

Catalogue

Produits et Solutions d'isolation
des bâtiments résidentiels



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Pourquoi choisir ISOVER ?

- Pourquoi choisir les produits ISOVER ?
- Pourquoi cette marque plutôt qu'une autre ?
- Quelles garanties apporte-t-elle... ?

Forces, engagements, avantages produits, garanties, ... autant d'arguments qui font d'ISOVER la marque de référence du marché.



ISOVER, LEADER MONDIAL DE L'ISOLATION

Depuis 80 ans, ISOVER, marque du groupe Saint-Gobain, développe des produits et solutions d'isolation thermique, acoustique et de protection au feu.

Pour une efficacité énergétique optimale et un confort durable, ISOVER propose :

DES SOLUTIONS D'ISOLATION POUR TOUTES LES PAROIS DES BÂTIMENTS



COMBLES AMÉNAGÉS



COMBLES PERDUS



MURS PAR L'INTÉRIEUR



CLOISONS



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR



MURS PAR L'EXTÉRIEUR



SOLS



BÂTIMENTS NON RÉSIDENTIELS

UNE GAMME COMPLÈTE D'ISOLANTS

des produits à hautes performances thermiques et acoustiques, adaptés à chaque paroi à isoler.

DES SYSTÈMES DE POSE QUI AMÉLIORENT LA QUALITÉ ET LA PÉRENNITÉ DES CHANTIERS,

des accessoires qui facilitent la mise en œuvre des produits et des membranes qui assurent un traitement efficace de l'étanchéité à l'air et de la gestion de la vapeur d'eau.

TOUS NOS ISOLANTS EN LAINE DE VERRE ET LAINE DE ROCHE SONT CONÇUS ET FABRIQUÉS EN FRANCE

dans l'une de nos 4 usines certifiées ISO 14001 (Management Environnemental) et ISO 9001 (Qualité et Satisfaction Client).





UNE MARQUE RESPONSABLE

ISOVER AGIT À CHAQUE ÉTAPE DU CYCLE DE VIE DE SES PRODUITS afin de réduire l'impact de ses activités sur l'environnement. Dans les 10 dernières années, nous avons réduit de 20% nos consommations énergétiques et nos émissions de CO₂ et de 50% nos consommations d'eau. Nous poursuivons ces efforts avec des engagements forts pris lors de la COP 21.

NOS LAINES MINÉRALES SONT FABRIQUÉES à partir de ressources minérales et d'au moins 40% de verre recyclé.

CHAQUE ROULEAU DE LAINE DE VERRE contient au moins l'équivalent de 10 bouteilles de verre recyclé.

UNE FOIS POSÉES DANS LES BÂTIMENTS, NOS LAINES DE VERRE contribuent à réduire fortement leurs consommations en énergie et leurs émissions de CO₂.

Un logement dont les murs et les toitures sont isolés avec nos produits émet en moyenne

40%

DE CO₂ EN MOINS

Cela représente **150 tonnes d'émissions de CO₂ évitées** sur la durée de vie moyenne d'un bâtiment... **Soit les émissions d'une automobile parcourant 1 million de km !**



DES PRODUITS AUX PERFORMANCES CERTIFIÉES

DES PRODUITS CONFORMES AU MARQUAGE CE ET DONT LES PERFORMANCES SONT CERTIFIÉES par tierce partie.



UN ENGAGEMENT DE RECHERCHE CONTINUE de performance, de garantie, de sécurité et de fiabilité de nos produits.



UNE SÉRÉNITÉ SUR LE CHANTIER POUR LES CLIENTS

LA SÉRÉNITÉ D'UN OUVRAGE DE QUALITÉ AVEC 20 Avis Techniques sur les systèmes ISOVER pour conduire les chantiers.

LA SÉRÉNITÉ D'ÊTRE ACCOMPAGNÉ

Leur permettre de trouver des réponses à leurs questions avec :

- L'assistance technique
- Le service formation



Quelles laines pour quelles applications ?

