

# Stisolith® LR A2 Meca

## DESCRIPTION

Le panneau Stisolith® LR A2 Meca est composé de **2 épaisseurs** : un panneau de laine de roche et un panneau de 10mm en laine de bois blanche **A2-s1**, d0 à bords chanfreinés.

Il est certifié ACERMI pour l'ensemble des épaisseurs allant de **40mm à 300mm**.



## DOMAINE D'EMPLOI

Il se pose en **fixation mécanique** pour isoler thermiquement tous types de bâtiments et plus particulièrement les **locaux techniques** (chaufferies, cage d'escaliers...).

Ils peuvent se poser aussi bien en paroi horizontale que verticale.

## RÉGLEMENTATION

Les panneaux Stisolith® LR A2 Meca sont conformes aux **Recommandations Professionnelles RAGE** « Isolation en sous-face des planchers bas » de mars 2014, rapporté sous dalle.

Il convient également de se reporter aux réglementations incendies en vigueur détaillées dans les 2 arrêtés ci-dessous :

- Arrêté du 31 janvier 1986 modifié concernant la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation (en particulier l'article **1b de l'AM8** et à l'article PS16)
- Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP).

Les panneaux Stisolith® LR A2 Meca sont également conformes à ces deux arrêtés.

## PERFORMANCES FEU ET ACOUSTIQUES

### Résistance au feu :

- 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

### 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

## LES + PRODUITS

- Produit 2 en 1 : isolation thermique et **PROTECTION** incendie
- Structure du bâtiment préservée en cas d'incendie
- Plus de confort et moins de pénibilité au moment de la pose (produit moins lourd que la version Stisolith® LR A2)
- Panneau calibré : montage plus précis
- Produits et fabriqués en France



Isolation phonique



Isolation thermique



Protection incendie



# Stisolith® LR A2 Meca

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

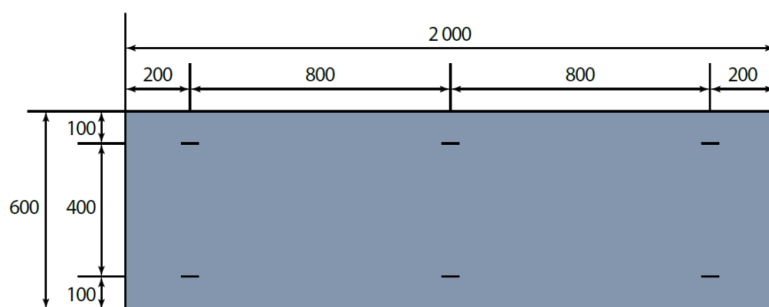
Rondelle Stisolith® obligatoire pour obtenir le degré coupe feu énoncé dans les performances au feu ci-dessus.

## Nombre de fixations par épaisseur :

- De 80 à 190mm : 6 chevilles/agraves
- De 200 à 240mm : 7 chevilles/agraves
- De 250 à 290mm : 8 chevilles/agraves
- En 300mm : 9 chevilles/agraves

## Plan de chevillage :

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



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- |   |  |
|---|--|
| ■ <b>Destination</b><br>Local technique   | ■ <b>N° ACERMI</b><br>18/081/1301                  |
| ■ <b>Mise en oeuvre</b><br>Fixations mécaniques à l'aide de chevilles métalliques | ■ <b>Réaction au feu (Euroclasse)</b><br>A2-s1, d0 |
| ■ <b>Type d'isolant</b><br>Laine de roche   | ■ <b>N° DOP</b><br>ISOL006-06                      |



# Stisolith® LR A2 Meca

## CONDITIONNEMENT

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+30</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+35</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+40</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Palette de 60 panneaux	Palette de 52 panneaux	Palette de 48 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	40	45	50
<b>Résistance thermique</b>	0,95	1,1	1,2

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+45</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+50</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+55</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Palette de 42 panneaux	Palette de 40 panneaux	Palette de 36 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	55	60	65
<b>Résistance thermique</b>	1,35	1,5	1,65

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+60</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+65</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+70</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Palette de 34 panneaux	Palette de 32 panneaux	Palette de 30 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	70	75	80
<b>Résistance thermique</b>	1,8	1,95	2,1

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+75</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+80</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+85</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Palette de 28 panneaux	Palette de 26 panneaux	Palette de 24 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	85	90	95
<b>Résistance thermique</b>	2,2	2,35	2,5

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+90</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+95</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+100</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Palette de 24 panneaux	Palette de 22 panneaux	Palette de 20 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	100	105	110
<b>Résistance thermique</b>	2,65	2,8	2,95

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+105</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+110</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+115</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Palette de 20 panneaux	Palette de 20 panneaux	Palette de 18 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	115	120	125
<b>Résistance thermique</b>	3,1	3,2	3,35

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+120</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+125</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+130</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Palette de 18 panneaux	Palette de 16 panneaux	Palette de 16 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	130	135	140
<b>Résistance thermique</b>	3,5	3,65	3,8

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+135</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+140</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+145</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Palette de 16 panneaux	Palette de 16 panneaux	Palette de 14 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	145	150	155
<b>Résistance thermique</b>	3,95	4,1	4,2

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+150</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+155</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+160</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Palette de 14 panneaux	Palette de 14 panneaux	Palette de 14 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	160	165	170
<b>Résistance thermique</b>	4,35	4,5	4,65

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+95+95</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+110+110</b>	<b>Stisolith® LR A2 Meca 10+135+135</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Palette de 12 panneaux	Palette de 10 panneaux	Palette de 10 panneaux
<b>Épaisseur de l'UC (*) (mm)</b>	200	230	280



# Stisolith® LR A2 Meca

<b>Résistance thermique</b>	5,5	6,35	7,8
-----------------------------	-----	------	-----

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



## À SAVOIR

### Documentation PDF

disponible en ligne sur [www.hirschisolation.fr](http://www.hirschisolation.fr)

Documentation produit, Documentation produit, ACERMI, DOP, Documentation produit

