



**MATÉRIAUX ET SOLUTIONS
POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
DU BÂTIMENT**



Explorateurs de matériaux innovants...

Le secteur du bâtiment évolue sans cesse.

La préoccupation des professionnels est de plus en plus tournée vers l'usage de matériaux de qualité, innovants et respectueux de l'homme et de son environnement.

Cette nouvelle dimension amène à un renouvellement important des produits de construction.

Nous avons combiné nos savoir-faires et nos expériences personnelles pour créer ARKTIC et explorer dans le monde entier les opportunités offertes par l'évolution des matériaux et des technologies émergentes.

Nous en développons des solutions d'usage à la française adaptées à nos systèmes constructifs très variés pour créer des bâtiments qui allient confort de vie et performance environnementale.

Nos produits participent au bien-être dans l'habitat, en neuf comme en rénovation.

Ils apportent des réponses concrètes aux attentes de tous les acteurs de la construction : particuliers, artisans, petites, moyennes et grandes entreprises du bâtiment, architectes, bureaux d'études, promoteurs.

Ils permettent de générer des bâtiments performants à forte efficacité énergétique.

C'est en vous appuyant sur nos solutions que vous atteindrez les objectifs de la RT 2020 et que vous réussirez l'habitat de demain, économe en énergie, respectueux de l'environnement, sain et confortable.

Venez découvrir nos solutions ARKTIC

Christian Crozet & Yves Theron



LES SOLUTIONS **ARKTIC** POUR FAÇADES ITE



BLOC GOND VOLET

Il permet la pose de gonds de volets dans tout système d'ITE.

Il est facile et rapide à mettre en œuvre.

Le kit est composé de :

- un bloc pré-percé de 2 trous étagés
- deux vis et chevilles arktic tout matériau
- de colle PU AK-TAK-300 hautement adhésive.

Format = 100 x 200 mm x épaisseur d'ITE.

Existe en standard de 120 à 160 mm

et autres épaisseurs sur demande.

Sa forme est adaptable sur chantier.

Retrouvez notre tutoriel sur www.arktic.fr



ARKTIC - AK GONDS



MINI BLOC

Il permet la pose de charges légères dans tout système d'ITE.

Il convient parfaitement pour les dardennes, les arrêts de volets, les guidages bas de volets coulissants et les brides de fixation de descente d'eau.

Il est facile et rapide à mettre en œuvre par simple collage avec la colle PU AK-TAK-300 hautement adhésive.

Formats :

- 50 X 70 mm x épaisseur d'ITE
- 100 X 100 mm x épaisseur d'ITE.

Existe en standard de 120 à 160 et autres épaisseurs sur demande.



BLOC RAIL HAUT VOLET

Il permet la pose de rails hauts de volets dans tout système d'ITE.

Il est facile et rapide à mettre en œuvre.

Le kit est composé de :

- un bloc pré-percé de un trou étagé
- une vis et cheville arktic tout matériau
- de colle PU AK-TAK-300 hautement adhésive.

Format = 70 x 200 mm x épaisseur d'ITE.

Existe en standard de 120 à 160 mm

et autres épaisseurs sur demande.



RONDELLE ET CYLINDRE

Ils permettent la pose de charges légères dans tout système d'ITE.

Il sont faciles et rapides à mettre en œuvre par simple collage avec la colle PU AK-TAK-300 hautement adhésive.

Formats :

- diamètre 90 mm x épaisseur 20 mm
- diamètre 70 mm x épaisseur 70 mm.



BLOC GARDE-CORPS

Il permet la pose de garde-corps dans tout système d'ITE. Il est facile et rapide à mettre en œuvre.

Le kit est composé de :

- un bloc pré-percé de deux trous étagés
- deux vis et chevilles arktic tout matériau
- de colle PU AK-TAK-300 hautement adhésive.

Format = 100 x 200 mm x épaisseur d'ITE.

Existe en standard de 120 à 160 mm et autres épaisseurs et formats sur demande.



BLOC BOITE ÉLECTRIQUE

Il permet la pose de boîte électrique, prise ou interrupteur, dans tout système d'ITE.

Il est facile et rapide à mettre en œuvre par simple collage avec la colle PU AK-TAK-300 hautement adhésive.

