

Stisolith® LR et LR AG

DESCRIPTION

Les panneaux Stisolith® LR et LR AG sont composés de **3 épaisseurs** : un parement de laine de roche, un parement de 10mm en laine de bois grise (côté béton) à bords droits et un parement inférieur de 10mm en laine de bois blanche à bords chanfreinés. La version AG est livrée avec les agrafes intégrées.



DOMAINE D'EMPLOI

Ils se posent en **fond de coffrage** (Stisolith® LR AG) ou en **fixation mécanique** (Stisolith® LR) pour isoler thermiquement les sous faces de dalles des locaux non chauffés des **bâtiments d'habitation et des ERP**.

RÉGLEMENTATION

Les panneaux Stisolith® LR et LR AG sont conformes à l'article **1b de l'AM8** et à l'article PS16.

PERFORMANCES FEU ET ACOUSTIQUES

Réaction au feu : B-s1,d0

Résistance au feu :

Fixation mécanique :

- De l'épaisseur 80 à 90mm : REI 120
- De l'épaisseur 100 à 180mm : REI 180
- De l'épaisseur 190 à 300mm : REI 120

Selon PV EFR 18-004-358A

Fond de coffrage :

- De l'épaisseur 80 à 180mm : REI 180
- De l'épaisseur 190 à 300mm : REI 120

Selon PV EFR 18-004-358B

Performance acoustique :

- De l'épaisseur 60 à 120mm : coefficient d'absorption = 0.80
- De l'épaisseur 120 à 240mm : coefficient d'absorption = 0.85
- De l'épaisseur 240 à 260mm : coefficient d'absorption = 0.90
- De l'épaisseur 260 à 300mm : coefficient d'absorption = 0.95

Selon PV CSTB AC18-26073891

MISE EN OEUVRE

Nombre de fixations : 6 chevilles (en fixation mécanique) ou 6 agrafes (en fond de coffrage)

Rondelle Stisolith® obligatoire pour les poses en fixation mécanique pour obtenir le degré coupe feu énoncé dans les performances au feu ci-dessus

Type de chevilles compatibles : Agrafe Stisolith®, Cheville Stisolith®, METAL-ISO d'Etanco ou équivalent.

Plan de chevillage :

LES + PRODUITS

- Produit 3 en 1 : coffrage de dalle, isolation thermique et conformité incendie (AM8)
- Gain de temps sur chantier : agrafes intégrées pour version AG
- Pose facilitée : sens du panneau indiqué par la couleur de la laine de bois
- Panneau feuilluré sur 4 côtés pour assurer une meilleure finition et une continuité d'isolation
- Protection de l'isolant pendant la phase de montage avant coulage
- Panneau calibré : montage plus précis
- Produits et fabriqués en France



Isolation
phonique



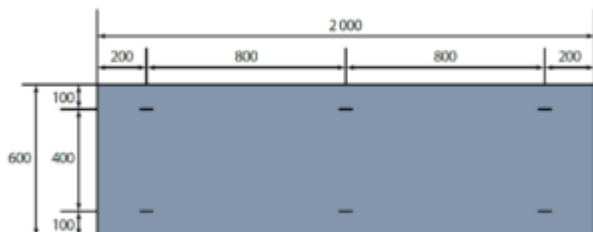
Isolation
thermique



Protection
incendie

Stisolith® LR et LR AG

Il est important de respecter le plan de chevillage ci-dessous pour maximiser la résistance du panneau en cas d'incendie.



Astuce mise en oeuvre en fond de coffrage : pour respecter les densités de fixations lors des découpes de panneaux, pensez à vous procurer l'agrafe universelle Stisolith®

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- | | |
|---|---|
| ■ Destination
ERP | ■ N° ACERMI
15/081/1061 |
| ■ Mise en oeuvre
Fixation mécanique à l'aide de chevilles métalliques. Fixation à l'aide d'agrafes en fond de coffrage. | ■ Réaction au feu (Euroclasse)
B-s1, d0 |
| ■ Type d'isolant
Laine de roche | ■ N° DOP
ISOL006-06 |



Stisolith® LR et LR AG

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Stisolith® LR 10+100+100+10 60/200	Stisolith® LR 10+110+110+10 60/200	Stisolith® LR 10+120+120+10 60/200
Conditionnement de vente	Palette de 10 panneaux	Palette de 10 panneaux	Palette de 8 panneaux
Résistance thermique	5,95	6,45	7,05

Nom de l'article	Stisolith® LR 10+130+130+10 60/200	Stisolith® LR 10+140+140+10 60/200	Stisolith® LR 10+90+90+10 60/200
Conditionnement de vente	Palette de 8 panneaux	Palette de 8 panneaux	Palette de 12 panneaux
Résistance thermique	7,65	8,25	5,35

Nom de l'article	Stisolith® LR AG 10+100+100+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+105+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+110+10 60/200
Conditionnement de vente	Palette de 10 panneaux	Palette de 18 panneaux	Palette de 18 panneaux
Résistance thermique	5,95	3,25	3,40

Nom de l'article	Stisolith® LR AG 10+110+110+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+115+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+120+10 60/200
Conditionnement de vente	Palette de 8 panneaux	Palette de 16 panneaux	Palette de 16 panneaux
Résistance thermique	6,45	3,55	3,70

Nom de l'article	Stisolith® LR AG 10+120+120+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+130+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+130+130+10 60/200
Conditionnement de vente	Palette de 8 panneaux	Palette de 14 panneaux	Palette de 8 panneaux
Résistance thermique	7,05	4,00	7,65

Nom de l'article	Stisolith® LR AG 10+140+140+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+160+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+20+10 60/200
Conditionnement de vente	Palette de 6 panneaux	Palette de 12 panneaux	Palette de 38 panneaux
Résistance thermique	8,25	4,85	1,40

Nom de l'article	Stisolith® LR AG 10+30+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+60+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+80+10 60/200
Conditionnement de vente	Palette de 46 panneaux	Palette de 28 panneaux	Palette de 22 panneaux
Résistance thermique	1,10	2,00	2,55

Nom de l'article	Stisolith® LR AG 10+85+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+90+90+10 60/200	Stisolith® LR AG 10+95+10 60/200
Conditionnement de vente	Palette de 22 panneaux	Palette de 10 panneaux	Palette de 20 panneaux
Résistance thermique	2,70	5,35	3,00

UC : unité consommateur
Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande

À SAVOIR

Documentation PDF
disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr



Stisolith LR A2

Documentation produit, Documentation produit, DOP, Documentation produit, FDES, ACERMI, Descriptif type

