

Stisolith® LR A2 Meca B (*)

* B : Finition naturelle 10 mm

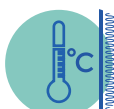
Le panneau Stisolith® LR A2 Meca B est composé de 2 épaisseurs : un panneau de laine de roche et un panneau de 10 mm en laine de bois naturelle A2-s1,d0 à bords chanfreinés.



Sécurité incendie



Isolation phonique



Isolation thermique



Productivité chantier

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Réaction au feu	A2-s1,d0
Résistance au feu	De l'épaisseur 80 à 90 mm : REI 120 De l'épaisseur 100 à 180 mm : REI 180 De l'épaisseur 190 à 300 mm : REI 120 Selon PV EFR-19-004977 A
Performance acoustique	A partir de l'épaisseur 70mm : Coefficient d'absorption classe A = 0.90 Selon PV INSTITUTO GIORDANO No 418010
Affaiblissement acoustique (db)	A partir de l'épaisseur 105 mm : $\Delta R_{w,lourd} = 8 \text{ dB}$ $\Delta (R_{w+C})_{lourd} = 7 \text{ dB}$ $\Delta (R_{w+Ctr})_{lourd} = 6 \text{ dB}$
ACERMI	N°24/283/1755

PLAN DE FIXATION

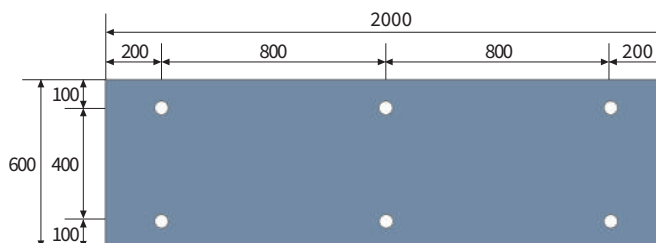
Type de chevilles compatibles : Cheville Stisolith®, METAL-ISO d'Étanco ou équivalent.

Nombre de fixations :

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

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

Plan de fixation : Le respect du plan de chevillage permet de bénéficier d'une tenue optimale du panneau et du PV FEU.



6 chevilles jusque 190 mm d'épaisseur

PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	10+60	10+70	10+90	10+105	10+110	10+120	10+140	10+150	10+160	10+190	10+210	10+235	10+260	10+285	10+310
Épaisseur totale (mm)	70	80	100	115	120	130	150	160	170	200	220	245	270	295	320
R. thermique (m.K/W)	1,9	2,2	2,8	3,25	3,40	3,70	4,20	4,50	4,80	5,65	6,25	7	7,70	8,45	9,20

Nous consulter pour toute autre épaisseur.

Application

Il se pose en fixation mécanique pour isoler thermiquement tous types de bâtiments et plus particulièrement les locaux techniques à risques (chaufferies, cage d'escaliers...). Ils peuvent se poser aussi bien en paroi horizontale que verticale.

Avantages

- Produit 3 en 1 : isolation phonique, 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 BG)
- Panneau calibré : montage plus précis
- Produits fabriqués en France
- Les panneaux Stisolith® sont livrés séchés

COLISAGE pour panneaux Stisolith® LR A2 Meca B

(Panneaux de fibre de bois naturelle 10 mm A2 + LR)

Produit	Ép. (mm)	70	80	100	115 et 120	130	150 et 160	170	200 et 220	25 et 270	295 et 320
Stisolith® LR A2 Meca B	Panneaux / palette	32	26	22	18	16	14	12	10	8	6
2000 x 600 mm	m ² / palette	38,4	31,2	26,4	21,6	19,2	16,8	14,4	12	9,6	7,2



Stisolith® LR A2 Meca B AG^(*)

* B : Finition naturelle 10 mm / *AG : option agrafes

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



Sécurité incendie



Isolation phonique



Isolation thermique



Productivité chantier

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

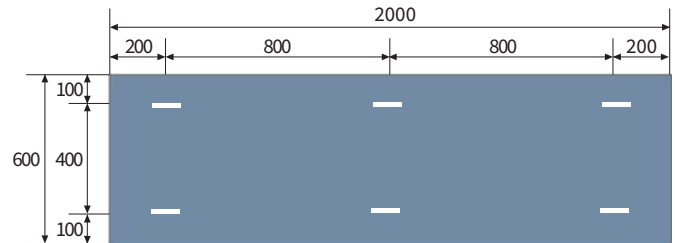
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Réaction au feu	A2-s1,d0
Résistance au feu	De l'épaisseur 80 à 90 mm : REI 120 De l'épaisseur 100 à 180 mm : REI 180 De l'épaisseur 190 à 300 mm : REI 120 Selon PV EFR-19-004977 A
Performance acoustique	A partir de l'épaisseur 70mm : Coefficient d'absorption classe A = 0.90 Selon PV INSTITUTO GIORDANO No 418010
Affaiblissement acoustique (db)	A partir de l'épaisseur 105 mm : $\Delta R_{w,lourd} = 8 \text{ dB}$ $\Delta(R_{w+C})_{lourd} = 7 \text{ dB}$ $\Delta(R_{w+Ctr})_{lourd} = 6 \text{ dB}$
ACERMI	N°24/283/1755

PLAN DE FIXATION

Nombre de fixations :

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

Plan de fixation : Le respect du plan ci-contre permet de bénéficier d'une tenue optimale du panneau et du PV FEU.



