

## Steico Integral

Panneaux isolants rigides pour isolation par l'extérieur de construction neuves ou de rénovation . Il est support d'enduit et pare-pluie . Le profil -rainure et languette- assure une excellente étanchéité et supprime les risques de ponts thermiques. Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau, il sera également un bon régulateur d'hygrométrie. Isolation performante en hiver comme en été.

### Domaine d'application :

Panneaux isolants utilisés par de nombreux fabricants d'enduits français et européens, y compris pour l'Isolation Thermique par l'Extérieur  
Écran rigide de sous-toiture.  
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 :

Multiples fonction.  
Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau pour améliorer le confort hygrothermique lors de travaux de rénovation  
Isolation performante en hiver comme en été  
Panneaux rainure et languette : facilité de mise en œuvre, suppression des ponts thermiques.  
Résistant au feu.

( $\lambda$ ) : 0,040 W / (m.K)      Densité 140kg/ m<sup>3</sup>      Coefficient à la diffusion de vapeur ( $\mu$ ) : 3

### Mise en œuvre :

Un panneau adapté à différents types de mise en oeuvre : panneau parepluie, écran de sous-toiture et support d'enduit.  
Panneau léger et de « petite » dimension : 1880 x 600  
Fixation avec de la visserie bois, des agrafes ou des pointes.

### Composition :

Fibre de bois, résine polyuréthane, paraffine  
Fabriqué en processus sec.

### Caractéristiques techniques :

	Épaisseurs (mm)						
	60	80	100	120	140	160	180
Masse volumique moyenne (kg/ m <sup>3</sup> )	140						
Conductivité thermique ( $\lambda$ ) W / (m.K)	0,042						
Résistance thermique (R = e/ $\lambda$ ) m <sup>2</sup> K / W	1,50	2	2,5	3	3,5	3,8	
Coefficient à la diffusion de vapeur ( $\mu$ )	5						
Résistance à la compression mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	≥ 70kPa						
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>						
Réaction au feu	E - Suivant DIN - EN 13501						

*Procédé de fabrication à sec*