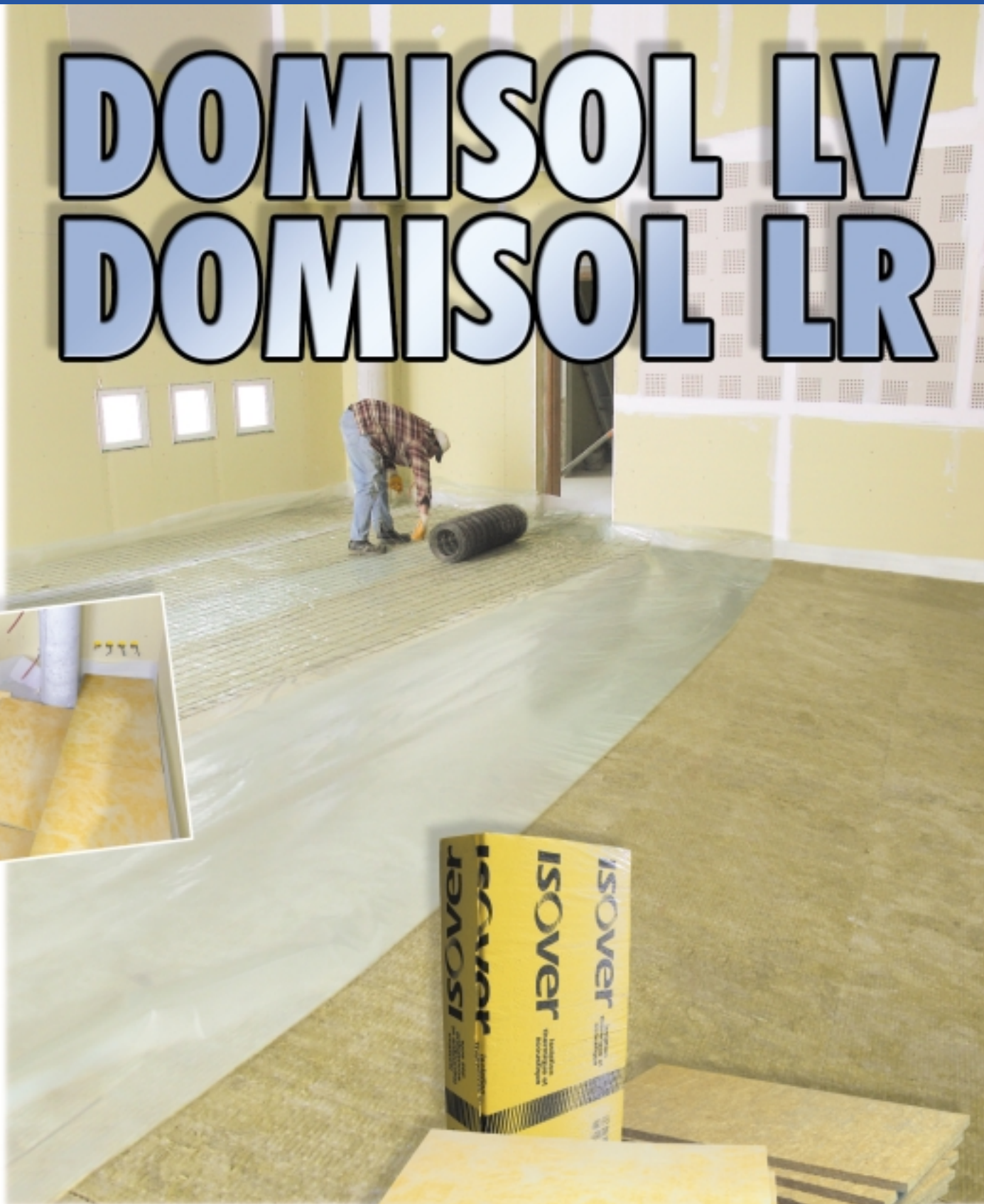


L'ISOLATION SOUS CHAPE

# DOMISOL LV DOMISOL LR



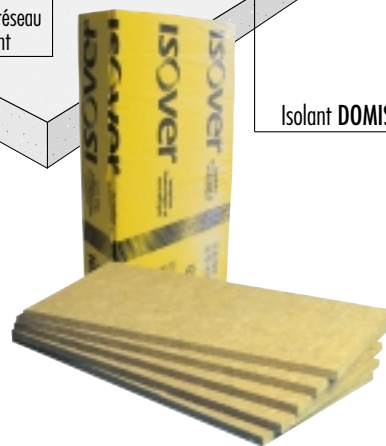
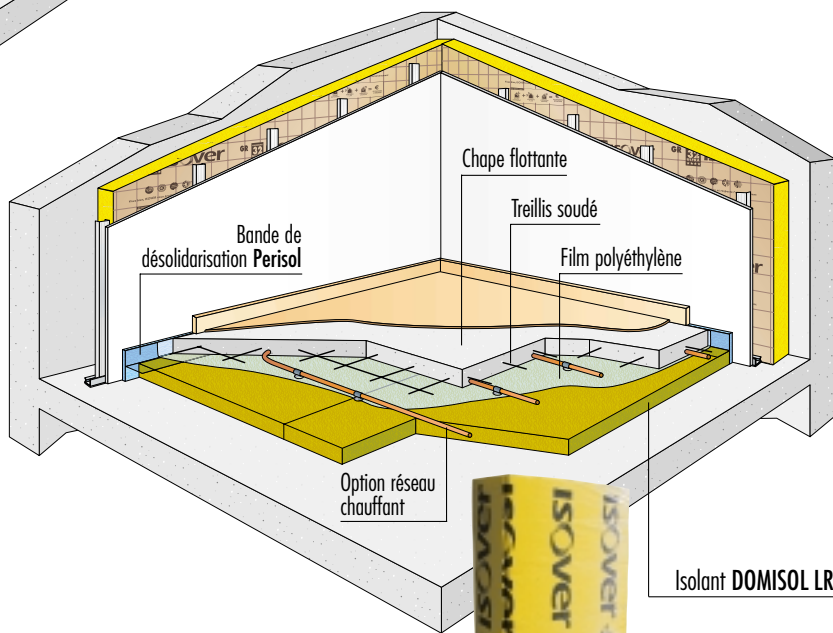
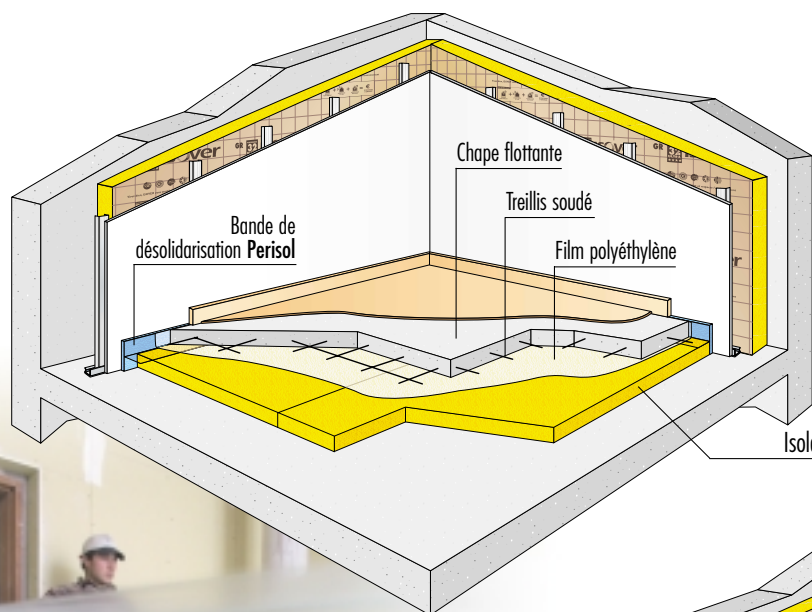
**La laine minérale  
conforme à la norme  
NF P61-203**

**ISOVER**

# DOMISOL LV ou LR : l'isolation thermique

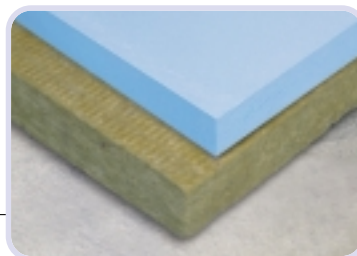
## DES ISOLANTS THERMO-ACOUSTIQUES TRÈS PERFORMANTS

Les isolants **DOMISOL** offrent le meilleur compromis épaisseur/performance acoustique pour l'isolation des sols. Leur conductivité thermique est de 0,032 W/(m.K) pour la laine de verre ou de 0,036 W/(m.K) pour la laine de roche.