6 agrafes jusque 190 mm d'épaisseur

PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	10+60	10+70	10+90	10+105	10+110	10+120	10+140	10+150	10+160	10+190	10+210	10+235	10+260	10+285	10+310
Épaisseur totale (mm)	70	80	100	115	120	130	150	160	170	200	220	245	270	295	320
R. thermique (m.K/W)	1,9	2,2	2,8	3,25	3,40	3,70	4,20	4,50	4,80	5,65	6,25	7	7,70	8,45	9,20

Nous consulter pour toute autre épaisseur.

Application

Il se pose en fond de coffrage pour isoler thermiquement tous types de bâtiments et plus particulièrement les locaux techniques à risques.

Avantages

- Produit 3 en 1 : isolation phonique, 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 BG)
- Panneau calibré : montage plus précis
- Produits fabriqués en France
- Les panneaux Stisolith® sont livrés séchés

COLISAGE pour panneaux Stisolith® LR A2 Meca B AG

(Panneaux de fibre de bois naturelle 10 mm A2 + LR)

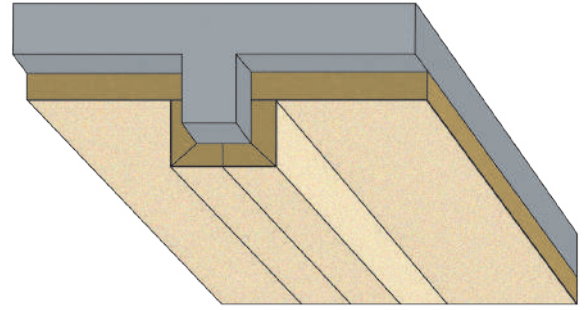
Produit	Ép. (mm)	70	80	100	115 et 120	130	150	160 et 170	200 et 220	245 et 270	295 et 320
Stisolith® LR A2 Meca B AG	Panneaux / palette	28	26	20	18	16	14	12	10	8	6
2000 x 600 mm	m ² / palette	33,6	31,2	24	21,6	19,2	16,8	14,4	12	9,6	8



Stisolith® LR A2 Meca FP B^(*)

* B : Finition naturelle 10 mm

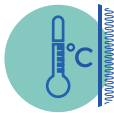
Les panneaux Stisolith® LR A2 Meca FP B sont composés de 2 épaisseurs : un parement de laine de roche ainsi qu'un parement de fibre de bois naturelle de 10 mm à bords chanfreinés A2-s1,d0. Ils permettent le traitement des poutres et retombés béton permettant de garantir la continuité des performances de la zone traitée. Les panneaux sont usinés à 45° sur un côté pour un montage facile sur chantier.



Sécurité incendie



Isolation phonique



Isolation thermique



Productivité chantier

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Réaction au feu	A2-s1,d0
Résistance au feu	De l'épaisseur 80 à 90 mm : REI 120 De l'épaisseur 100 à 180 mm : REI 180 Selon PV EFR-19-004977 A
Performance acoustique	A partir de l'épaisseur 70mm : Coefficient d'absorption classe A = 0.90 Selon PV INSTITUTO GIORDANO No 418010
ACERMI	N°24/283/1755

PLAN DE FIXATION

Type de chevilles compatibles :

Chevilles Stisolith®, METAL-ISO d'Etanco ou équivalent.

Nombre de fixations :

Dépendra de la configuration de l'habillage de la poutre.

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

PERFORMANCES THERMIQUES

Epaisseur (mm)	10+70	10+90	10+110	10+135
Epaisseur totale (mm)	80	100	120	145
R. thermique (m².K/W)	2,20	2,80	3,40	4,05

Application

Il se pose en fixation mécanique sur les poutres pour isoler thermiquement tous types de bâtiments et plus particulièrement les locaux techniques à risques.

Avantages

- 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 BG)
- Panneau calibré et angle à 45° : montage facile et précis
- Produits fabriqués en France
- Les panneaux Stisolith® sont livrés séchés

COLISAGE pour panneaux Stisolith® LR A2 Meca FP B

(Panneaux de fibre de bois naturelle 10 mm A2 + LR pour finition poutre avec angle de 45°)

Produit	Ép. (mm)	80	100	120	145
Stisolith® LR A2 Meca FP B	Panneaux / palette	26	20	16	14
2000 x 600 mm	m ² / palette	31,2	24	19,2	16,8

