



SOLUTIONS
D'ISOLATION
POLYSTYRÈNE
EXTRUDÉ

GAMME SOPRA XPS



SOPRA XPS

L'isolant fabriqué en polystyrène jusqu'à

100%

recyclé



SOPRA XPS, LA PREUVE DE NOTRE ENGAGEMENT

Le polystyrène extrudé fait partie de la famille des isolants à base de mousse plastique alvéolaire.

Dans une logique de réduction de notre impact carbone, nous utilisons au maximum le polystyrène recyclé pour fabriquer notre offre **SOPRA XPS**.

La gamme **SOPRA XPS** devient ainsi un exemple d'économie circulaire tout au long de son parcours de fabrication et cycle de vie :

- ✓ Une gamme produite avec du polystyrène **jusqu'à 100 % recyclé**.
- ✓ Une **fabrication française**.
- ✓ Des usines de production « **zéro déchet** ».
- ✓ Des isolants **recyclables** à la fin de leur cycle de vie.



Recyclé et recyclable



Durable



Économie circulaire



Fabriqué en France

SES PERFORMANCES

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

Les panneaux d'isolation **SOPRA XPS** sont constitués de cellules fermées. Celles-ci leur confèrent d'excellentes performances thermiques et mécaniques. Ces performances en matière de résistance à la compression répondent aux exigences les plus contraignantes pour des usages extrêmes tels que l'isolation sous dallage de bâtiments résidentiels ou frigorifiques, des parkings...

- Notre offre **SOPRA XPS** propose des produits avec une résistance à la compression de 25 à 30 t/m² pour les usages traditionnels.
- Le panneau **SOPRA XPS 500** permet de multiplier par 2 cette performance pour répondre aux besoins des applications contraignantes en compression telles que les terrasses-parkings, les chambres frigorifiques...

TENUE À L'HUMIDITÉ

- Par sa structure à cellules fermées, l'offre XPS de **SOPREMA** est insensible à l'eau comme à la vapeur d'eau : cet avantage le rend incontournable, notamment pour l'isolation inversée des toitures-terrasses ou des parois enterrées.

RÉSISTANCE THERMIQUE

- Les performances des produits de notre gamme sont certifiées ACERMI.
- Deux gammes sont développées : une **gamme standard** et une **gamme Artic** optimisée. La différence de performance thermique entre les produits standards de la gamme **SOPRA XPS** de **SOPREMA** et les produits de la gamme **SOPRA XPS Artic** résulte de l'agent gonflant utilisé pour fabriquer les panneaux.



L'éventail de solutions proposées permet d'assurer l'isolation thermique des parois de bâtiments et d'ouvrages dans leurs différentes configurations.

PRATIQUE

- Les panneaux **SOPRA XPS** répondent traditionnellement aux exigences d'aptitude à l'usage requises pour les différentes parois du bâtiment.



LES PRODUITS ET APPLICATIONS

Produits Applications					
	SOPRA XPS SL	SOPRA XPS SL Artic	SOPRA XPS CW	SOPRA XPS CW Artic	SOPRA XPS PM
 Isolation inversée des toitures-terrasses	✓	✓			
 Isolation des acrotères					
 Sarking en climat de plaine		✓		✓	
 Sarking en climat de montagne		✓		✓	
 Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)			✓	✓	✓
 Isolation des soubassements					
 Isolation des parois enterrées	✓	✓			
 Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI)			✓	✓	✓
 Isolation sous dallage	✓	✓		✓	
 Isolation des bâtiments agricoles					
 Isolation multifonction					✓
 Isolation des portes de garage					
 Parking					



Tous nos isolants sont fabriqués avec du polystyrène jusqu'à **100 % recyclé.**

 SOPRA XPS Protect Artic C	 Gemadrain XPS	 SOPRA XPS 500	 SOPRA XPS Agri	 SOPRA XPS CR	 SOPRA XPS Multi 20	SOMMAIRE
						Isolation inversée des toitures-terrasses page 6
✓						Isolation des acrotères page 7
						Sarking en climat de plaine page 8
						Sarking en climat de montagne page 9
						Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) pages 10 et 11
✓						Isolation des soubassements pages 10 et 11
	✓ Voir le flyer dédié Gemadrain® 					Isolation des parois enterrées pages 10 et 11
						Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) page 12
		✓				Isolation sous dallage sur terre-plein page 13 bâtiments frigorifiques page 14
			✓			Isolation des bâtiments agricoles page 15
				✓		Isolation multifonction page 15
					✓	Isolation des portes de garage page 15
		✓				Voir le Guide de Solutions parking



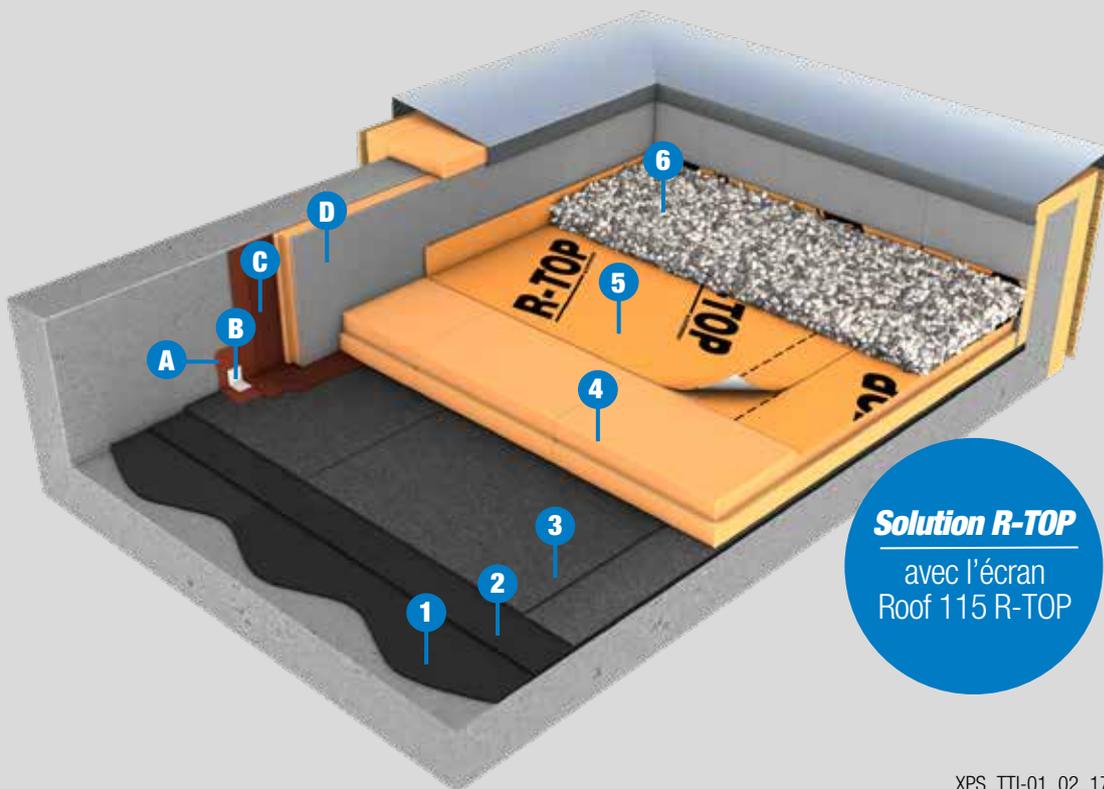
ISOLATION INVERSÉE DES TOITURES-TERRASSES

