



Solutions Toitures étanchées bac acier

p.32 - 37

SOLUTIONS

p.38 - 49

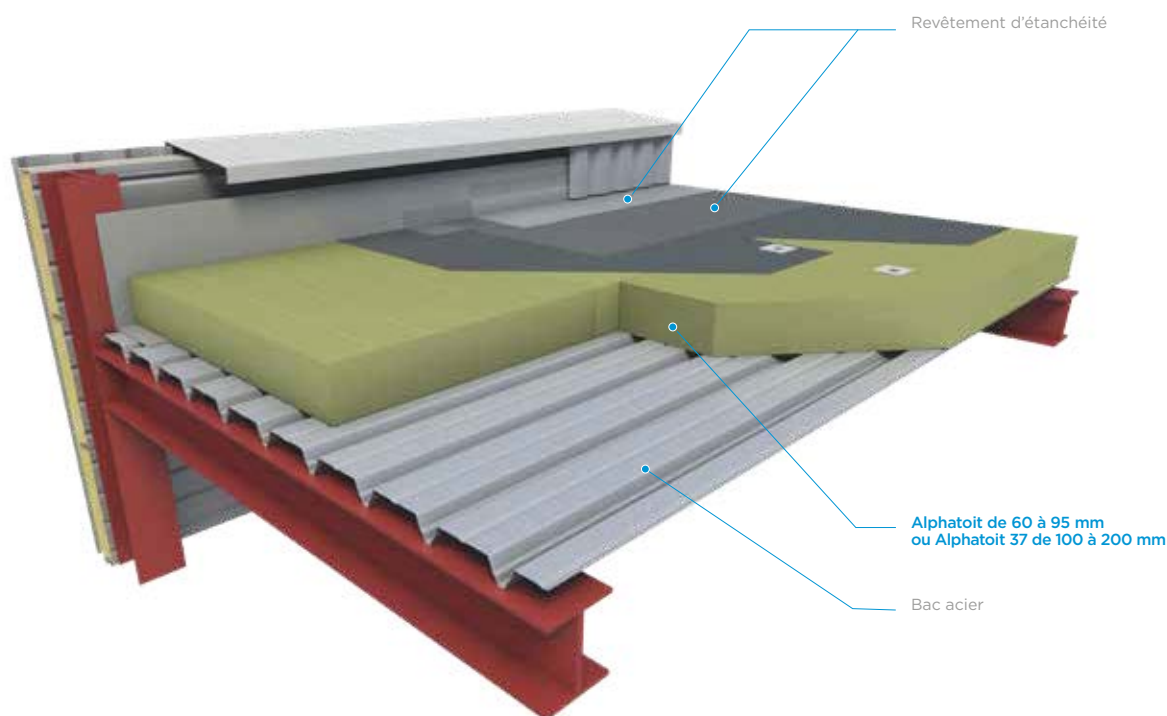
PRODUITS



TOITURES ÉTANCHÉES
BAC ACIER

Solutions toitures inaccessibles

ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITE EN LAINE DE ROCHE



CONSEILLÉ POUR

- La solution de référence pour les toitures inaccessibles
- Excellent rapport performance thermique/prix

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Excellent rapport performance thermique/prix
- Adapté aux toitures planes et courbes
- Compatible avec les membranes bitumineuses et synthétiques
- Validé par Avis Technique n°5/13-2324 et ATEX n°2372

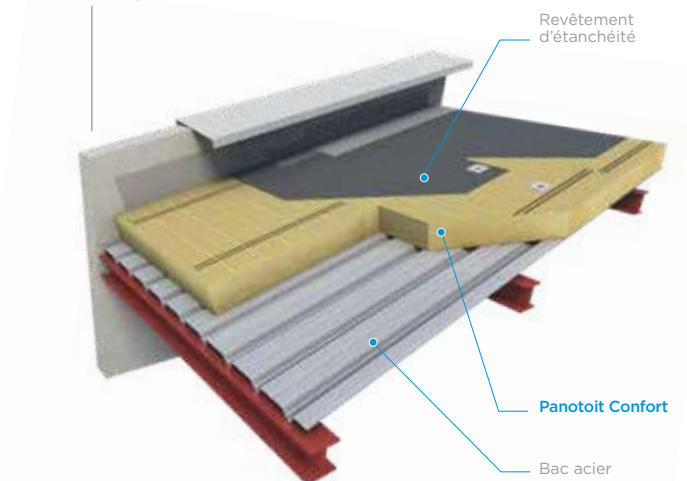
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT
D'ÉTANCHÉITÉ EN LAINE DE VERRE

IDÉAL EN
RÉNOVATION

La légèreté de la laine de verre permet une performance thermique optimale avec un poids limité.



