

Thermedia

0.06 Sols

Livré sur chantier par camion malaxeur, Thermedia Sols 0.06 est un mortier de ravoilage allégé à base de ciment et de billes de polystyrène. Il est destiné à l'isolation thermique sous chape avec ou sans plancher chauffant, aux rattrapages de niveaux, et à l'enrobage de gaines techniques. La version Thermedia Sols 0.06 A (Acoustique) contribue à l'isolation aux bruits de chocs.

Thermedia Sols 0.06 est un produit de la gamme Le Système Sols de Lafarge Bétons.

Conditions Générales d'Emploi

Thermedia Sols 0.06 peut enrober les gaines ou canalisations présentes sur le support. Il est destiné à constituer une couche d'isolation thermique sous chape, pouvant recevoir ou non un système de chauffage par le sol :

- › Plancher chauffant à eau chaude basse température
- › Plancher chauffant rafraîchissant
- › Plancher rayonnant électrique

Thermedia Sols 0.06 peut être employé dans les locaux classés **au maximum P3** au sens de la notice sur le classement UPEC des locaux.

Thermedia Sols 0.06 garantit un niveau et une planéité adaptés à la mise en œuvre d'une chape fluide de type Agilia Sols C, Agilia Sols C SPC, Agilia Sols A ou Agilia Sols A Top.

Ce ravoilage fluide léger isolant doit être utilisé en intérieur, dans des locaux hors d'eau et hors d'air. Il doit être recouvert par une chape fluide et ne doit en aucun cas rester nu.

L'agrafage direct des tuyaux de chauffage et des câbles électriques de chauffage sur la surface de Thermedia Sols 0.06 est possible suivant le mode opératoire requis.

La version Thermedia Sols 0.06 A (Acoustique) contribue à l'isolation aux bruits de chocs.

La référence des Chapes Fluides

Le Système *Sols*

LAFARGE
Construire
des villes meilleures™

Caractéristiques Techniques

Conductivité thermique sèche λ_{sec}	0,054 W/m.K*	
Conductivité thermique utile λ_{utile}	0,06 W/m.K	
Densité mortier sec	0,18	
Composition mortier	Ciment, billes PSE, eau, additifs	
Temps d'utilisation	Jusqu'à 2h30 après la fabrication	
Classement	Thermedia Sols 0.06 de 3 à 15 cm : SC1 a2 Ch de 16 à 20 cm : SC1 a3 Ch	Thermedia Sols 0.06 A de 3 à 15 cm : SC1 a2 A Ch de 16 à 20 cm : SC1 a3 A Ch
	Incombustible A1FL (décision 96/603/CE et arrêté du 21/11/02)	



*Rapport d'essais du LNE réf. n°12000274

Épaisseur (cm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R (m².K/W)	0.33	0.50	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.50	1.67	1.83	2.00	2.17	2.33	2.50	2.67	2.83	3.00	3.17	3.33

Applications

Thermedia Sols 0.06 est adapté aux applications en maisons individuelles, logements collectifs et bâtiments non résidentiels. Il est adapté aux applications d'isolation thermique et **contribue au traitement des ponts thermiques**. De plus, Thermedia Sols 0.06, dans sa version A (Acoustique), permet de réaliser un traitement d'isolation aux bruits de chocs.