Application sous
DTA du CSTB

Mise en œuvre SOPRA XPS SL et SL Artic

- 1- Aquadère®
- 2- Élastophène® Flam 70-25
- 3- Élastophène® Flam 25 AR
- 4- SOPRA XPS SL ou SL Artic
- 5- Écran Roof 115 R-Top
- 6- Protection lourde

- A- 1^{ère} couche Alsan® Flashing
- B- Alsan® Voile Flashing
- C- 2^{ème} et 3^{ème} couches Alsan® Flashing
- D- SOPRA XPS Protect Artic C



Solution R-TOP
avec l'écran
Roof 115 R-Top

XPS_TTI-01_02_17

6 Application

L'isolation inversée des toitures-terrasse n'est possible qu'avec des panneaux XPS. L'isolant est posé en indépendance sur le système d'étanchéité. Cette application est régie par les DTU 20.12, 43.1 et 43.5. La mise en œuvre doit respecter les DTA délivrés par la CCFAT pour nos produits **SOPRA XPS SL** et **SL Artic**.

Les acrotères pourront être traités avec ces produits ou avec notre complexe **SOPRA XPS Protect Artic C** (voir page 7).

Avantages

- Protection durable de l'étanchéité.
- Pose rapide même en cas d'intempéries.
- Solution économique en neuf et en rénovation sur une étanchéité conforme.

Solution R-TOP



L'écran **Roof 115 (R-Top)**, en association avec les panneaux isolants XPS correspondants, constitue le procédé **R-TOP**. Cette solution offre des avantages à la fois thermiques et économiques pour les toitures-terrasse en isolation inversée.

Avantages

- Limite le transfert des eaux de pluie.
- Optimise les performances thermiques de la toiture.

Caractéristiques produits isolants SOPRA XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS SL	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100 et 120	0,90 à 3,40	0,033 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,035 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	07/107/484
SOPRA XPS SL Artic	1 250 x 600	60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160	2,10 à 5,50	0,029 W/(m.K) de 60 à 160 mm	x 4 	08/107/532

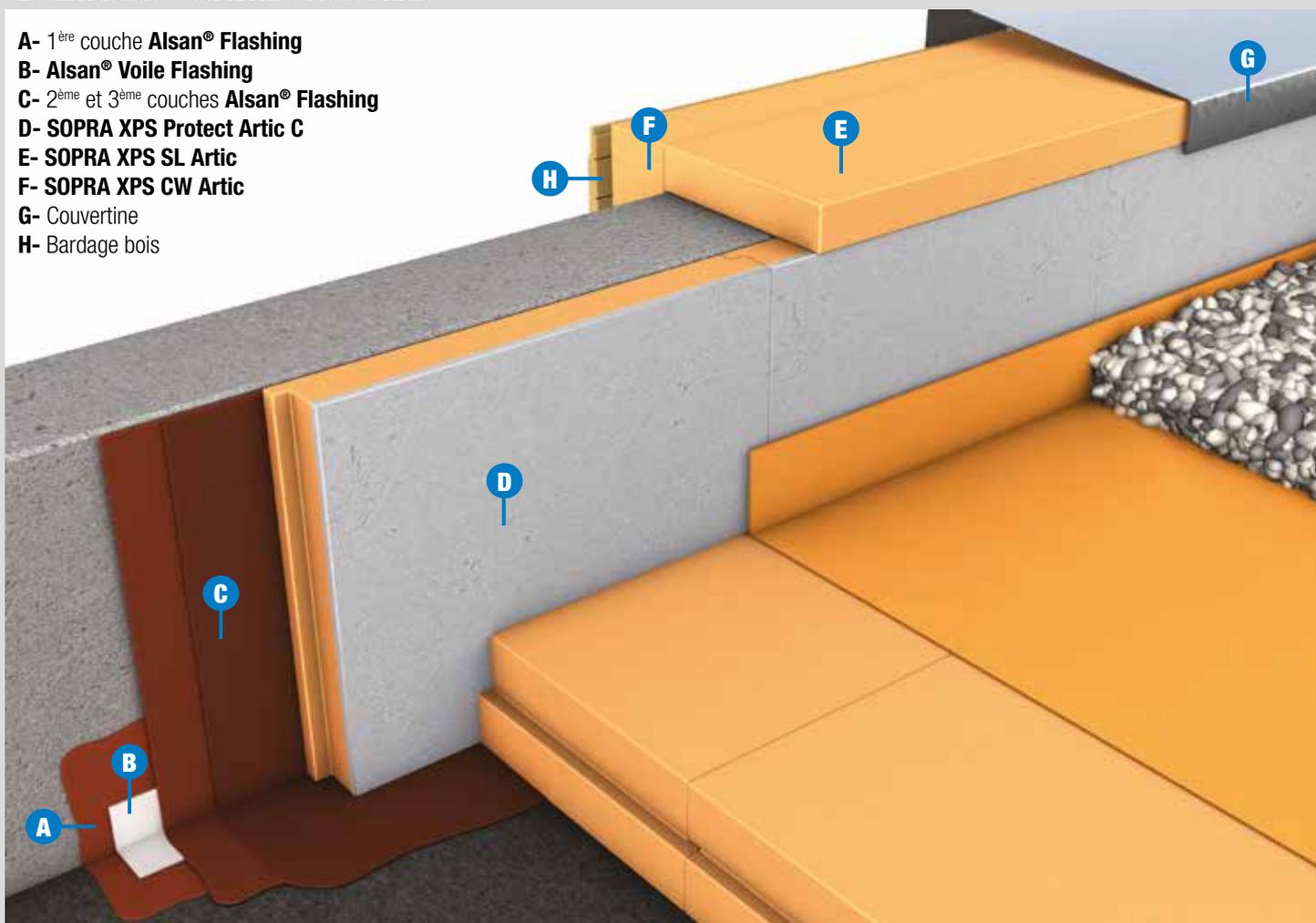
Produit	Format (m)	Masse surfacique (g/m ²)	Poids (rouleau)	Transmission de la vapeur d'eau	Résistance à la traction	Résistance au clou
Écran Roof 115 R-Top	50 x 1,5	115	9 kg	Sd < 0,04 m	L : 260 N/5 cm T : 170 N/5 cm	L : 120 N T : 140 N



