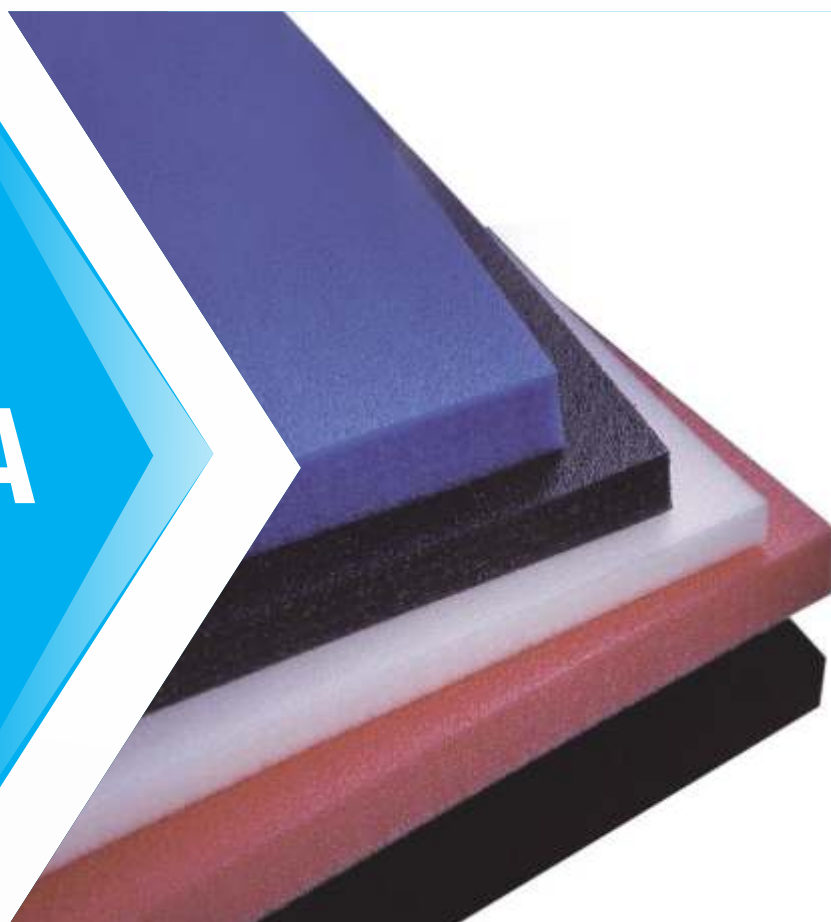


INATECH®

Packaging Supplies & Equipment

FISA TEHNICA

PLACA DIN POLIETILENA EXPANDATA



INATECH PACKAGING

Strada Tudor Vladimirescu, Nr. 393

Domnești - Ilfov

Telefon / Fax: 021 448.03.58

Strada Calea Clujului, Nr. 271, Oradea

office@inatech.ro

www.inatech.ro

www.ifoam.ro

www.inatech-shop.ro

www.izolatie-reflectiva.ro

INATECH®

Packaging Supplies & Equipment

PRODUS**POLYLAM ULD****DESCRIERE**

Produsul este obtinut prin laminarea la cald in conditii controlate a cel putin 2 straturi de folie de polietilena expandata obtinuta prin extrudarea si expandarea granulelor de polietilena de joasa densitate in celule cu structura spatial inchisa. Produsul face parte din categoria polimerilor, caracterizandu-se printr-o mare elasticitate, permeabilitate scazuta la lichide, conductivitate termica ridicata, precum si proprietati fonoabsorbante, rezistenta in timp, fiind imputrescibil si insensibil la actiunea insectelor si rozatoarelor.

Este un produs ecologic, nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive, este reciclabil in proportie de 100%.

Denumirea comerciala pentru acest produs: **POLYLAM ULD**.

UTILIZARE

Produsele polylam sunt elemente izolatoare de medie densitate.

Solutii de utilizare:

- Realizarii de sisteme termoizolante pentru elemente de inchidere a cladirilor realizate cu materiale celulare flexibile, protectiei termice si fonice, ca strat intermediar de umplutura, ce nu poate fi supus la incarcari statice;
- Pentru cladiri civile si industriale (pereti exteriori si interiori, plafoane suspendate termo si fonoabsorbante cu finisaje suplimentare, placaje termoizolatoare);
- Realizarii de termoizolatii si insonorizari la conducte, tuneluri si rezervoare de depozitare, cu temperatura maxima de utilizare 80°C.

**CARACTERISTICI
TEHNICE**

Caracteristicile tehnice relevante sunt garantate de producator in sistem 3 de atestare a conformitatii in acord cu cerintele specificate in standardul armonizat SR EN 16069:2015 Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate industrial din spuma de polietilena (PE). Specificatie.

