

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

pour l'isolation des sous faces de dalle béton (fixations mécaniques)

Produit pouvant être utilisé :
Rockfeu Therm RsD

1/ Découpe

La découpe des panneaux est réalisée à l'aide d'une scie classique (égoïne) ou scie sabre ou couteau à découper la laine de roche, ref 75103.

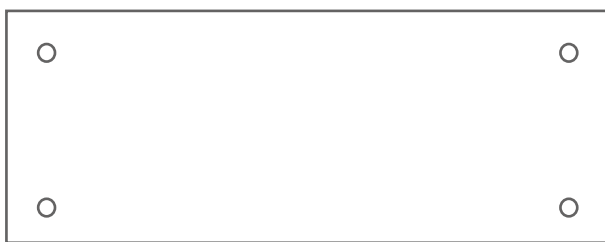
2/ Pose et fixations

Les panneaux sont fixés :

- soit mécaniquement à l'aide des chevilles à frapper plastique de type R-TFIX-8M (Rawlplug), ou SUPER ISO II MT (Etanco) de longueur adaptée ; elles doivent être commandées et approvisionnées séparément en nombre suffisant : l'apport d'une rondelle additionnelle reste optionnelle. La mise en place des fixations se fait ensuite à l'aide d'un marteau. Après avoir sélectionné la longueur de fixation adaptée à l'épaisseur d'isolant (voir tableau ci-contre) et permettant d'assurer un ancrage minimal dans le béton (non cellulaire) de 25 mm, il conviendra de prévoir un forêt béton de longueur utile de perçage au-moins égale à la longueur de la fixation + 10 mm.

- soit à l'aide d'un cloueur à gaz de type SPIT Pulsa Insulfast et chevilles adaptées. Il est important de veiller à ce que le cloueur soit bien perpendiculaire au panneau.

Chaque panneau Rockfeu Therm RsD est posé au moyen de 4 fixations en sous-face de la dalle en contact direct avec le béton. Les fixations doivent être positionnées aux angles selon le plan ci-dessous :



Les panneaux doivent être bien jointifs et positionnés à joints décalés. La tête de fixation peut être revêtue en finition d'un capuchon plastique. Des nuances de teintes peuvent être observées sur des panneaux issus d'un même lot sans que pour autant elles soient considérées comme un défaut de qualité.

3/ Traitement des points singuliers

Les retombées de poutres seront isolées avec panneaux épaisseur 60 mm (Ref. 321670, R=1,8) collés grâce à une colle mortier au plâtre.

Les panneaux peuvent être peints pour améliorer le rendu esthétique en sous face.

Résistance thermique			
Référence Rockfeu Therm RsD	Épaisseur panneau (mm)	Référence Cheville	Longueur cheville (mm)
321670	60	R-TFIX-8M-95	95
		Super Iso II MT 358559	90
321750	80	R-TFIX-8M-115	115
		Super Iso II MT 358561	110
321675	100	R-TFIX-8M-135	135
		Super Iso II MT 358565	135
321673	105	R-TFIX-8M-135	135
		Super Iso II MT 358565	135
321677	115	R-TFIX-8M-155	155
		Super Iso II MT 358567	150
321676	125	R-TFIX-8M-155	155
		Super Iso II MT 358567	150
321678	140	R-TFIX-8M-175	175
		Super Iso II MT 358569	170
321681	150	R-TFIX-8M-175	175
		Super Iso II MT 358569	170
321679	160	R-TFIX-8M-195	195
		Super Iso II MT 358573	200
321682	180	R-TFIX-8M-215	215
		Super Iso II MT 358575	220
321672	200	R-TFIX-8M-235	235
		Super Iso II MT 358577	240