ISOLATION DES ACROTÈRES

Zoom Acrotère - SOPRA XPS Protect Artic C

- A- 1^{ère} couche Alsan® Flashing
- B- Alsan® Voile Flashing
- C- 2^{ème} et 3^{ème} couches Alsan® Flashing
- D- SOPRA XPS Protect Artic C
- E- SOPRA XPS SL Artic
- F- SOPRA XPS CW Artic
- G- Couvertine
- H- Bardage bois



SOPRA XPS Protect Artic C



SOPRA XPS Protect Artic C est un complexe associant un panneau isolant XPS à un enduit ciment de parement de 3 mm. Dans le cas d'une toiture-terrasse inversée, les panneaux **SOPRA XPS Protect Artic C** sont mis en œuvre sur l'étanchéité du relevé. Ils sont ensuite maintenus en tête avec des pattes de fixation.

Avantages

- Limite les ponts thermiques de liaison.
- Protège l'isolant contre les rayons UV.
- Assure la protection de l'étanchéité de la paroi.

Caractéristiques produits isolants SOPRA XPS

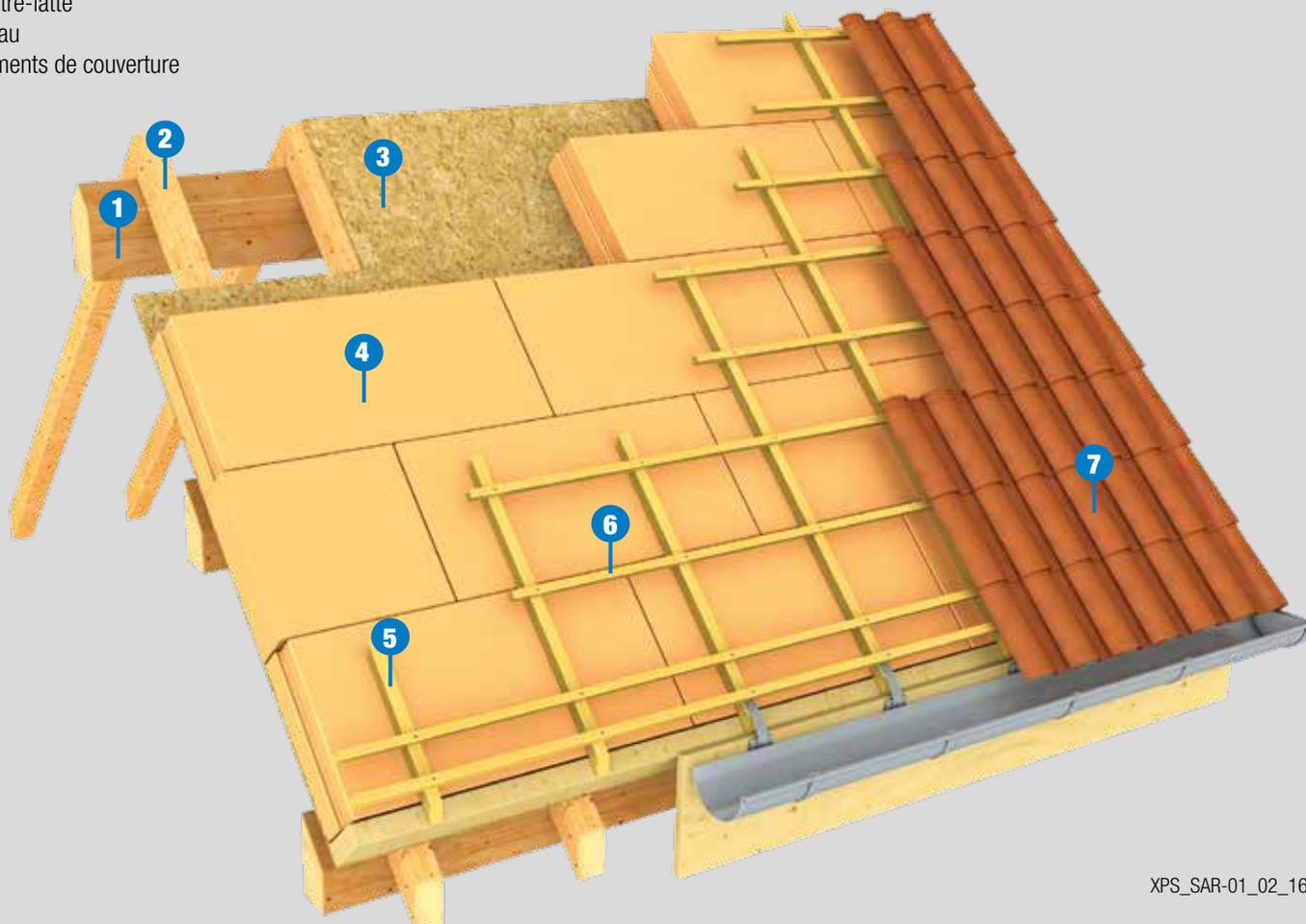
Produit	Format (mm)	Épaisseur + Parement (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique	Usage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS Protect Artic C	1 200 x 590	50+3, 60+3, 80+3, 100+3 et 120+3	1,75 à 4,15	0,029 W/(m.K)	 x 2	Isolant incorporé 08/107/532



SARKING EN CLIMAT DE PLAINE

Mise en œuvre SOPRA XPS SL Artic et CW Artic

- 1- Panne
- 2- Chevron
- 3- Support continu
- 4- **SOPRA XPS SL Artic** ou **SOPRA XPS CW Artic**
- 5- Contre-latte
- 6- Liteau
- 7- Éléments de couverture



XPS_SAR-01_02_16

Application

Les panneaux isolants **SOPRA XPS** de **SOPREMA** sont mis en œuvre sur le platelage préalablement posé sur la structure porteuse (charpente traditionnelle).

