

## L'isolation nature tout confort

- Isolant sain et respirant
- Conforts thermiques été et hiver
- Hygro-régulateur naturel
- Confort phonique renforcé
- Longévité des performances
- Disponible en classé non feu



### Données techniques

Densité	30 kg/m <sup>3</sup> (NF EN 1602)
Conductivité thermique (λd)	0,036 W/m.K (EN 12667)
Capacité thermique spécifique	1800 J/kg.K
Coefficient de résistance à la vapeur (μ)	≤ 2 - EN 12086
Composition	88% de fibres naturelles végétales, lin majoritaire. 12% fibres de liège
Classement feu Valnat Premium	F (non testé) - EN 13501-1
Classement feu Valnat Premium Plus Non Feu	5.3 norme suisse (Equivalent M1 sans fumée) - AEA1

### Isolants Valnat Premium en rouleaux

Epaisseur (mm)	Dimensions		Conditionnements			Résistance thermique (R)
	Longueur (m)	Largeur (m)	m <sup>2</sup> / rouleau	Rouleau / palette*	m <sup>2</sup> / palette	
60	6.5	0.60	3.90	16	62.4	1.70
80	4.4		2.64		42.24	2.20
100	3.4		2.04		32.64	2.80

Largeurs inférieures à 60 cm sur commande, en fonction des quantités.

\*2 rouleaux par gaine

### Isolants Valnat Premium en panneaux

Epaisseur (mm)	Dimensions		Conditionnements				Résistance thermique (R)		
	Longueur (m)	Largeur (m)	m <sup>2</sup> / panneau	Panneaux / paquet	m <sup>2</sup> / paquet	Paquets / palette			
45	1.25	0.60	0.75	14	10.5	8	84	1.30	
100				6	4.5		36	2.80	
120				5	3.75		30	3.30	
140				4	3		24	4.00	
160				4	3		24	4.40	
180				4	3		6	18	5
200				3	2.25		8	18	5.60
250				3	2.25		6	13.5	7.00

Largeur 48 cm disponible sur demande en panneaux de 60, 80 ou 100 mm



## MIX GPE : encore plus d'efficacité par la synergie des matériaux

- Isolation thermique, acoustique
- Confort d'été
- Stoppe tous les transferts d'énergie
- Assure l'étanchéité au vent, à l'eau et à l'humidité
- Limite les épaisseurs



### Combles aménageables, avis d'un professionnel savoyard :

« C'est une technique innovante afin de répondre aux normes à venir. Le concept d'isolation GPE, associé à un isolant épais posé entre chevrons (laine végétale Valnat) et à un réflecteur multicouches (TechTOIT) afin d'obtenir des coefficients d'isolation très importants et une étanchéité à l'air optimale. Avec cette technique en combles, moins d'épaisseur signifie gain de m<sup>2</sup> pour nos clients. En plus, elle permet aussi de conserver les pannes apparentes. En été, on évite la surchauffe sous les combles et en hiver, le volume est rapidement et durablement chauffé. Sur chaque chantier on ressent un effet feutré, doux et agréable, tant pour l'isolation thermique qu'acoustique. »



Valnat Premium entre chevrons + TechTOIT®

### Chantier de surélévation de toiture

« Avec la surélévation de notre toiture et l'isolation TechPRO, l'idée était de gagner un maximum de volume habitable, d'obtenir de grandes performances thermiques été comme hiver tout en gardant les belles pannes apparentes. » « J'étais ravi par la mise en oeuvre de l'isolant naturel. Avec l'effet ressort, les panneaux tenaient tout seuls entre les chevrons ! Côté thermique, il fait 16.5 °C sans chauffage, alors qu'à l'extérieur la température est négative (-3°C) avec de la neige depuis 1 semaine ! »

Votre distributeur conseil

TechPRO® sur chevrons + Valnat Premium entre chevrons + TechVAP®

DC032012 - Document non contractuel - Valtech industrie se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux. Document et photographies non contractuels. Marques et brevets déposés. RCS Aix en Provence 451 900 971. jpe.