Formats :

- rectangulaire :
88 x 78 mm x épaisseur 160 mm
- rond : diam. 85 x épaisseur 160 mm.



BLOC STORE BANNE

Il permet la pose de store banne dans tout système d'ITE.

Il est facile et rapide à mettre en œuvre.

Il sert de cale de compression.

Il doit être percé sur chantier suivant le type de platine utilisée.

Les fixations doivent être traversantes.

Le kit est composé de :

- un bloc non percé
- de colle pu AK-TAK-300 hautement adhésive.

Format = 150 x 200 mm x épaisseur d'ITE.

Existe en standard de 120 à 160 mm et autres épaisseurs et formats sur demande.



LES SOLUTIONS **ARKTIC** POUR LA RUPTURE DE PONTS THERMIQUES

RUPTURE THERMIQUE DE DALLE



RUPTURE THERMIQUE DE DALLE CF100

Elle permet la pose de menuiserie sans pont thermique au niveau de la dalle. Grâce à son très haut pouvoir isolant et sa forte résistance à la compression, elle remplace avantageusement le traditionnel rejingot béton sous les seuils.

Elle existe en hauteurs standards de 50, 100, 150, 200 mm, pour une épaisseur de rejingot de 50 mm, déclinable sur chantier. CF 100 est un PSE de densité 100kg/m³.

- Lambda 0,0378 - Résistance thermique $U = 0,756 \text{ W/m}^2\text{K}$ pour 50 mm.
- Longueur 2,35 m.
- Colle AK-TACK-300.



RUPTURE THERMIQUE DE DALLE AKNEO

Elle permet la pose de menuiserie sans pont thermique au niveau de la dalle. Grâce à son très haut pouvoir isolant et sa forte résistance à la compression, elle remplace avantageusement le traditionnel rejingot béton.

Matériau issu du recyclage des bouteilles plastique, densité 80 kg/m³ et PVC.

- Hauteur sur-mesure.
- Épaisseur de 36, 70, 84 mm - Résistance Thermique $U =$ à partir de 0,33 W/m²K.
- Version multi-plis, épaisseur standard de 200 mm (24/25/16/60/24/35/16), autres combinaisons sur demande.
- Longueur jusqu'à 5,20 m.
- Colle AK-TACK-300.



RUPTURE THERMIQUE DE DALLE PURENIT

Elle permet la pose de menuiserie sans pont thermique au niveau de la dalle.

Le kit est composé d'éléments empilables, pour des hauteurs de 50, 100, 150 et 200 mm, pour une épaisseur de rejingot de 50 mm.

Exemple : pour 100 mm de hauteur, le kit comprend un profil de 50 mm, 2 de 20 mm et 1 de 10 mm. Suivant la combinaison adoptée sur chantier vous obtiendrez des hauteurs variables de 60 mm à 100 mm de 10 mm en 10 mm.

- PURENIT est un matériau issu du recyclage de déchets de polyuréthane.
- Lambda 0,07 - Résistance Thermique $U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ pour 50 mm.
- Longueur 2,44 m.
- Colle AK-TACK-300.



Retrouvez notre tutoriel sur www.arktic.fr



RUPTURE THERMIQUE DES SEUILS



SEUIL EN PURENIT POUR CONSTRUCTION NEUVE

Version évoluée de la rupture thermique de dalle il est complété par une pièce d'appui extérieur usinée en pente à 5°.

Il est livré accompagné d'une bavette aluminium et ses deux embouts de relevé d'étanchéité.

Brut ou thermolaqué, sur option surface anti-dérapante.

- Longueur 2,44 m.
- Profondeur à la demande.



SEUIL EN PURENIT POUR LA RÉNOVATION

Élément usiné avec une pente à 5°, sans rejingot. Il convient parfaitement au chantier d'isolation par l'extérieur.

Il est livré accompagné d'une bavette aluminium et ses deux embouts de relevé d'étanchéité.

Brut ou thermolaqué, sur option surface anti-dérapante.

- Longueur 2,44 m.
- Profondeur à la demande.
- Colle AK-TACK-300.

RUPTURE THERMIQUE DES APPUIS DE FENÊTRE



APPUI DE FENÊTRE ISOLANT AK-NET

Il est le premier entièrement isolé et adapté à tous les systèmes constructifs.

Il permet d'envisager toutes les positions de menuiserie de l'intérieur vers l'extérieur.