La gamme de panneaux isolants **SOPRA XPS SL Artic** et **SOPRA XPS CW Artic** est destinée à la fois aux bâtiments situés en climat de plaine et de montagne.

Avantages

- Isole de façon optimale les toits en pentes afin de limiter les ponts thermiques et préserver le confort des occupants.
- Protège la charpente contre les chocs thermiques dus aux écarts de température.
- Augmente l'espace intérieur des combles aménagés.
- S'adapte à tous types de pentes, de supports et de couvertures.

Caractéristiques produits isolants SOPRA XPS

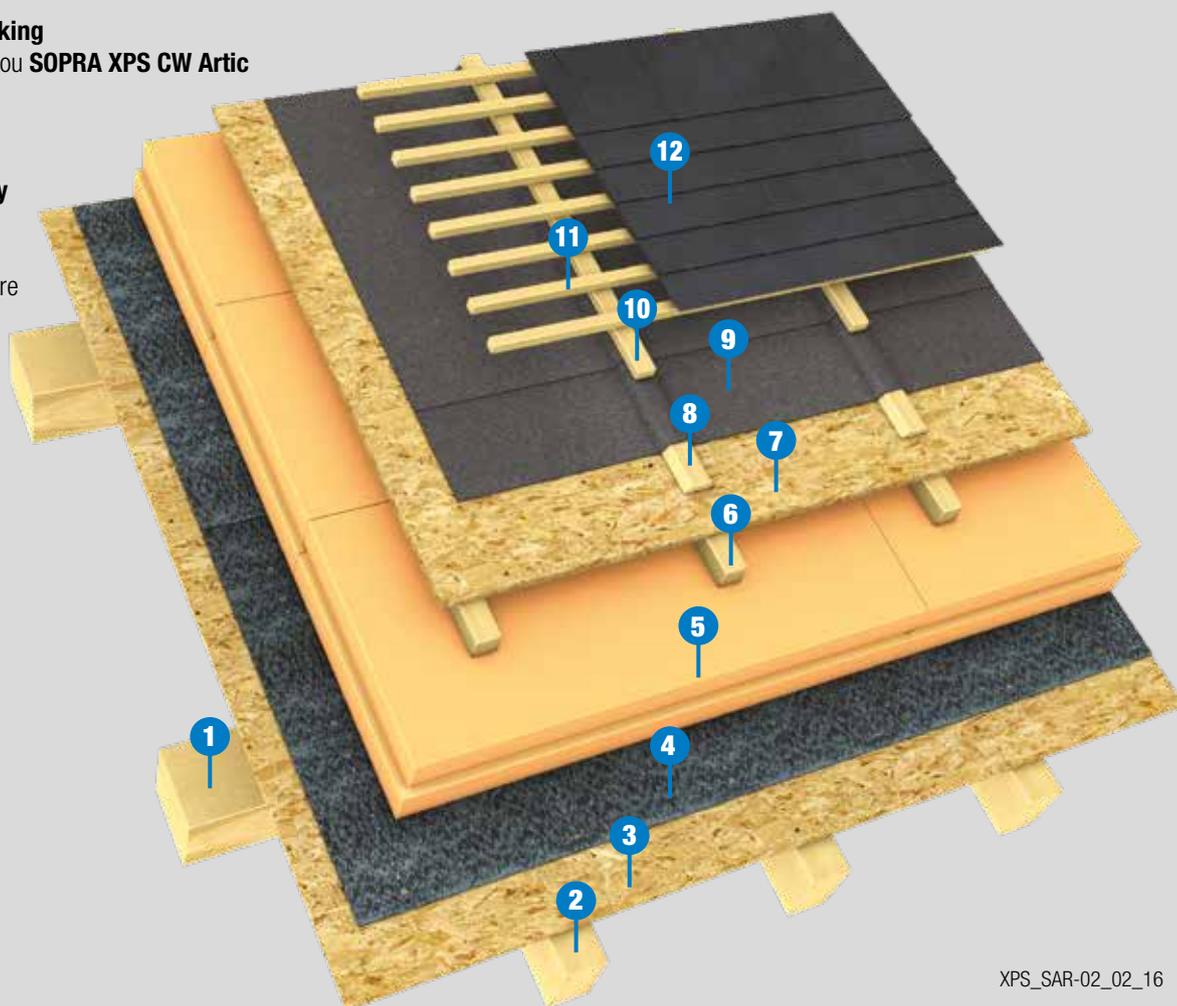
Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS SL Artic	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 et 200	1,05 à 6,45	0,029 W/(m.K) de 30 à 160 mm 0,031 W/(m.K) de 170 à 200 mm	x 4 	08/107/532
SOPRA XPS CW Artic	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 110 et 120	1,05 à 4,15	0,029 W/(m.K)	x 4 	08/107/532



SARKING EN CLIMAT DE MONTAGNE : DOUBLE TOITURE VENTILÉE

Mise en œuvre SOPRA XPS SL Artic et SOPRA XPS CW Artic

- 1- Panne
- 2- Chevron
- 3- Support continu
- 4- Sopravap® Stick Sarking
- 5- SOPRA XPS SL Artic ou SOPRA XPS CW Artic
- 6- Contre-liteau
- 7- Platelage
- 8- Chanlatte trapézoïdale
- 9- Soprastick® SI Unilay
- 10- Contrelatte
- 11- Liteau
- 12- Éléments de couverture



XPS_SAR-02_02_16

Application

Des dispositions spécifiques s'appliquent au climat de montagne avec réalisation d'une double toiture ventilée (selon le « Guide des couvertures en climat de montagne » du CSTB).

Avantages

- Forte résistance mécanique : les panneaux peuvent absorber de fortes charges descendantes (climatique et de couverture). Leur résistance mécanique autorise la pose directe des chanlattes sur l'isolant et permet une mise en œuvre rapide et économique.
- Pose en 1 ou 2 couches : 200 mm maxi d'épaisseur, soit $R_0 = 6,45 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.

