Ecorock Mono

Panneau rigide mono densité en laine de roche non revêtu.



Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1*
Conductivité thermique (W/m.K)	0,036
Dimensions (Lxl en mm)	1 200x600
Masse volumique nominale (kg/m³)	120
Tolérance épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Compression	CS(10)30
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR10
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1

**Disposant de l'Euroclasse A1, Ecorock Mono est à dissocier du terme « Matériau Combustible » comme défini par le règlement de sécurité contre l'incendie applicable à la façade. À ce titre, Ecorock Mono est exonéré de calcul dans l'évaluation globale de la masse combustible mobilisable de la façade. Sa masse combustible mobilisable est considérée comme nulle.*

Les avantages pour l'installateur

- Le meilleur choix en façade ossature bois
- Se pose horizontalement ou verticalement (face sous-densifiée vers l'extérieur), rapidité d'exécution
- Le λ36 permet d'obtenir un confort intérieur été comme hiver

Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Contribue au confort acoustique pour un intérieur calme et silencieux
- Permet d'obtenir une façade à l'aspect neuf et uniforme
- Produit bas carbone et fabrication locale

Diplômes		
ACERMI	**KEYMARK**	**DoP**
16/015/1097	008-SDG5-1097	CPR-DoP-FR-089

COMPORTEMENT À L'EAU

- Les produits de laine de roche ne retiennent pas l'eau et ne possèdent pas de structure capillaire ;
- WS : Absorption d'eau à court terme ≤ 1,0 kg/m² en 24 heures par immersion partielle ;
- WL(P) : Absorption d'eau à long terme ≤ 3,0 kg/m² en 28 jours par immersion partielle.

Fixation à fleur et à cœur

PERFORMANCES FACE AU FEU

Comportement au feu

Ecorock Mono est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

L'emploi d'un isolant en laine de roche, incombustible, permet de répondre aux exigences de l'Instruction Technique IT n° 249 sans aucune contrainte.

Le procédé d'isolation par l'extérieur sous enduit avec Ecorock Mono convient parfaitement à la réglementation incendie des IGH, des ERP et des bâtiments d'habitations toutes catégories. Il peut être installé sans aucune disposition constructive particulière.

> Pour plus d'informations, se référer au Guide des solutions d'isolation en laine de roche pour les façades : **https://rockwool.link/guide-facade**

Références et conditionnements

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m².K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m²/colis	Nombre de colis/palette	Nombre de pièces/ palette	Nombre de m²/ palette	Camion tautliner m²/chargement (19 palettes)	Code EAN
239565	1200 x 600 x 50	1,35	4	2,88	80	20	57,60	1 267,20	3 53731 1016347
239566**	1200 x 600 x 60	1,65	4	2,88	72	18	51,84	1 140,48	3 53731 1016354
239580	1200 x 600 x 80	2,20	3	2,16	54	18	38,88	855,36	3 53731 1016378
239567	1200 x 600 x 100	2,75	3	2,16	42	14	30,24	665,28	3 53731 1016361
239629	1200 x 600 x 120	3,30	2	1,44	36	18	25,92	570,24	3 53731 1016392
239630	1200 x 600 x 134	3,70	2	1,44	32	16	23,04	506,88	3 53731 1016408
239631	1200 x 600 x 140	3,85	2	1,44	28	14	20,16	443,52	3 53731 1016415
239603	1200 x 600 x 160	4,40	1	0,72	24	24	17,28	380,16	3 53731 1016385
339769	1200 x 600 x 180	5,00	1	0,72	24	24	17,28	380,16	3 53731 1042438
339697	1200 x 600 x 200	5,55	1	0,72	20	20	14,40	316,80	3 53731 1042414

Classe de produit : A
*** Classe B pour la référence 239566*
Pour plus d'informations : se référer au tarif en vigueur

ROCKWOOL