EDILTECO® Canada

SOL

Billes de polystyrène et sacs prêts à l'emploi

QUE FAIRE AVEC **EDILTECO®**

POLITERM® BLU FEIN

... une solution multi-réponses !

Diamètre
2/3 mm
0.08/0.12
po

GRANULAT LÉGER THERMO-ISOLANT À GRANULOMÉTRIE FINE *

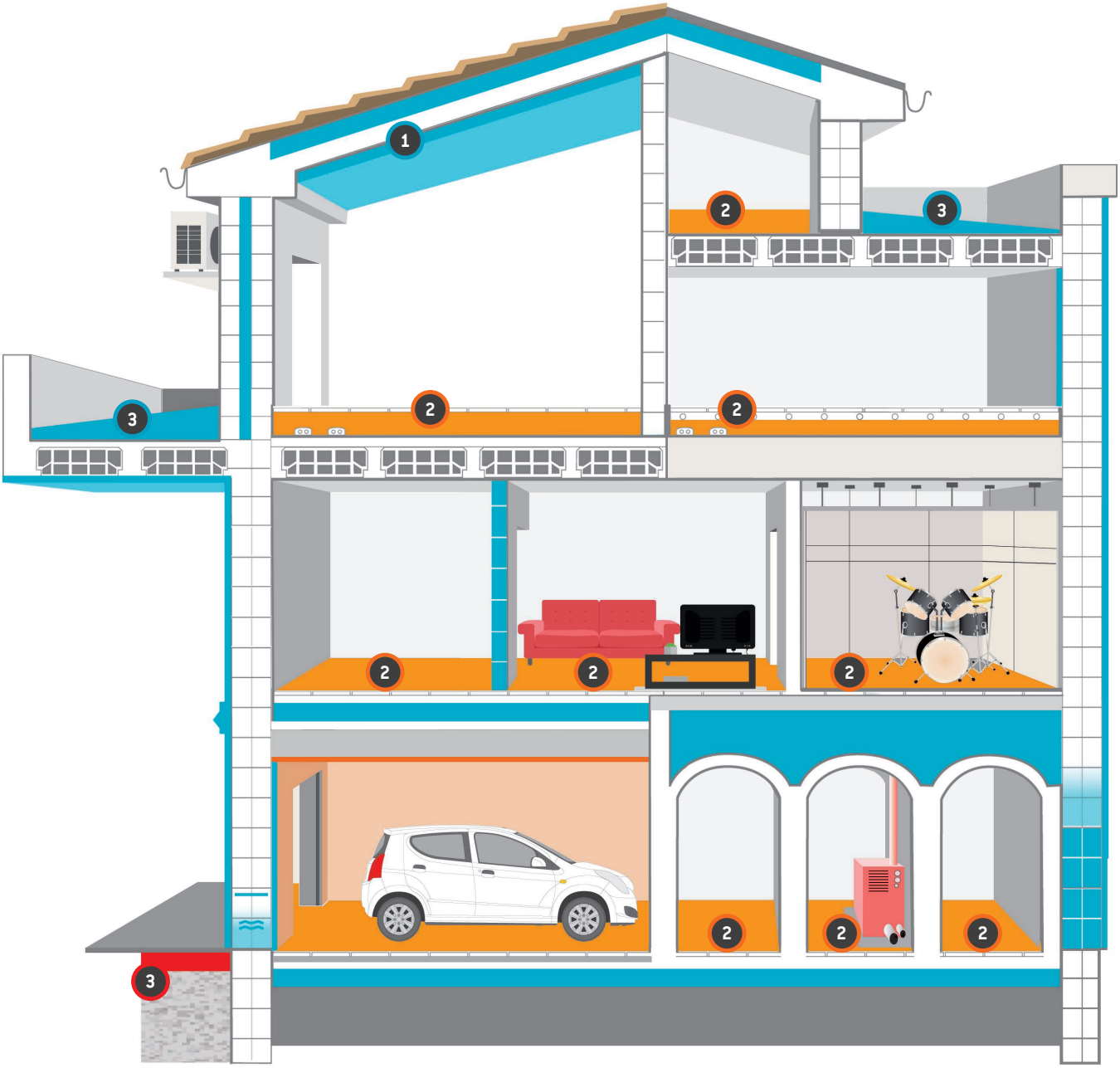
Billes de polystyrène expansé à cellules fermées, caractérisées par une granulométrie constante (ø 2 mm - 5/64 po) et une densité contrôlée, non absorbantes, imputrescibles et stables dans le temps. Les billes sont traitées avec l'additif E.I.A., d'origine organique, garantissant une excellente malléabilité avec le liant hydraulique, évitant le phénomène de flottaison du PSE et assurant une distribution homogène des perles dans le mélange, tant à faibles qu'à fortes densités.
Convient pour réaliser des chapes monocouche pour le collage direct des revêtements de sol, pour former des pentes sur les terrasses, ou pour garantir une isolation thermique de qualité dans les combles et les toitures inclinées, ou encore comme sous-couche dans la nouvelle génération de chauffage par le sol (systèmes radiants à faible épaisseur).