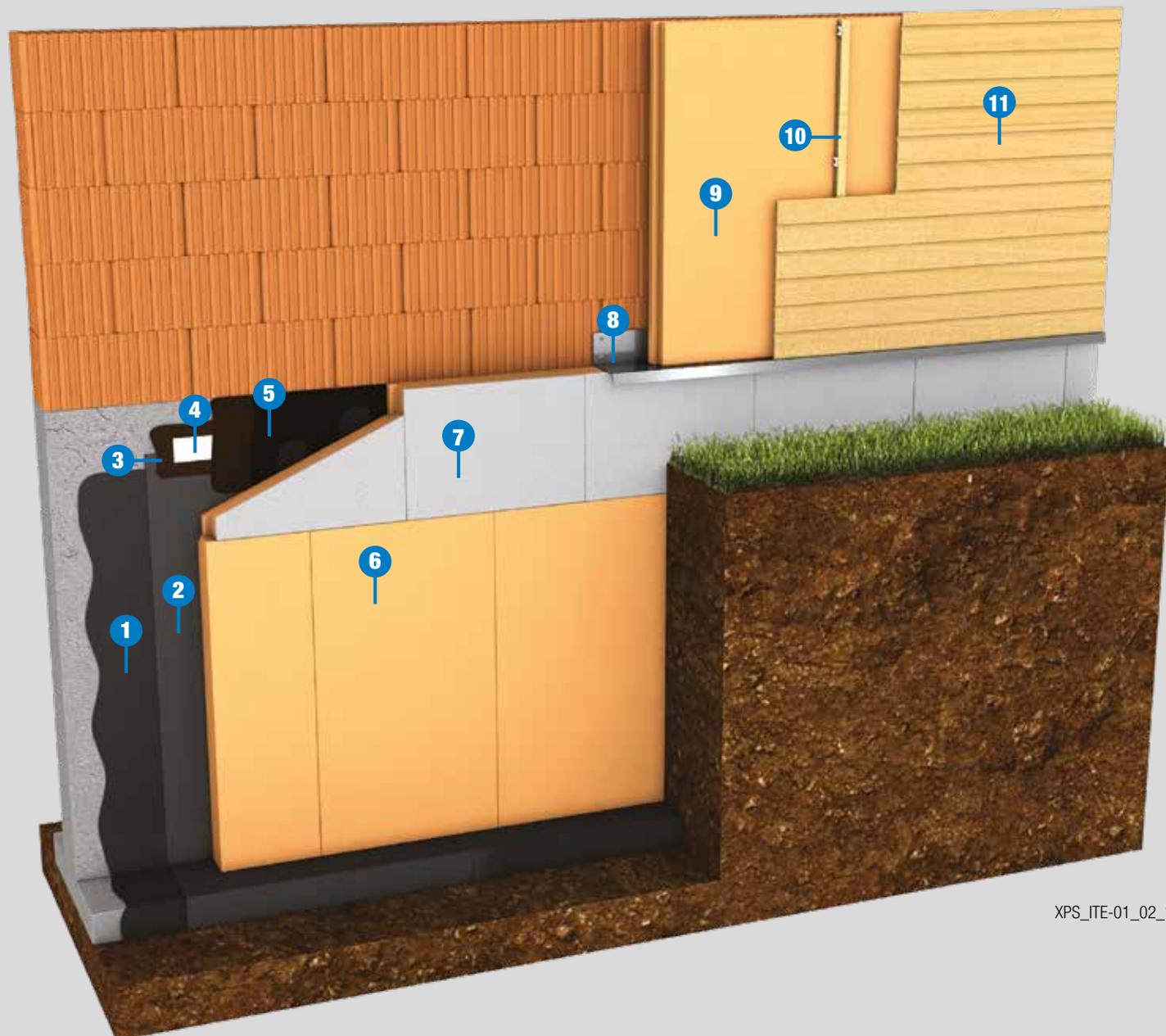
Caractéristiques produits isolants SOPRA XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS SL Artic	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 et 200	1,05 à 6,45	0,029 W/(m.K) de 30 à 160 mm 0,031 W/(m.K) de 170 à 200 mm	x 4 	08/107/532
SOPRA XPS CW Artic	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 110 et 120	1,05 à 4,15	0,029 W/(m.K)	x 4 	08/107/532



ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR, DES SOUBASSEMENTS ET PAROIS ENTERRÉES

Mise en œuvre SOPRA XPS CW, CW Artic, PM, Protect Artic C, SL et SL Artic



XPS_ITE-01_02_17

- 1- Aquadère®
- 2- Protec Fondation®
- 3- 1^{ère} couche Alsan® Flashing Jardin
- 4- Alsan® Voile Flashing
- 5- 2^{ème} et 3^{ème} couches Alsan® Flashing Jardin
- 6- SOPRA XPS SL ou SL Artic
- 7- SOPRA XPS Protect Artic C
- 8- Grille anti-rongeur

- 9- SOPRA XPS CW ou CW Artic ou PM
- 10- Chevron
- 11- Bardage bois

Application

L'isolation des murs avec panneaux XPS peut se traiter indifféremment par l'intérieur ou par l'extérieur selon les besoins du chantier. Par l'extérieur, l'isolation XPS sera mise en œuvre derrière un bardage ventilé reposant sur une ossature bois ou métallique mise en œuvre selon les dispositions des cahiers du CSTB n° 3316-V2 ou 3194_V2.

Gémadrain® XPS



Pour connaître la mise en œuvre de **Gémadrain® XPS** en isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées et soubassements, veuillez consulter la documentation dédiée.

Les parois enterrées et les soubassements sont isolés thermiquement par l'extérieur, sur le revêtement d'étanchéité, selon les dispositions définies au sein des Recommandations Professionnelles de la CSFE (Chambre Syndicale Française de l'Étanchéité).



AVANTAGES ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE) ET CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

- Limite les ponts thermiques et protège le gros œuvre.
- Cette solution permet de varier les parements de finition pour des rendus esthétiques.
- Associé avec l'isolation des soubassements, garantit la continuité de l'isolation thermique de l'enveloppe du bâtiment.

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS CW	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100 et 120	0,90 à 3,40	0,033 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,035 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	07/107/486
SOPRA XPS CW Artic	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 110 et 120	1,05 à 4,15	0,029 W/(m.K)	x 4 	08/107/532
SOPRA XPS PM	1 250 x 600	30, 40, 50, 60 et 80	0,90 à 2,25	0,033 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,035 W/(m.K) en 80 mm	x 4 	07/107/486



ZOOM ISOLATION SOUBASSEMENT ET CARACTÉRISTIQUES PRODUIT



SOPRA XPS Protect Artic C



Dans le cas du soubassement, les panneaux **SOPRA XPS Protect Artic C** sont mis en œuvre par collage sur l'étanchéité de la paroi enterrée.

Avantages

Les performances thermiques et mécaniques associées à un parement pour garantir à la fois :

- La continuité de l'isolation thermique de l'enveloppe (entre l'ITE et la paroi enterrée).
- La protection à la fois mécanique et aux UV de l'isolation thermique de surface.
- Une finition soignée du soubassement.