APRÈS



AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Compatible avec les membranes synthétiques
- Gain de temps de manutention et de pose
- Allègement de la structure
- Manutention facile et rapide
- Validé par Avis Technique n°5/13-2349

CONSEILLÉ POUR

- Contraintes de poids : solution avec isolant léger
- Adapté à la rénovation
- Allègement de la structure du bâtiment
- Économie des coûts de structure

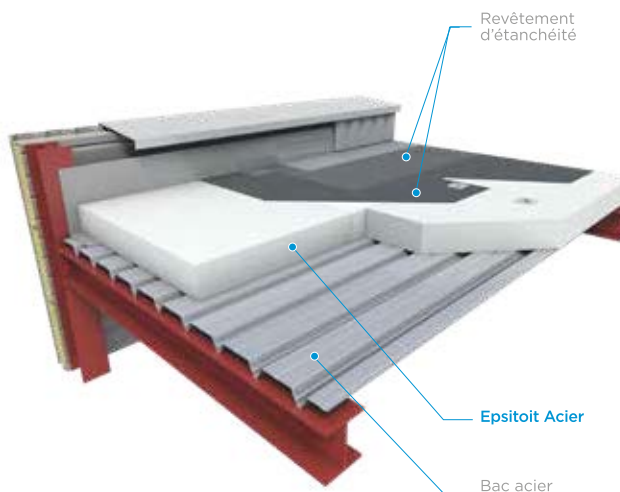
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT
D'ÉTANCHÉITÉ EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

CONSEILLÉ POUR

- Solution légère et rapide à mettre en œuvre

AVANTAGES

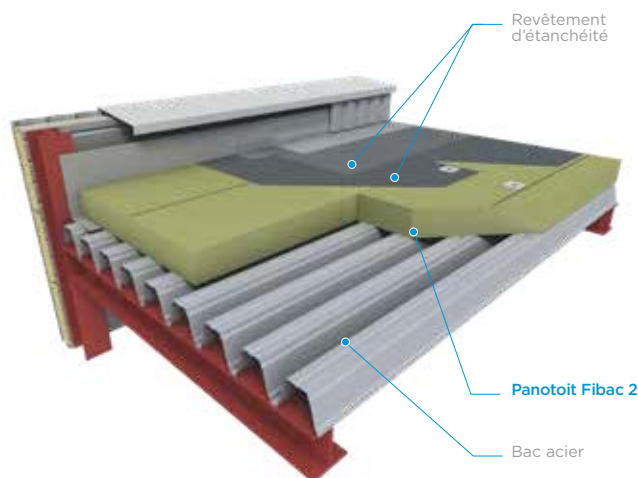
- Applicable à tous les bâtiments sauf ERP et habitations dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau est située à plus de 8 m du sol
- Compatible avec les revêtements d'étanchéité autoadhésifs
- Système validé par Avis Technique n°5/10-2126 (nouveau numéro à venir)





Solutions toitures inaccessibles

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE
SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR BACS
LONGUE PORTÉE



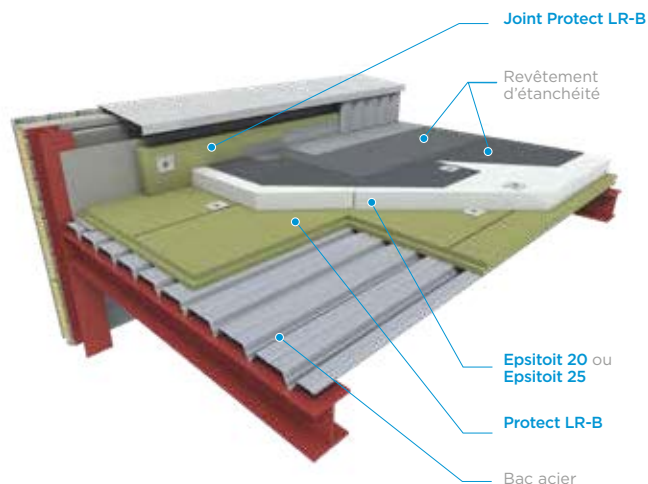
CONSEILLÉ POUR

- Solution pour bacs acier à ouverture haute de nervure supérieure à 70 mm

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Bonne tenue mécanique en porte-à-faux
- Adapté aux toitures planes et courbes
- Solution conforme aux recommandations du e-cahier du CSTB n° 3537-V2
- Adapté aux membranes synthétiques
- Performance acoustique, PV CEBTP n°2312.6.568/9
- Validé par Avis Technique n°5/14-2368

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT
D'ÉTANCHÉITÉ À TRÈS HAUTES
PERFORMANCES THERMIQUES



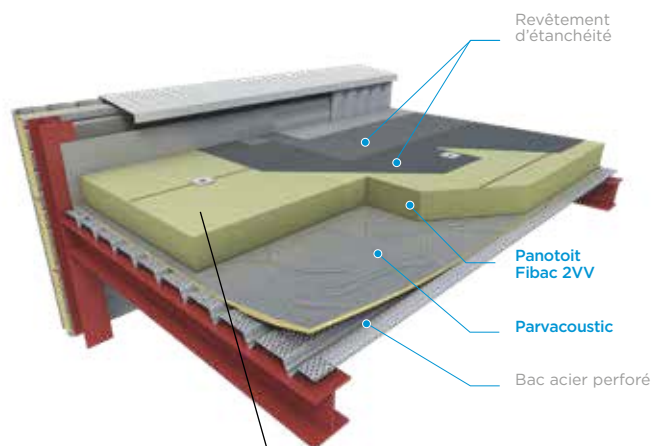
CONSEILLÉ POUR

- Système ETNA : combine les avantages de la laine minérale (feu, acoustique) et du PSE (légèreté, rapport performance thermique/prix)