Choisir le bon isolant

LES PERFORMANCES CIBLE EN NEUF






BPOS 2020

COMBLES R ≥ 10

MURS R ≥ 5

SOLS R ≥ 5

RÉSISTANCE THERMIQUE (m².K/W)

ÉPAISSEUR PRODUIT mm	LAINE À SOUFFLER	λ40 PERFORMANCE THERMIQUE	λ35 PERFORMANCE THERMIQUE		
655	14,00				
465	10,00				
400	8,50	10,00			
330	7,00				
320		8,00			
300		7,50			
280	6,00		8,00		
260		6,50	7,40		
240	5,00	6,00	6,85		6,85
220		5,50	6,25	6,25	
210					
200		5,00	5,70	5,70	5,70
180		4,50	5,10		5,10
160		4,00	4,55	4,55	4,55
145				4,10	
140		3,50	4,00		4,00
120		3,00	3,40	3,40	3,40
111					
100		2,50	2,85		2,85
90					
85					
80		2,00	2,25		
75					2,10
60		1,50	1,70		
45					
30					
	COMBLISSIMO	IBR	ISOCONFORT 35	ISOMOB 35	ISOFAÇADE 35
					
	COMBLES PERDUS	COMBLES PERDUS	COMBLES AMÉNAGÉS	MURS OSSATURE BOIS	MURS PAR L'EXTÉRIEUR



Solutions Combles aménagés



p.34 - 35

SOLUTIONS

p.36 - 39

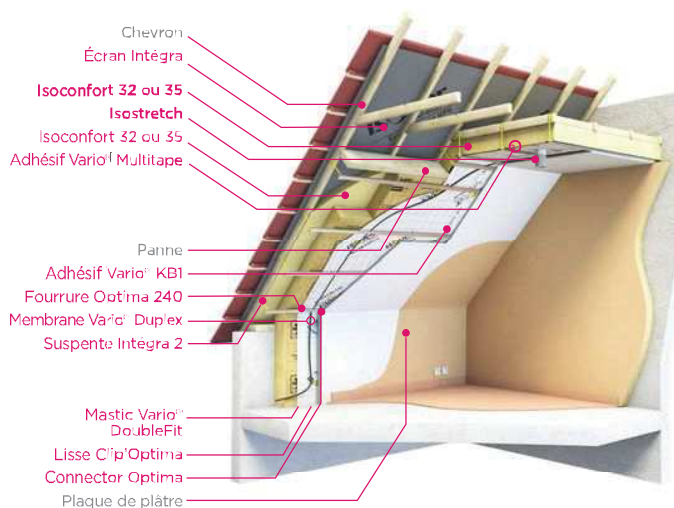
PRODUITS



COMBLES
AMÉNAGÉS

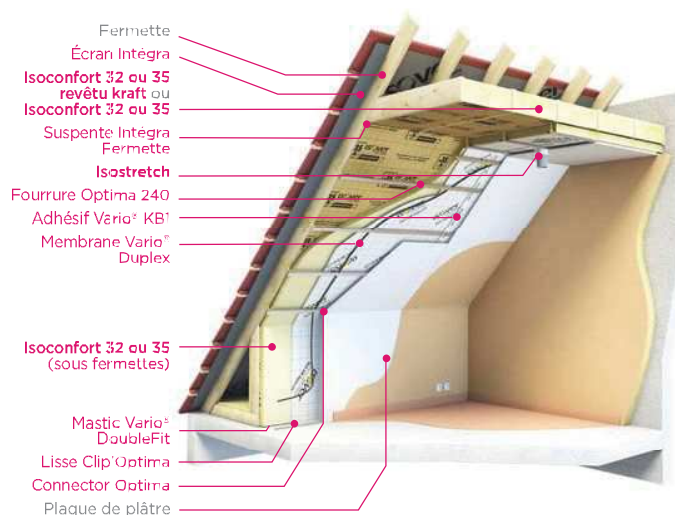
ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE NEUVE

VARIO Confort
isolants & systèmes



ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS POUR CHARPENTE FERMETTES NEUVE