Produit	Format (mm)	Épaisseur + Parement (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique	Usinage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS Protect Artic C	1 200 x 590	50+3, 60+3, 80+3, 100+3 et 120+3	1,75 à 4,15	0,029 W/(m.K)	x 2 	Isolant incorporé 08/107/532



AVANTAGES ISOLATION PAROIS ENTERRÉES ET CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

- La résistance élevée à la compression mécanique de l'XPS.
- La tenue à l'absorption d'eau par immersion et par diffusion.
- La protection de l'étanchéité de la paroi.
- Les panneaux **SOPRA XPS SL** et **SL Artic** assurent une parfaite isolation de la paroi.

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS SL	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100 et 120	0,90 à 3,40	0,033 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,035 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	07/107/484
SOPRA XPS SL Artic	1 250 x 600	60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160	2,10 à 5,50	0,029 W/(m.K) de 60 à 160 mm	x 4 	08/107/532

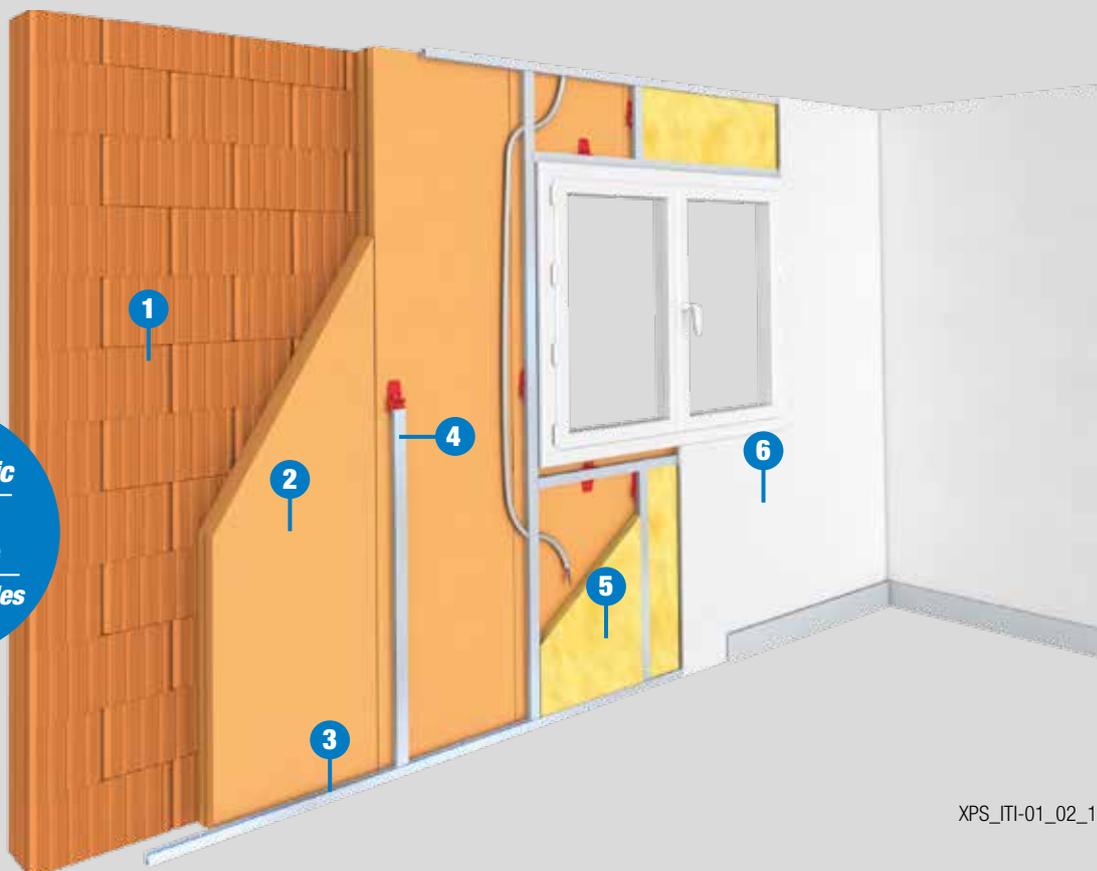


ISOLATION THERMIQUE PAR L'INTÉRIEUR (ITI)

Mise en œuvre SOPRA XPS CW, CW Artic et PM

- 1- Mur intérieur
- 2- SOPRA XPS CW ou CW Artic ou PM
- 3- Lisse
- 4- Fournure clipsée sur Efi Clic
- 5- Isolant thermo-acoustique laine minérale
- 6- Plaque de plâtre BA13

Système Efi Clic
Clipsage de la fournure
Réglages faciles



XPS_ITI-01_02_16

Application

L'isolation des murs avec panneaux XPS peut se traiter indifféremment par l'intérieur ou par l'extérieur selon les besoins du chantier. Par l'intérieur, l'isolation XPS sera positionnée derrière une contre-cloison sur ossature métallique et sera mise en œuvre selon les dispositions du DTU 25.41.

Avantages

- Assure une isolation thermo-acoustique efficace (en associant une laine minérale semi-rigide).
- Compense les éventuels défauts de planéité.
- Facilite le passage des réseaux côté chaud de la paroi et permet de traiter efficacement l'étanchéité à l'air du bâtiment.

Système Efi Clic



Efi Clic est un appui intermédiaire constitué d'une embase et d'un écrou sur lequel une fournure est clipsée. Il se fixe à l'aide de **Vis Efi Clic** disponible en 3 longueurs (selon épaisseur de l'isolant) pour 3 tapées de 120 mm, 140 mm et 160 mm.

Avantages

- Réglage de l'entraxe des fourrures par pivotement de l'embase autour de la cheville.
- Réglages de la cote de la tapée et de la planéité par vissage de l'écrou sur l'embase.