**CARACTERISTICI
TEHNICE****Caracteristici tehnice generale**

Nr. Crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Aspect	Atributiva	Folie continua, uniforma, fara incluziuni	Vizual
2	Miros	Atributiva	Inodor	Organoleptic
3	Culoare	Atributiva	Alb / Color	Vizual
4	Dimensiuni	mm	Conform comanda	STP.1.
5	Densitate	Kg/m ³	18	SR EN ISO 845 :1999
6	Domeniul temperaturilor de utilizare	°C	- 40 ... 80	
7	Clasa de combustie produs neignifugat		E	SR EN 13501-1+A1:2010
8	Rezistenta electrica la suprafata (pentru polyiam ESD)	Ω	10 ¹⁰ - 10 ¹¹	EN IEC 61340-2-3

Caracteristici tehnice cu nivele declarate de performanta

Caracteristici	Niveluri declarate de performanta
Grosime	T(2)
Latime	L4
Lungime	W2
Densitate aparenta	18 kg/m ³
Conductivitatea termica λ10	> 0.055 W/mK
Rezistenta termica R10	> 0.9 m ² K/W
Reactia la foc	E
Stabilitate dimensionala	DS(85)1
Emisia de substante periculoase	NPD

DIMENSIUNI

	Grosime (mm)	Densitate (kg/m ³)	Dimensiuni (mm)		
			Lungime Min	Lungime Max	Latime
	20	18	1000	3000	1200
	25	18	1000	3000	1200
	30	18	1000	3000	1200
	35	18	1000	3000	1200
	40	18	1000	3000	1200
Tolerante	0 / 2.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	45	18	1000	3000	1200
	50	18	1000	3000	1200
	60	18	1000	3000	1200
Tolerante	0 / 3.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	70	18	1000	2000	1200
	80	18	1000	2000	1200
Tolerante	0 / 4.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	90	18	1000	2000	1200
	100	18	1000	2000	1200
Tolerante	0 / 5.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm

**REGULI DE
UTILIZARE**

Polylamul poate fi folosit cu succes in lucrari de izolare termica, fonica sau hidroizolatie in constructii civile sau industriale daca se respecta urmatoarele prescriptii:

Grosimea optima a izolatiei trebuie dimensionata de catre proiectant, pe baza situatiei concrete, a caracteristicilor celorlalte materiale folosite la constructie, a prevederilor din normativele in vigoare si, eventual, functie de cerintele suplimentare impuse de beneficiar;

Suprafetele pe care urmeaza a se aplica izolatia trebuie sa fie executate conform proiectului in ceea ce priveste cerintele statice, cerintele termice si de umiditate, cerintele fonotehnice;

Nu se incepe activitatea de izolare pana cand nu sunt terminate lucrarile de constructie; daca izolatia se aplica pe o pardoseala care are incorporata instalatie de incalzire, se face in prealabil proba de presiune a instalatiei de incalzire.

Baza pe care se aseaza izolatia trebuie sa fie neteda, stabila, bine uscata, curatata de alte materiale.

**AMBALARE,
ETICHETARE ...****DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT**

Formatele polylam se livreza sub forma pachetizata ambalat in film de polietilena; Fiecare pachet se marcheaza cu date de identificare functie de cerintele clientului (firma, cod produs / reper produs, dimensiuni, data fabricatiei, nr.lot, etc).

Depozitarea se face pe europaleti, in depozite curate, uscate, aerisite, protejate de lumina directa a soarelui, la cel putin 3m de orice sursa de caldura directa.

Manipularea se face cu precautii pentru a nu deteriora ambalajul, integritatea calitativa si cantitativa a produsului si datele de identificare/produs;

Transportul se face in mijloace de transport curate, acoperite, pentru a proteja produsul de praf sau intemperii, ventilat corespunzator, astfel incat sa permita indepartarea oricaror acumulari reziduale de izobutan datoriate procesului tehnologic si procesului de maturare a foliei .

**INSPECTIA
CALITATII**

Inspectia calitatii se face pe loturi de vanzare, lotul fiind cantitatea de produs care are acelasi cod de identificare. La fiecare lot se verifica caracteristicile tehnice generale, modul de ambalare si etichetare.

Caracteristicile de lot se verifica pe un esantion extras pe baza de control statistic, conform SR ISO 2859-1 / 2009 , cu urmatorul plan de control: AQL = 4, Nv.=II, verificare normala prin esantionare simpla.