VARIO Confort
isolants & systèmes



AVANTAGES

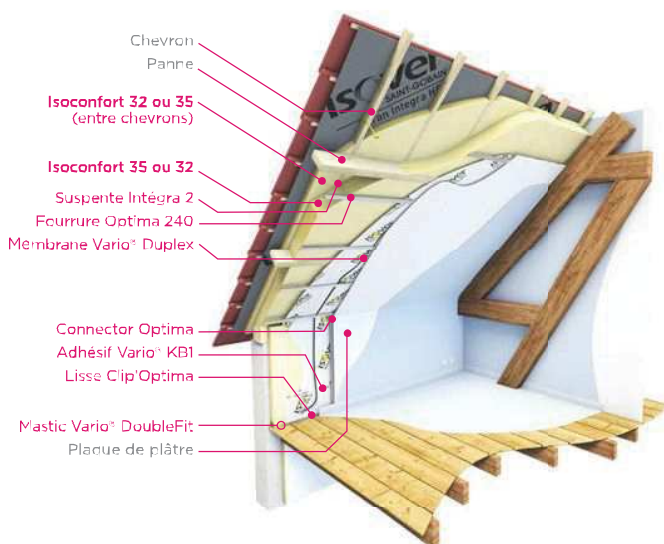
- Excellentes performances thermiques et d'étanchéité à l'air du comble
- Optimisation du volume habitable des combles
- Séchage des bois de charpente en été et suppression du risque de condensation en hiver
- Isolation acoustique performante
- Confort de pose
- Validé par Avis Technique du CSTB Sous DTA 20/14-335 Vario®/Vario® Xtra (Application en toiture)
- Système conforme aux exigences du CPT 3560 V2
- Solution conforme aux exigences du DTA Isolation des combles n°20/15-356

QUANTITATIF (POUR 1 M²) Système Vario Confort

Suspente Intégra 2 ou Intégra Fermette	2 à 3 unités
Isolant Isoconfort première couche	1,05 m²
Isolant Isoconfort deuxième couche	1,05 m²
Membrane Vario® Duplex	1,10 m²
Adhésif Vario® KB1 ou Fast Tape	0,65 m
Mastic Vario® DoubleFit	Selon configuration
Fourrure Optima 240	2 m
Adhésif Vario® Multitape	Selon les points singuliers

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE EN DEUX COUCHES EN RÉNOVATION

VARIO Confort
isolants & systèmes

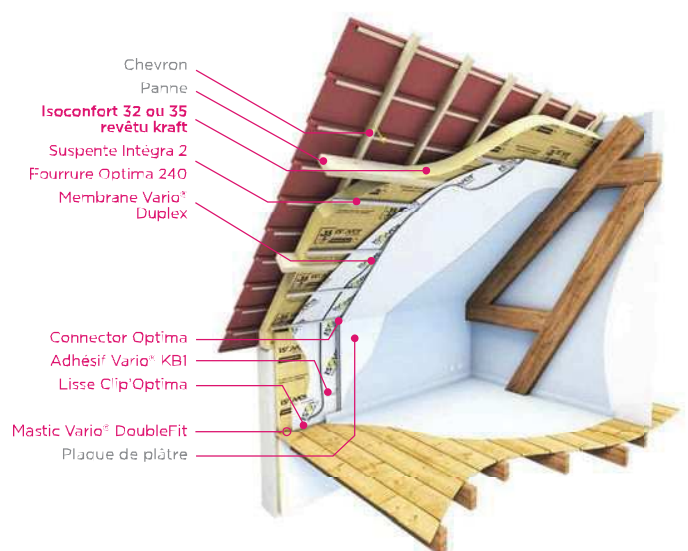


AVANTAGES

- Excellentes performances thermiques et d'étanchéité à l'air du comble
- Possibilité de laisser les pannes apparentes
- Augmentation du volume habitable des combles
- Suppression du risque de condensation en hiver
- Validé par Avis Technique du CSTB Sous DTA 20/14-335 Vario®/Vario® Xtra (Application en toiture)
- Système conforme aux exigences du CPT 3560 V2
- Solution conforme aux exigences du DTA Isolation des combles n°20/15-356

