

Innovation
Brevetée

LA LAINE POUR DOUBLAGE LA PLUS PERFORMANTE DU MARCHÉ



MURS PAR
L'INTÉRIEUR

GR 30 Kraft

Panneau de laine de verre semi-rigide pour l'isolation des murs par l'intérieur



DESCRIPTION DU PRODUIT

Panneau semi-rigide en laine de verre de forte résistance thermique. Il est revêtu sur une face d'un surfaçage en kraft quadrillé.

APPLICATION EN MURS PAR L'INTERIEUR

GR 30 Kraft peut être utilisé en neuf comme en rénovation avec des doublages sous ossature métallique, conformément au DTU 25.41.

Dans ce cas GR 30 Kraft est un composant du système d'isolation Optima Murs, sous Avis Technique n° 9/11-946*V1 (en cours de renouvellement).

OPTIMA Murs
isolants & systèmes

GR 30 Kraft peut aussi être mis en œuvre derrière une contre-cloison maçonnée traditionnelle.

L'ISOLATION 2 EN 1

Produit à haute performance thermique et acoustique.



ISOLATION
ACOUSTIQUE

PERFORMANCE
THERMIQUE

CARACTÉRISTIQUES

- Déclaration des performances (DoP): 0001-13
- Certification de la performance thermique Acermi : 17/018/1288

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ D	0,030	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T4	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	<1	kg/m ² en 24h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	37	kPa.s/m ²

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	R _D	Ep.	Long.	Larg.	Conditionnement		
Isover	m ² K/W	mm	m	m	panneaux/ colis	m ² / colis	m ² / palette
13467	5,00	150	1,35	0,6	4	3,24	38,88
13469	4,75	143	1,35	0,6	4	3,24	38,88
13468	4,30	130	1,35	0,6	4	3,24	38,88
13471	4,05	122	1,35	0,6	4	3,24	38,88
13470	3,70	111	1,35	0,6	5	4,05	48,6
13472	3,35	101	1,35	0,6	6	4,86	58,32
13474	3,00	90	1,35	0,6	6	4,86	58,32

AVANTAGES À LA CONCEPTION

- La laine pour doublage la plus performante du marché
- Gain en surface habitable grâce à une emprise au sol minimisée
- Produit adapté à toutes les tapées de menuiseries courantes
- Le doublage avec GR 30 Kraft vous offre la liberté de choisir le parement adapté à chacun de vos chantiers

AVANTAGES À LA MISE EN OEUVRE

- Produit compressible permettant le passage des réseaux
- Revêtement en kraft quadrillé pour une mesure facilitée et une découpe précise
- Panneaux faciles à découper
- Panneaux faciles à manipuler

