



## Fiche Technique

Référence: R-YC Impact



Résistance thermique (R)\*

Paramètre vertical  
 $R = 1,37 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Paramètre horizontal  
 $R = 0,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

\*Avec 1 lame d'air

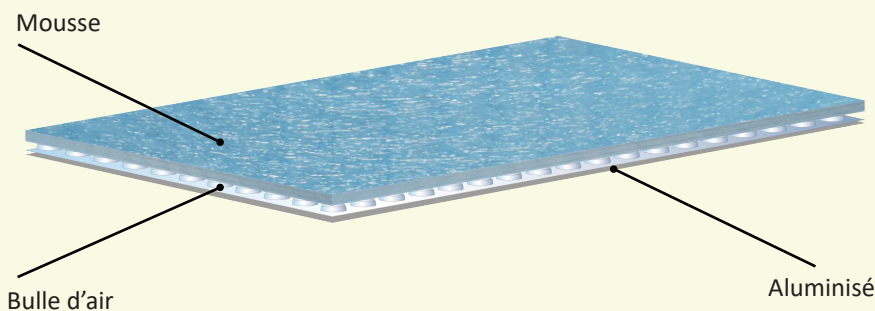


Isolant réflecteur thermo-acoustique, composé d'une mousse de polyéthylène de 5 mm couplée à une bulle d'air sec étanche de 4 mm, de haute résistance mécanique, avec un extérieur réflecteur.

Application:

Sous - tuile, plafonds, bâtiments industriels, maisons en bois ou en complément d'isolation.

Lorsqu'il est appliqué au sol (Résistance thermique  $0,22 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )



8 mm



Reflectherm  
R-YC Impact

=

33,3 mm



Polystyrène  
Étendu  
EPS

33,3 mm



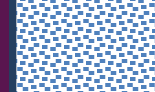
Polystyrène  
Extrudé  
XPS

36,0 mm



Laine  
minérale

37,8 mm



Polyuréthane  
Projeté

## Fiche Technique

Référence: R-YC Impact

|                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Présentation                                                                | Rouleaux                      |
| Surface du rouleau                                                          | 30 m <sup>2</sup>             |
| Nombre de couches                                                           | 3                             |
| Épaisseur                                                                   | 8 mm                          |
| Poids / m <sup>2</sup>                                                      | 225 g / m <sup>2</sup>        |
| Conductivité thermique ( $\lambda$ )                                        | 0,037 W/(m.°K)                |
| Réflectivité                                                                | 95 %                          |
| Émissivité                                                                  | 0,05                          |
| Température d'utilisation                                                   | -25°C a +85°C                 |
| Imperméabilité                                                              | Oui - Eau et vapeur d'eau     |
| Anti-condensation                                                           | Oui                           |
| Barrière Anti-Gaz Radon                                                     | Oui                           |
| Réduction acoustique                                                        | Oui ( $\Delta L_n'W = 28dB$ ) |
| Ignifuge (IG)                                                               | Non                           |
| Résistance au feu<br>EN13501-1: 2007 + A1: 2009                             | Classe F                      |
| Résistance thermique en flux vertical (toit) avec 1 lame d'air<br>EN16012   | 1,37 m <sup>2</sup> .K/W      |
| Résistance thermique en flux horizontal (murs) avec 1 lame d'air<br>EN16012 | 0,90 m <sup>2</sup> .K/W      |



Parque Industrial do Tortosendo, Rua H Lote 73C - 6200-823 Covilhã | Portugal



+351 275 950 286



+351 913 293 200 / 918 556 077



geral@reflecttherm.com



www.reflecttherm.com