

# Polistiren Expandat - EPS 80

## Compoziție

Materialul de bază se numește polistiren expandat (EPS-expanded polystyrene) obținut prin expandarea polistirenului expandabil, un material petrochimic. Produsul se prezintă sub formă de plăci rigide, ignifugate și detensionate.

## Utilizare

Plăcile rigide de polistiren expandat ignifugat GecsaTherm® Eps 80 se utilizează pentru izolarea termică a fațadelor prin lipire cu adeziv mineral, dibluire și apoi acoperire cu o masă șpaclu minerală.

## Transport și depozitare

Plăcile trebuie transportate evitându-se expunerea prelungită la radiațiile solare, intemperii sau surse deschise de foc. Depozitarea se face în spații acoperite și uscate.

## Ambalare

Plăcile rigide de polistiren expandat ignifugat GecsaTherm® Eps 80 sunt ambalate în pachete individuale învelite în folie de polietilenă, numite bax-uri a căror cantitate diferă în funcție de grosime conform tabelul de mai jos.



### Rezistența mecanică



Rezistența la compresiune  
la o deformare de 10%

80 kPa



### Izolația Termică



Conductivitatea termică  
măsurată la 10 °C

$\lambda=0,042$  W/mK



### Absorbția de apă



Absorbția de apă,  
imersie totală

1,84%

Denumire	Grosime (mm)	Lungime (mm)	Lățime (mm)	Bucăți/bax	Suprafață (m <sup>2</sup> )/bax	Volum (m <sup>3</sup> )/bax
EPS 80/2	20	1000	500	24	12	0,24
EPS 80/3	30	1000	500	16	8	0,24
EPS 80/4	40	1000	500	12	6	0,24
EPS 80/5	50	1000	500	10	5	0,25
EPS 80/8	80	1000	500	6	3	0,24
EPS 80/10	100	1000	500	5	2,5	0,25
EPS 80/12	120	1000	500	4	2	0,24
EPS 80/15	150	1000	500	3	1,5	0,225

Valorile declarate sunt valabile la data publicării. Gecsat SA își rezervă dreptul de a modifica aceste date.