

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).
- > Satisfait 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)	0,039 W/(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 ⁻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 110**

- Épaisseurs de 60 à 240 mm
- À bords droits

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