**TERMEN DE
VALABILITATE**

Termenul de valabilitate a proprietatilor antistatice este de 6 luni de la data livrarii produsului.

Termenul de valabilitate este de 24 luni de la data livrarii, daca clientul/utilizatorul respecta integral regulile de manipulare, depozitare si transport, pentru a pastra integritatea calitativa si cantitativa a produsului din momentul livrarii.

POLYLAM LD**PRODUS****POLYLAM LD****DESCRIERE**

Produsul este obtinut prin laminarea la cald in conditii controlate a cel putin 2 straturi de folie de polietilena expandata obtinuta prin extrudarea si expandarea granulelor de polietilena de joasa densitate in celule cu structura spatial inchisa. Produsul face parte din categoria polimerilor, caracterizandu-se printr-o mare elasticitate, permeabilitate scazuta la lichide, conductivitate termica ridicata, precum si proprietati fonoabsorbante, rezistenta in timp, fiind imputrescibil si insensibil la actiunea insectelor si rozatoarelor.

Este un produs ecologic, nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive, este reciclabil in proportie de 100%.

Denumirea comerciala pentru acest produs: **POLYLAM LD**.

UTILIZARE

Produsele polylam sunt elemente izolatoare de medie densitate.

Solutii de utilizare:

- Realizarii de sisteme termoizolante pentru elemente de inchidere a cladirilor realizate cu materiale celulare flexibile, protectiei termice si fonice, ca strat intermediar de umplutura, ce nu poate fi supus la incarcari statice;
- Pentru cladiri civile si industriale (pereti exteriori si interiori, plafoane suspendate termo si fonoabsorbante cu finisaje suplimentare, placaje termoizolatoare);
- Realizarii de termoizolatii si insonorizari la conducte, tuneluri si rezervoare de depozitare, cu temperatura maxima de utilizare 80°C.

**CARACTERISTICI
TEHNICE**

Caracteristicile tehnice relevante sunt garantate de producator in sistem 3 de atestare a conformitatii in acord cu cerintele specificate in standardul armonizat SR EN 16069:2015 Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate industrial din spuma de polietilena (PE). Specificatie. Baza Declaratiei de performanta o constituie Raportul sumar incercari initiale de tip nr. 13 din 11.03.2016 privind evaluarea si verificarea constantei performantei produsului si Rapoartele de incercare nr. 643-1..6 din 2014, elaborate de INCĐ URBAN-INCERC Sucursala Iasi, Laborator IHS, acreditat RENAR SR EN ISO 17025 – Certificat LI 320/2010.

**CARACTERISTICI
TEHNICE**
Caracteristici tehnice generale

Nr. Crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Aspect	Atributiva	Folie continua, uniforma, fara incluziuni	Vizual
2	Miros	Atributiva	Inodor	Organoleptic
3	Culoare	Atributiva	Alb / Color	Vizual
4	Dimensiuni	mm	Conform comanda	STP.1.
5	Densitate	Kg/m ³	23	SR EN ISO 845 :1999
6	Domeniul temperaturilor de utilizare	°C	- 40 ... 80	
7	Clasa de combustie produs neignifugat		E	SR EN 13501-1+A1:2010
8	Rezistenta electrica la suprafata (pentru polylam ESD)	Ω	10 ¹⁰ - 10 ¹¹	EN IEC 61340-2-3

Caracteristici tehnice cu nivele declarate de performanta

Caracteristici	Niveluri declarate de performanta
Grosime	T(2)
Latime	L4
Lungime	W2
Densitate aparenta	23 kg/m ³
Conductivitatea termica λ10	≤ 0.05 W/mK
Rezistenta termica R10	≤ 0.9 m ² K/W
Reactia la foc	E
Efortul de compresiune la o deformatie relativa de 10%	CS (10/10)
Comportarea sub incarcare punctuala	PL 5
Absorbției apei de scurta, lunga durata prin imersie partiala, totala	WP 0,2 - WL(P) 0,2 - WL(T)3
Stabilitate dimensionala	DS(85)1
Coefficientul de absorbtie acustica	≤ 0.5
Emisia de substante periculoase	NPD

DIMENSIUNI

	Grosime (mm)	Densitate (kg/m ³)	Dimensiuni (mm)		
			Lungime Min	Lungime Max	Latime
	20	23	1000	3000	1200
	25	23	1000	3000	1200
	30	23	1000	3000	1200
	35	23	1000	3000	1200
	40	23	1000	3000	1200
Tolerante	0 / 2.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	45	23	1000	3000	1200
	50	23	1000	3000	1200
	60	23	1000	3000	1200
Tolerante	0 / 3.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	70	23	1000	2000	1200
	80	23	1000	2000	1200
Tolerante	0 / 4.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	90	23	1000	2000	1200
	100	23	1000	2000	1200
Tolerante	0 / 5.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm