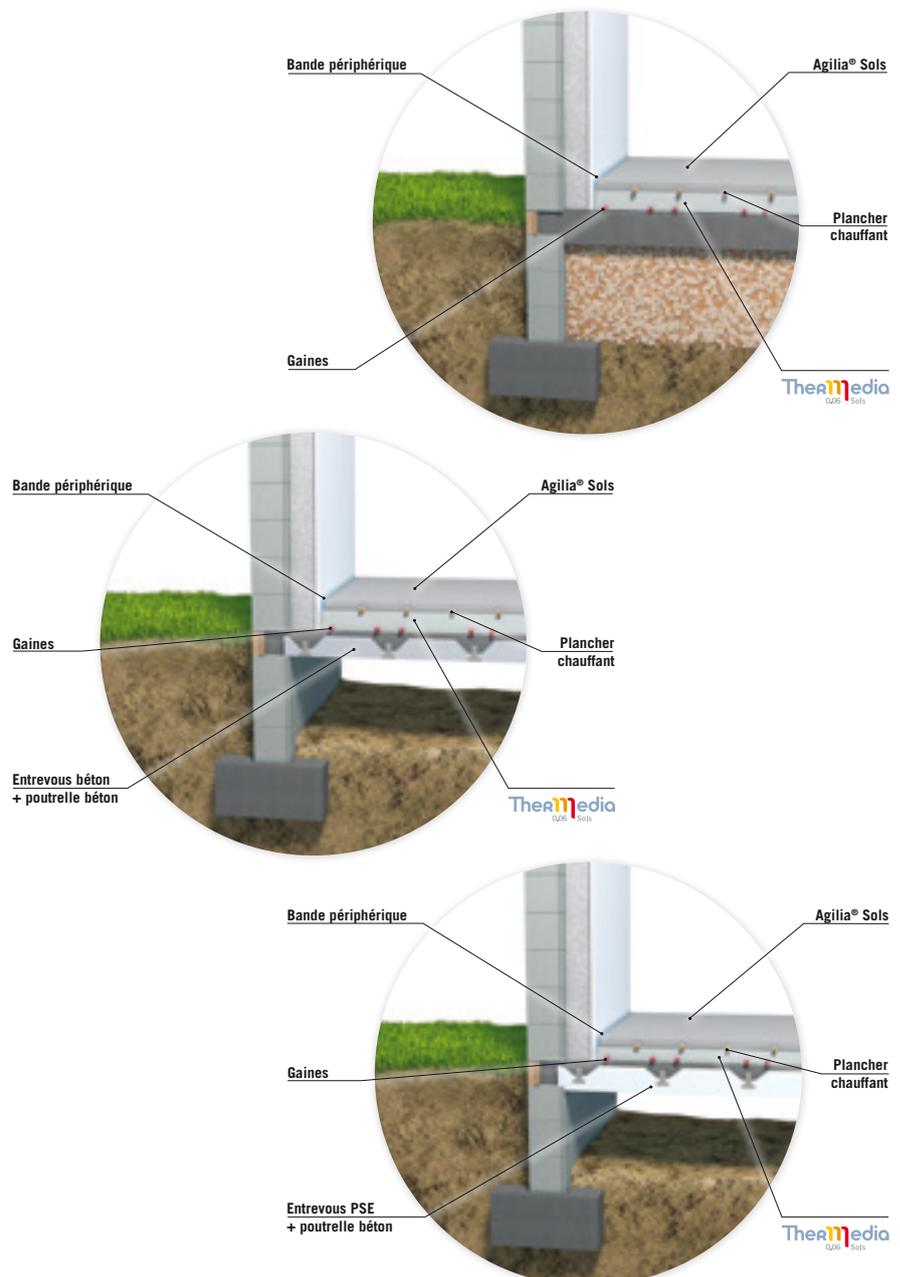
Neuf :

- › Isolation thermique ou thermo-acoustique des planchers bas, avec/sans plancher chauffant
- › Isolation thermique ou thermo-acoustique des planchers intermédiaires, avec/sans plancher chauffant

Rénovation :

- › Remise à niveau
- › Limitation des charges sur les planchers (ex: ancien plancher bois)
- › Isolation thermique ou thermo-acoustique des planchers intermédiaires, avec/sans plancher chauffant
- › Isolation thermique au thermo-acoustique des planchers bas, avec/sans plancher chauffant

Enfin, Thermedia Sols 0.06 permet de noyer les gaines techniques, et de compenser les écarts de niveau du support.



Mise en œuvre

Température des locaux	Comprise entre + 5 °C et + 30 °C pendant et après le coulage
Épaisseur minimale	3 cm 2 cm mini en tout point au-dessus des gaines
Épaisseur maximale	20 cm*
Délai de recouvrement	Maximum 15 jours
Tolérance de planéité d'exécution	jusqu'à 7 mm sous la règle de 2 m

* Pour toute épaisseur supérieure, veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Lafarge Bétons

Thermedia Sols 0.06 s'utilise sur :

- › Supports en maçonnerie
- › Planchers béton
- › Dallages sur terre-plein
- › Supports en bois ou en panneaux dérivés bois
- › Anciens revêtements imputrescibles (carrelages, etc.)

Il peut être mis en œuvre uniquement en pose désolidarisée au moyen d'un film polyéthylène de 100 µm min. Cependant, sur plancher bois, il est nécessaire de mettre en œuvre 2 couches de polyéthylène de 150 µm en passes croisées. Dans tous les cas, un pontage soigné avec remontées périphériques est obligatoire.

