

Déclaration des performances DoP N° 0001-32

- 1. Code d'identification unique du produit type :**
05 03 01 01 (Isover Bâtiment – Parois horizontales, verticales ou inclinées, entre supports rigides – Bardage – Classement feu – Réaction au feu A1)
- 2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :**
CLADIROL 35 – FEUTRE BARDAGE – ISOBARDAGE 32 – PANOLENE BARDAGE – CLADIPAN 32 NU (voir étiquette produit)
- 3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :**
Isolation Thermique des Bâtiments (ThIB)
- 4. Nom, raison sociale ou adresse déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :**
Saint-Gobain Isover
Les Miroirs – 18 avenue d'Alsace – 92096 La Défense Cedex
www.isover.fr
- 5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :**
Non applicable
- 6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :**
AVCP Système 1 pour la réaction au feu
AVCP Système 3 pour les autres caractéristiques
- 7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :**
L'ACERMI (Organisme Notifié n° 1163) a réalisé une détermination de produit type sur la base d'essais de type ; une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ; une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine, selon le système 1 pour la réaction au feu.
Il a délivré le certificat de constance des performances.

Le CSTB (Organisme Notifié N°0679) a réalisé une détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3 pour les autres caractéristiques.
Il a délivré les rapports d'essais correspondants.
- 8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :**
Non applicable

9. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles		Performances				Spécifications techniques harmonisées
		ISOBARDAGE 32	CLADIPAN 32 NU	CLADIROL 35	FEUTRE BARDAGE PANOLENE BARDAGE	
Réaction au feu Caractéristiques des Euroclasses	Réaction au feu	A1				EN 13162 : 2012
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	(a)				
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD				
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD				
	Epaisseur, d_L	NPD				
	Compressibilité	NPD				
	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr15	AFr7	AFr4		
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr15	AFr7	AFr4		
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	(b)				
Résistance thermique	Résistance thermique et conductivité thermique	$R_D = 1,85$ à $5,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 60 à 160 mm) $\lambda_D = 0,032 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$R_D = 5,90$ à $6,55 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 190 à 210 mm) $\lambda_D = 0,032 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$R_D = 2,10$ à $6,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 75 à 240 mm) $\lambda_D = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$R_D = 0,75$ à $3,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 30 à 125 mm) $\lambda_D = 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	
	Epaisseur	T3		T3	T2	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS				
	Absorption d'eau à long terme	NPD				
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU1				
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la	NPD				

	compression		
	Charge ponctuelle		NPD
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/ à la dégradation	Caractéristiques de durabilité		(c)
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique		(d)
	Caractéristiques de durabilité		(e)
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (f)		NPD
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression		NPD

(a) Les produits isolants thermiques ne doivent pas dégager de substances dangereuses réglementées dépassant les niveaux maximum autorisés spécifiés dans les réglementations européennes ou nationales. Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration.

(b) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée

(c) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale. Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut pas augmenter avec le temps.

(d) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.

(e) Pour l'épaisseur de la stabilité dimensionnelle uniquement

(f) Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Dirk de Meulder
 Directeur Général Isover

A Suresnes, le 10/06/2014

Déclaration des performances DoP N° 0001-32

1. **Code d'identification unique du produit type :**
05 03 01 01 (Isover Bâtiment – Parois horizontales, verticales ou inclinées, entre supports rigides – Bardage – Classement feu – Réaction au feu A1)
2. **Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :**
CLADIROL 35 – FEUTRE BARDAGE – ISOBARDAGE 32 – PANOLENE BARDAGE (voir étiquette produit)
3. **Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :**
Isolation Thermique des Bâtiments (ThIB)
4. **Nom, raison sociale ou adresse déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :**
Saint-Gobain Isover
Les Miroirs – 18 avenue d'Alsace – 92096 La Défense Cedex
www.isover.fr
5. **Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :**
Non applicable
6. **Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :**
AVCP Système 1 pour la réaction au feu
AVCP Système 3 pour les autres caractéristiques
7. **Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :**
L'ACERMI (Organisme Notifié n° 1163) a réalisé une détermination de produit type sur la base d'essais de type ; une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ; une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine, selon le système 1 pour la réaction au feu.
Il a délivré le certificat de constance des performances.

Le CSTB (Organisme Notifié N°0679) a réalisé une détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3 pour les autres caractéristiques.
Il a délivré les rapports d'essais correspondants.
8. **Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :**
Non applicable

9. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles		Performances			Spécifications techniques harmonisées
		ISOBARDAGE 32	CLADIROL 35	FEUTRE BARDAGE PANOLENE BARDAGE	
Réaction au feu Caractéristiques des Euroclasses	Réaction au feu	A1			EN 13162 : 2012
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	(a)			
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD			
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD			
	Epaisseur, d_L	NPD			
	Compressibilité	NPD			
	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr15	AFr7	AFr4	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr15	AFr7	AFr4	
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	(b)			
Résistance thermique	Résistance thermique et conductivité thermique	$R_D = 1,85$ à $5,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 60 à 160 mm) $\lambda_D = 0,032 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$R_D = 2,10$ à $6,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 75 à 240 mm) $\lambda_D = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$R_D = 0,75$ à $3,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 30 à 125 mm) $\lambda_D = 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	
	Epaisseur	T3	T3	T2	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS			
	Absorption d'eau à long terme	NPD			
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU1			
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	NPD			
	Charge ponctuelle	NPD			

Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/ à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(c)	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique	(d)	
	Caractéristiques de durabilité	(e)	
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (f)	NPD	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD	

- (a) Les produits isolants thermiques ne doivent pas dégager de substances dangereuses réglementées dépassant les niveaux maximum autorisés spécifiés dans les réglementations européennes ou nationales. Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration.
- (b) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée
- (c) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale. Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut pas augmenter avec le temps.
- (d) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.
- (e) Pour l'épaisseur de la stabilité dimensionnelle uniquement
- (f) Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Hervé de Maistre
Directeur Général Isover

A Suresnes, le 25/04/2013

