

# Isonat



## Multisol 110

## Isolant rigide en fibres de bois

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



Validé en Sarking par l'ETN Alpes Contrôles



Référencé dans les Avis Techniques de tenants de systèmes (ETICS)

Uniquement sur supports maçonnés

## Le meilleur pouvoir isolant de la gamme rigide

Doté de la meilleure conductivité thermique de la gamme rigide Isonat, **Multisol 110** est recommandé pour atteindre de hauts niveaux d'isolation thermique. Grâce à **son petit format** et son **poids étudié**, il tient aisément sur un échafaudage et est **idéal pour l'isolation des murs par l'extérieur et des toitures**. Ses bords droits sont adaptés à une pose en support maçonné. **Multisol 110** est réversible de par sa monodensité et n'impose aucun sens de pose.

### Avantages :

- > Meilleur lambda de la gamme 0,039 W/(m.K).
- > Structure monodensité très résistante et traitement hydrofuge dans la masse.
- > Approvisionnement et fabrication en France.
- > Éligibilité aux aides financières (CEE, MaPrimeRénov', Eco-PTZ).
- > Satisfaction aux exigences de la RE 2020.
- > Ergonomie de pose grâce à ses petites dimensions 950 x 600 mm (panneaux légers qui tiennent aisément sur un échafaudage).
- > Bords droits des panneaux adaptés aux supports maçonnés.

### RÉFÉRENCÉ DANS DES AVIS TECHNIQUES ET DES ÉVALUATIONS DE TECHNIQUES EUROPÉENNES EN ETICS, ET VALIDÉ DANS L'ETN SARKING



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

> ETE système d'isolation sous enduit sur support maçonné : **ETE : 21/0273-V1**  
> En sarking : **ETN : n°A27T210Q**



# Caractéristiques techniques **Multisol 110**

Keymark N° 039-MPA NRW-00923-01 - Norme produit NF EN 13171

COMPOSITION	VALEURS
Fibres de bois	90 %
Liant et adjuvant	< 10 %
Résistance au développement fongique	Résistant (selon le protocole HR85)
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (lambda)	0,039W/(m.K)
Réaction au feu (selon NF EN 13501)	Classe E
Classe de tolérance épaisseur (suivant NF EN 13171)	T4
Résistance à la compression ou contrainte en compression	CS(10)50
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR7,5
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MU3
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr58
Absorption d'eau à court terme	WS 1.0
Capacité thermique massique Cp	1 909 J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> *
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<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>.

## Gamme **Multisol 110**

- Épaisseurs de 60 à 240 mm
- À bords droits

Code	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Conditionnement / Palette		
					panneaux	m <sup>2</sup> /pal	vol/pal
12029	60	60	125	1,50	40	30,00	1,8 m <sup>3</sup>
12041	80	60	125	2,05	30	22,50	1,8 m <sup>3</sup>
12043	100	60	125	2,55	24	18,00	1,8 m <sup>3</sup>
12045	120	60	125	3,05	20	15,00	1,8 m <sup>3</sup>
12047	140	60	125	3,55	16	12,00	1,7 m <sup>3</sup>
16727	145	60	125	3,70	32	18,24	2,6 m <sup>3</sup>
12049	160	60	125	4,10	14	10,50	1,7 m <sup>3</sup>
12051	180	60	125	4,60	12	9,00	1,6 m <sup>3</sup>
12052	200	60	125	5,10	12	9,00	1,8 m <sup>3</sup>
16660	210	60	125	5,35	20	11,40	2,4 m <sup>3</sup>
12054	220	60	125	5,60	10	7,50	1,7 m <sup>3</sup>
12055	240	60	125	6,15	10	7,50	1,8 m <sup>3</sup>
12229	60	60	95	1,50	80	45,60	2,7 m <sup>3</sup>
12251	80	60	95	2,05	60	34,20	2,7 m <sup>3</sup>
12250	100	60	95	2,55	48	27,36	2,7 m <sup>3</sup>
12244	120	60	95	3,05	40	22,80	2,7 m <sup>3</sup>
12209	140	60	95	3,55	32	18,24	2,5 m <sup>3</sup>
12243	160	60	95	4,10	28	15,96	2,5 m <sup>3</sup>
12236	180	60	95	4,60	24	13,68	2,5 m <sup>3</sup>
12239	200	60	95	5,10	24	13,68	2,7 m <sup>3</sup>
16754	210	60	95	5,35	20	11,40	2,4 m <sup>3</sup>
12238	220	60	95	5,60	20	11,40	2,5 m <sup>3</sup>
12225	240	60	95	6,15	20	11,40	2,7 m <sup>3</sup>