

## Fișă tehnică

### Polistiren expandat GecsaTherm<sup>®</sup> EPS 80

#### Mod de utilizare și descriere

Se utilizează la termoizolarea fațadelor ventilate. Plăci de structură celulară închisă, umplută cu aer. Plăcile din polistiren celular expandat se pot aplica pe suport de beton, cărămidă sau beton celular autoclavizat.

#### Caracteristici:

Conform Acordului Tehnic 002-03/409-2008

- porozitate deschisă
- dimensiune placă 1000 x 500 mm
- suprafață placă 0,5 m<sup>2</sup>
- conductivitate termică
  - determinată la T=23°C,  $\lambda = 0,0410$  W/mK
  - determinată la T=0°C,  $\lambda = 0,0387$  W/mK
- rezistența la compresiune la o tasare de 10%, 92,35 kPa
- rezistența la încovoiere, 184,00 kPa
- rezistența la tracțiune, 123,24 kPa
- absorbția de apă, imersie totală, 1,84%
- abatere dimensională: Lungime -0,16%, Lățime +0,25%, Grosime +0,31%
- clasa de combustibilitate: C2

#### Ambalare

Grosime mm	Dimensiune mm	Număr plăci buc	Suprafață pachet m <sup>2</sup>	Volum pachet m <sup>3</sup>
20	1000 x 500	24	12,00	0,24
30	1000 x 500	16	8,00	0,24
50	1000 x 500	10	5,00	0,25
80	1000 x 500	6	3,00	0,24
100	1000 x 500	5	2,50	0,25
140	1000 x 500	3	1,50	0,21
200	1000 x 500	2	1,00	0,20

#### Depozitare

A se feri de radiațiile solare și de umezeală.

#### Impact de mediu

Produs reciclabil, nu degajă fluoruri sau cloruri, nu afectează sănătatea.

#### GECSAT SA

545600, Str Armatei nr.82, Târnăveni, Mureș  
Tel:+40 265 441150 / Fax: + 40 265 443311  
Reg. Com: J 26/10/1991, CIF: RO1245394  
Cap. Social Subscris și Vărsat: 4.148.925 RON  
E-mail: [contact@gecsat.ro](mailto:contact@gecsat.ro) / [www.gecsat.ro](http://www.gecsat.ro)