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Épaisseur de complexe isolant jusqu'à 310 mm
- Combine les avantages de la laine minérale (feu, acoustique) et du PSE (légèreté, rapport performance thermique/prix)
- Système ETNA validé par Avis Technique n°5/14-2383

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE AVEC CORRECTION ACOUSTIQUE RENFORCÉE



VARIANTE SOLUTION DTU 43.3



Parvason

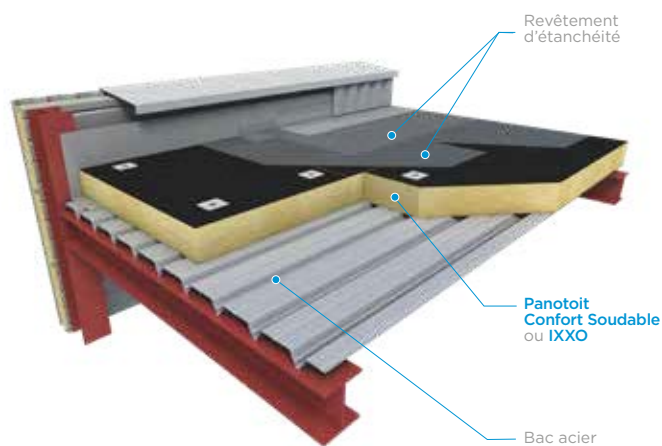
CONSEILLÉ POUR

- Système FIVVACOUSTIC pour les hautes performances acoustiques

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Excellente correction acoustique
- Compatible sur bac acier longue portée
- Continuité du pare-vapeur alu
- Pare-vapeur intégré, gain de temps à la pose
- Bonne absorption acoustique pour les moyennes et hautes fréquences
- Finition esthétique grâce au voile noir du Parvacoustic
- Performance d'affaiblissement acoustique, PV CEBTP n° 2312.6.568/7
- Performance en correction acoustique :
 - avec Tôle à perforation de type crevé, PV CEBTP n° 2312.6.568/3
 - avec Trous ronds sur plages, PV CEBTP n°2312.6.658/2
 - avec Trous ronds sur plages et vallées, PV CEBTP n°2312.6.658/3
- Système validé par Avis Technique n°5/14-2368

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUDABLE



CONSEILLÉ POUR

- Les systèmes d'étanchéité soudables

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Possibilité de pose en double couche sur un 1^{er} lit d'Alphatoit, Panotoit Fibac 2 ou Panotoit Confort
- Excellente adhésion des revêtements bitumineux
- Gain de temps de pose
- Validé par Avis Technique n°5/15-2363 (Panotoit Confort Soudable) et n°5/15-2450 (IXXO)



Solutions zones techniques et systèmes photovoltaïques

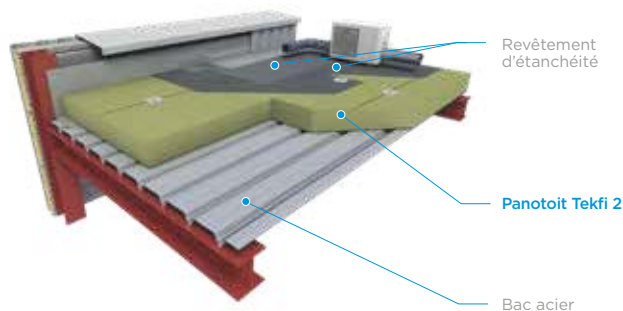
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

CONSEILLÉ POUR

- Pour zones techniques
- Besoin classe compressibilité C
- Choix économique

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Mise en œuvre possible en 2 lits jusqu'à 260 mm
- Solution conforme aux recommandations du e-cahier du CSTB n° 3537_V2
- Solution validée par Avis Technique n°5/14-2378



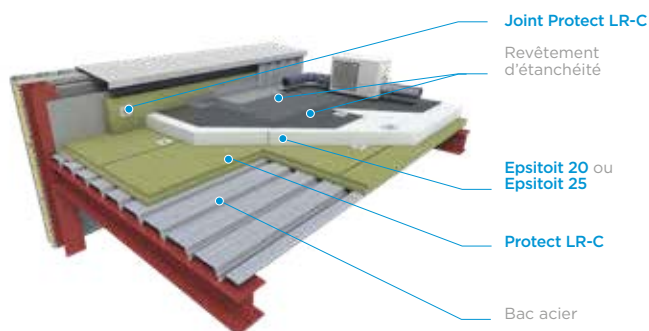
ISOLATION À TRÈS HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

CONSEILLÉ POUR

- Système ETNA : combine les avantages de la laine minérale (feu, acoustique) et du PSE (légèreté, rapport performance thermique/prix)

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Épaisseur de complexe isolant possible jusqu'à 310 mm
- Système ETNA validé par Avis Technique n°5/14-2383



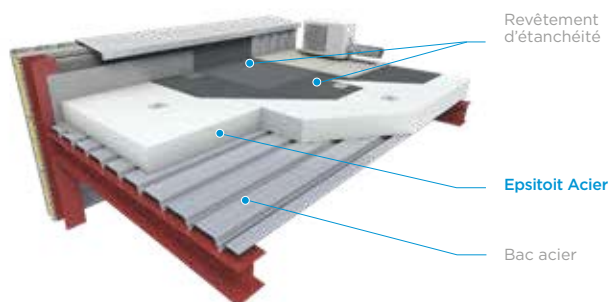
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

CONSEILLÉ POUR

- Solution avec isolant léger en cas de contrainte de poids
- Solution sans contrainte feu

AVANTAGES

- Applicable à tous les bâtiments sauf ERP et habitations dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau est située à plus de 8 m du sol.
- Validé par Avis Technique (nouveau numéro à venir).