C'est le seul produit qui permet la réalisation de mortiers légers thermo-isolants auto-nivelants. Ce produit nécessite très peu d'eau de gâchage, garantissant des temps de séchage exceptionnels (1 jour par centimètre d'épaisseur) et évitant tout retrait hygrométrique, même différé dans le temps (aucune réduction volumétrique du mélange). La capacité d'atteindre différentes densités, à partir de 110 kg/m^3 (6.87 lb/pi^3) avec une valeur de conductivité thermique λ_D de 0,042 W/mK, démontre sa supériorité technologique. POLITERM® BLU FEIN, seul agrégat certifié RAL, est le partenaire idéal pour ceux qui recherchent une solution fiable et durable, confirmant son rôle historique dans d'innombrables projets à travers le monde.

Le mortier léger élaboré avec le POLITERM® BLU FEIN se met en œuvre facilement car il est parfaitement pompable sur de longues distances et à grande hauteur. Sa consistance mousseuse permet une application simple et efficace lors de mises à niveau et confection de supports de revêtement. Le mortier léger est prêt à recevoir directement un carrelage collé ou autre.

*** Aussi disponible dans la version "Ready Mix", spécifique pour les centrales à béton.**

DOMAINES D'APPLICATION



1

Isolation toiture
Remplissage allégé

2

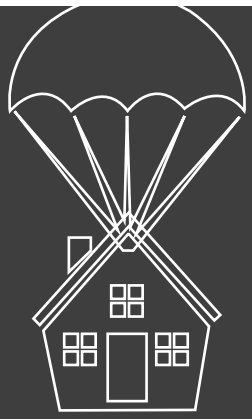
Remplissage allégé
Remise à niveau
Chape légère
Ravoirage isolant

3

Parvis
Formes de pente
Toiture/terrasse
Parking
Sous-couche asphalte
Remblais isolant allégé

NEUF

RÉNOVATION



ALLÈGEMENT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POLITERM® BLU FEIN Formules	200 kg/m³ (12.49 lb/pi³)	300 kg/m³ (18.73 lb/pi³)	500 kg/m³ (31.21 lb/pi³)
Gain de poids (par rapport à un béton traditionnel)	**90 %**	**88 %**	**80 %**
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry}$	0.066 W/mK	0.080 W/mK	0.104 W/mK
Réaction au feu	**$A2_{fl}$-S1**		
Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs	15 dB en épaisseur 6 cm (2.4 po) + une chape ciment de 5 cm (2 po) Rapport essai laboratoire FCBA n° 403/22/0442/A-1-v2 du 15/04/24	15 dB en épaisseur 5 cm (2 po) (estimation)	19 dB en épaisseur 5 cm (2 po) + SCAM SC1 essai FCBA n° 404/08/140
Épaisseur minimale	3 cm (1.18 po)	3 cm (1.18 po)	3 cm (1.18 po)
Épaisseur maximale	Pas de maximum		
Valeur R (RSI) pour 1" d'épaisseur	2.22 (0.39)	1.8 (0.317)	1.38 (0.243)
Valeur de compression Mpa (PSI)	0.69 (100)	1.61 (234)	2.24 (385)
Température d'application	+ 5 °C / + 30 °C (+ 41 °F / + 86 °F)		
Utilisations	• Ravoirage. • Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs et aériens. • Remplissage. • Forme de pente. • Remise à niveau des planchers.	• Ravoirage. • Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. • Remplissage. • Forme de pente. • Remise à niveau des planchers.	• Ravoirage. • Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. • Remplissage. • Forme de pente. • Remise à niveau des planchers. • Support de revêtement composite.
Certification *	CC FAT AVIS TECHNIQUE POLITERM® 200 et 300 n°13/16-1320 publié le 28/07/16		-

