



FLOOR SOL

Polystyrene beads and ready to use bags
Billes de polystyrène et sacs prêts à l'emploi



WHAT YOU CAN DO
WITH EDILTECO®
*QUE FAIRE
AVEC EDILTECO®*



Available in 170 litre bags
 Disponible en sac de 170 litres
 (44.90 gallons)

POLITERM® BLU FEIN

... a versatile product!
 ... une solution multi-réponses !

Diameter
 Diamètre
2 mm
5/64
 in - po

[EN] SUPERLIGHT THERMAL INSULATING AGGREGATE WITH FINE GRAIN *

Superlight thermal insulating aggregate composed of virgin expanded polystyrene beads with fine grain (\varnothing diameter 2 mm - 5/64 in), and a controlled density. During production the beads are mixed with the special E.I.A. additive which allows a perfect mixing with water and binders, even at low cement dosages.

The homogeneous distribution of the beads throughout the mix and the elimination of the problem of bead flotation, create a product that is perfect for pumping. It is ideal for the realization of lightweight single-layer base screeds with Piano Zero system for the direct gluing of the flooring. For densities lower than 350 kg/m³ (21.85 lb/ft³) it is not necessary the addition of sand.

[FR] GRANULAT LÉGER THERMO-ISOLANT À GRANULOMÉTRIE FINE *

Billes de polystyrène expansé à densité et granulométrie contrôlée (\varnothing diamètre 2 mm - 5/64 po). Pendant la production, les billes sont enrobées de l'adjuvant breveté E.I.A., qui crée un mélange parfait avec l'eau et les liants, aussi à bas dosage.

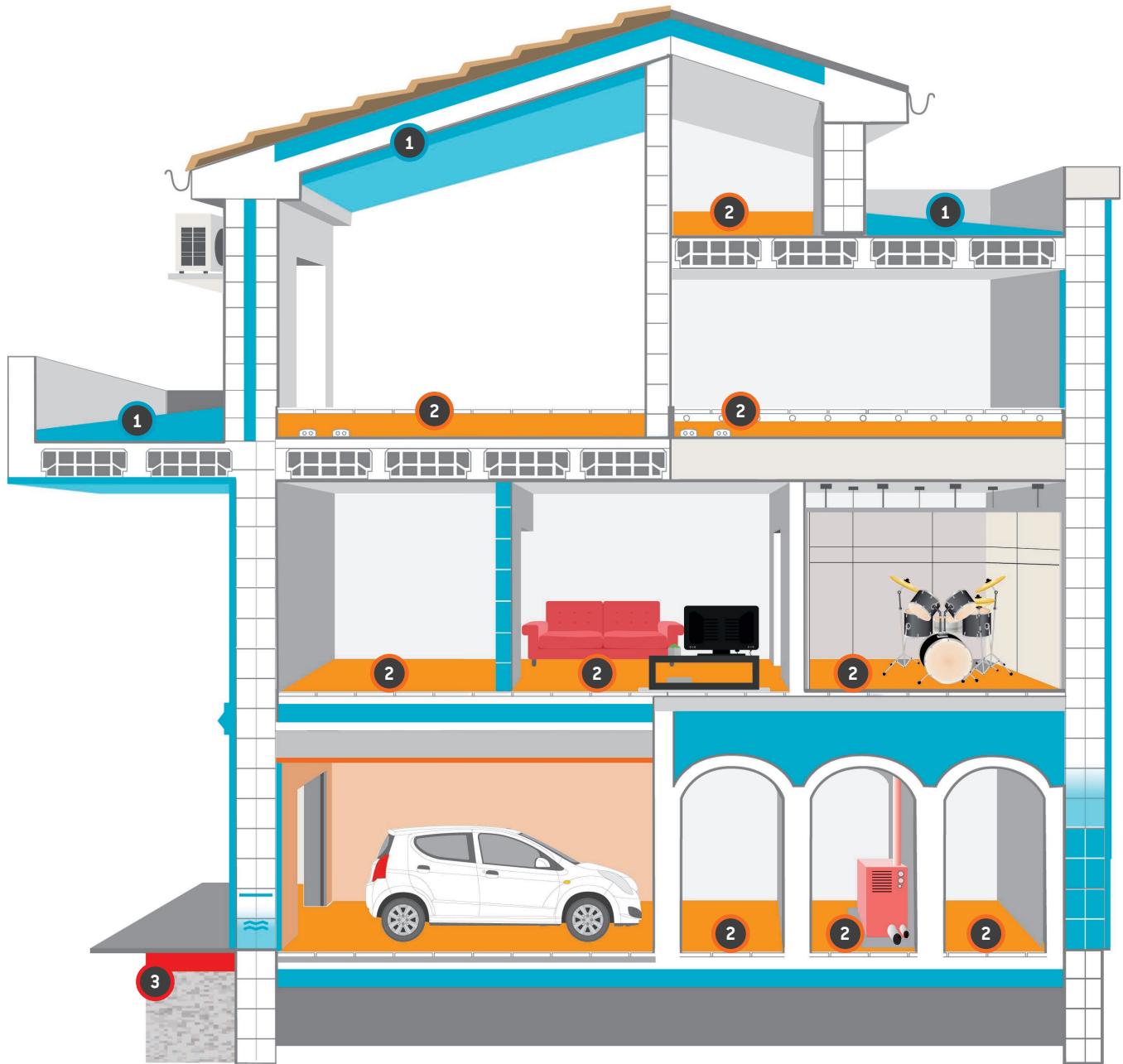
La distribution homogène des billes dans le mélange élimine le problème de flottation des billes et crée un produit parfait pour le pompage. Le granulats Politerm® Blu Fein est idéal pour réaliser des chapes allégées avec le système Piano Zéro pour le collage direct du carrelage. Il n'est pas nécessaire d'ajouter du sable dans le mélange pour les densités inférieures à 350 kg/m³ (21.85 lb/ft³).



