



**Spumă de polietilenă PE
nereticulată**



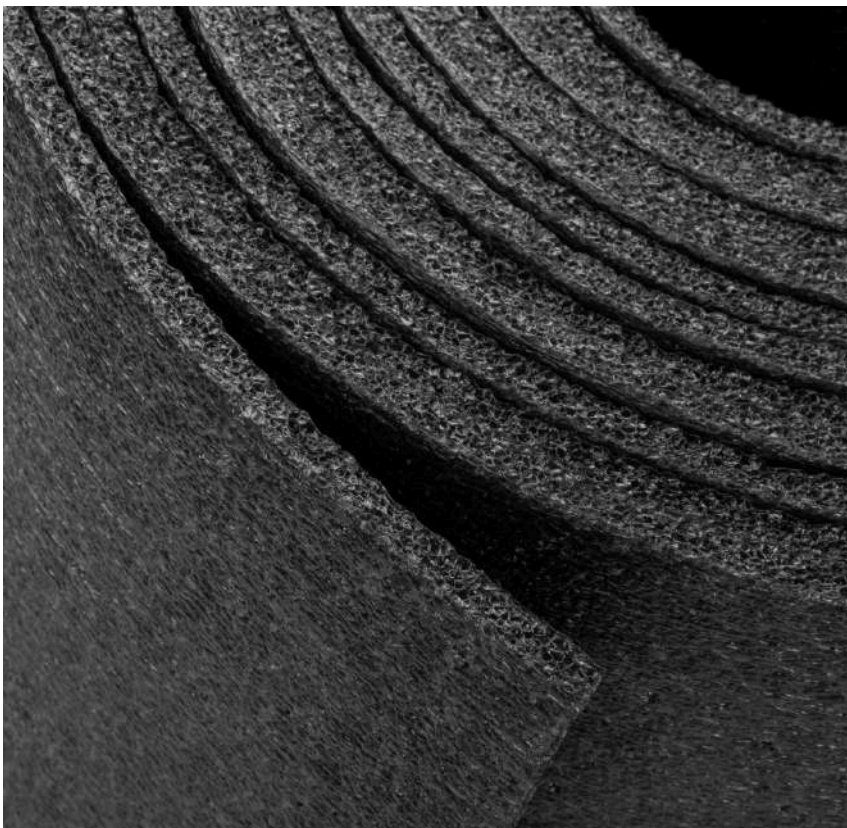
În scurt

Spuma de polietilenă nereticulată PE este un produs utilizat în special în izolația termică și în industrie. Polietilena, cunoscută și sub numele de PE, este un material termoplastic caracterizat prin rezistență fizică și chimică ridicată și proprietăți bune de izolare termică. Polietilena este cel mai adesea utilizată ca substrat pentru panouri, substrat pentru piscine, protecție de suprafețe sau ca material de umplutură.

Un alt avantaj al PE este că este ușor de reciclat și reutilizat.

Avantaje

- Izolație termică bună
- Impermeabil
- Furnizat într-o rolă
- Rezistent la majoritatea substanțelor chimice
- Nemulțumit
- Sigur pentru sănătate



Cele mai importante caracteristici

- Rezistență la deteriorare:potrivit pentru fixarea obiectelor și suprafețelor.
- Inerție chimică:nu reacționează cu substanțele obișnuite.
- Izolație termică:conductivitate termică scăzută, reducere excelentă a pierderilor de căldură.
- Durabilitate și stabilitate dimensională:puternic, rezistent la contracție și îndoire.

Unde este folosit?

- În construcții:substrat pentru panouri sau piscine.
- În industrie:aplicații universale de izolație și protecție.
- În transport:protejarea mărfurilor și umplerea ambalajelor.

Certificate

- Certificat de igienă de la Institutul Național de Sănătate Publică
- Conformitate cu PN-EN 14313
- Îndeplinește cerințele REACH și RoHS

Compararea produselor

Marcare	Grosime	Greutate (1 m ²)	Cantitate per rolă
PE 3	3 mm	> 0,1 kg	50 m ²
PE 5	5 mm	0,1 kg	50 m ²
PE 8	8 mm	0,2 kg	50 m ²
PE 10	10 mm	0,2 kg	25 m ²
PE 20	20 mm	0,3 kg	25 m ²
PE 30	30 mm	0,4 kg	25 m ²

Specificații tehnice

Material	Spumă de polietilenă
Grosimi	3; 5; 8; 10; 20; 30 mm
Autoadeziv	NU
Conductivitate termică	$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ la 40 °C
Recuperarea grosimii după 24 de ore (DIN 53577)	85%
Rezistență la rupere (DIN 53577*)	> 1,2 N/mm
Tensiune de compresiune la o compresie de 50% (DIN 53577)	min. 50 kN/m ²
Rezistența la difuzia vaporilor de apă μ	3500
Absorbție după 7 zile	1%
Reacția la foc	Clasa E
Densitate standard	25 kg/m ³
Structura celulară	Închis
Reactivitate chimică	Inert chimic
Certificat de igienă	nr. B.BK.60111.0212.2022

Exemple de asamblare

- Ca izolație a pardoselii: se utilizează sub șapă sau direct sub laminat/panouri.

- Pentru a proteja suprafețele: înfășurați obiectul în spumă sau întindeți-l pe podea și fixați-l cu bandă adezivă rezistentă.