 * Certification CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

800/900 kg/m³ (49.94/56.19 lb/pi³)	1200 kg/m³ (74.21 lb/pi³)	1500 kg/m³ (93.64 lb/pi³)	Béton traditionnel
65 %	**50 %**	**40 %**	Le poids moyen d'un béton traditionnel est de : **2400 kg/m³ (149.83 lb/pi³)**
0.176 W/mK	0.329 W/mk	-	1.75 W/mK
$A2_{fl}$-S1			
21 dB en épaisseur 5 cm (2 po) + SCAM SC1 essai FCBA N° 404/20/256/B du 14/12/20	-	-	
3 cm (1.18 po)	3 cm (1.18 po)	3 cm (1.18 po)	
Pas de maximum			
0.817 (0.1439)	0.4384 (0.077)	N/A	
5 - 5.77 (725 - 836)	10.01 (1452)	15.67 (2273)	
+ 5 °C / + 30 °C (+ 41 °F / + 86 °F)			
• Ravoirage. • Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. • Remplissage. • Forme de pente. • Remise à niveau des planchers. • Chapes.	• Ravoirage. • Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. • Remplissage. • Forme de pente. • Remise à niveau des planchers. • Chapes.	• Ravoirage. • Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. • Remplissage. • Forme de pente. • Remise à niveau des planchers. • Support de revêtement composite.	
CC FAT DTA DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION POLITERM® 900 et 1200 n°13/16-1322 publié le 28/07/2016		-	

FORMULES

Formules kg/m³ (lb/pi³)	Ciment kg (lb)	POLITERM® BLU FEIN litres (gallons)	Sable kg (lb)	Eau litres (gallons)
200 (12.49)	200 (440.93)	840 (221.76)	-	80 (21.13)
300 (18.73)	270 (595.25)	840 (221.76)	-	115 (30.98)
500 (31.21)	300 (661.39)	840 (221.76)	140 (308.65)	140 (36.98)
800 (49.94)	300 (661.39)	680 (179.64)	400 (881.85)	160 (42.24)
900 (56.19)	300 (661.39)	640 (168.96)	500 (1102.31)	160 (42.24)
1000 (62.43)	300 (661.39)	600 (158.50)	600 (1322.77)	180 (47.52)
1200 (74.21)	300 (661.39)	510 (134.73)	800 (1763.70)	180 (47.52)
1500 (93.64)	400 (881.85)	420 (110.95)	1000 (2204.62)	190 (50.16)

Préparation en centrale à béton

Préparation à la bétonnière

 * Ajustables suivant le taux d'humidité de sable. Autres formules et applications : nous contacter.

APPLICATIONS

XXLight®

300 kg/m³ (18.73 lb/pi³)

... compatible avec tous les revêtements !

MORTIER LÉGER PRÊT À L'EMPLOI, THERMO-ACOUSTIQUE & FIBRÉ

XXLight® est une chape prémélangée à la pointe de la technologie, avec une densité en place de seulement 300 kg/m³ (18.73 lb/pi³). Il combine des liants hydrauliques sélectionnés à des billes de polystyrène expansé de granulométrie fine (Ø 2 mm - 5/64 po), pré-additivées avec l'additif organique E.I.A., garantissant une répartition homogène et une excellente isolation thermique (λ_D de 0,082 W/mK).