Caractéristiques produits isolants SOPRA XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS CW	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100 et 120	0,90 à 3,40	0,033 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,035 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	07/107/486
SOPRA XPS CW Artic	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 110 et 120	1,05 à 4,15	0,029 W/(m.K)	x 4 	08/107/532
SOPRA XPS PM	1 250 x 600	30, 40, 50, 60 et 80	0,90 à 2,25	0,033 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,035 W/(m.K) en 80 mm	x 4 	07/107/486

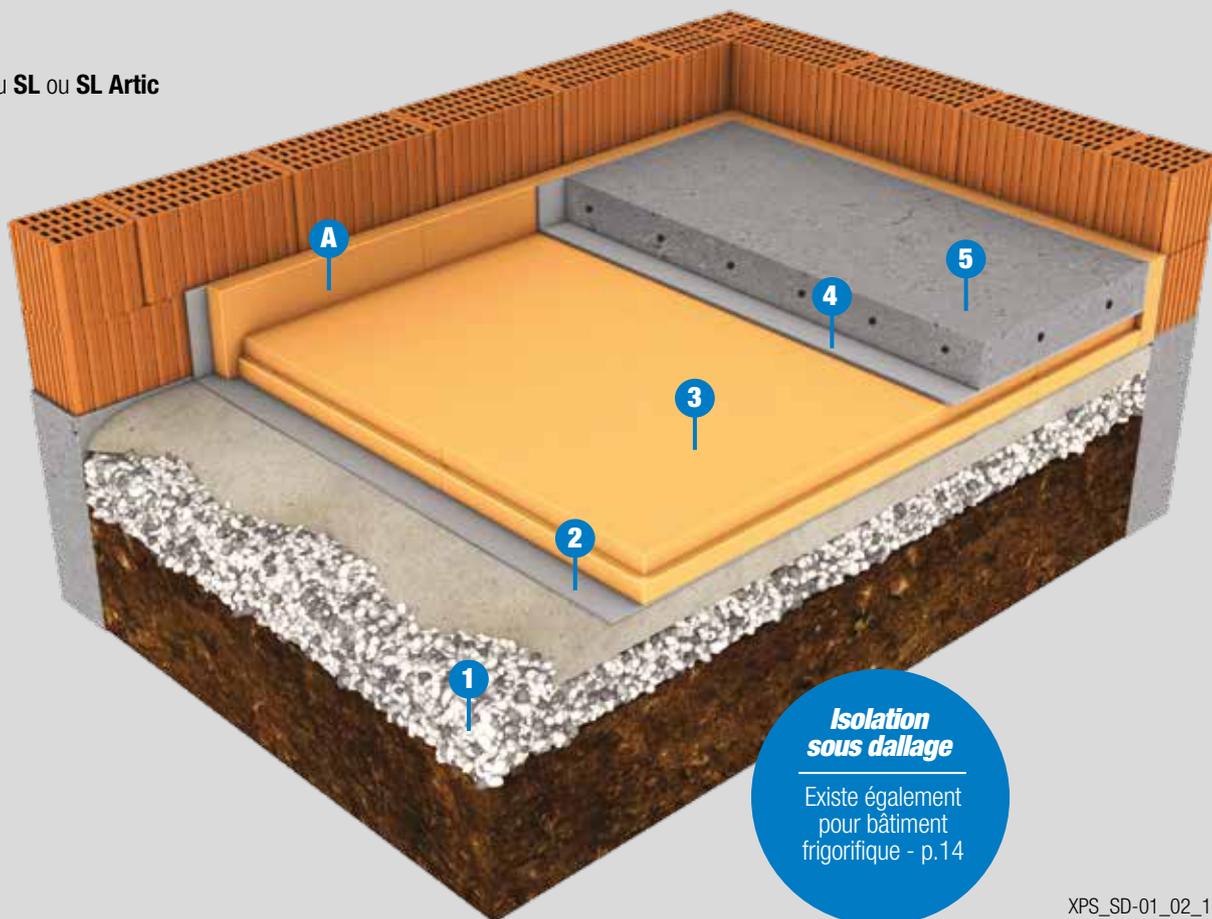


ISOLATION SOUS DALLAGE SUR TERRE-PLEIN

Mise en œuvre SOPRA XPS 500, SL et SL Artic

- 1- Sol (terre + gravier + sable)
- 2- Film éventuel
- 3- SOPRA XPS 500 ou SL ou SL Artic
- 4- Film éventuel
- 5- Dalle armée

A- SOPRA XPS 500 ou SL ou SL Artic



13

XPS_SD-01_02_16

Application

L'isolation sous dallage est destinée à tous types de bâtiments que ce soit industriel, tertiaire ou encore maisons individuelles. Le panneau XPS sera choisi en fonction de résistance à la compression de service (de 185 à 300 kPa) compte tenu des charges d'exploitation. L'isolation sous dallage est soumise aux règles de l'art du DTU 13.3.

Avantages

- Isolation thermique efficace des dalles sur terre-plein et radiers.
- Résistance à la compression de service (Rcs) élevée garantissant des performances à long terme.
- Large gamme de produits pour répondre à tous les types de bâtiments.

Caractéristiques produits isolants SOPRA XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° cert. ACERMI
SOPRA XPS SL	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100 et 120	0,90 à 3,40	0,033 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,035 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	07/107/484
SOPRA XPS SL Artic	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 et 200	1,05 à 6,45	0,029 W/(m.K) de 30 à 160 mm 0,031 W/(m.K) de 170 à 200 mm	x 4 	08/107/532
SOPRA XPS 500	1 250 x 600	40, 50, 60, 80, 100 et 120	1,20 à 3,40	0,033 W/(m.K) de 40 à 60 mm 0,035 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	12/107/778

