

## Bisoplan

Avis techniques  
n° 16/07-542  
Système collé



> Nos commerciaux spécialisés Bisotherm® mettent leurs compétences à votre disposition pour l'accompagnement et la réussite de votre projet.

Épaisseur du mur	cm	30	36,5
Dimensions des blocs	mm	372x300x249	247x365x249
Nombre de bloc au m <sup>2</sup>	pièce	11	16
Poids du bloc	kg	20	17
Palettisation	Pces/ palette	48	60
Densité		0,50	0,50
Résistance à l'écrasement	MPa	2,5	2,5
Coefficient de conductivité de chaleur λ	W/mK	0,11	0,11
Coefficient U	W/m <sup>2</sup> K	0,36	0,30
Coefficient d'isolation phonique	dB	48	50

## Biso SW+

Avis techniques  
n° 16/09-578  
Système maçonné



Épaisseur du mur	cm	30	36,5
Dimensions des blocs	mm	372x300x238	247x365x238
Nombre de blocs par m <sup>2</sup>	Pièce	11	16
Poids du bloc	kg	19,5	16,5
Palettisation	Pces/ palette	48	60
Densité		0,50	0,50
Résistance à l'écrasement	MPa	2,5	2,5
Coefficient de conductivité de chaleur λ	W/mK	0,12	0,12
Coefficient U	W/m <sup>2</sup> K	0,38	0,34
Coefficient d'isolation phonique	dB	48	50



# Bisotherm®

La pierre isolante née des volcans



B I S O T H E R M



LEONHART

SEPA  
L'EXPÉRIENCE BÉTON



# Bisotherm®

La pierre isolante née des volcans



Dépôt de Sarralbe  
Z.I de la Honau  
Rue des Vosges  
57430 Sarralbe  
Tél. 03 87 97 88 57  
Fax 03 87 97 08 82

Usine de Schweighouse  
Z.I de la Sablière  
67590 Schweighouse/  
Moder  
Tél. 03 88 73 22 95  
Fax 03 88 73 49 33

Usine de Sélestat  
Route de Strasbourg  
BP 70005  
67600 Sélestat  
Tél. 03 88 58 80 30  
Fax 03 88 82 88 74

Usine de Ste Croix-  
en-Plaine  
Z.I Louis Renault  
68127 Ste Croix-en-  
Plaine  
Tél. 03 89 20 99 40  
Fax 03 89 22 07 93

Usine de Rixheim  
74 route de Mulhouse  
68170 Rixheim  
Tél. 03 89 44 19 81  
Fax 03 89 64 91 46



LEONHART

SEPA  
L'EXPÉRIENCE BÉTON



## NOTRE COMPÉTENCE : VOTRE BIEN-ÊTRE



### Une maison synonyme de qualité de vie

Connue depuis l'Antiquité pour ses nombreuses vertus, la pierre ponce constitue un habitat sain et pérenne. Sa porosité naturelle en fait un isolant performant été comme hiver. Le Monobloc en pierre ponce se travaille de manière traditionnelle conformément aux réglementations techniques en vigueur. Il existe deux techniques de montage des blocs : mortier thermique ou colle à joint mince.

### Environnement : une gestion durable pour un habitat raisonné

L'extraction de la pierre ponce se fait dans des carrières à ciel ouvert. Une fois l'exploitation terminée, l'exploitant a une obligation légale de réaménager son site.

L'acheminement de la matière première vers notre usine de fabrication se fait à 95 % par voie navigable. Outre le fait de contribuer au respect de l'environnement, le transport fluvial est le moyen le plus adapté pour l'expédition dans un rapport distance/tonnage face au transport routier.

La fabrication du Monobloc Bisotherm® ne nécessite pas de cuisson, les sites de production sont peu polluants et faibles consommateurs en énergie. Entièrement recyclable, il contribue à l'obtention d'un écobilan positif pour les habitations. Les blocs en pierre ponce répondent à la démarche HQE®.

### Qualité de vie : plus de confort en toute saison

Les nombreux pores et cellules fermés du Monobloc lui confèrent une légèreté et un pouvoir isolant exceptionnels. Le matériau possède une bonne inertie thermique, source de confort et de bien-être.

La température intérieure varie peu, même dans les régions les plus rudes, l'environnement de la maison reste sain et tempéré.

Constitué d'un seul élément homogène, il est insensible au gel, à l'humidité mais aussi aux nuisibles. Classé A1, il se révèle ininflammable. Fabriqués à partir de matériaux performants, colles et mortiers tendent à réduire les ponts thermiques. Le monobloc permet une isolation thermique exceptionnelle et phonique de qualité.

### Intérieur et bien-être : un habitat sain pour un confort au quotidien

La plupart des systèmes d'isolation mettent en œuvre des matériaux synthétiques complexes juxtaposés aux matériaux de construction. Inévitablement, ces associations finissent par poser des problèmes sous l'effet conjugué des chocs thermiques et de l'humidité. Les blocs Bisotherm® ne nécessitent pas de rajout d'isolant.



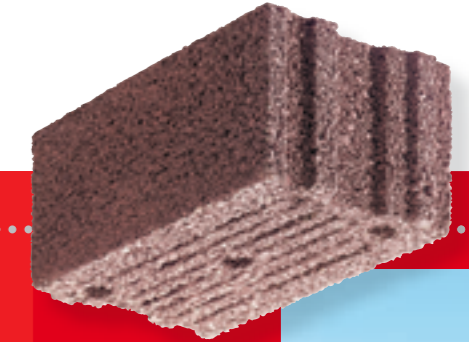
# Bisoplan, Biso SW+

Avis techniques n° 16/07-542 (système collé)  
16/09-578 (système maçonné)



### L'avis technique du CSTB : une garantie incontournable

Les blocs Bisotherm® SW+ et BISOPLAN bénéficient d'un avis technique délivré par le CSTB. Ils font l'objet d'un suivi de production permanent et rigoureux pour vous garantir un système avec lequel vous construirez simplement en toute quiétude, avec toutes les garanties requises par la réglementation.



### Avantages :

- Isolation : poreuse à 85%, la pierre ponce isole thermiquement et phoniquement, sans autre artifice.
- Bien-être : Produit propre qui ne dégage aucune matière fibreuse ou synthétique.
- Énergie : le procédé de fabrication ne nécessite pas de cuisson et consomme peu d'énergie.
- Environnement : Les blocs Bisotherm® sont entièrement recyclables.
- Chauffage : le haut pouvoir isolant des produits Bisotherm® vous garantit une faible consommation d'énergie.
- Climatisation naturelle : l'inertie du bloc Bisotherm® protège efficacement votre maison des grandes chaleurs estivales.
- Optimisation : Tous nos produits sont conçus pour faciliter leur mise en œuvre et donc diminuer les délais sur chantier.
- Estimation : notre équipe est à même d'étudier et d'estimer votre projet pour déterminer la quantité appropriée de matériaux nécessaires.