Il est composé d'un élément isolant combinant la PURENIT et une mousse PUR 100, d'une bavette aluminium thermolaqué avec ses 2 embouts de relevé d'étanchéité.

- Livré sur-mesure et relevé de cotes chantier.
- Élément isolant hauteur 80 mm, usiné avec rejingot de 50 mm, hauteur 20 mm, pente à 5° longueur 1 m aboutable au moment de la pose.
- Bavette aluminium laquée RAL 9010 et 7016 brillant en standard, autres RAL et finitions satin, sur demande. Existe en une seule longueur jusqu'à 3 m.
- Colle mousse PU AK-FOAM.
- Joint d'étanchéité AK-TAK 300.



Retrouvez notre tutoriel sur www.arktic.fr



LES SOLUTIONS **ARKTIC** POUR LA RUPTURE DE PONTS THERMIQUES

CAISSONS THERMO-ISOLANTS

CAISSON VOILET ROULANT



CAISSON BSO



Ils sont conçus pour loger n'importe quel système occultant avec facilité et rapidité. Ils sont produits et proposés dans un large éventail de formes et de dimensions. Ils peuvent être associés à tous les types d'encadrement et s'adaptent à n'importe quel système constructif. Ils sont réalisés en polystyrène expansé sinterisé (EPS), un matériau à haute densité, stable, recyclable, durable, non toxique, imperméable à l'eau. Leur surface assure une tenue idéale pour n'importe quel type de finition.

LES TABLEAUX

TABLEAU PURENIT



TABLEAU SILI-K



Ils peuvent être réalisés en Purenit ou en Sili-K. Ils suppriment les ponts thermiques linéiques à la liaison des menuiseries et du gros-œuvre. Ils permettent le positionnement de la menuiserie à n'importe quel point de l'épaisseur des murs de l'intérieur vers l'extérieur. Ils facilitent la fixation des coulisses de volets ou de BSO. Ils peuvent indifféremment s'enduire, se peindre ou recevoir un bardage.

- Livrés sur-mesure.
- Épaisseur 30,40, ou 50mm en Purenit, 50mm en Sili-K.
- En Sili-K il évite la propagation du feu.

PRÉCADRE



Précadre est un ensemble composé des solutions ARKTIC :

- tableaux
- caisson thermo-isolant
- rupture thermique de dalle ou appui de fenêtre isolant.

Différentes versions peuvent être développées en fonction des systèmes constructifs, des contraintes de position de la menuiserie dans l'épaisseur des murs, et du type d'occultation choisi.