**REGULI DE
UTILIZARE**

Polylamul poate fi folosit cu succes in lucrari de izolare termica, fonica sau hidroizolatie in constructii civile sau industriale daca se respecta urmatoarele prescriptii:

Grosimea optima a izolatiei trebuie dimensionata de catre proiectant, pe baza situatii concrete, a caracteristicilor celorlalte materiale folosite la constructie, a prevederilor din normativele in vigoare si, eventual, functie de cerintele suplimentare impuse de beneficiar;

Suprafetele pe care urmeaza a se aplica izolatia trebuie sa fie executate conform proiectului in ceea ce priveste cerintele statice, cerintele termice si de umiditate, cerintele fonotehnice;

Nu se incepe activitatea de izolare pana cand nu sunt terminate lucrarile de constructie; daca izolatia se aplica pe o pardoseala care are incorporata instalatie de incalzire, se face in prealabil proba de presiune a instalatiei de incalzire.

Baza pe care se aseaza izolatia trebuie sa fie neteda, stabila, bine uscata, curatata de alte materiale.

**AMBALARE,
ETICHETARE ...****DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT**

Formatele polylam se livreza sub forma pachetizata ambalat in film de polietilena; Fiecare pachet se marcheaza cu date de identificare functie de cerintele clientului (firma, cod produs / reper produs, dimensiuni, data fabricatiei, nr.lot, etc).

Depozitarea se face pe europaleti, in depozite curate, uscate, aerisite, protejate de lumina directa a soarelui, la cel putin 3m de orice sursa de caldura directa.

Manipularea se face cu precautii pentru a nu deteriora ambalajul, integritatea calitativa si cantitativa a produsului si datele de identificare/produs;

Transportul se face in mijloace de transport curate, acoperite, pentru a proteja produsul de praf sau intemperii, ventilat corespunzator, astfel incat sa permita indepartarea oricaror acumulari reziduale de izobutan datoriate procesului tehnologic si procesului de maturare a foliei .

**INSPECTIA
CALITATII**

Inspectia calitatii se face pe loturi de vanzare, lotul fiind cantitatea de produs care are acelasi cod de identificare. La fiecare lot se verifica caracteristicile tehnice generale, modul de ambalare si etichetare.

Caracteristicile de lot se verifica pe un esantion extras pe baza de control statistic, conform SR ISO 2859-1 / 2009 , cu urmatorul plan de control: AQL = 4, Nv.=II, verificare normala prin esantionare simpla.

**TERMEN DE
VALABILITATE**

Termenul de valabilitate a proprietatilor antistatice este de 6 luni de la data livrarii produsului.

Termenul de valabilitate este de 24 luni de la data livrarii, daca clientul/utilizatorul respecta integral regulile de manipulare, depozitare si transport, pentru a pastra integritatea calitativa si cantitativa a produsului din momentul livrarii.

PRODUS**POLYLAM MD****DESCRIERE**

Produsul este obtinut prin laminarea la cald in conditii controlate a cel putin 2 straturi de folie de polietilena expandata obtinuta prin extrudarea si expandarea granulelor de polietilena de joasa densitate in celule cu structura spatial inchisa. Produsul face parte din categoria polimerilor, caracterizandu-se printr-o mare elasticitate, permeabilitate scazuta la lichide, conductivitate termica ridicata, precum si proprietati fonoabsorbante, rezistenta in timp, fiind imputrescibil si insensibil la actiunea insectelor si rozatoarelor.

Este un produs ecologic, nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive, este reciclabil in proportie de 100%.

Denumirea comerciala pentru acest produs: **POLYLAM MD**.

UTILIZARE

Produsele polylam sunt elemente izolatoare de medie densitate.

Solutii de utilizare:

- Realizarii de sisteme termoizolante pentru elemente de inchidere a cladirilor realizate cu materiale celulare flexibile, protectiei termice si fonice, ca strat intermediar de umplutura, ce nu poate fi supus la incarcari statice;
- Pentru cladiri civile si industriale (pereti exteriori si interiori, plafoane suspendate termo si fonoabsorbante cu finisaje suplimentare, placaje termoizolatoare);
- Realizarii de termoizolatii si insonorizari la conducte, tuneluri si rezervoare de depozitare, cu temperatura maxima de utilizare 80°C.

