



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.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

		Format	Référence	RD	Ep.	Long.	Larg.	Conditionnement				
								Isover	m ² .K/W	(mm)	(m)	(m)
ISOFAÇADE 32 Lambda 0,032 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> Certificat de conformité : 1163-CPD-0174 Certification de la performance thermique et réaction au feu : 08/018/544 Certification Euceb 	CE	Rouleaux	83090	3,10	100	5	0,60	6	(2 rlx)	12	72,00
ISOFAÇADE 35 Lambda 0,035 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> Certificat de conformité : 1163-CPD-0172 Certification de la performance thermique et réaction au feu : 08/018/542 Certification Euceb 	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
ISOFAÇADE 38 Lambda 0,038 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> Certificat de conformité : 1163-CPD-0030 Certification de la performance thermique et réaction au feu : 02/018/068 Certification Euceb 	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	
ISOFAÇADE Noir 32 Lambda 0,032 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> Certificat de conformité : 1163-CPD-0068 Certification de la performance thermique et réaction au feu : 02/018/10 Certification Euceb 	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
ISOFAÇADE Noir 35 Lambda 0,035 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> Certificat de conformité : 1163-CPD-42 Certification de la performance thermique et réaction au feu : 03/018/324 Certification Euceb 	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
				ISOFAÇADE Noir 38 Lambda 0,038 W/(m.K)	<ul style="list-style-type: none"> Certificat de conformité : 1163-CPD-16 Certification de la performance thermique et réaction au feu : 02/018/158 Certification Euceb 	CE	Panneaux	83061	2,65	100	1,35	0,60
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

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