

Documentation technique : ECOROCK

Quel que soit le type de bâtiment, moderne ou traditionnel, en neuf comme en réhabilitation, les solutions d'Isolation par l'Extérieur sous Enduit (IESE) Rockwool répondent aux réglementations les plus exigeantes, non seulement en termes de performance énergétique et d'isolation acoustique, mais également en termes de sécurité incendie. Et tout particulièrement

dans le cas où la réglementation incendie l'exige, tels que les établissements Recevant du Public (ERP), les Immeubles Grande Hauteur (IGH) et les bâtiments d'habitation toutes familles confondues. C'est choisir la sécurité en toute simplicité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ECOROCK	
Conductivité thermique (W/m.K)	0,036
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m³)	95
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m³)	150
Masse volumique nominale (kg/m³)	-
Potentiel calorifique (MJ/m²/cm)	1,1 (*)
Tolérance épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(TH)
Compression à 10 %	CS(10\Y)20
Traction perpendiculaire	TR7,5
Charge ponctuelle	PL(5)300
Absorption d'eau à long terme	WL(P)
Absorption d'eau à court terme	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1

Ecorock

- Panneau de laine de roche rigide **double densité**. Pose sur façade maçonnée.
- Type de finition : enduit (tout type), hydraulique ou organique (RPE : Revêtement Plastique épais).
- **Pose à fleur** (fixations visibles), tous types de constructions neuves et réhabilitation nécessitant un Avis Technique (AT), en fonction du cahier des charges, ou un Document Technique d'Application (DTA).
- L'Ecorock **bénéficie d'un ETPM** (Étude Technique Préalable des Matériaux).

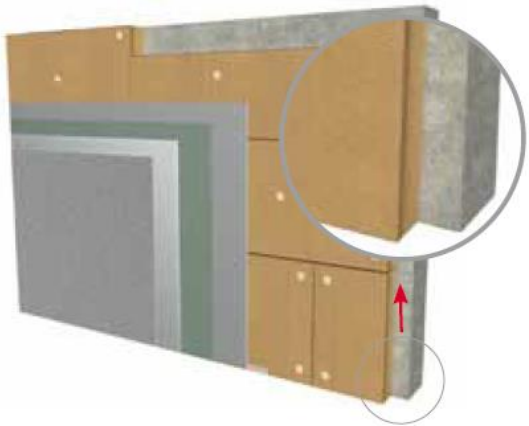


Tableau des résistances superficielles :

Résistances superficielles							
VALEURS DES RESISTANCES SUPERFICIELLES (m².K/W)							
Croquis	Sens du flux	Paroi en contact avec					
		• L'extérieur • Un passage ouvert • Un local couvert			• Un local non chauffé • Un comble • Un vide sanitaire		
		R <sub>si</sub>	R <sub>se</sub>	R <sub>se</sub> + R <sub>si</sub>	R <sub>si</sub>	R <sub>se</sub>	R <sub>si</sub> + R <sub>se</sub>
	Horizontal	0,13	0,04	0,17	0,13	0,13	0,26
	Ascendant	0,10	0,04	0,10	0,10	0,10	0,20
	Descendant	0,17	0,04	0,21	0,17	0,17	0,34

Tableau de conductivité thermique des enduits :

Désignation	Conductivité thermique λ (w/m.K)
Enduit traditionnel au mortier	1.15
Enduit à la chaux aérienne	0.87
Enduit monocouche	1.15
Enduit plâtre	0.35