

# Apla Efoam

## Polistiren expandat

Polisterenul expandat Apla Efoam, se prezinta sub forma de panouri, detensionate si ignifugate cu densitati diferite – AplaEfoam 50 (EPS 11), AplaEfoam 70 (EPS 15), AplaEfoam 80 (EPS 15/EPS16), AplaEfoam 100 (EPS 100), AplaEfoam 120 (EPS 120), folosite la izolatia termica la constructii noi sau renovate, cu sau fara incarcare mecanica, izolatii fonice la zgomot de impact si sistem termoizolant montat la exterior.

Nr. Crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Performante	
			EPS 15	EPS 20
1	Densitate	kg/m <sup>3</sup>	15,2	19,8
2	Deformatia in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura (20 kPa,48h,80°C)	%	Corespunde	
3	Conductivitate termica de calcul	W/mK	0,039	0,037
4	Rezistenta la tractiune	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,25
5	Efortul la compresiune, deformatie 10%	N/mm <sup>2</sup>	0,085	0,103
6	Absorbtie de apa de lunga durata prin imersie partiala (28 zile)	%	0,25	0,18

### Caracteristici:

- Bun izolator termic
- Rezistenta mecanica
- Rezistenta la compresiune
- Compatibilitate cu materiale folosite in constructii (ciment, gips etc.)
- Usor de transportat
- Curat, inodor, neiritant pentru piele
- Mentinerea constanta in timp a proprietatilor