La mise en œuvre s'effectue par un applicateur agréé Lafarge Bétons, membre du réseau Le Système Sols. Elle est réalisée à l'aide d'une pompe à chape fluide, et doit être effectuée selon les préconisations de Lafarge Bétons.

À l'avancement du coulage, la planéité du Thermedia Sols 0.06 est améliorée par passage systématique de la barre de répartition (diamètre mini 100 mm) en deux passes croisées.

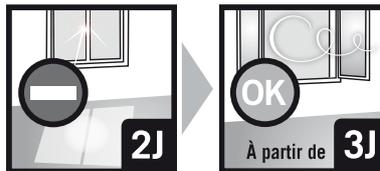
La tolérance de planéité d'un ouvrage réalisé en Thermedia Sols 0.06 est de 7 mm sous la règle de 2 m.

Dans le cas de pose de plancher chauffant sur Thermedia Sols 0.06, il est nécessaire de disposer au préalable un film polyéthylène de 150 µm.



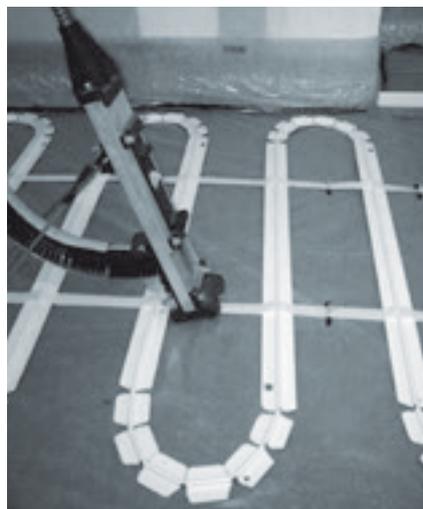
Conditions générales d'accessibilité

- › Thermedia Sols 0.06 doit impérativement rester protégé pendant 48 h de l'eau, de l'ensoleillement direct et des courants d'air.
- › Le local doit être aéré modérément à partir de 72 h après le coulage (accès piéton ponctuel).



- › Une circulation piétonne modérée est possible dès le 5^{ème} jour et les locaux sont mis à disposition des entreprises de second œuvre dès le 7^{ème} jour (pose du plancher chauffant, coulage de la chape sus-jacente, etc.).

Il est impératif de protéger la surface du Thermedia Sols 0.06 contre toute détérioration, par la mise en place de planches ou panneaux rigides sur les zones sollicitées. De plus, cette surface doit rester dégagée pour pouvoir sécher normalement.

