



Isolant Haute Performance pour Bardages **Neolit** Iso-Élément

Pour le neuf et la rénovation.
Economique et très performant.
Montage simple, rapide et sans bavure.
Ponts thermiques minimisés.
Format et poids des panneaux optimisés pour
une manipulation et une mise en oeuvre simple.
Adaptés à de nombreux supports.
Grande durabilité et recyclable.



Neolit Iso-Élément

L'isolant haute performance est particulièrement adapté à une isolation économique et en épaisseur optimisée des bardages ventilés.

L'Iso-Element Neolit: isolant haute performance avec 2 chevrons traités incrustés comme ossature porteuse intégrée. Ainsi, une pose simple et efficace est possible. En une opération Isolant et Ossature porteuse du bardage sont en place. Grace aux accessoires dédiés, cette mise en oeuvre innovante garantie l'Isolation Thermique par l'Extérieur la plus performante.

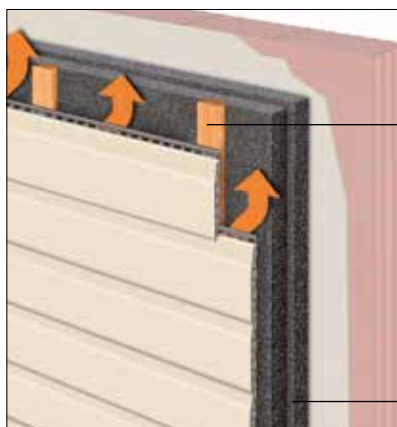
Dimensions extérieures: 1200x800 mm, surface utile: 1185x785 mm						
Équipé en face externe de deux chevrons bois traités 1180x60x40 mm comme ossature porteuse intégrée						
Épaisseur	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Panneaux/Paquet	40	30	24	20	17	15
R [m²·K/W]	1,9	2,55	3,2	3,85	4,5	5,15
Comportement:	neutre chimiquement et biologiquement, sans CFC, HCFC et HFC					
Normes Européennes:	EPS EN 13163 - T2-W2S2-P4-BS50-DS(70,-)1-DS(N)5					
Iso-Element Neolit est recyclable à 100% et servira de base à la fabrication d'emballages, de nouveaux matériaux de construction "allégés" ou isolants.						

Données Techniques

Organisme de Contrôle	ACERMI (CSTB - LNE)
Certificat ACERMI	N°12/162/807
Format (Brut) mm/m²	800 x 1.200 / 0.96
Format utile / Surface couverte mm/m²	780 x 1.180 / 0.92
Traitement des bords	Coupe mi-bois (20 mm)
Surface	2 gorges découpées 20 x 60 mm pour intégration de liteau bois traités
Liteau bois traités: bois de construction séché et traité, Dimensions 40 x 60 x 1.180 mm	EN 335 - Classe d'emploi 2
λ - Conductivité Thermique mesurée W/(mk)	0,031 selon EN 13163
μ	35/75 selon EN 13163
Classement au feu français	M1 selon NFP 92 501
Classement au feu Européen	Euroclasse E

Profil d'usage Isole

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	1	S	0	L	E
de 20 à 60	3	5	3	3	2
de 65 à 150	3	5	3	3	3
de 150 à 240	2	5	3	3	3
de 245 à 300	2	5	3	3	4



2 chevrons traités à insérer comme ossature porteuse intégrée.

Mousse rigide de polystyrène expansé graphité.
Coupe mi-bois sur 4 cotés.
Classement au feu M1.
Épaisseurs de 60 à 160 mm.