Idéal pour la réalisation de chapes légères prêtes à recevoir directement le revêtement final, XXLight® convient aussi à la pose de membranes d'étanchéité préfabriquées ou liquides sans solvants. Grâce à son faible besoin en eau, il sèche rapidement (1 jour/cm/po d'épaisseur) et ne présente aucun retrait volumétrique dans le temps.

XX®

500 kg/m³ (31.21 lb/pi³)

... mise en œuvre simple et facile !

MORTIER LÉGER PRÊT À L'EMPLOI, ISOLANT & FIBRÉ

XX® fixe de nouveaux standards pour les chapes prémélangées en offrant une résistance mécanique élevée, grâce à sa densité de 500 kg/m³ (31.21 lb/pi³) et à l'ajout de fibres de polypropylène, tout en conservant de bonnes performances d'isolation thermique. Ce mélange avancé inclut des liants hydrauliques spéciaux, des agrégats sélectionnés, des billes de polystyrène expansé vierge (Ø 2 mm - 5/64 po) et l'additif organique E.I.A., garantissant un mélange homogène et une bonne pompabilité.

XX® est idéal pour les applications nécessitant durabilité et efficacité énergétique. Les fibres de polypropylène renforcent sa robustesse, le rendant apte à supporter de lourdes charges dans des projets exigeants.

LA CHAPE XXs®

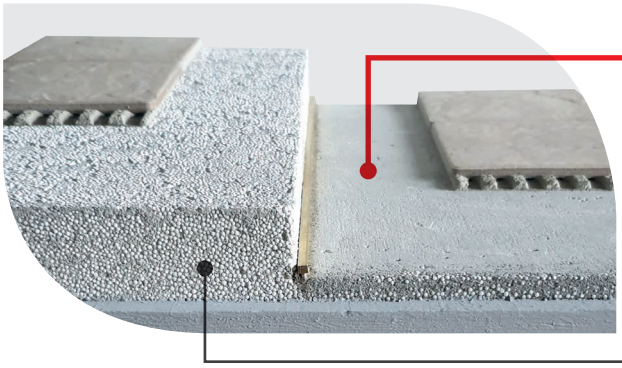
1200 kg/m³ (74.91 lb/pi³)

... a partir de 1 cm (3/8 po) !

CHAPE LÉGÈRE PRÊTE À L'EMPLOI & FIBRÉE, À PARTIR DE 1 CM (3/8 po)

LA CHAPE XXs® révolutionne le domaine des chapes grâce à sa capacité d'application à des épaisseurs très réduites, dès 1 cm (74.91 lb/pi³). Idéale pour les rénovations et projets nécessitant une faible élévation, elle combine qualité et résistance. Avec des billes de polystyrène fines (Ø 2 mm - 3/8 po) et l'additif exclusif E.I.A., cette chape légère offre une excellente maniabilité, même sur des surfaces irrégulières, et garantit un nivellement parfait. Sa formule avancée assure une haute résistance mécanique, permettant la pose directe de nombreux types de revêtements sans épaisseurs supplémentaires.

LA CHAPE XXS® est la solution idéale pour les projets nécessitant une chape fine, solide et performante, réduisant les charges statiques et facilitant les rénovations.

