

**Universall (Steico)**

Panneaux isolants rigides pare-pluie et coupe vent. D' une densité de 270 kg/m<sup>3</sup>, ce panneau est très résistant notamment à la compression. Le profil -rainure et languette- assurent une excellente étanchéité et supprime les risques de pont thermiques. Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau, il sera également un bon régulateur d'hydrométrie.

**Domaine d'application :**

- Isolation extérieure de toitures , dalles sous couverture et murs
- Isolation extérieure des murs sous bardage / habillage
- Isolation des structures et ossatures bois
- Isolation intérieure sur planchers ou dalles sous chape sans isolation phonique
- Isolation intérieure sous toiture ou dalles/planchers

**Avantages :**

- Ce panneau peut être utilisé comme toiture provisoire (maximum 6 semaines) pour une pente de toit de mini 22°.
- Isolation extérieure derrière le revêtement de façade.
- Haute résistance à la compression
- Haute performance isolante, tant en hivers qu'en été.
- Panneaux rainure et languette : facilité de mise en œuvre, suppression des ponts thermiques.
- Suppression des ponts thermiques.

(λ) : 0,048 W / (m.K)      Densité 270kg/ m<sup>3</sup>      Coefficient à la diffusion de vapeur (μ) : 5

**Composition :**      Fibres de bois, sulfate d'aluminium, paraffine

**label :** A+   fsc   IBR   WWF   ....

**Caractéristiques techniques :**

	Épaisseurs (mm)						
	22	35	52	60			
Masse volumique moyenne (kg/ m <sup>3</sup> kg/ m <sup>3</sup> )	270						
Conductivité thermique (λ) W / (m.K)	0,048						
Résistance thermique (R = e/λ) m <sup>2</sup> K / W	0,45	0,70	1,05	1,25			
Coefficient à la diffusion de vapeur (μ)	5						
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 30 kPa						
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>						
Résistance à l'air en fonction de la longueur	> 100 kPa·s/m <sup>2</sup>						
Classe de réaction au feu	B2 - Suivant DIN 4102						
Réaction au feu	E - Suivant DIN - EN 13501						

*Procédé de fabrication à sec*