**CARACTERISTICI
TEHNICE**

Caracteristicile tehnice relevante sunt garantate de producator in sistem 3 de atestare a conformitatii in acord cu cerintele specificate in standardul armonizat SR EN 16069:2015 Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate industrial din spuma de polietilena (PE). Specificatie. Baza Declaratiei de performanta o constituie Raportul sumar incercari initiale de tip nr. 13 din 11.03.2016 privind evaluarea si verificarea constantei performantei produsului si Rapoartele de incercare nr. 643-1..6 din 2014, elaborate de INCD URBAN-INCERC Sucursala Iasi, Laborator IHS, acreditat RENAR SR EN ISO 17025 – Certificat LI 320/2010.

**CARACTERISTICI
TEHNICE****Caracteristici tehnice generale**

Nr. Crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Aspect	Atributiva	Folie continua, uniforma, fara incluziuni	Vizual
2	Miros	Atributiva	Inodor	Organoleptic
3	Culoare	Atributiva	Alb	Vizual
4	Dimensiuni	mm	Conform comanda	STP.1.
5	Densitate	Kg/m ³	28	SR EN ISO 845 :1999
6	Domeniul temperaturilor de utilizare	°C	- 40 ... 80	
7	Clasa de combustie produs neignifugat		E	SR EN 13501-1+A1:2010
8	Rezistenta electrica la suparafata (pentru polyiam ESD)	Ω	10 ¹⁰ - 10 ¹¹	EN IEC 61340-2-3

Caracteristici tehnice cu nivele declarate de performanta

Caracteristici	Niveluri declarate de performanta
Grosime	T(2)
Latime	L4
Lungime	W2
Densitate aparenta	28 kg/m ³
Conductivitatea termica λ10	0.055 W/mK
Rezistenta termica R10	0.9 m ² K/W
Reactia la foc	E
Efortul de compresiune la o deformatie relativa de 10%	CS (10/10)
Comportarea sub incarcare punctuala	PL 5
Absorbției apei de scurta, lunga durata prin imersie partiala, totala	WP 0,2 - WL(P) 0,2 - WL(T)3
Stabilitate dimensionala	DS(85)1
Coefficientul de absorbtie acustica	≤ 0.5
Emisia de substante periculoase	NPD

DIMENSIUNI

	Grosime (mm)	Densitate (kg/m ³)	Dimensiuni (mm)		
			Lungime Min	Lungime Max	Latime
	20	28	1000	3000	1200
	25	28	1000	3000	1200
	30	28	1000	3000	1200
	35	28	1000	3000	1200
	40	28	1000	3000	1200
Tolerante	0 / 2.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	45	28	1000	3000	1200
	50	28	1000	3000	1200
	60	28	1000	3000	1200
Tolerante	0 / 3.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	70	28	1000	2000	1200
	80	28	1000	2000	1200
Tolerante	0 / 4.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	90	28	1000	2000	1200
	100	28	1000	2000	1200
Tolerante	0 / 5.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm

**REGULI DE
UTILIZARE**

Polylamul poate fi folosit cu succes in lucrari de izolare termica, fonica sau hidroizolatie in constructii civile sau industriale daca se respecta urmatoarele prescriptii:

Grosimea optima a izolatiei trebuie dimensionata de catre proiectant, pe baza situatiei concrete, a caracteristicilor celorlalte materiale folosite la constructie, a prevederilor din normativele in vigoare si, eventual, functie de cerintele suplimentare impuse de beneficiar;

Suprafetele pe care urmeaza a se aplica izolatia trebuie sa fie executate conform proiectului in ceea ce priveste cerintele statice, cerintele termice si de umiditate, cerintele fonotehnice;

Nu se incepe activitatea de izolare pana cand nu sunt terminate lucrarile de constructie; daca izolatia se aplica pe o pardoseala care are incorporata instalatie de incalzire, se face in prealabil proba de presiune a instalatiei de incalzire.

Baza pe care se aseaza izolatia trebuie sa fie neteda, stabila, bine uscata, curatata de alte materiale.

**AMBALARE,
ETICHETARE ...****DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT**

Formatele polylam se livreza sub forma pachetizata ambalat in film de polietilena; Fiecare pachet se marcheaza cu date de identificare functie de cerintele clientului (firma, cod produs / reper produs, dimensiuni, data fabricatiei, nr.lot, etc).

Depozitarea se face pe europaleti, in depozite curate, uscate, aerisite, protejate de lumina directa a soarelui, la cel putin 3m de orice sursa de caldura directa.

Manipularea se face cu precautii pentru a nu deteriora ambalajul, integritatea calitativa si cantitativa a produsului si datele de identificare/produs;

Transportul se face in mijloace de transport curate, acoperite, pentru a proteja produsul de praf sau intemperii, ventilat corespunzator, astfel incat sa permita indepartarea oricaror acumulari reziduale de izobutan datoriate procesului tehnologic si procesului de maturare a foliei .