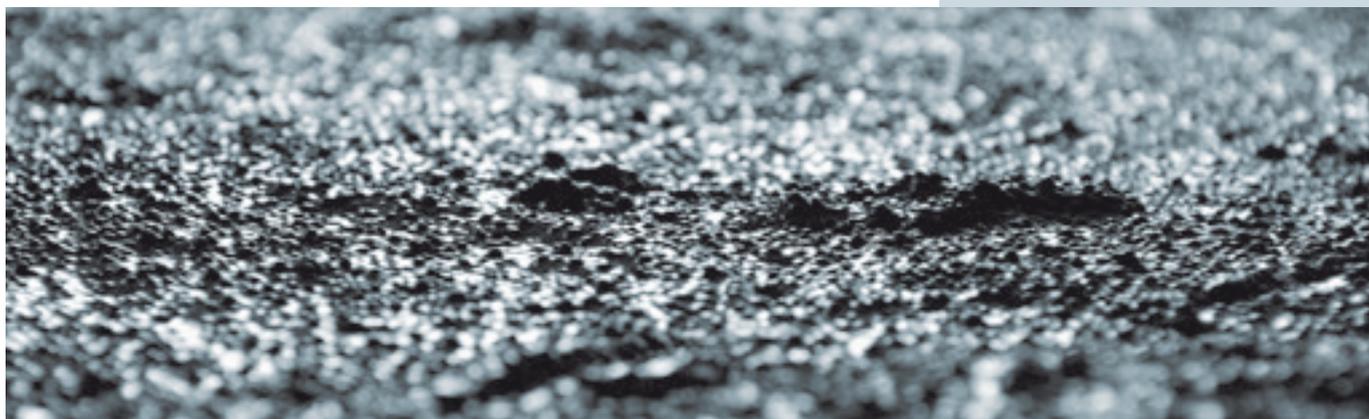
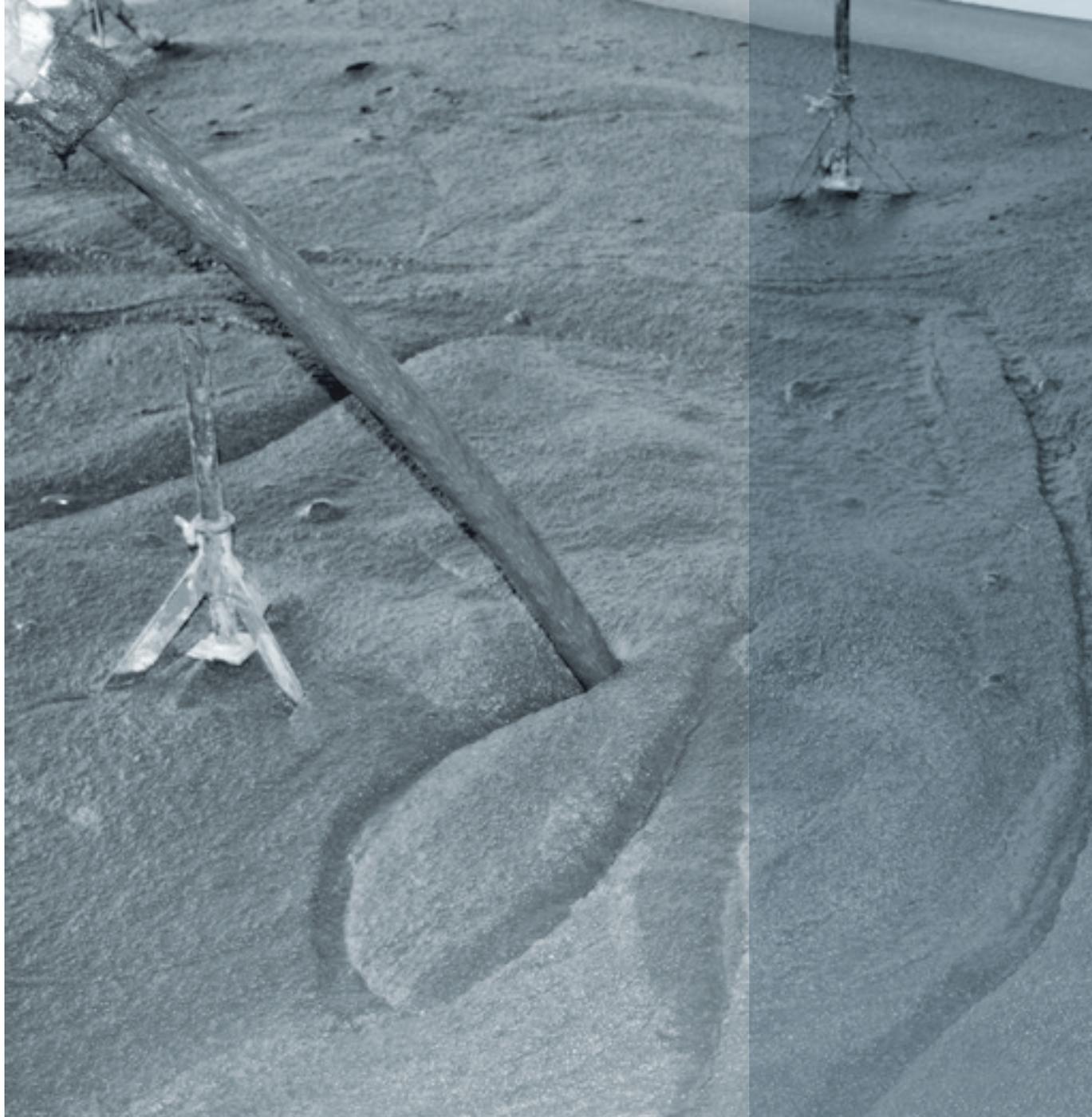


Avantages de Thermedia Sols 0.06

- › Application simple et saine
- › Conforme à la RT 2012
- › Performance acoustique
- › Compatible tous supports
- › Bonne planéité
- › Excellente résistance au feu
- › Compatible tous systèmes de chauffage par le sol
- › Propreté du chantier
- › Grande productivité

Notre gamme Le Système Sols :





La référence des Chapes Fluides
Le Système Sols

Lafarge
5, boulevard Louis Loucheur
BP302 - 92214 St Cloud Cedex

Tél. : (+33) (1) 49 11 44 16
Fax : (+33) (1) 49 11 43 58

www.chape-lafarge.fr

