

SEDE SOCIALE:
VIA SALVO D'ACQUISTO, 2
20084 LACCHIARELLA (MI)
E-MAIL: info@arefoam.it
HTTP: www.arefoam.it

CAPITALE SOCIALE € 31.200
COD. FISC. E P. IVA 0386869-0151
C.C.I.A.A. 977286
MECCANOGRAFICO COMMERCIO ESTERO: M9721844
TRIB. MILANO REG. SOC. N° 179034/5182/34



SEDE AMMINISTRATIVA E STABILIMENTO:
VIA MARCONI, 26 - FRAZ. CAVOLETTO
20088 ROSATE (MI)
TEL. 02.9052912 (3 LINEE R.A.) - FAX 02.9053340

Rosate, 29 maggio 2019

RIF. JI

Scheda tecnica Polilam LD

1. DESCRIZIONE

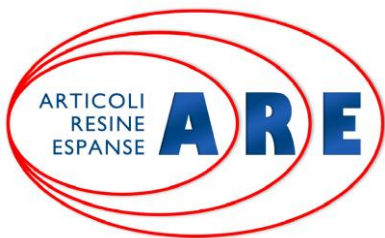
Il prodotto è ottenuto attraverso una laminazione a caldo di almeno 2 strati di film di polietilene, sotto controllate condizioni, ottenuti con l'estrusione e l'espansione di granelli di polietilene di bassa densità in celle con contenitore strutturato. Il prodotto è classificato come polimero, è caratterizzato da un'alta elasticità, una bassa permeabilità, una ridotta conduttività termica, proprietà fonoassorbenti, resistenza nel tempo, essendo a prova di muffa non soffre nemmeno l'azione degli insetti e dei roditori.

È un prodotto ecologico, non contiene sostanze tossiche e non emette radiazioni, è al 100% riciclabile.

2. UTILIZZO

I prodotti di polietilene espansi sono elementi di bassa densità isolante.
Vengono utilizzati:

- per realizzare un sistema di isolamento termico per gli edifici, fatto con materiale flessibile, protezione termica e fonica, come strato di riempimento, così da non essere soggetti a carica statica;
- Per costruzioni civili ed industriali (muri interiori ed exteriori, come isolamento fonico e termico di soffitti con finiture aggiuntive di piastre isolanti);
- Per raggiungere l'isolazione termica e l'insonorizzazione nelle condutture, tunnel e nelle cisterne, con la temperatura massima di 80°;
- Il prodotto è conforme alla legge n°123/05.05.2007, riguardante la qualità delle costruzioni, e deve essere preservata durante l'uso del prodotto;
- È un prodotto che rispetta gli standard europei SR EN 16069:2015, inerenti l'isolamento termico dei prodotti utilizzati per la costruzione e per prodotti industriali di polietilene (PE)
- Tolleranze sulla densità +/- 10%, sullo spessore da mm 2 a 5, da mm 0 a 50 sulla dimensione



SEDE SOCIALE:
VIA SALVO D'ACQUISTO, 2
20084 LACCHIARELLA (MI)
E-MAIL: info@arefoam.it
HTTP: www.arefoam.it

CAPITALE SOCIALE € 31.200
COD. FISC. E P. IVA 0386869-0151
C.C.I.A.A. 977286
MECCANOGRAFICO COMMERCIO ESTERO: M9721844
TRIB. MILANO REG. SOC. N° 179034/5182/34



SEDE AMMINISTRATIVA E STABILIMENTO:
VIA MARCONI, 26 - FRAZ. CAVOLETTO
20088 ROSATE (MI)

TEL. 02.9052912 (3 LINEE R.A.) - FAX 02.9053340

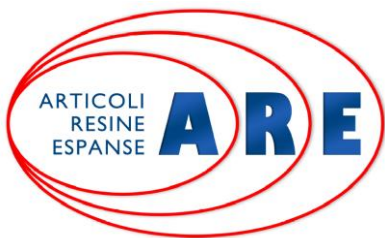
3. CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Caratteristiche	U/M	VALORE	Metodo di controllo
Aspetto	attributivo	Film in continuo, uniforme	Visivo
Odore	attributivo	Inodore	Organolettico
Colore	attributivo	bianco	Visivo
Dimensioni	mm	come da ordine	STP.1.
Densità	Kg/m ³	23	SR EN ISO 845:1999
Campo di temperatura	°C	-40/+80	
Grado di combustione Prodotto non ignifugo		E	SR EN 13601-1+A1:2010
Resistenza superficiale (per polylam ESD)	Ω	10 ¹⁰ -10 ¹¹	EN 61340-2-3

Le caratteristiche tecniche rilevanti sono garantite dal produttore nel sistema 3 dell'attestato di conformità secondo i requisiti specificati nella norma armonizzata SR EN 16069:2015 "Prodotti isolanti termici per costruzioni e prodotti industriali di polietilene (PE)"

La base della dichiarazione delle performance è il: "SUMMARY REPORT FOR THE INITIAL TESTS TYPE N° 13" del 11/03/2016 riguardante la valutazione e la verifica delle performance dei prodotti e n° 643-1....6 rapporti emessi da INCD URBAN-INCERC- Iasi, Laboratory IHS, Autorizzato RENAR SR EN ISO 17025 – Certificate 320/2010.