**INSPECTIA
CALITATII**

Inspectia calitatii se face pe loturi de vanzare, lotul fiind cantitatea de produs care are acelasi cod de identificare. La fiecare lot se verifica caracteristicile tehnice generale, modul de ambalare si etichetare.

Caracteristicile de lot se verifica pe un esantion extras pe baza de control statistic, conform SR ISO 2859-1 / 2009 , cu urmatorul plan de control: AQL = 4, Nv.=II, verificare normala prin esantionare simpla.

**TERMEN DE
VALABILITATE**

Termenul de valabilitate a proprietatilor antistatice este de 6 luni de la data livrarii produsului.

Termenul de valabilitate este de 24 luni de la data livrarii, daca clientul/utilizatorul respecta integral regulile de manipulare, depozitare si transport, pentru a pastra integritatea calitativa si cantitativa a produsului din momentul livrarii.

PLACA DIN POLIETILENA EXPANDATA

POLYLAM HD**PRODUS****POLYLAM HD****DESCRIERE**

Produsul este obtinut prin laminarea la cald in conditii controlate a cel putin 2 straturi de folie de polietilena expandata obtinuta prin extrudarea si expandarea granulelor de polietilena de joasa densitate in celule cu structura spatial inchisa. Produsul face parte din categoria polimerilor, caracterizandu-se printr-o mare elasticitate, permeabilitate scazuta la lichide, conductivitate termica ridicata, precum si proprietati fonoabsorbante, rezistenta in timp, fiind imputrescibil si insensibil la actiunea insectelor si rozatoarelor.

Este un produs ecologic, nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive, este reciclabil in proportie de 100%.

Denumirea comerciala pentru acest produs: **POLYLAM HD**.

UTILIZARE

Produsele polylam sunt elemente izolatoare de medie densitate.

Solutii de utilizare:

- Realizarii de sisteme termoizolante pentru elemente de inchidere a cladirilor realizate cu materiale celulare flexibile, protectiei termice si fonice, ca strat intermediar de umplutura, ce nu poate fi supus la incarcari statice;
- Pentru cladiri civile si industriale (pereti exteriori si interiori, plafoane suspendate termo si fonoabsorbante cu finisaje suplimentare, placaje termoizolatoare);
- Realizarii de termoizolatii si insonorizari la conducte, tuneluri si rezervoare de depozitare, cu temperatura maxima de utilizare 80°C.

**CARACTERISTICI
TEHNICE**

Caracteristicile tehnice relevante sunt garantate de producator in sistem 3 de atestare a conformitatii in acord cu cerintele specificate in standardul armonizat SR EN 16069:2015 Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate industrial din spuma de polietilena (PE). Specificatie.

**CARACTERISTICI
TEHNICE****Caracteristici tehnice generale**

Nr. Crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Aspect	Atributiva	Folie continua, uniforma, fara incluziuni	Vizual
2	Miros	Atributiva	Inodor	Organoleptic
3	Culoare	Atributiva	Alb	Vizual
4	Dimensiuni	mm	Conform comanda	STP.1.
5	Densitate	Kg/m ³	35	SR EN ISO 845 :1999
6	Domeniul temperaturilor de utilizare	°C	- 40 ... 80	
7	Clasa de combustie produs neignifugat		E	SR EN 13501-1+A1:2010
8	Rezistenta electrica la suparafata (pentru polylam ESD)	Ω	10 ¹⁰ - 10 ¹¹	EN IEC 61340-2-3

Caracteristici tehnice cu nivele declarate de performanta

Caracteristici	Niveluri declarate de performanta
Grosime	T(2)
Latime	L4
Lungime	W2
Densitate aparenta	35 kg/m ³
Reactia la foc	E
Stabilitate dimensionala	DS(85)1
Coefficientul de absorbtie acustica	≤ 0.5
Emisia de substante periculoase	NPD

DIMENSIUNI

	Grosime (mm)	Densitate (kg/m ³)	Dimensiuni (mm)		
			Lungime Min	Lungime Max	Latime
	20	35	1000	3000	1200
	25	35	1000	3000	1200
	30	35	1000	3000	1200
	35	35	1000	3000	1200
	40	35	1000	3000	1200
Tolerante	0 / 2.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	45	35	1000	3000	1200
	50	35	1000	3000	1200
	60	35	1000	3000	1200
Tolerante	0 / 3.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	70	35	1000	2000	1200
	80	35	1000	2000	1200
Tolerante	0 / 4.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	90	35	1000	2000	1200
	100	35	1000	2000	1200
Tolerante	0 / 5.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm