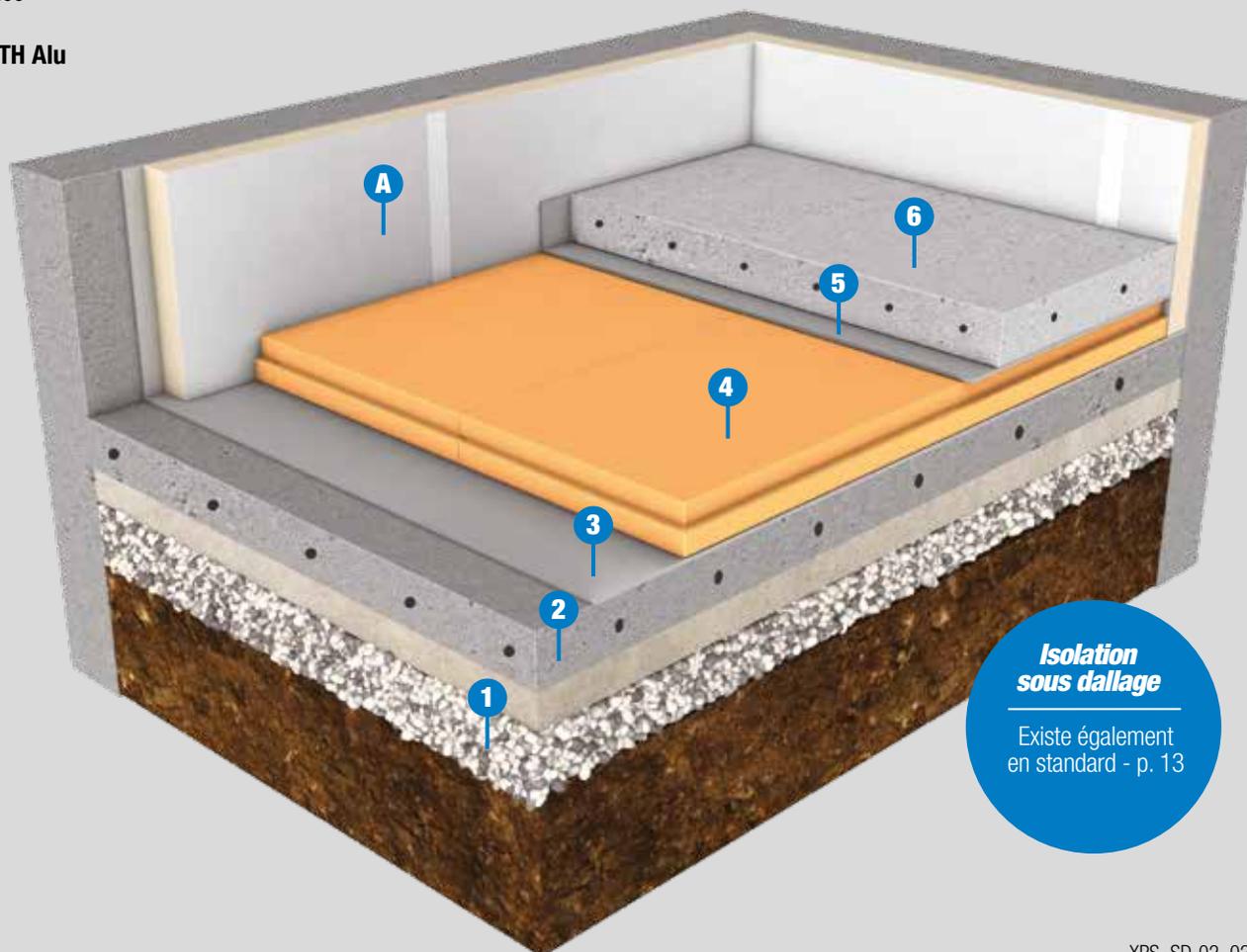


ISOLATION SOUS DALLAGE DE BÂTIMENTS FRIGORIFIQUES

Mise en œuvre SOPRA XPS 500, SL et SL Artic

- 1- Sol (terre + gravier + sable)
- 2- Dalle armée
- 3- Pare-vapeur
- 4- SOPRA XPS 500 ou SL ou SL Artic
- 5- Film éventuel
- 6- Dalle armée

A- Efichoc TH Alu



**Isolation
sous dallage**

Existe également
en standard - p. 13

XPS_SD-02_02_16

Application

Gamme de panneaux XPS pour l'isolation des sols de bâtiments frigorifiques.

Le choix du panneau est lié aux exigences :

- de compressibilité, selon les charges appliquées,
- thermiques (froid négatif ou positif).

Avantages

- Stabilité dimensionnelle des panneaux.
- Performances en matière de résistance à la compression.
- Performances thermiques certifiées.

Caractéristiques produits isolants SOPRA XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS SL	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100 et 120	0,90 à 3,40	0,033 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,035 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	07/107/484
SOPRA XPS SL Artic	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 et 200	1,05 à 6,45	0,029 W/(m.K) de 30 à 160 mm 0,031 W/(m.K) de 170 à 200 mm	x 4 	08/107/532
SOPRA XPS 500	1 250 x 600	40, 50, 60, 80, 100 et 120	1,20 à 3,40	0,033 W/(m.K) de 40 à 60 mm 0,035 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	12/107/778



ISOLATION DE BÂTIMENTS AGRICOLES

SOPRA XPS Agri

L'isolant traditionnel pour les bâtiments d'élevage ou de stockage pour le secteur agricole (pommes de terre, forçage d'endives...). Multi-applications pour murs et rampants avec ses 2 formats : 2 500 x 600 mm et 4 000 x 1 200 mm.



Caractéristiques produits isolants SOPRA XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique	Usinage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS AGRI	2 500 x 600	30	0,90	0,033 W/(m.K)	x 4 	07/107/484
	4 000 x 1 200	40 et 50	1,20 et 1,50			



ISOLATION MULTIFONCTIONS

Les performances intrinsèques des panneaux XPS leurs confèrent un large choix de mise en œuvre. Les panneaux **SOPRA XPS PM** et **SOPRA XPS CR** permettent, avec leurs différents usinages, de répondre à de nombreuses applications.



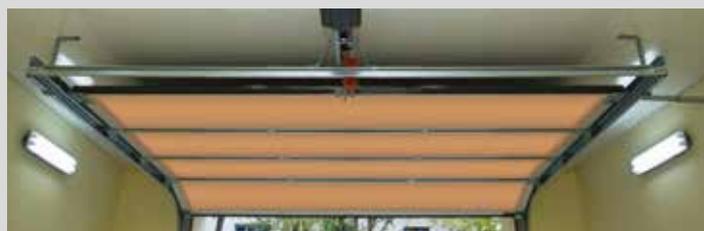
Caractéristiques produits isolants SOPRA XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS PM	1 250 x 600	30, 40, 50, 60 et 80	0,90 à 2,25	0,033 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,035 W/(m.K) en 80 mm	x 4 	07/107/486
SOPRA XPS CR	1 250 x 600	30, 40, 50, 60 et 80	0,90 à 2,25	0,033 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,035 W/(m.K) en 80 mm	x 4 	08/107/484



ISOLATION DES PORTES DE GARAGE

SOPRA XPS Multi 20 est le panneau idéal pour assurer une barrière isolante au pont thermique généré par exemple par une porte de garage. Peu encombrant, léger et facile à découper, **SOPRA XPS Multi 20** est simple et pratique à mettre en œuvre.



Caractéristiques produits isolants SOPRA XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m ² .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
SOPRA XPS MULTI 20	1 250 x 600	20	0,6	0,033 W/(m.K)	x 4 	07/107/486



Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial négoce

☎ **03 86 63 29 00**

Vous avez des questions techniques
sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le pôle technique

☎ **04 90 82 79 66**

contact@soprema.fr

www.soprema.fr

Agissez pour
le recyclage des
papiers avec
SOPREMA SAS
et Ecofolio.



Service Communication - DC-21/005_FR - Février 2021 - Annule et remplace DC-20-068_FR.