## AVANTAGES DU DOMISOL

- Mise en œuvre conforme à la norme NF P61-203
- Hautes performances acoustiques
- Pour toutes applications sur support béton
- Conforme aux dispositions pour planchers chauffants (la NF P61-203 ne traite pas du chauffage électrique)
- Traitement optimal des ponts thermiques des planchers bas et intermédiaires
- Peut être associé à un isolant en plastique alvéolaire classé SC 1 ou 2 ; a1 ou b1 (sauf DOMISOL LR 40 mm)



# que et acoustique des planchers maçonnés

## DES RÈGLES POUR UNE MEILLEURE GARANTIE DE CONFORT ET DES RÉALISATIONS

### • LA NORME

Les 2 DTU de conception des ouvrages des sols...

**NF P14-201 (DTU 26.2)**

Dalles et chapes à liants hydrauliques, composition, dosage, treillis, ...

**NF P61-202 (DTU 52.1)**

Revêtements et sols scellés

... sont associés à une norme commune :

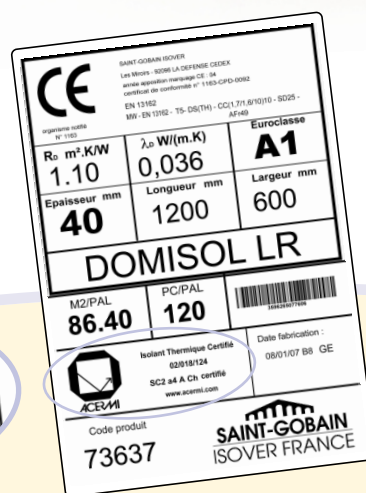
la norme **NF P61-203**

Cette norme permet de caractériser les sous-couches isolantes et leur mise en œuvre sous chape ou dalle flottantes et sous carrelages. Elle décrit en particulier le traitement des points singuliers. Son objectif principal est de réduire la sinistralité dans les ouvrages sols.

Publiée en mars 2004, son application est obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2005.

### • LES CARACTÉRISTIQUES

Les sous-couches isolantes pour les ouvrages sols doivent répondre aux exigences de la norme. Leurs caractéristiques certifiées sont facilement déchiffrables sur l'étiquette du produit :



La certification ACERMI valide l'ensemble des caractéristiques déclarées et atteste officiellement de la conformité du produit à la norme.

**SC1 ou SC2**

Classe de la sous-couche selon test d'écrasement instantané.

**a ou b**

Charges d'exploitation autorisées  
 $a \leq 500 \text{ kg/m}^2$  (tertiaire)  
 $b \leq 200 \text{ kg/m}^2$  (résidentiel)

**1, 2, 3 ou 4**

Test de fluage (comportement de l'isolant à 10 ans). Cet indice, chiffre compris entre 1 et 4, sert uniquement lors de la superposition de 2 sous-couches. La somme des indices des différents produits ne doit pas excéder 4.

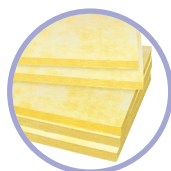
**A**

Atteste qu'il s'agit d'une sous-couche acoustique de traitement aux bruits d'impact ( $\Delta L_w \geq 15 \text{ dB}$ ).

**Ch**

Atteste qu'il s'agit d'une sous-couche isolante adaptée aux planchers chauffants hydrauliques.

### • DES PRODUITS ADAPTÉS (laine de verre et laine de roche ISOVER)

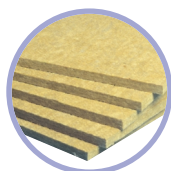


DOMISOL LV 12 mm

DOMISOL LV 15 mm

SC2 b3 A Ch

SC2 b3 A Ch



DOMISOL LR 20 mm

DOMISOL LR 30 mm

DOMISOL LR 40 mm

SC2 a3 A Ch

SC2 a3 A Ch

SC2 a4 A Ch

## DOMISOL LV

Plaque en laine de verre destinée à l'isolation thermo-acoustique sous chape ou dalle flottante. Compatible avec les planchers chauffants, pour tous types de locaux dont la charge d'exploitation est  $\leq$  à 200 kg/m<sup>2</sup>.