Pour bien isoler



### SOLUTION ISOLATION GAIN DE PLACE

#### Gamme Valtech multicouches réflecteurs

2 innovations brevetées

- Avec laines de lin et coton pour plus de confort thermique et acoustique
- Isolation et étanchéité assurées en une seule pose



### NOUVEAU



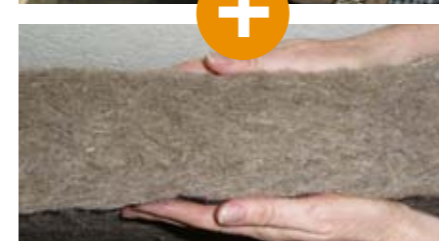
### SOLUTION ISOLATION NATURELLE

#### Gamme Valnat Premium

- Meilleure efficacité thermique (lambda λd : 0.036 W/m.K)
- Forte élasticité, effet ressort
- Confort phonique renforcé
- Longévité des performances
- Rouleaux et panneaux de 45 à 250 mm d'épaisseur

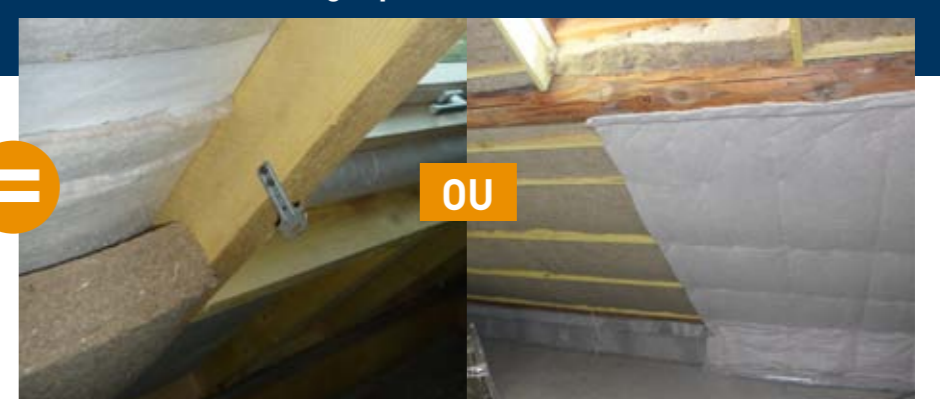


### ISOLATION MULTICOUCHES RÉFLECTEUR VALTECH



### ISOLATION NATURE VALNAT

### SOLUTION EFFICACITÉS MAXIMALES Grande Performance Energétique (GPE)



### ISOLATION MIX GPE

Solutions techniques et compétitives



Une gamme complète d'isolations multicouches réflecteurs semi-épais, d'isolants naturels et d'écrans extérieurs ou intérieurs.

www.valtech-isolation.com

Valtech industrie - ZA Rourabeau - 2, rue Francis Perrin - 13115 Saint Paul Lez Durance - France

tél : 33 (0)4 42 57 62 10 - fax : 33 (0)4 42 57 40 75

www.valtech-isolation.com - info@valtech-isolation.com - info@valnat-isolation.com



## L'isolation multicouches réflecteur

Une gamme de solutions techniques

- Isolations à base de lin, de coton, de ouates thermiques et de films réflecteurs
- Isolation et étanchéité assurées en une seule pose.



L'isolation naturelle

## Les écrans respirants, pare vapeur et pare pluie

Fiches produits, conseils de mise en œuvre, échantillons... disponibles via [www.valtech-isolation.com](http://www.valtech-isolation.com) ou sur simple demande au 04 42 57 62 10

