



## Fiche Technique

### ROCKAL FOAM PRO

Panneaux en polystyrène extrudé (XPS)

NO.	Propriétés	Méthode d'essai	Spécification
1	Densité ( $Kg/m^3$ )	EN 823	37 - 40
2	Conductivité thermique (K), max.( $W/m.K$ )	EN 12667	0.028
3	Résistance à la compression à 10 % de déformation, min.(kPa)	EN 826	420
4	Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées <i>DLT(2)5 level: 40 kPa, 70 ± 1 °C, 168 ± 1 h</i> <i>DS(70,90): 48 h, 70 °C, 90 % R.H.</i>	EN 1605 EN 1604	≤ 5%
5	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	EN 1607	≥ 200 KPa TR200 Level
6	Fluage à la compression	EN 1606	CC(2/1.5/50)125 Level
7	Absorption d'eau à long terme par immersion totale <i>WL(T)</i>	EN 12087	≤ 0.7% WL(T)0,7 Level
8	Absorption d'eau à long terme par diffusion <i>WD(V)</i>	EN 12088	≤ 3% WD(V)3 Level
9	Résistance au gel-dégel après un essai de diffusion d'eau à long terme <i>FTCDi</i>	EN 12088	1%
10	Classification au feu	EN 13501-1	Class E

SHIPLAP (SL) types: Normal (without SL), 2SL or 4SL.

Thickness: 25 – 100 mm (Classes for thickness tolerances T1).

Standard dimensions: 123.5 or 125 cm Length × 60 cm Width.

Any other dimensions can be customized upon special request.

Surface: Smooth or Rough, without or with Grooves.

ROCKAL FOAM XPS products are complying with EN 13164.



Al Alamia for Insulation (Rockal)

Head Office: 6<sup>th</sup> Floor Al-Badr Plaza, Moustafa El-Nahas St., Nasr City, Cairo, Egypt.

E-mail: [export.wpmps@rockal.org](mailto:export.wpmps@rockal.org)

Tel: +2 0223812796 & +2 0223812804

Fax: +2 0223812795

[www.rockal.org](http://www.rockal.org)