



# Gamme Isofaçade

L'isolation thermo-acoustique des murs par l'extérieur sous bardage ventilé

## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'Isofaçade se présente sous forme de panneaux ou de panneaux roulés en laine de verre jaune ou noire teintée dans la masse revêtue d'un voile de verre armé.

## APPLICATIONS

- Isofaçade convient à tous types de construction neuve ou en réhabilitation : maison individuelle, logement collectif, bâtiments non résidentiels.
- Isofaçade s'intègre derrière des bardages avec une lame d'air ventilé. Les bardages, conformes aux DTU ou sous avis technique, peuvent être de type : plaque ciment, ardoise, dalle de pierre naturelle ou reconstituée, élément de terre cuite, panneau de verre, photovoltaïque, élément de mur végétalisé, panneau stratifié épais.

## AVANTAGES

### conception :

- Suppression du risque de condensation grâce à l'association de l'isolant laine de verre et la lame d'air ventilée.
- Réduit fortement les ponts thermiques au droit des dalles et planchers.
- Choix entre deux couleurs d'isolant permettant la prescription de bardages ajourés ou non opaques.
- Disponibilité de lambda performants pour réaliser des bâtiments basse consommation d'énergie.
- Performances acoustiques élevées.

### mise en œuvre :

- Temps de pose fortement réduit grâce à la mise en œuvre d'une seule couche.  
 $R = 4 \text{ m}^2\text{K/W}$  en 140 mm d'épaisseur
- Excellente résistance mécanique de l'Isofaçade et manipulation aisée.

### logistique :

- Aire de stockage réduite grâce à une forte compression et palettisation des produits.



**ISOVER**  
L'isolation responsable



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	$\lambda_D$	0,032 0,035 0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2 pour $\lambda = 0,038$ T3 pour $\lambda = 0,035$ et $0,032$	
Réaction au feu	Euroclasse	pour Isofaçade Jaune A1 pour Isofaçade Noir A2-s1,d0	
Absorption d'eau à court terme	Ws	<1	kg/m <sup>2</sup> en 24 h

## RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

		Format	Référence	RD	Ep.	Long.	Larg.	Conditionnement				
								m <sup>2</sup> .K/W	(mm)	(m)	(m)	m <sup>2</sup> /colis
<b>ISOFAÇADE 32</b> Lambda 0,032 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificat de conformité : 1163-CPD-0174</li> <li>Certification de la performance thermique et réaction au feu : 08/018/544</li> <li>Certification Euceb</li> </ul>	CE	Rouleaux	83090	3,10	100	5	0,60	6	(2 rlx)	12	72,00
<b>ISOFAÇADE 35</b> Lambda 0,035 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificat de conformité : 1163-CPD-0172</li> <li>Certification de la performance thermique et réaction au feu : 08/018/542</li> <li>Certification Euceb</li> </ul>	CE	Panneaux	83085	3,40	120	1,35	0,60	4,05	(5 pnx)	28	113,40
				83082	2,85	100	1,35	0,60	4,86	(6 pnx)	28	136,08
				83084	2,10	75	1,35	0,60	6,48	(8 pnx)	28	181,44
			Rouleaux	83091	4,00	140	5,50	0,60	6,60	(2 rlx)	12	79,20
				83081	3,40	120	6,50	0,60	7,80	(2 rlx)	12	93,60
				83093	2,85	100	8,00	0,60	9,60	(2 rlx)	12	115,20
				83092	2,10	75	10,50	0,60	12,60	(2 rlx)	12	151,20
<b>ISOFAÇADE 38</b> Lambda 0,038 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificat de conformité : 1163-CPD-0030</li> <li>Certification de la performance thermique et réaction au feu : 02/018/068</li> <li>Certification Euceb</li> </ul>	CE	Panneaux	83057	2,65	100	1,35	0,60	5,67	(7 pnx)	28	158,76
				Rouleaux	83058	2,65	100	7,00	0,60	8,40	(2 rlx)	12
			83059		2,00	75	10,00	0,60	12,00	(2 rlx)	12	172,80
			83060	1,60	60	12,00	0,60	14,40	(2 rlx)	12	172,80	
<b>ISOFAÇADE Noir 32</b> Lambda 0,032 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificat de conformité : 1163-CPD-0068</li> <li>Certification de la performance thermique et réaction au feu : 02/018/10</li> <li>Certification Euceb</li> </ul>	CE	Panneaux	83067	3,10	100	1,35	0,60	3,24	(4 pnx)	16	51,84
				83105	1,85	60	1,35	0,60	5,57	(7 pnx)	16	90,72
				83068	1,40	45	1,35	0,60	8,10	(10 pnx)	16	129,60
			Rouleaux	83069	3,10	100	7,00	1,20	8,40	(1 rl)	12	100,80
				83104	1,85	60	9,50	1,20	11,40	(1 rl)	12	136,80
				83070	1,40	45	13,00	1,20	15,60	(1 rl)	12	187,20
<b>ISOFAÇADE Noir 35</b> Lambda 0,035 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificat de conformité : 1163-CPD-42</li> <li>Certification de la performance thermique et réaction au feu : 03/018/324</li> <li>Certification Euceb</li> </ul>	CE	Rouleaux	83106	4,00	140	5,50	0,60	6,60	(2 rlx)	12	79,20
				83064	3,40	120	6,50	0,60	7,80	(2 rlx)	12	93,60
				83065	2,85	100	8,00	0,60	9,60	(2 rlx)	12	115,20
				83066	2,10	75	10,50	0,60	12,60	(2 rlx)	12	151,20
<b>ISOFAÇADE Noir 38</b> Lambda 0,038 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificat de conformité : 1163-CPD-16</li> <li>Certification de la performance thermique et réaction au feu : 02/018/158</li> <li>Certification Euceb</li> </ul>	CE	Panneaux	83061	2,65	100	1,35	0,60	6,48	(8 pnx)	24	155,52
				83062	2,00	75	1,35	0,60	8,10	(10 pnx)	24	194,40
				83063	1,60	60	1,35	0,60	11,34	(14 pnx)	24	272,16

### Saint-Gobain Isover

"Les Miroirs"

18, avenue d'Alsace  
92400 Courbevoie  
France

Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00  
Fax : +33 (0)1 40 99 25 52

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

[www.toutsurlisolation.com](http://www.toutsurlisolation.com)

### Directions régionales

#### 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 Frébardière  
Z.I. Sud-Est - 35200 Rennes

#### Centre Ouest

Fax : 05 56 43 25 90 - Tél. : 05 56 43 52 40  
Bureaux du Lac - Technoparc - Bât F  
13, avenue de Chavailles - 33525 Bruges Cedex

#### Est

Fax : 03 83 98 35 95 - Tél. : 03 83 98 49 92  
103, av. 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 Pichaury - Bât. C9  
1330, rue Guillaibert 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. Saint-Gobain Isover décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.

ASSISTANCE TECHNIQUE  
N° Indigo 0 825 00 01 02