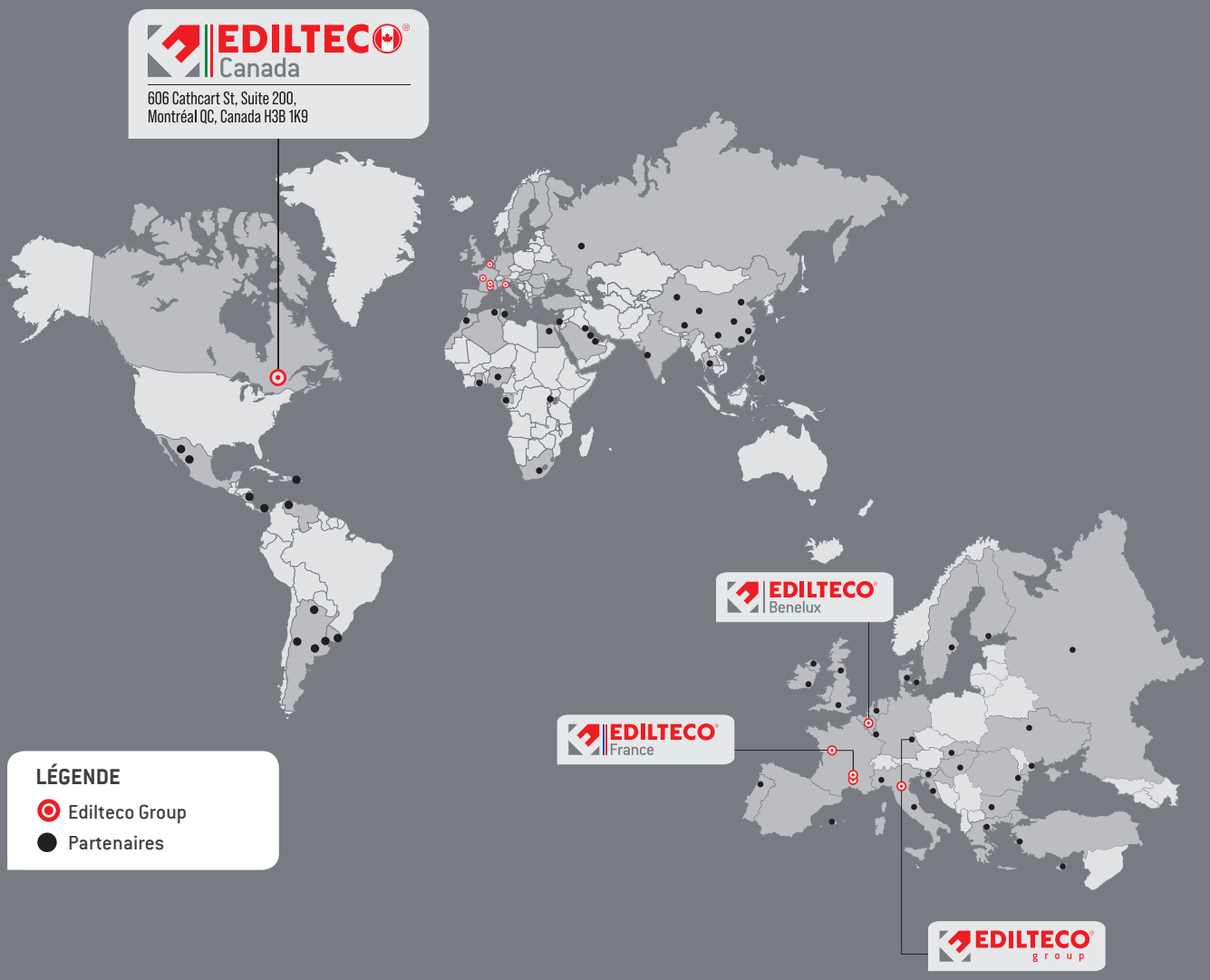


La Chape XXs® Épaisseur 1 cm (3/8 po)
... *l'innovation !*

Chape légère type XX® ou XXLight®
Épaisseur 5 cm (2 po)
... *la tradition*

EDILTECO,
UN SUCCÈS INTERNATIONAL

italy . france . benelux . canada



360° Isolation à 360°

Edilteco Canada 606 Cathcart St, Suite 200 . Montréal QC, Canada H3B 1K9
www.edilteco.ca | **sales@edilteco.ca**

Consultez nos vidéos techniques sur YouTube : **www.youtube.com/user/EDILTECOvideo**

EDILTECO Canada

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Reproduction interdite sans autorisation. © Copyright Shutterstock.

350 - FR Rev. 04 - 2025