Specifiche Tecniche	Livelli di dichiarazione di prestazione
Densità Apparente	23 Kg/m ³
Conduktività termica λ_{10}	Spessore 70mm 0,0618 W/Mk Spessore 60mm 0,0598 W/mK
Resistenza termica R ₁₀	Spessore 70mm 1,13 m ² K/W Spessore 60mm 0,96 m ² K/W
Reazione al fuoco	E
Deformazione permanente del con compressione del 10%	Spessore 30mm 13.48 Kpa/1,37 to f/mp Spessore 60mm 15.11 Kpa/1,54 to f/mp Spessore 100mm 15.61 Kpa/1,59 to f/mp
Punto di carico	PL5
Assorbimento dell'acqua di in immersione totale e parziale a breve e lungo termine	WP P,2 WL(P) 0,2 WL(T)3
Stabilità dimensionale	DS (85)1
Assorbimento acustico	≤0,5
Sostanze nocive	NPD



SEDE SOCIALE:
VIA SALVO D'ACQUISTO, 2
20084 LACCHIARELLA (MI)
E-MAIL: info@arefoam.it
HTTP: www.arefoam.it

CAPITALE SOCIALE € 31.200
COD. FISC. E P. IVA 0386869-0151
C.C.I.A.A. 977286
MECCANOGRAFICO COMMERCIO ESTERO: M9721844
TRIB. MILANO REG. SOC. N° 179034/5182/34



SEDE AMMINISTRATIVA E STABILIMENTO:
VIA MARCONI, 26 - FRAZ. CAVOLETTO
20088 ROSATE (MI)
TEL. 02.9052912 (3 LINEE R.A.) - FAX 02.9053340

4. CONSIGLI PER L'USO

Il Polylam può essere utilizzato in modo soddisfacente come isolante termico, fonico o impermeabilizzante in ingegneria civile o industriale se rispettate le seguenti regole:

- lo spessore ottimale di isolamento deve essere dimensionato dal progettista, sulla base di una situazione concreta, le caratteristiche dei materiali utilizzati nella costruzione, a quanto menzionato precedentemente in base ai requisiti, e alle eventuali richieste del cliente;
- le superfici su cui verrà applicato l'isolamento devono essere fabbricate in base al progetto riguardante la domanda statica, umida e fonica;
- non iniziare il processo di isolamento finché i lavori di costruzione non sono ancora finiti. Se l'isolamento viene applicato su un pavimento con un impianto di riscaldamento integrato, deve essere eseguito in anticipo un test per la pressione dell'impianto di riscaldamento;
- la base sulla quale verrà applicato l'isolamento dovrà essere liscia, stabile, ben asciutta e pulita;
- prima di iniziare il processo di installazione, dovranno essere verificate le dimensioni degli spazi dove verrà inserito l'isolante, per essere sicuri che lo spessore dell'isolante menzionato nel progetto sia corretto.

5. IMBALLAGGIO, ETICHETTATURA, CONSERVAZIONE, TRATTAMENTO E TRASPORTO

Il Polylam è spedito impacchettato in sacchi di polietilene.

Ogni sacco è marcato con le informazioni richieste dal cliente (il nome dell'azienda, il codice del prodotto/i riferimenti del prodotto, le dimensioni, data di produzione ecc...).

La conservazione viene fatta su pallets in magazzini puliti, asciutti, ventilati, protetti dalla luce diretta del sole e lontani da ogni fonte di calore.

L'immagazzinamento viene eseguito con cautela così da non danneggiare l'imballaggio, l'integrità del prodotto, la sua qualità e l'identificazione del prodotto.

I veicoli incaricati del trasporto sono del tutto puliti e coperti per proteggere il prodotto da polvere ed elementi atmosferici, adeguatamente ventilati in modo da rimuovere eventuali accumuli residui di isobutano causati dal processo tecnologico.

6. CONTROLLO QUALITÀ

Il controllo qualità viene effettuato sui lotti pronti alla vendita con lo stesso codice identificativo.

Per ogni lotto in vendita sono verificati i parametri tecnici, i metodi di imballaggio e di etichettatura.

I parametri dei lotti sono controllati secondo il modello statico, accordo SR ISO 2859-1 / 2009, con il seguente piano di verifica: aql=4, Nv=II, controllo normale tramite semplice campione.

7. GARANZIE

La durata della garanzia è di 24 mesi dalla data di produzione se il cliente/il responsabile rispetta le normative di conservazione e di trasporto in modo da tutelare la qualità e l'integrità del prodotto dal momento della consegna.