

Descriere:

- Perlele din polistiren expandat (EPS) sunt obtinute prin expandarea polistirenului expandabil ignifugat.
- Perlele EPS sunt geometric sferice, de diametre diferite, functie de granulatia materialului de baza, adica a materiei prime.
- Perlele sunt de culoare alba, curate, nefiind livrate in amestec cu alte materiale similare

Domenii de utilizare:

- Alcatuirea mortarelor "calde"
- Materiale pentru sape usoare
- Solutii de aerare a pamantului fertil
- Ca material de umplutura cu proprietati de izolare termica.

Caracteristici tehnice:

- Repartitie granulometrica:
 - diametrul perlei: $2 \div 4$ mm – 95%
 - diametrul perlei: $4 \div 6$ mm – 3%
 - diametrul perlei: < 2 mm – 1,5 %
 - diametrul perlei: > 6 mm – 0,5 %
- Densitate aparenta, volumetrica: $12 \div 13$ kg/mc
- Conductivitatea termica informativa " λ ": 0,043 W/mK
- Temperatura maxima de utilizare (fara solicitare la compresiune): 70°C
- Produsul nu va fi supus unor solicitari la compresiune mai mari de 50 kPa

Avantaje:

- Este usor de pus in opera.
- Este imputrescibil.
- Nu absoarbe apa.
- Nu comporta riscuri pentru sanatatea oamenilor fiind neutru biologic si chimic.

Certificări:

- Produsul este supus unui sistem de management al calitatii conform ISO 9001-2015 si a unui sistem de management de mediu conform ISO 14001-2015.

Punerea în operă:

- Se realizează conform normativelor și ghidurilor tehnice de specialitate, respectând regulile de bună practică specifice termoizolațiilor cu polistiren expandat.

Transport și depozitare:

- Depozitarea trebuie făcută în locuri uscate, ferite de expunerea prelungită la acțiunea directă a razelor solare.
- Este interzisă depozitarea în apropierea surselor de caldura sau de foc și trebuie evitat contactul cu produsele petroliere combustibile.
- Produsul se ambalează și se livrează în saci de PE de 500 și respectiv 250 l.
- Transportul se va efectua cu mijloace de transport neetanșe, departe de componentele generatoare de caldura sau de scantei ale vehiculului.

Termene de garanție:

- Garanția comercială: 24 luni (Legea 449/2003), cu condiția respectării cerințelor de depozitare - manipulare.