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE EN UNE COUCHE EN RÉNOVATION

VARIO Confort
isolants & systèmes



AVANTAGES

- Excellentes performances thermiques et d'étanchéité à l'air du comble
- Rapidité de pose
- Validé par Avis Technique du CSTB Sous DTA 20/14-335 Vario®/Vario® Xtra (Application en toiture)
- Système conforme aux exigences du CPT 3560 V2
- Solution conforme aux exigences du DTA Isolation des combles n°20/15-356



COMBLES
AMÉNAGÉS

Isoconfort 35 | ROULEAU DE LAINE DE VERRE HAUTES PERFORMANCES POUR L'ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS



Panneau semi-rigide à dérouler en laine de verre revêtu d'un voile confort, quadrillé tous les 10 cm. Disponible en plusieurs épaisseurs (60 mm à 140 mm), pour s'adapter à toutes les configurations de charpente.

AVANTAGES

- Performances thermo-acoustiques
- Tenue mécanique
- Calage facile entre les chevrons
- Voile confort marqué tous les 10 cm pour une découpe facilitée

SOLUTIONS

- Isolation des combles aménagés pour charpente traditionnelle et fermettes en neuf comme en rénovation
- Isolation des combles aménagés par l'extérieur entre chevrons en rénovation

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 03/018/340

Déclaration des performances (DoP) : 0001-09

Avis Technique : DTA 20/14-335 Vario®/Vario® Xtra

Application en toiture



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	m²K/W	mm	m	m	rtx/pal	m²/rtx	m²/pal	
66790	4,00	140	4,00	1,20	30	4,80	144,00	A
66811	3,40	120	4,70	1,20	30	5,64	169,20	A
66810	2,85	100	5,50	1,20	30	6,60	198,00	A
66801	2,25	80	7,00	1,20	30	8,40	252,00	A
66800	1,70	60	10,00	1,20	30	12,00	360,00	A

Disponibilité : A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement : Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

- Produit très haute performance de la gamme Max Grenelle
- Produit haute performance de la gamme Mix Grenelle

Isoconfort 35 revêtu kraft

ROULEAU DE LAINE DE VERRE HAUTES PERFORMANCES
POUR L'ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS



Panneau semi-rigide à dérouler en laine de verre,
revêtu d'un surfaçage kraft, quadrillé tous les 10 cm.
Peut être posé en une couche ou associé
à un Isoconfort 35 entre chevrons.

AVANTAGES

- Performances thermo-acoustiques
- Tenue mécanique
- Kraft marqué tous les 10 cm
pour une découpe facilitée
- Compatible avec les membranes d'étanchéité
à l'air Isover

SOLUTIONS

Isolation des combles aménagés pour charpente
traditionnelle en neuf et rénovation et pour charpente
fermettes en neuf

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 05/018/408
Déclaration des performances (DoP) : 0001-10
Avis Technique : DTA 20/14-335 Vario®/Vario® Xtra
Application en toiture



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	<1	kg/m² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m²

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	m²K/W	mm	m	m	rtx/pal	m²/tlx	m²/pal	
65178	8,00	280	2,00	1,20	24	2,40	57,60	A
68643	7,40	260	2,40	1,20	24	2,88	69,12	A
85727	6,85	240	2,60	1,20	24	3,12	74,88	A
65155	6,25	220	2,80	0,60	48	1,68	80,64	A
65157	6,25	220	2,80	1,20	24	3,36	80,64	A
85494	5,70	200	3,00	0,60	60	1,80	108,00	A
85093	5,70	200	3,00	1,20	30	3,60	108,00	A
85094	5,10	180	3,30	1,20	30	3,96	118,80	A
85092	4,55	160	3,70	1,20	30	4,44	133,20	A

Disponibilité : A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement : Les rouleaux sont comprimés,
roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et
livrés sur palettes bois banderolées.

- Produit très haute performance de la gamme Max Grenelle
- Produit haute performance de la gamme Mix Grenelle