

## Steico Protect H

Panneaux isolants rigides, support d'enduit pour Isolation Thermique par l'Extérieure (ITE). Panneau hydrofuge, ouvert à la diffusion de vapeur d'eau qui contribue à la durabilité des constructions. Isolation performante en hiver comme en été. Le profil -rainure et languette- assure une excellente étanchéité et supprime les risques de ponts thermiques.

### Domaine d'application :

Écran rigide pare-pluie pour murs extérieurs.  
 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 :

Panneau isolant support d'enduit adapté à l'Isolation Thermique Extérieure ITE  
 Panneau hydrofuge, ouvert à la diffusion de vapeur d'eau pour des constructions durables  
 Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été  
 Utilisable à partir de 40 mm d'épaisseur sur caisson à insuffler  
 Système robuste et économique  
 Système constructif avec une résistance au feu testée jusqu'à 90 mn  
 Recyclable, écologique, respecte l'environnement

### Mise en œuvre :

Facilitée par le petit format de ces panneaux : 1325 x 600mm  
 Découpe : outils à bois (scie circulaire, égoïne, scie sabre, scie sauteuse...)

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

( $\lambda$ ) : 0,048 W / (m.K)      Densité 265kg/ m<sup>3</sup>      Coefficient à la diffusion de vapeur ( $\mu$ ) : 5

### Caractéristiques techniques :

	Épaisseurs (mm)					
	40					
Masse volumique moyenne (kg/ m <sup>3</sup> kg/ m <sup>3</sup> )	265					
Conductivité thermique ( $\lambda$ ) W / (m.K)	0,048					
Résistance thermique (R = e/ $\lambda$ ) m <sup>2</sup> K / W	0,80					
Coefficient à la diffusion de vapeur ( $\mu$ )	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	180 kPa·s/m <sup>2</sup>					
Classe de réaction au feu						
Réaction au feu	E - Suivant DIN - EN 13501					

*Procédé de fabrication à sec*