Solutions toitures et terrasses végétalisées

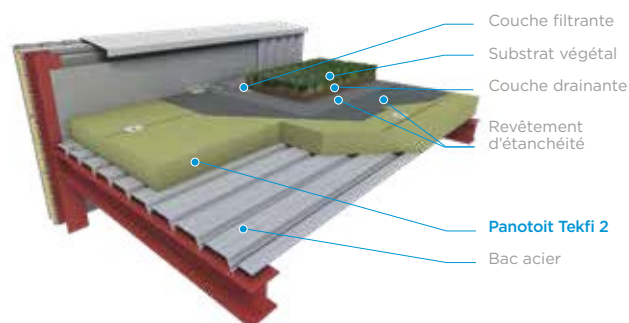
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

CONSEILLÉ POUR

- Solution compatible avec une végétalisation

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Système validé par Avis Technique n°5/14-2378
- Mise en œuvre traditionnelle selon les règles professionnelles de la CSFE



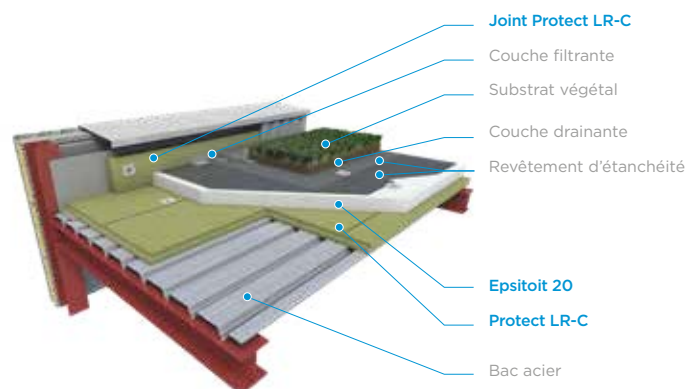
ISOLATION À TRÈS HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

CONSEILLÉ POUR

- Système ETNA : combine les avantages de la laine minérale (feu, acoustique) et du PSE (légèreté, rapport performance thermique/prix)

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Épaisseur de complexe isolant possible jusqu'à 310 mm
- Système ETNA validé par Avis Technique n° 5/14-2383



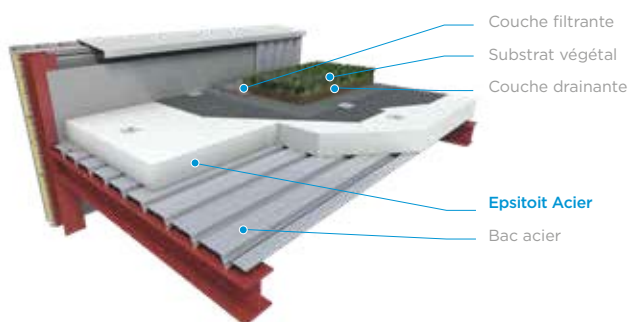
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

CONSEILLÉ POUR

- Solution avec isolant léger en cas de contrainte de poids
- Solution sans contrainte feu

AVANTAGES

- Applicable à tous les bâtiments sauf ERP et habitations dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau est située à plus de 8 m du sol.
- Mise en œuvre traditionnelle selon les règles professionnelles de la CSFE





Alphatoit Alphatoit 37

PANNEAU EN LAINE DE ROCHE POUR L'ISOLATION
THERMO-ACOUSTIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



Isolant de référence pour les toitures
inaccessibles

NOUVEAU

Une palettisation ergonomique

- Un nouveau format de palette
- Une protection renforcée

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Compatible avec les membranes bitumineuses et synthétiques
- Adapté aux systèmes d'étanchéité fixés mécaniquement, auto-protégés ou sous protection lourde
- Excellent rapport performances thermiques/prix
- Sous Avis Technique n°5/13-2324

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié :

De 60 à 95 mm : 03/018/344

De 100 à 200 mm : 16/018/1170

Déclaration des performances (DoP) : 0001-18



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,039 pour $e \leq 95\text{mm}$ 0,037 pour $e \geq 100\text{mm}$	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Résistance à la compression	CS(10)	40	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS (70,90)	< 5	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	
Classe de compression	UEAtc	B	