ISOVER
SAINT-GOBAIN

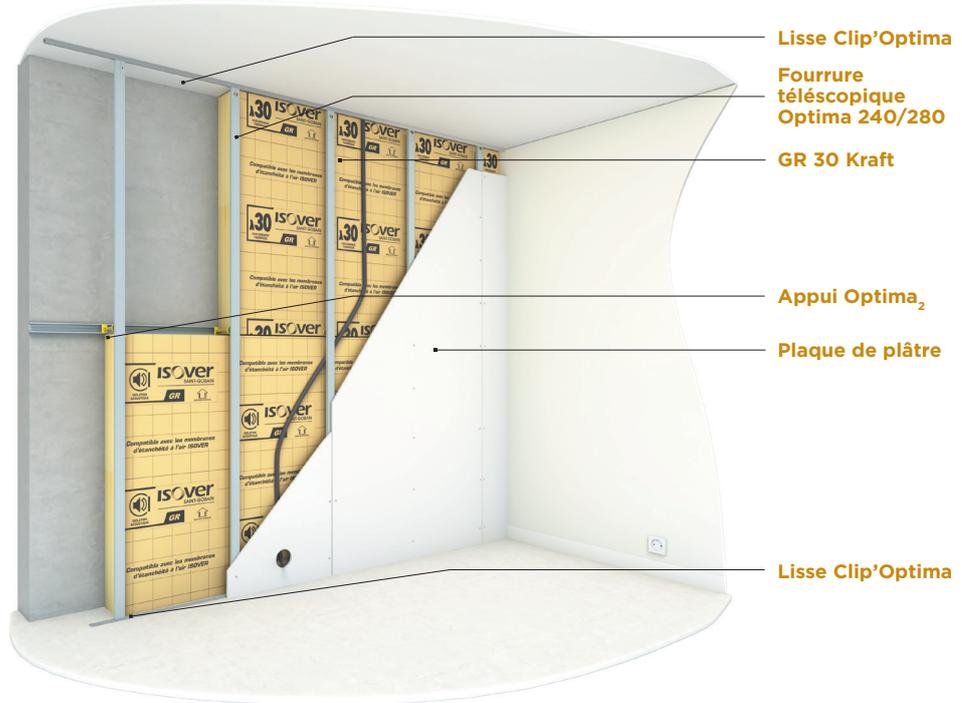


GR 30 KRAFT

GR 30 Kraft est utilisable en neuf et en rénovation, en bâtiments résidentiels comme en bâtiments non résidentiels. Il est adapté à toutes les tapées de menuiseries courantes et offre de surcroît une excellente isolation thermique et acoustique.

GR 30 KRAFT UTILISÉ AVEC LE SYSTÈME OPTIMA

OPTIMA Murs
isolants & systèmes



PERFORMANCES THERMIQUES

Mur support	Isolant	Épaisseur (mm)	Up* [W/(m².K)] avec appuis Optima ₂	Comparaison Up* [W/(m².K)] valeur par défaut	Gain
Béton de 16 cm	GR 30	150	0,18	0,21	14,3%
	GR 30	111	0,24	0,27	11,1%
	GR 30	101	0,27	0,29	6,9%
Blocs de béton creux de 20 cm	GR 30	150	0,18	0,20	10,0%
	GR 30	111	0,23	0,26	11,5%
	GR 30	101	0,25	0,28	10,7%
Briques creuses de 20 cm	GR 30	150	0,17	0,20	15%
	GR 30	111	0,22	0,25	12%
	GR 30	101	0,24	0,27	11,1%

* Les ponts thermiques du système OPTIMA ont été validés par les études DER/HTO 2006-049-RB/LS et DER/HTO 2009-150-AD/LS. La valeur du pont thermique par défaut pour les appuis a été déterminée selon les règles Th-U fascicule 4/5 - §3.9.1, soit $\chi=0,04$ W/K (pour un isolant de 10 cm).

QUELLE RÉFÉRENCE D'APPUIS CHOISIR ?

Épaisseur de doublage fini (mm)	120	130	140	150	160	170	180		
	Appui Optima₂ recommandé	100	100	120	120	140	140	75-160	
Épaisseur d'isolant (mm)	GR 30 non comprimé		90	101	111	122	130	143	150
	GR 30 comprimé dans la limite de 10% selon le DTU 25.41			111	122	130	143	150	

L'Assistance technique pour les professionnels

N° Indigo 0 825 00 01 02



Saint-Gobain Isover

1, rue Gardenat Lapostol
92282 Suresnes Cedex
France

Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00
Fax : +33 (0)1 41 44 81 40

PARIS ET NORD

Tél. : 03 44 41 75 10
Fax : 01 41 44 81 92
ZI Le Meux
3, rue du Tourteret
60880 Le Meux

SUD-OUEST

Tél. : 05 56 43 52 40
Fax : 05 56 43 25 90
Bâtiment Ambre
Rue de la Blancherie
33370 Artigues-près-Bordeaux

SUD-EST

Tél. : 04 74 31 48 20
Fax : 01 46 25 48 25
Espace Saint-Germain -
Bâtiment Miles
30, avenue du Général Leclerc
38200 Vienne

OUEST

Tél. : 02 99 86 96 96
Fax : 02 99 32 20 36
Parc tertiaire du Val d'Orson
Rue du Pré Long
35770 Vern-sur-Seiche

EST

Tél. : 03 83 98 49 92
Fax : 03 83 98 35 95
Immeuble Le République
8, place de la République
54000 Nancy

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 dégage notre société de toute responsabilité.