**REGULI DE
UTILIZARE**

Polylamul poate fi folosit cu succes in lucrari de izolare termica, fonica sau hidroizolatie in constructii civile sau industriale daca se respecta urmatoarele prescriptii:

Grosimea optima a izolatiei trebuie dimensionata de catre proiectant, pe baza situatiei concrete, a caracteristicilor celorlalte materiale folosite la constructie, a prevederilor din normativele in vigoare si, eventual, functie de cerintele suplimentare impuse de beneficiar;

Suprafetele pe care urmeaza a se aplica izolatia trebuie sa fie executate conform proiectului in ceea ce priveste cerintele statice, cerintele termice si de umiditate, cerintele fonotehnice;

Nu se incepe activitatea de izolare pana cand nu sunt terminate lucrarile de constructie; daca izolatia se aplica pe o pardoseala care are incorporata instalatie de incalzire, se face in prealabil proba de presiune a instalatiei de incalzire.

Baza pe care se aseaza izolatia trebuie sa fie neteda, stabila, bine uscata, curatata de alte materiale.

**AMBALARE,
ETICHETARE ...****DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT**

Formatele polylam se livreza sub forma pachetizata ambalat in film de polietilena; Fiecare pachet se marcheaza cu date de identificare functie de cerintele clientului (firma, cod produs / reper produs, dimensiuni, data fabricatiei, nr.lot, etc).

Depozitarea se face pe europaleti, in depozite curate, uscate, aerisite, protejate de lumina directa a soarelui, la cel putin 3m de orice sursa de caldura directa.

Manipularea se face cu precautii pentru a nu deteriora ambalajul, integritatea calitativa si cantitativa a produsului si datele de identificare/produs;

Transportul se face in mijloace de transport curate, acoperite, pentru a proteja produsul de praf sau intemperii, ventilat corespunzator, astfel incat sa permita indepartarea oricaror acumulari reziduale de izobutan datoriate procesului tehnologic si procesului de maturare a foliei .

**INSPECTIA
CALITATII**

Inspectia calitatii se face pe loturi de vanzare, lotul fiind cantitatea de produs care are acelasi cod de identificare. La fiecare lot se verifica caracteristicile tehnice generale, modul de ambalare si etichetare.

Caracteristicile de lot se verifica pe un esantion extras pe baza de control statistic, conform SR ISO 2859-1 / 2009 , cu urmatorul plan de control: AQL = 4, Nv.=II, verificare normala prin esantionare simpla.

**TERMEN DE
VALABILITATE**

Termenul de valabilitate a proprietatilor antistatice este de 6 luni de la data livrarii produsului.

Termenul de valabilitate este de 24 luni de la data livrarii, daca clientul/utilizatorul respecta integral regulile de manipulare, depozitare si transport, pentru a pastra integritatea calitativa si cantitativa a produsului din momentul livrarii.

PRODUS**POLYLAM UHD****DESCRIERE**

Produsul este obtinut prin laminarea la cald in conditii controlate a cel putin 2 straturi de folie de polietilena expandata obtinuta prin extrudarea si expandarea granulelor de polietilena de joasa densitate in celule cu structura spatial inchisa. Produsul face parte din categoria polimerilor, caracterizandu-se printr-o mare elasticitate, permeabilitate scazuta la lichide, conductivitate termica ridicata, precum si proprietati fonoabsorbante, rezistenta in timp, fiind imputrescibil si insensibil la actiunea insectelor si rozatoarelor.

Este un produs ecologic, nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive, este reciclabil in proportie de 100%.

Denumirea comerciala pentru acest produs: **POLYLAM UHD**.

UTILIZARE

Produsele polylam sunt elemente izolatoare de medie densitate.

Solutii de utilizare:

- Realizarii de sisteme termoizolante pentru elemente de inchidere a cladirilor realizate cu materiale celulare flexibile, protectiei termice si fonice, ca strat intermediar de umplutura, ce nu poate fi supus la incarcari statice;
- Pentru cladiri civile si industriale (pereti exteriori si interiori, plafoane suspendate termo si fonoabsorbante cu finisaje suplimentare, placaje termoizolatoare);
- Realizarii de termoizolatii si insonorizari la conducte, tuneluri si rezervoare de depozitare, cu temperatura maxima de utilizare 80°C.

**CARACTERISTICI
TEHNICE**

Caracteristicile tehnice relevante sunt garantate de producator in sistem 3 de atestare a conformitatii in acord cu cerintele specificate in standardul armonizat SR EN 16069:2015 Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate industrial din spuma de polietilena (PE). Specificatie.