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	pnx/ pal	m ² / pal	DISPO.
Isover	m ² K/W	mm	m	m			
13164	5,40	200	1,20	1,00	10	12,00	A
13163	5,25	195	1,20	1,00	10	12,00	B
13162	5,10	190	1,20	1,00	12	14,40	B
13161	5,00	185	1,20	1,00	12	14,40	B
13160	4,85	180	1,20	1,00	12	14,40	A
13159	4,70	175	1,20	1,00	12	14,40	B
13158	4,55	170	1,20	1,00	12	14,40	B
13157	4,45	165	1,20	1,00	14	16,80	B
13155	4,30	160	1,20	1,00	14	16,80	A
13154	4,15	155	1,20	1,00	14	16,80	B
13165	4,05	150	1,20	1,00	14	16,80	A
13153	3,90	145	1,20	1,00	16	19,20	B
13152	3,75	140	1,20	1,00	16	19,20	A
13156	3,60	135	1,20	1,00	16	19,20	B
13151	3,50	130	1,20	1,00	16	19,20	A
13150	3,35	125	1,20	1,00	18	21,60	B
68730	3,20	120	1,20	1,00	18	21,60	A
13139	3,10	115	1,20	1,00	20	24,00	C
13138	2,80	105	1,20	1,00	20	24,00	B
13117	2,70	100	1,20	1,00	20	24,00	A
69392	2,30	90	1,20	1,00	24	28,80	B
69391	2,05	80	1,20	1,00	28	33,60	A
69390	1,75	70	1,20	1,00	32	38,40	A
68790	1,50	60	1,20	1,00	36	43,20	A

Disponibilité : A, produit disponible sur stock | B, produit disponible sur fabrication | C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement : Les panneaux de laine de roche sont livrés sur palettes bois banderolées. Pour les épaisseurs inférieures à 80 mm, les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté.

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 1.

Panotoit Confort

PANNEAU DE LAINE DE VERRE POUR L'ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



Surcharge en toiture limitée ou structure légère
• Adapté à la rénovation

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Compatible avec les membranes synthétiques
- Isolant léger (entre 71 et 92 kg/m³ selon épaisseur)
- Pose ergonomique qui préserve la santé des poseurs
- **PALETTISATION INNOVANTE :**
 - La nouvelle palettisation ne contient plus de support bois
 - Aucun déchet de palette excepté le film
 - > Économie sur la mise en déchetterie
 - La palette se compose de deux piles de panneaux juxtaposés
 - > Gain de temps au chargement sur la toiture

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 08/018/530
Déclaration des performances (DoP) : 0001-19

Certification Euceb : 



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Résistance à la compression	CS(10)	40	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A1	A2-s1,d0
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	≤1	kg/m ² en 24h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Classe de compression	UEAtc	B	

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	m ² K/W	mm	m	m	pnx/pal	pnx/colis	m ² /pal	
82951	4,60	175	1,20	0,90	12	2	13,68	B
86225	4,45	170	1,20	0,90	12	2	13,68	B
86200	4,20	160	1,20	0,90	14	2	15,84	A
84582	4,05	155	1,20	0,90	14	2	15,84	B
82950	3,90	150	1,20	0,90	14	2	15,84	B
82949	3,80	145	1,20	0,90	16	2	18,00	B
82948	3,65	140	1,20	0,90	16	2	18,00	A
86202	3,55	135	1,20	0,90	16	2	18,00	B
84810	3,40	130	1,20	0,90	18	2	20,16	B
82947	3,25	125	1,20	0,90	18	2	20,16	B
82946	3,15	120	1,20	0,90	18	2	20,16	A
82945	3,00	115	1,20	0,90	20	2	22,32	C
86203	2,85	110	1,20	0,90	18	4	20,88	B
86204	2,75	105	1,20	0,90	20	4	23,04	B
82944	2,60	100	1,20	0,90	22	4	25,20	A
86205	2,50	95	1,20	0,90	24	4	27,36	C
82943	2,35	90	1,20	0,90	24	4	27,36	B
82942	2,10	80	1,20	0,90	28	4	31,68	A
82941	1,80	70	1,20	0,90	32	4	36,00	B
82940	1,55	60	1,20	0,90	35	4	40,32	A

Disponibilité : A, produit disponible sur stock | B, produit disponible sur fabrication | C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement : Les panneaux de laine de verre sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 1.



TOITURES ÉTANCHÉES
BAC ACIER

Panotoit Fibac 2

PANNEAU EN LAINE DE ROCHE POUR L'ISOLATION
SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



Isolant adapté aux bacs dits « longue portée » à ouverture haute de nervure > 70 mm

- Excellentes performances mécaniques recherchées

NOUVEAU

Une palettisation ergonomique

- Un nouveau format de palette
- Une protection renforcée

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Adapté à tous types de systèmes d'étanchéité

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 02/018/118

Déclaration des performances (DoP) : 0001-18



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,038 pour $e \leq 95$ mm 0,039 pour $e \geq 100$ mm et ≤ 130 mm 0,040 pour $e \geq 135$ mm	W/ (m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Résistance à la compression	CS(10)	50	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤ 1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	
Classe de compression	UEAtc	B	

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.
Isover	m ² K/W	mm	m	m	pnx/ pal	m ² / pal	
69462	4,00	160	1,20	1,00	14	16,80	B
69461	3,75	150	1,20	1,00	14	16,80	C
69460	3,50	140	1,20	1,00	16	19,20	B
69419	3,30	130	1,20	1,00	16	19,20	B
69418	3,05	120	1,20	1,00	18	21,60	B
69417	2,80	110	1,20	1,00	20	24	C
69416	2,55	100	1,20	1,00	20	24	C
69415	2,35	90	1,20	1,00	24	28,80	C
69414	2,10	80	1,20	1,00	28	33,60	A
69413	1,80	70	1,20	1,00	32	38,40	C
69412	1,55	60	1,20	1,00	36	43,20	A
69454	1,30	50	1,20	1,00	42	50,40	A
69453	1,05	40	1,20	1,00	54	64,80	A

Autres dimensions et quantités minimales : Nous consulter.