Pour en savoir plus, consultez notre documentation

### CARACTÉRISTIQUES

CE Certificat de conformité n° : 1163-CPD-0134

ISO Insulant thermique certifié n° : 04/018/382

	DOMISOL LV 12 mm	DOMISOL LV 15 mm
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	0,032 W/(m.K)	0,032 W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur (d)	T6	T6
Réaction au feu (Euroclasses)	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Fluage en compression	CC(1,5/1,3/10)5	CC(1,5/1,3/10)5
Raideur dynamique	SD20	SD19
Résistivité au passage de l'air	AFr40	AFr42
Classification NF P61-203	SC2 b3 A Ch	SC2 b3 A Ch
Indice d'affaiblissement acoustique $R_W$	$R_W (c; c_{tr}) \geq 68 (-8; -16)$ dB	$R_W (c; c_{tr}) \geq 70 (-5; -13)$ dB
Isolation aux bruits de chocs ( $\Delta L$ )*	$\Delta L_W = 25$ dB	$\Delta L_W = 29$ dB

\*Essais normalisés sur dalle béton armé 140 mm.

### RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Référence ISOVER	$R_D$ m <sup>2</sup> .K/W	Épaisseur mm	Longueur m	Largeur m	Conditionnement		
					m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette
72979	0,35	12	1,20	0,60	18,00 (25 pnx)	16	288,00
72980	0,45	15	1,20	0,60	14,40 (20 pnx)	16	230,40

### CARACTÉRISTIQUES

CE Certificat de conformité n° : 1163-CPD-0092

ISO Insulant thermique certifié n° : 02/018/124

	DOMISOL LR 20 mm	DOMISOL LR 30 mm	DOMISOL LR 40 mm
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	0,036 W/(m.K)	0,036 W/(m.K)	0,036 W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur (d)	T5	T5	T5
Réaction au feu (Euroclasses)	A1	A1	A1
Fluage en compression	CC(1,3/1,2/10)10	CC(1,5/1,4/10)10	CC(1,7/1,6/10)10
Raideur dynamique	SD34	SD25	SD25
Résistivité au passage de l'air	AFr48	AFr48	AFr49
Classification NF P61-203	SC2 a3 A Ch	SC2 a3 A Ch	SC2 a4 A Ch
Indice d'affaiblissement acoustique $R_W$	$R_W (c; c_{tr}) \geq 65 (-4; -12)$	$R_W (c; c_{tr}) \geq 67 (-8; -16)$ dB	$R_W (c; c_{tr}) \geq 67 (-7; -16)$ dB
Isolation aux bruits de chocs ( $\Delta L$ )*	$\Delta L_W = 24$ dB	$\Delta L_W = 25$ dB	$\Delta L_W = 27$ dB

\*Essais normalisés sur dalle béton armé 140 mm.

### RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Référence ISOVER	$R_D$ m <sup>2</sup> .K/W	Épaisseur mm	Longueur m	Largeur m	Conditionnement		
					m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette
73645	0,55	20	1,20	0,60	7,20 (10 pnx)	22	158,40
73640	0,85	30	1,20	0,60	4,32 (6 pnx)	26	112,32
73637	1,10	40	1,20	0,60	3,60 (5 pnx)	24	86,40

Ligne technique professionnels : N° 0 825 00 01 02  
0,56 € TTC / M<sup>2</sup>

[www.isover.fr](http://www.isover.fr)

**ISOVER**  
Attendez plus de l'isolation

**PARIS et NORD**  
Fax : 01 30 32 47 41 - Tél. : 01 34 20 18 00  
2, boulevard de l'Oise - PONTOISE  
95015 CERGY-PONTOISE cedex

**OUEST**  
Fax : 02 99 32 20 36 - Tél. : 02 99 86 96 96  
18, rue de la Frébarrière - ZI Sud Est  
35000 RENNES

**CENTRE OUEST**  
Fax : 05 56 43 25 90 - Tél. : 05 56 43 52 40  
« Technoparc - Les Bureaux du Lac »  
Bât. F - 13, avenue de Chavailles  
33525 BRUGES cedex

**EST**  
Fax : 03 83 98 35 95 - Tél. : 03 83 98 49 92  
103, avenue de la Libération - BP 3369  
54000 NANCY

**CENTRE EST**  
Fax : 04 72 10 72 37 - Tél. : 04 72 10 72 30  
« Le Saône Croix Rousse » - 17, quai Joseph Gillet  
69316 LYON cedex 04

**SUD EST**  
Fax : 04 42 39 81 48 - Tél. : 04 42 39 82 88  
« Europarc de Pichauray » - Bât. C9  
1330, rue de Guilibert de la Lauzière  
13856 AIX-EN-PROVENCE cedex 03

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Toute utilisation et/ou mise en œuvre des matériaux non conformes aux règles prescrites dans ce document et des règles de l'art dégageant notre société de toute responsabilité.