

Isonat



Multisol 140

Isolant rigide en fibres de bois

- Isolation Thermique par l'Extérieur des murs sous enduit (ETICS) sur support maçonné et construction bois.
- Isolation Thermique par l'Extérieur des murs sur façade ventilée en maison individuelle.
- Isolation des toitures par l'extérieur en sarking.



En Construction Ossature Bois et sur support maçonné

Polyvalent : l'isolant tout-terrain

Multisol 140 est l'isolant le **plus polyvalent** de la gamme rigide Isonat. Il peut être installé seul, ou associé à un autre isolant de la gamme rigide pour une mise en œuvre en double couche en toiture. Les grands formats permettent de gagner du temps sur chantier. Son profil rainuré et languettes notamment apprécié en COB, son pouvoir isolant et sa compatibilité avec les enduits lui permettent d'assurer une double fonction : isolant et support d'enduit. **Multisol 140** n'impose pas de sens de pose de par sa monodensité : il est réversible, ce qui limite les pertes sur chantier.

Avantages :

- > Structure monodensité très résistante et traitement hydrofuge dans la masse.
- > Profil rainuré languette adapté à la construction bois pour un jointolement des panneaux optimal.
- > Approvisionnement et fabrication en France.
- > Compatibilité avec les enduits lui permettant d'assurer une double fonction : isolant et support d'enduit.
- > Éligibilité aux aides financières (CEE, MaPrimeRénov', Eco-PTZ).
- > Satisfaction aux exigences de la RE 2020.
- > Certification ACERMI garantissant des hauts niveaux de performances et une constance de la qualité des produits.
- > Grand format adapté au sarking (isolation des toitures par l'extérieur).
- > Produit validé en sarking par un ETN dans différentes configurations.
- > Excellente isolation acoustique en sarking.

RÉFÉRENCÉ DANS DES AVIS TECHNIQUES DE SYSTÈMES ETICS ET VALIDÉ DANS L'ETN SARKING



> Systèmes d'isolation sous enduit en COB :

DTA : 7/17-1694_V2 et 7/21-1781_V1

> Systèmes d'isolation sous enduit sur support maçonné : DTA n° 7/22-1791_V1

> Système d'isolation de toiture par l'extérieur validé par l'ETN Alpes Contrôles : A27T210Q



Caractéristiques techniques **Multisol 140**

ACERMI - N° 14/217/904 - Norme produit NF EN 13171

COMPOSITION	VALEURS
Fibres de bois	90 %
Liant et adjuvant	< 10 %
Résistance au développement fongique	Résistant (selon le protocole HR 85)
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,042 W/(m.K)
Réaction au feu (selon NF EN 13501)	Classe E
Classe de tolérance épaisseur (suivant NF EN 13171)	T5
Résistance à la compression ou contrainte en compression	CS(10/Y)70
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR10
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MU3
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr100
Absorption d'eau à court terme	WS 1.0
Capacité thermique massique Cp	1 909 J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)3
Étiquetage sanitaire	A+

* Valeur mesurée au CODEM, Rapport RE0221BL-001, la littérature donne 2 100 J.kg⁻¹.K⁻¹.

Gamme **Multisol 140**



- Épaisseurs 40 mm et 60 mm à rainures et languettes ou bords droits
- Épaisseurs 60 à 240 mm à rainures et languettes

Code	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	R _D (m ² .K/W)	Conditionnement / Palette		
					panneaux	m ² /pal	vol/pal
12058*	40	60	190	0,95	60	68,40	2,7 m ³
12059	40	57,5	187	0,95	60	64,69	2,6 m ³
12027	60	57,2	187	1,40	40	42,83	2,6 m ³
13083*	60	60	190	1,40	40	45,60	2,7 m ³
12060	80	57,2	187	1,90	30	32,12	2,6 m ³
12028	100	57,2	187	2,35	24	25,70	2,6 m ³
12061	120	57,2	187	2,85	20	21,42	2,6 m ³
12062	140	57,2	187	3,30	16	17,13	2,4 m ³
12063	160	57,2	187	3,80	14	14,99	2,4 m ³
12064	180	57,2	187	4,25	12	12,85	2,3 m ³
12065	200	57,2	187	4,75	12	12,85	2,6 m ³
12066	240	57,2	187	5,70	10	10,70	2,6 m ³

* Référence à bord droit - Se rapprocher du commercial de votre secteur pour connaître la disponibilité des produits. À noter : facturation au m² utile.

N'hésitez pas à contacter
l'assistance technique
09 72 72 10 18

Exclusivité Isonat :
Stockage extérieur possible !

Pour la mise en œuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.

Votre point de vente conseil