Disponibilité : A, produit disponible sur stock | B, produit disponible sur fabrication | C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement : Les panneaux de laine de roche sont livrés sur palettes bois banderolées. Pour les épaisseurs inférieures à 80 mm, les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté.

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 1.

Protect LR-B Protect LR-C

PANNEAU EN LAINE ROCHE POUR L'ISOLATION
THERMIQUE DES BÂTIMENTS MÉTALLIQUES



Panneau en laine de roche feutrée faisant office de coupe-feu au sens de l'AM8. Protect LR-B et Protect LR-C sont des éléments du système ETNA, en association avec Epsitoit 20 ou Epsitoit 25.

AVANTAGES PROTECT LR-B ET LR-C

- Protect LR-B est destiné aux toitures inaccessibles
- Protect LR-C est utilisé en zones techniques, toitures végétalisées ou photovoltaïques
- Applicable en ERP
- Très hautes performances thermiques grâce à l'association de la laine de roche et du PSE
- Applicable en association avec Epsitoit 20 ou Epsitoit 25 pour former le système ETNA en zones techniques ou toitures végétalisées

CARACTÉRISTIQUES PROTECT LR-B

Isolant thermique certifié : 02/018/118
Déclaration des performances (DoP) : 0001-18

CARACTÉRISTIQUES PROTECT LR-C

Isolant thermique certifié : 10/018/680
Déclaration des performances (DoP) : 0001-18



**PROTECT LR-B ET PROTECT LR-C SONT
DES ÉLÉMENTS DU SYSTÈME ETNA**



LR-B LR-C

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,038 0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5 T5	
Résistance à la compression	CS(10)	50 80	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A1 A1	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤ 1 ≤ 1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10 ≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1 ≤ 1	kg/m ² en 24h
Classe de compression	UEAtc	B C	

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT PROTECT LR-B

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	pnx/ pal	m ² / pal	DISPO.
Isover	m ² K/W	mm	m	m			
73889	1,55	60	1,20	1,00	18	21,60	C

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT PROTECT LR-C

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	pnx/ pal	m ² / pal	DISPO.
Isover	m ² K/W	mm	m	m			
85152	1,50	60	1,20	1,00	18	21,60	C

Disponibilité : C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement : Les panneaux sont regroupés sur des palettes bois. Des cornières de protection sont disposées à chaque angle des panneaux, puis la palette est banderolée d'un film polyéthylène puis recouverte d'une housse polyéthylène.

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Ne pas gerber.



Panotoit Confort Soudable

PANNEAU DE LAINE DE VERRE
SURFACÉ BITUME



Surcharge en toiture limitée ou structure légère
Isolant soudable
• Adapté à la rénovation

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Adapté à tous types de toitures (acier, bois, plates et courbes)
- Excellente adhésion des membranes bitumineuses
- Compatible en 2^e lit avec les produits ISOVER de classe B en laine minérale
- Sous Avis Technique n°5/13-2363

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 09/018/610
Déclaration des performances (DoP) : 0001-20

Certification Euceb :



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Résistance à la compression	CS(10)	40	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤ 1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24h
Classe de compression	UEAtc	B	

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.					DISPO.
					pnx/colis	colis/pal	m ² /colis	pnx/pal	m ² /pal	
66201	4,20	160	1,20	1,00	1	6	1,20	6	7,20	B
66199	3,65	140	1,20	1,00	2	4	2,40	8	9,60	B
66198	3,40	130	1,20	1,00	2	4	2,40	8	9,60	C
66196	3,15	120	1,20	1,00	2	5	2,40	10	12,00	A
66194	2,85	110	1,20	1,00	2	5	2,40	10	12,00	C
66193	2,60	100	1,20	1,00	3	4	3,60	12	14,40	A
66191	2,10	80	1,20	1,00	3	5	3,60	15	18,00	A
66190	1,55	60	1,20	1,00	4	5	4,80	20	24,00	A

Disponibilité : A, produit disponible sur stock | B, produit disponible sur fabrication | C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement : Les panneaux de laine de verre sont conditionnés en colis sous film polyéthylène retracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 1.



IXXO | PANNEAU DE LAINE DE ROCHE SURFACÉ BITUME



Surcharge en toiture limitée ou structure légère
 • Isolant soudable

AVANTAGES

- Applicable en ERP
- Compatible en deuxième lit sur isolant en laine de roche de classe B (Alphatoit ou Panotoit Fibac 2)
- Sous Avis Technique n° 5/15-2450

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 02/018/164
 Déclaration des performances (DoP) : 0001-20



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,039	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Résistance à la compression	CS(10)	50	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	1	kg/m ² en 24 h
Classe de compression	UEAtc	B	

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.					DISPO.
Isover	m ² K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal	m ² /colis	pnx/pal	m ² /pal	
12389	3,30	130	1,20	1,00	2	9	2,40	18	21,60	B
12400	3,05	120	1,20	1,00	2	10	2,40	20	24,00	B
12401	2,55	100	1,20	1,00	2	12	2,40	24	28,80	B
67464	2,05	80	1,00	1,20	2	15	2,40	30	36,00	B
67463	1,50	60	1,00	1,20	3	13	3,60	39	46,80	B
72746	1,00	40	1,00	1,20	4	15	4,80	60	72,00	B

Disponibilité : B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement : Les panneaux de laine de roche sont conditionnés en colis sous film polyéthylène retracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 2.



