunato dall'area inquinata; consultare un medico.
-

---

## 5. Misure Antincendio

- Estintori raccomandati acqua, polvere inerte, schiuma, CO<sub>2</sub>
- Estintori vietati Nessuno
- Rischi da combustione In caso di incendio si può liberare nero fumo, CO<sub>2</sub>, CO, e prodotti della pirolisi del polimero in rapporto alle condizioni di combustione.
- Mezzi di protezione Gli addetti all'intervento antincendio devono indossare adeguato equipaggiamento protettivo individuale.

---

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- Precauzioni Individuali: Nessuna
- Precauzioni ambientali: Prevenire la dispersione su terreni ed in particolare dentro: canali fiumi, fognature.
- Metodi di pulizia: In caso di rottura dei prodotti raccogliere a mano o con mezzi meccanici.

---

## 7. Manipolazione e stoccaggio

- Precauzioni manipolazione Non sono previste particolari precauzioni; ove necessario assicurarsi che le apparecchiature siano collegate a terra.
- Condizioni di stoccaggio Stoccare i prodotti in luoghi asciutti e aerati al riparo da fonti di ignizione (non fumare o usare fiamme libere).

---

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Misure precauzionali Nel caso di taglio a filo caldo si possono sviluppare vapori provenienti dalla degradazione pirica del polimero; questa lavorazione deve essere svolta in ambienti adeguati dotati di idonea ventilazione e captazione dei gas/vapori che si liberano.
- Protezione individuale Nel caso di operazioni particolari utilizzare guanti, occhiali adeguati.
- Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
  - ACGIH TLV-TWA = 600 ppm – 1770 mg/m<sup>3</sup> (Pentano)
  - TLV-TWA = 50 ppm - 213 mg/m<sup>3</sup> (Stirene)

---

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

- Aspetto e colore solido di colore CELESTE
- Odore Nessuno
- Temperatura di rammollimento 85/95° C
- Temperatura di autoaccensione 450° C
- Densità 18/50 gr/lt
- Solubilità in acqua Insolubile
- Solubilità in altri solventi Solubile in solventi organici (aromatici e chetoni o clorurati).

---

## 10. Stabilità e reattività

- Condizioni da evitare Evitare la vicinanza con fonti di ignizione (scintille o fiamme libere).
- Sostanze da evitare Solventi
- Pericoli da decomposizione Il polimero è stabile ed inerte nelle normali condizioni d'uso, stoccaggio e manipolazione.

---

## 11. Informazioni tossicologiche

- DL 50 (orale ratto): N.D.
- CL 50 (inalazione ratto): N.D.
- DL 50 (cutanea ratto): N.D.

---

## 12. Informazioni ecologiche

Il materiale è insolubile in acqua; evitare, secondo la buona pratica, di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Il prodotto è fisiologicamente inerte.

Il prodotto è riciclabile al 100% in relazione alla destinazione d'uso.

---

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

I contenitori utilizzati devono essere smaltiti in conformità al D.P.R. 915/82 oppure riutilizzati ai sensi del D.L. 373 del 07 settembre 1995 riguardante "disposizioni in materia di utilizzo dei residui derivanti da cicli di produzione o di consumo in un processo di combustione, nonché in materia di smaltimento dei rifiuti".

---

## 14. Informazione sul trasporto

- RID-ADR N.A.
  - PANNELLO: N.A.
  - ALLEGATO 7 C.T. (ENTE FF.SS.): N.A.
- 

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

- DM 28/01/1992 (classificazione ed etichettatura)
    - Simboli F – facilmente infiammabile
    - FRASI R: 11
    - FRASI S: 16 – 36
    - Proprietà: ---
  - Ove applicabile si faccia riferimento alle seguenti normative:
    - D.P.R. 303/56 (controlli sanitari).
    - Circolari Ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
    - Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).
    - D.P.R. 175/88 (Direttiva Severo), Allegato II, III, IV.
    - D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).
-

## 16. Altre informazioni

- Principali fonti bibliografiche:
  - Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare, di conseguenza la ditta A.B. Isolanti S.p.A. non assume nessuna responsabilità per comportamenti degli utilizzatori non conformi alle informazioni sopra riportate, per impieghi del prodotto non corretti o non ragionevolmente prevedibili, per carenza di informazioni.
- Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

N.A. Non Applicabile

N.D. Non Disponibile

- 
- La data di pubblicazione delle Normative UNI, EN, ISO, ecc..., è verificabile presso l'Ente normatore emittente e, per A.B. Isolanti S.p.A., nel proprio elenco delle normative di riferimento.
  - Senza preavviso ed in qualsiasi momento A.B. Isolanti S.p.A. si riserva di modificare e/o variare dati e caratteristiche dei prodotti indicati nella presente Scheda di Sicurezza.
  - Questa scheda completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce.
  - I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, A.B. Isolanti S.p.A. non si assume responsabilità in ordine ai risultati.
  - Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere se il prodotto viene usato in combinazione con altri od in impieghi per i quali il produttore non ne prescrive l'uso. Le informazioni, inoltre, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze relative al prodotto fino alla data indicata e sono date in buona fede.
  - L'attenzione degli utilizzatori si deve soffermare sugli eventuali rischi, allorché il prodotto venga utilizzato in un modo diverso da quello per cui è stato prodotto.
  - Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore dal conoscere e applicare l'insieme delle regolamentazioni relative alla propria attività. Lo stesso prenderà sotto la propria responsabilità le precauzioni legate all'utilizzo che si fa del prodotto.
  - Questa scheda non può essere considerata esauriente.
  - L'utilizzatore deve assicurarsi che non ci siano altri obblighi di legge.
  - L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



### A.B. ISOLANTI S.p.A.

Via S. Pietro, 3 – 24030 BARZANA (Bergamo – Italia)  
Tel. +39 035 553007 (10 linee r.a.) – Fax +39 035 549744  
Internet [www.abisolanti.com](http://www.abisolanti.com) - E-mail [info@abisolanti.it](mailto:info@abisolanti.it)



UNI EN ISO 9001 :2000  
Cert. n. 9190 ABIS