

## Domaines d'emploi



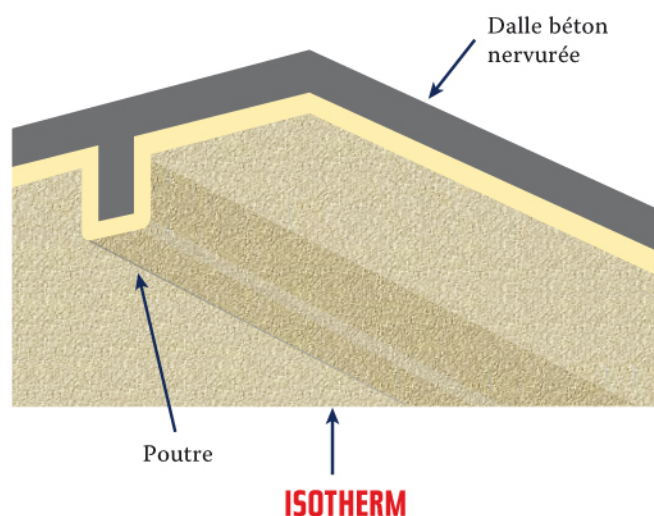
Isolation thermique



Protection incendie (structure béton)



Isolation acoustique et phonique



## Définition

ISOTHERM est un produit fibreux à base de laine minérale de laitier, de liants hydrauliques et d'adjuvants.

Applicable en voie humide par projection directe sur le support à isoler (après création d'un pont d'accrochage avec un primaire de la gamme ISOFIX), il est destiné à réaliser une isolation thermique sur supports divers non exposés directement aux intempéries, à une protection passive contre l'incendie des structures béton en complément de l'isolation thermique, ainsi qu'une isolation acoustique (absorption).

ISOTHERM permet également, avec mise en place préalable d'un treillis métallique, d'améliorer l'isolation phonique de deux espaces différents (bruits d'impacts et bruits aériens).

## Caractéristiques techniques

<b>Epaisseur projetée</b>	de 40 à 240 mm
<b>Supports</b>	Béton, maçonneries, bois et dérivés du bois, acier, plâtre, fibres ciment, matériaux synthétiques, peintures
<b>Masse volumique</b>	de 140 à 165 kg/m <sup>3</sup> selon mode d'application et de finition
<b>Ph</b>	Voisin de 10
<b>Couleur</b>	Blanc cassé, aspect rustique et uniforme, légèrement granuleux
<b>Finition</b>	Roulée ou comprimée
<b>Conductivité thermique</b>	$\lambda = 0,041 \text{ W/m.K}$ , certification ACERMI n° 12/149/770 du 29/03/2012
<b>Avis technique</b>	ATEC 20/12-246 du 29/02/2012
<b>Réaction au feu</b>	A1 (PV du LNE n° N020802 – DE/3 du 12/04/2012)
<b>Résistance au feu</b>	REI de 60 à 240 mn sur structure béton (PV Efectis 10 A 140 du 12/03/2010)
<b>Isolation acoustique</b>	$\alpha_w = 1,00$ (PV du CSTB AC 12-26042053 du 26/02/2013)
<b>Isolation phonique</b>	Gain de 2 à 8 dB selon épaisseur (PV du CSTB AC 12-26038558 du 09/10/2012)
<b>Santé</b>	Pas de classification cancérigène, produit biosoluble conforme à la directive 97/69 CE
<b>Assurance</b>	GAN – 6012 A