TOITURES ÉTANCHÉES
BAC ACIER

Panotoit Fibac 2 VV

PANNEAU EN LAINE DE ROCHE POUR L'ISOLATION
SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



Isolant composant du système acoustique sous Avis
Technique FIVVACOUSTIC en association avec
le Parvacoustic



Une palettisation ergonomique
• Un nouveau format de palette
• Une protection renforcée

AVANTAGES

- Isolant composant du système acoustique sous Avis Technique FIVVACOUSTIC
- Isolant associé au Parvacoustic
- Sous avis Technique n°5/14-2368

**LE PANOTOIT FIBAC 2 VV EST UN ÉLÉMENT
DU SYSTÈME FIVVACOUSTIC**



CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 02/018/118
Déclaration des performances (DoP) : 0001-18



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,038 pour $e \leq 95$ mm 0,039 pour $e \geq 100$ mm et ≤ 130 mm	W/ (m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Résistance à la compression	CS(10)	50	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤ 1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	
Classe de compression	UEAtc	B	

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

REF.	R _D	EP.	LON.	LARG.			DISPO.
Isover	m ² K/W	mm	m	m	pnx/ pal	m ² / pal	
13166	1,05	40	1,20	1,00	54	64,80	C
13167	1,30	50	1,20	1,00	42	50,40	C
13168	1,55	60	1,20	1,00	36	43,20	C
13170	0	70	1,20	1,00	32	38,40	C
13172	2,10	80	1,20	1,00	28	33,60	C
13173	2,35	90	1,20	1,00	24	28,80	C
13174	2,55	100	1,20	1,00	20	24,00	C
13177	0	110	1,20	1,00	20	24,00	C
13176	3,05	120	1,20	1,00	18	21,60	C
13178	3,30	130	1,20	1,00	16	19,20	C

Disponibilité : C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement : Les panneaux de laine de roche sont livrés sur palettes bois banderolées. Pour les épaisseurs inférieures à 80 mm, les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté.

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 1.

Parvacoustic | ROULEAU DE LAINE DE VERRE POUR ISOLATION DES BÂTIMENTS MÉTALLIQUES



Composant du système acoustique sous Avis Technique FIVVACOUSTIC en association avec le Fibac 2VV
 • Existe aussi en voile noir

AVANTAGES

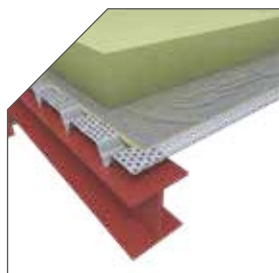
- Applicable en ERP
- Continuité du pare-vapeur grâce à sa languette latérale
- Excellentes performances acoustiques, jusqu'à $\alpha_w = 1$
- Voile de verre noir optionnel pour finition esthétique
- Sous Avis Technique n°5/14-2368 et 5/08-2013*01 Add (nouveau numéro à venir)

LE PARVACOUSTIC EST UN ÉLÉMENT DU SYSTÈME FIVVACOUSTIC



CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 03/018/330
 Déclaration des performances (DoP) : 0001-01



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,036	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤ 1	%
Résistance à la vapeur d'eau	Z	1	m ² hPa/mg
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	5	

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	VOILE	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	m ² K/W		mm	m	m	rx/pal	m ² /rx	m ² /pal	
Conditionnement en palette									
96167	0,80	VN	30	15,00	1,20	24	18,00	432,00	A
96570	0,80	VJ	30	15,00	1,20	24	18,00	432,00	A
Conditionnement en colis									
96645	0,80	VN	30	15,00	1,20		18,00		A
96576	0,80	VJ	30	15,00	1,20		18,00		A

VJ = voile jaune ; VN = voile noir

Intégré au système FIVVACOUSTIC, le Parvacoustic est comprimé par le serrage des fixations mécaniques des panneaux isolants. RUTILE est alors égal à 0,075 m².K/W.

Disponibilité : A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement : Le Parvacoustic est conditionné en rouleaux filmés, livrés sur palettes bois banderolées. Dépalettisation possible : nous consulter

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des rouleaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Ne pas gerber.



Epsitoit Acier

PANNEAU ISOLANT THERMIQUE POUR TOITURE SUR BAC ACIER



Panneau rigide à bords droits en polystyrène expansé ignifugé

- Pour support bac acier
- Isolation thermique monocouche performante (jusqu'à 250 mm)
- Exigence de charge rapportée
- Exigence économique

AVANTAGES

- Isolant léger et facile à manipuler
- Applicable dans les locaux hors ERP et logements d'habitation dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau est inférieure à 8 m
- Compatible avec tous types de systèmes d'étanchéité, y compris photovoltaïques, auto-adhésifs ou destinés à la végétalisation

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 06/018/411
Déclaration des performances (DoP) : 0004-01



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,036	W/(m.K)
Résistance à la compression	CS(10)	≥ 100	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Masse volumique		20(-1/+2)	kg/m ³
Stabilité dimensionnelle	UEAtc	4	mm/m
Classe de compression	UEAtc	B	sous 20 kPa à 80°C
		C	sous 40 kPa à 60°C