	TechPRO®	TechFlexTOP®	RespirTOP® NOUVEAUTÉ 2012	RenforTOP®	TechFEU®	TechTOP®	TechTOIT®	TechFLEX®	FlexNAT grille	ValMOUSSE	TechVAP®	FreinVAP®	Valnat PREMIUM
	Isolant TechTOIT avec l'écran TechTOP intégré	Isolant TechFLEX avec l'écran TechTOP intégré	Complexe multicouches respirant avec écran HPV*	Protection 4 saisons Pluie, vent, froid, chaleur	Protection thermique respirante Euroclasse 1 (M0)	Ecran HPV* réflecteur, respirant, étanche à l'eau	Isolant multicouches avec laines de lin et de coton	Isolant multicouches avec laines polyester	Isolant multicouches avec laines de lin et de coton	Complément d'isolation ignifugé	Pare vapeur réflecteur armé	Régulateur de vapeur d'eau	Isolant naturel végétal
	SPECIAL TOITURE PAR L'EXTERIEUR	SPECIAL TOITURE PAR L'EXTERIEUR	RENFORT D'ISOLATION PARE PLUIE RESPIRANT	ECRAN DE SOUS TOITURE ISOLANT PARE PLUIE	ECRAN DE SOUS TOITURE ISOLANT PARE PLUIE	ECRAN DE SOUS TOITURE PARE PLUIE	SPECIAL COMBLES	COMBLES	SPECIAL PAROI VERTICALE	PROTECTION BATIMENT	PARE VAPEUR	FREIN VAPEUR	TOITURE COMBLES PAROI PLANCHER
Applications	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur chevrons.</li> <li>■ Sur volige.</li> <li>■ Sur ossature bois.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur chevrons.</li> <li>■ Sur volige, support continu.</li> <li>■ Sur ossature bois.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur isolant.</li> <li>■ Sur chevrons.</li> <li>■ Sur support continu.</li> <li>■ Pare-pluie derrière bardage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur isolant.</li> <li>■ Sur chevrons.</li> <li>■ Sur support continu.</li> <li>■ Pare-pluie derrière bardage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur isolant.</li> <li>■ Sur chevrons.</li> <li>■ Sur support continu.</li> <li>■ Pare-pluie derrière bardage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur chevrons.</li> <li>■ Sur volige, support continu</li> <li>■ Sur isolant.</li> <li>■ Pare-pluie pour les constructions à ossatures bois.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sous chevrons.</li> <li>■ Sous fermettes.</li> <li>■ Déroulé sur plancher.</li> <li>■ Entre ou sous solives.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sous chevrons.</li> <li>■ Sous fermettes.</li> <li>■ Déroulé sur plancher.</li> <li>■ Entre ou sous solives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur tasseaux ou par collage en paroi</li> <li>■ Sur plafond.</li> <li>■ Renfort d'isolation existante en toiture.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bâtiment commercial et de stockage, atelier.</li> <li>■ Bâtiment agricole, construction modulaire.</li> <li>■ Container et emballages.</li> <li>■ Gaine de ventilation.</li> <li>■ Garage et porte de garage.</li> <li>■ Renfort d'isolation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur isolant, en combles et en paroi verticale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur isolant naturel, en combles et en paroi verticale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sur toiture</li> <li>■ Sous chevrons</li> <li>■ Plancher et plafond</li> <li>■ Parois</li> <li>■ Cloisons</li> </ul>
Etanche à l'eau	■	■	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-
ECT Efficacité et Confort Thermique	210/260	170/210	80/120	gain été / hiver	été	été	200/240	150/200	80/120	20/45	-	-	(λd) 0,036 W/m.K
Hygro-régulateur naturel	■	-	-	-	-	-	■	-	■	-	-	-	■
Affaiblissement des nuisances sonores	■ Rw : 13 dB	-	-	-	-	-	■ Rw : 13 dB	-	■	-	-	-	■
Epaisseur moyenne avant pose (mm)	42	36	22	10 (± 2)	10	< 1	40	34	23	10	0,83	< 1	45 à 250 mm
Epaisseur globale réduite après mise en œuvre	< 70 mm avec contre-lattage	< 70 mm avec contre-lattage	< 70 mm avec contre-lattage	-	-	-	< 46 mm avec finition	< 46 mm avec finition	< 46 mm avec finition	-	-	-	-
Masse surfacique (g/m²)	1 487	917	764	540	1250	130	1 329	759	1 107	472	135	136	30 kg/m³
Conditionnement	10 x 1.58 m = 15.8 m²	10 x 1.58 m = 15.8 m²	10 x 1.58 m = 15.8 m²	15 x 1.60 m = 24 m²	12 x 1.20 m = 15 m²	60 x 1.2 m = 72 m²	10 x 1.58 m = 15.8 m²	10 x 1.58 m = 15.8 m²	10 x 1.58 m = 15.8 m²	15 x 1.2 m = 18 m²	100 x 1.6 m = 160 m²	50 x 1.5 m = 75 m²	Panneaux et rouleaux
Poids rouleau (kg)	23,5	14,5	12,1	13,5	21	9,4	21	12	17,5	8,5	21,6	10,2	-

\* HPV : Hautement Perméable à la Vapeur d'eau. ECT : Efficacités et Conforts Thermiques : Il est difficile de figer une équivalence précise par rapport à un isolant épais, car les produits se comportent différemment en fonction du mode de pose et des conditions climatiques : été, hiver, taux d'humidité relative, vent, écart de température entre l'intérieur et l'extérieur, ... Les mesures et analyses des efficacités énergétiques démontrent une équivalence thermique qui varie entre 170 et 260 mm de laine de verre pour les isolants TechPRO et TechFlexTOP, mis en oeuvre en toiture. Ces performances ne tiennent pas compte des bénéfices procurés par l'effet paroi chaude, qui permet de réduire le niveau de température ambiante et donc la consommation d'énergie.