**CARACTERISTICI
TEHNICE****Caracteristici tehnice generale**

Nr. Crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Aspect	Atributiva	Folie continua, uniforma, fara incluziuni	Vizual
2	Miros	Atributiva	Inodor	Organoleptic
3	Culoare	Atributiva	Alb	Vizual
4	Dimensiuni	mm	Conform comanda	STP.1.
5	Densitate	Kg/m ³	65	SR EN ISO 845 :1999
6	Domeniul temperaturilor de utilizare	°C	- 40 ... 80	
7	Clasa de combustie produs neignifugat		E	SR EN 13501-1+A1:2010

Caracteristici tehnice cu nivele declarate de performanta

Caracteristici	Niveluri declarate de performanta
Grosime	T(2)
Latime	L4
Lungime	W2
Densitate aparenta	65 kg/m ³
Reactia la foc	E
Stabilitate dimensionala	DS(85)1
Coefficientul de absorbtie acustica	≤ 0.5
Emisia de substante periculoase	NPD

DIMENSIUNI

	Grosime (mm)	Densitate (kg/m ³)	Dimensiuni (mm)		
			Lungime Min	Lungime Max	Latime
	20	65	1000	3000	1200
	25	65	1000	3000	1200
	30	65	1000	3000	1200
	35	65	1000	3000	1200
	40	65	1000	3000	1200
Tolerante	0 / 2.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	45	65	1000	3000	1200
	50	65	1000	3000	1200
	60	65	1000	3000	1200
Tolerante	0 / 3.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	70	65	1000	2000	1200
	80	65	1000	2000	1200
Tolerante	0 / 4.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm
	90	65	1000	2000	1200
	100	65	1000	2000	1200
Tolerante	0 / 5.0mm	+/- 10%	0 / +50mm		0 / +20mm

**REGULI DE
UTILIZARE**

Polylamul poate fi folosit cu succes in lucrari de izolare termica, fonica sau hidroizolatie in constructii civile sau industriale daca se respecta urmatoarele prescriptii:

Grosimea optima a izolatiei trebuie dimensionata de catre proiectant, pe baza situatiei concrete, a caracteristicilor celorlalte materiale folosite la constructie, a prevederilor din normativele in vigoare si, eventual, functie de cerintele suplimentare impuse de beneficiar;

Suprafetele pe care urmeaza a se aplica izolatia trebuie sa fie executate conform proiectului in ceea ce priveste cerintele statice, cerintele termice si de umiditate, cerintele fonotehnice;

Nu se incepe activitatea de izolare pana cand nu sunt terminate lucrarile de constructie; daca izolatia se aplica pe o pardoseala care are incorporata instalatie de incalzire, se face in prealabil proba de presiune a instalatiei de incalzire.

Baza pe care se aseaza izolatia trebuie sa fie neteda, stabila, bine uscata, curatata de alte materiale.

**AMBALARE,
ETICHETARE ...****DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT**

Formatele polylam se livreza sub forma pachetizata ambalat in film de polietilena; Fiecare pachet se marcheaza cu date de identificare functie de cerintele clientului (firma, cod produs / reper produs, dimensiuni, data fabricatiei, nr.lot, etc).

Depozitarea se face pe europaleti, in depozite curate, uscate, aerisite, protejate de lumina directa a soarelui, la cel putin 3m de orice sursa de caldura directa.

Manipularea se face cu precautii pentru a nu deteriora ambalajul, integritatea calitativa si cantitativa a produsului si datele de identificare/produs;

Transportul se face in mijloace de transport curate, acoperite, pentru a proteja produsul de praf sau intemperii, ventilat corespunzator, astfel incat sa permita indepartarea oricaror acumulari reziduale de izobutan datoriate procesului tehnologic si procesului de maturare a foliei .

**INSPECTIA
CALITATII**

Inspectia calitatii se face pe loturi de vanzare, lotul fiind cantitatea de produs care are acelasi cod de identificare. La fiecare lot se verifica caracteristicile tehnice generale, modul de ambalare si etichetare.

Caracteristicile de lot se verifica pe un esantion extras pe baza de control statistic, conform SR ISO 2859-1 / 2009 , cu urmatorul plan de control: AQL = 4, Nv.=II, verificare normala prin esantionare simpla.

**TERMEN DE
VALABILITATE**

Termenul de valabilitate a proprietatilor antistatice este de 6 luni de la data livrarii produsului.

Termenul de valabilitate este de 24 luni de la data livrarii, daca clientul/utilizatorul respecta integral regulile de manipulare, depozitare si transport, pentru a pastra integritatea calitativa si cantitativa a produsului din momentul livrarii.