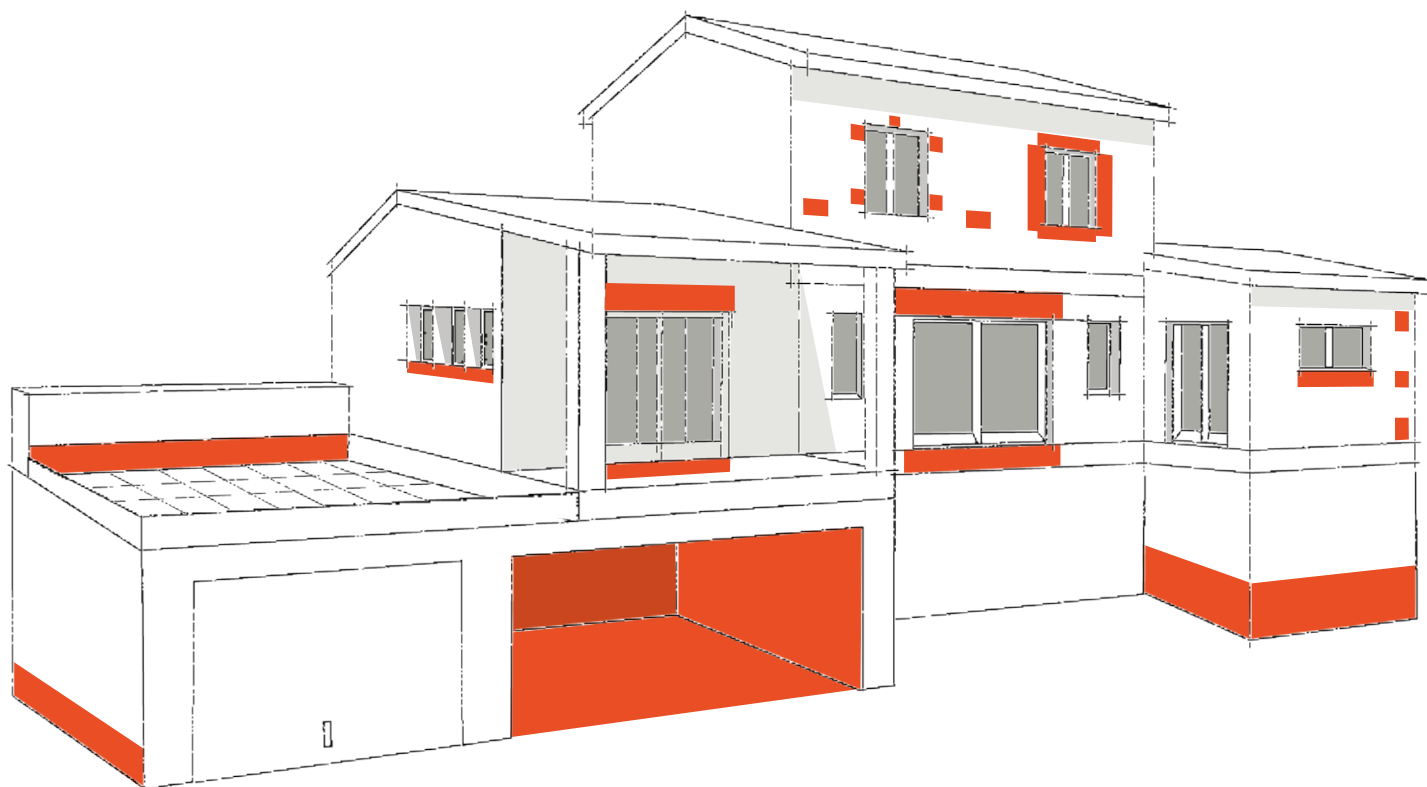
Précadre ARKTIC est la solution pour éviter les ponts thermiques linéiques, elle facilite la pose et simplifie le travail de gros œuvre.



	SPÉCIFICATIONS				LES SOLUTIONS FAÇADES									MATÉRIAU				
	Largeur / Longueur (mm)	Épaisseurs standards (mm)	Épaisseurs sur demande	Trous pré-perçés	Gonds volet	Arrêt volet	Dardenne	Rail haut volet	Rail bas volet	Store banne	Garde-corps	Lampe	Boite électrique	CF	Purenit	Puren	Akneo	Sili-K
Bloc gond	100/200	120-130-140 150-160	Oui	2	●							●		●			●	
Bloc rail haut	70/200	120-130-140 150-160	Oui	1				●						●			●	
Bloc garde-corps	100/200	120-130-140 150-160	Oui	2										●			●	
Bloc store banne	150/200	120-130-140 150-160	Oui	-						●				●			●	
Mini bloc	50/70	120-130-140 150-160	Oui	-		●	●				●			●				
Mini bloc	100/100	120-130-140 150-160	Oui	-		●	●		●					●				
Bloc boite électrique carrée	78/90	160	Non	-									●	●				
Bloc boite électrique cylindrique	diam. 90	160	Non	-									●	●				
Rondelle	diam. 90 et 70 mm	20 70				●								●				
Cylindre	diam. 90 et 70 mm	1 100				●								●				

	SPÉCIFICATIONS				LES SOLUTIONS POUR LA RUPTURE DE PONTS THERMIQUES								MATÉRIAU					
	Longueur	Épaisseurs standards (mm)	Hauteur	Sur-mesure	Dalle	Seuil	Appui de fenêtre	Tableaux	Coffres de volet	Coffre de BSO	Précadres volets roulants	Précadres BSO	CF	Purenit	Puren	Akneo	Sili-K	PSE
RTD CF100	2350	50	50 / 100 150 / 200	●	●								●					
RTD PURENIT	2440	50	50 / 100 150 / 200	●	●									●				
RTD AKNEO	5200	36 / 70 / 84	50 / 100 150 / 200	●	●											●		
Seuil	2440			●		●								●				
Appui de fenêtre		350 / 550	80	●			●							●	●			
Tableaux				●				●						●			●	
Caisson				●					●	●								●
Précadre				●							●	●		●	●	●	●	●