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

REF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.					DIS-PO.
					pnx/colis	colis/pal	m ² /colis	pnx/pal	m ² /pal	
1EA90625012001000	7,05	250	1,20	1,00	2	4	2,40	8	9,60	C
1EA90624012001000	6,75	240	1,20	1,00	2	4	2,40	8	9,60	C
1EA90623012001000	6,45	230	1,20	1,00	2	4	2,40	8	9,60	C
1EA90622012001000	6,20	220	1,20	1,00	2	4	2,40	8	9,60	C
1EA90621012001000	5,90	210	1,20	1,00	2	4	2,40	8	9,60	C
1EA90620012001000	5,60	200	1,20	1,00	3	4	3,60	12	14,40	C
1EA90619012001000	5,35	190	1,20	1,00	3	4	3,60	12	14,40	C
1EA90618012001000	5,05	180	1,20	1,00	3	4	3,60	12	14,40	C
1EA90617012001000	4,80	170	1,20	1,00	3	4	3,60	12	14,40	C
1EA90616012001000	4,50	160	1,20	1,00	3	4	3,60	12	14,40	C
1EA90615012001000	4,20	150	1,20	1,00	4	4	4,80	16	19,20	C
1EA90614012001000	3,95	140	1,20	1,00	4	4	4,80	16	19,20	C
1EA90613012001000	3,65	130	1,20	1,00	4	4	4,80	16	19,20	C
1EA90612012001000	3,35	120	1,20	1,00	5	4	6,00	20	24,00	C
1EA90611012001000	3,10	110	1,20	1,00	5	4	6,00	20	24,00	C
1EA90610012001000	2,80	100	1,20	1,00	6	4	7,20	24	28,80	C
1EA90609012001000	2,50	90	1,20	1,00	6	4	7,20	24	28,80	C
1EA90608012001000	2,25	80	1,20	1,00	7	4	8,40	28	33,60	C
1EA90607012001000	1,95	70	1,20	1,00	8	4	9,60	32	38,40	C
1EA90606012001000	1,65	60	1,20	1,00	10	4	12,00	40	48,00	C
1EA90605012001000	1,40	50	1,20	1,00	12	4	14,40	48	57,60	C

Épaisseurs intermédiaires et jusqu'à 400 mm disponibles :
Nous consulter.

Disponibilité : C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement : Les panneaux Epsitoit Acier sont conditionnés en colis sous film polyéthylène. Ils sont regroupés par 4 afin de former une fausse palette. Des cales solidaires du premier colis permettent la manutention par chariot élévateur.

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Le stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Ne pas gerber.

Parvason

VOILE DE VERRE POUR ISOLATION ACOUSTIQUE
SUR BAC ACIER



Solution à associer avec les isolants ISOVER support d'étanchéité en laine minérale pour une correction acoustique économique conforme au DTU 43.3

AVANTAGES

- Mise en œuvre simple et rapide
- Bonne absorption acoustique

CARACTÉRISTIQUES

Réaction au feu : M1

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	VOILE	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
						rix/ pal	m ² / rix	m ² / pal	
71705	VN	3	40,00	1,20		10	48,00	480,00	B

Disponibilité : B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement : Le Parvason est conditionné en rouleaux sous emballages individuels et regroupés par 10 sur palette banderolée d'un film polyéthylène.

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Gerbage : 1 sur 1.



Panotoit Tekfi 2

PANNEAU EN LAINE DE ROCHE POUR L'ISOLATION
SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



Solution pour revêtements d'étanchéité couplés
photovoltaïques, pour toiture terrasse végétalisée
ou pour zones techniques

- Besoin classe compressibilité C



Une palettisation ergonomique

- Un nouveau format de palette
- Une protection renforcée

AVANTAGES

- Mise en œuvre possible avec bacs longue portée
- Compatible avec la loi Biodiversité pour les centres commerciaux
- Sous avis Technique n°5/14-2378

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 10/018/680

Déclaration des performances (DoP) : 0001-18



	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Résistance à la compression	CS(10)	80 pour $e \leq 100$ mm 70 pour $e \geq 105$ mm	kPa
Réaction au feu		A1	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤ 1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	
Classe de compression	UEAtc	C	kg/m ² en 24h

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

REF.	R _D	EP.	LON.	LARG.			DISPO.
Isover	m ² K/W	mm	m	m	pnx/ pal	m ² / pal	
69463	1,25	50	1,20	1,00	42	50,40	B
69464	1,50	60	1,20	1,00	36	43,20	A
69465	1,75	70	1,20	1,00	32	38,40	C
69466	2,00	80	1,20	1,00	28	33,60	B
69467	2,25	90	1,20	1,00	24	28,80	B
69468	2,75	110	1,20	1,00	20	24,00	B
69469	3,00	120	1,20	1,00	18	21,60	A
69470	3,25	130	1,20	1,00	16	19,20	B
69471	3,50	140	1,20	1,00	16	19,20	B
69472	4,00	160	1,20	1,00	14	16,80	A

Autres dimensions et quantités minimales : Nous consulter.

Disponibilité : A, produit disponible sur stock | B, produit disponible sur fabrication | C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement : Les panneaux de laine de roche sont livrés sur palettes bois banderolées. Pour les épaisseurs inférieures à 80 mm, les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté.

Conditions de stockage : Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 1.