



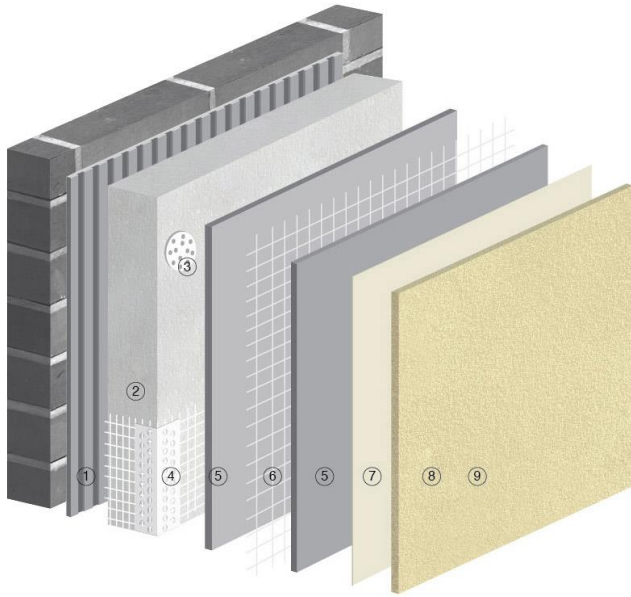
VALEUR- R DES EIFS

Les systèmes d'isolation par l'extérieur (EIFS) sont connus pour leur efficacité énergétique exceptionnelle. En tant que composant principal des EIFS, la couche d'isolation continue est là où la valeur R de l'assemblage (c'est-à-dire sa résistance à la perte de chaleur) est obtenue. Les autres composants du système (par exemple, le revêtement pare-air et résistant à l'eau, l'adhésif, la couche de base, le treillis de renforcement, l'apprêt et la couche de finition) n'ajoutent pas de valeur R mesurable à l'assemblage.

L'isolant en panneau le plus couramment utilisé dans les assemblages EIFS est le polystyrène expansé (EPS). Parmi les nombreuses options d'isolation continue disponibles aujourd'hui, l'EPS offre l'avantage de la stabilité de la valeur R au fil du temps¹. Cela contribue à la performance énergétique constante et à long terme et aux économies de coûts associées dans l'exploitation du bâtiment. L'EPS est la norme industrielle des EIFS en raison de ses performances établies et de sa valeur globale par rapport aux autres options d'isolation en panneau. Les densités de fabrication du PSE et la température à laquelle la valeur R a été mesurée ont un impact sur la valeur R réelle du PSE. La température moyenne standard de l'industrie pour mesurer la valeur R est de 24 °C. Il est important de garder cette norme à l'esprit lors de l'évaluation des valeurs R rapportées et du choix du matériau le mieux adapté au projet. Des températures mesurées plus élevées entraînent des valeurs R rapportées plus faibles, tandis que des températures mesurées plus basses entraînent des valeurs R rapportées plus élevées. Pour vous assurer que l'isolation choisie répond adéquatement aux exigences du projet et aux attentes en matière d'efficacité énergétique, évaluez les matériaux à la même température moyenne avant de faire une sélection finale.

SYSTEM	Densité de 1 PCF Épaisseur de EPS	Valeur R totale à 24.C
EPS STANDARD OU DRAINANT	1" EPS	3.8
EPS STANDARD OU DRAINANT	1.5" EPS	5.7
EPS STANDARD OU DRAINANT	2" EPS	7.6
EPS STANDARD OU DRAINANT	2.5" EPS	9.5
EPS STANDARD OU DRAINANT	3" EPS	11.3
EPS STANDARD OU DRAINANT	3.5" EPS	13.3
EPS STANDARD OU DRAINANT	4" EPS	15.2
EPS STANDARD OU DRAINANT	4.5" EPS	17.1

*Type I, densité EPS de 1 pcf avec valeur R de 3,8/pouce



1-DECOPLAST BASE COAT

2-EPS ISOLATION

3- TECNOFIX ANCRAGES MECANIQUE

4- COIN AVEC MESH

5- DECOPLAST BASE COAT

6- MESH/ MAILLE DE RENFORT

7-PRIMER COLOR

8- FINITION ACRYLIQUE DECOPLAST

FOAMBEC DECOPLAST 514-640-8482 WWW.FOAMBEC.COM WWW.STUCCODEPOT.CA