RUPTURES DE PONTS THERMIQUES



- BLOC GOND VOLET
- BLOC RAIL HAUT VOLET
- BLOC GARDE-CORPS
- BLOC STORE BANNE
- BLOC BOITE
- ÉLECTRIQUE
- MINI BLOC
- RONDELLE ET CYLINDRE
- SEUIL
- APPUI DE FENÊTRE
- RUPTURE THERMIQUE DE DALLE
- PRÉ-CADRE
- DOUBLAGE ANTI-MOISSISURE
- ACROTÈRE

LES SERVICES **ARKTIC**

SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Nous proposons des services associés comme l'étude personnalisée adaptée aux projets de chacun, le développement de solutions sur-mesure, la livraison rapide sur chantier, la mise à disposition de d'information et didacticiels produits, et la possibilité de conseils apportés sur le terrain.

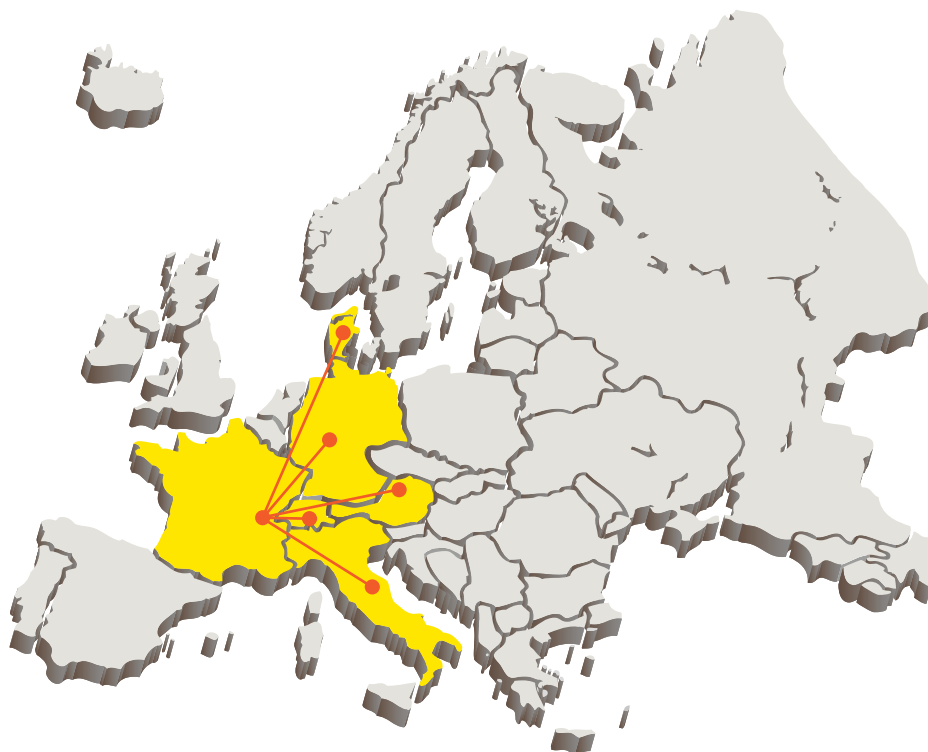
FORMATION

Nous mettons en œuvre et assurons le suivi d'actions et d'outils de formation visant à améliorer le niveau de connaissance de l'ensemble des acteurs de la construction (artisans, architectes, maîtres d'ouvrage, ...) sur les matériaux performants par des systèmes vidéos et un accompagnement sur le terrain.

PARTENARIATS

La complexité des écosystèmes à l'œuvre dans la construction et la recherche de solutions clés en main nécessitent une collaboration accrue avec différents acteurs extérieurs.

Chaque solution proposée nous a naturellement conduits à développer et à diversifier des partenariats en transformation, collage, accessoirisation, contre-collage et ignifugation.



Distributeurs de



COMPA **CF** OAM

Nos partenaires



ZOLPAN



arktic

22 route de Lyon - Parc Brignais 2000
69530 Brignais - France

Christian Crozet - Tél. : 06 13 17 53 95 - c.crozet@arktic.fr
Theron Yves - Tél. : 06 88 32 69 09 - y.theron@arktic.fr

www.arktic.com