[EN] The lightweight mortar made with POLITERM® BLU FEIN is easy to apply, because it can be pumped over long distances and heights. The foamy consistency of the mortar makes the application for levelling and coating very simple and efficient. Tiles and other covering can directly be laid on the lightweight mortar.

[FR] 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.

APPLICATION FIELDS / DOMAINES D'APPLICATION



1

Gradient formation - *Formes de pente*
 Roofing insulation - *Isolation toiture*
 Roofing/terraces waterproofing -
Étanchéité toiture/terrasse
 Multi-storey car park - *Parking aérien*
 Filling - *Remplissage*

2


Self-levelling screed - *Ravaillage*
 Light filling - *Remplissage allégé*
 Refurbishment - *Remise à niveau*
 Floor covering surface - *Support de revêtement sol*
 Lightweight screed - *Chape légère*
 Insulating self-levelling screed -
Ravaillage isolant

3

Parvis - *Parvis*
 Beneath asphalt layer -
Sous-couche asphalte
 Lightweight insulating fill -
Remblais isolant allégé



TECHNICAL DETAILS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POLITERM® BLU FEIN Formula / Formules	200 kg/m ³ (12.49 lb/ft ³ - lb/pi ³)	300 kg/m ³ (18.73 lb/ft ³ - lb/pi ³)	500 kg/m ³ (31.21 lb/ft ³ - lb/pi ³)
Weight savings (compared to a traditional concrete) <i>Gain de poids (par rapport à un béton traditionnel)</i>	90%	88%	80%
Thermal conductivity $\lambda_{10, dry}$ <i>Conductivité thermique $\lambda_{10, dry}$</i>	0.066 W/mK	0.082 W/mK	0.104 W/mK
Fire reaction <i>Réaction au feu</i>	A2_n-S1		
Acoustic reduction for impact sound <i>Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs</i>	14 dB with 5 cm (2 in) thickness (estimate) <i>14 dB en épaisseur 5 cm (2 po) (estimation)</i>	15 dB with 5 cm (2 in) thickness (estimate) <i>15 dB en épaisseur 5 cm (2 po) (estimation)</i>	17 dB with 5 cm (2 in) thickness (estimate) / 19 dB with 5 cm (2 in) thickness + SC1 thin acoustic underlay in FCBA Test n° 404/08/140 <i>17 dB en épaisseur 5 cm (2 po) (estimation) / 19 dB en épaisseur 5 cm (2 po) + SCAM SC1 essai FCBA n° 404/08/140</i>
Minimum thickness <i>Épaisseur minimale</i>	3 cm (1 3/16 in - po)	3 cm (1 3/16 in - po)	5 cm (2 in - po)
Maximum thickness <i>Épaisseur maximale</i>	No maximum / Pas de maximum		
R value (RSI) for 1" thickness <i>Valeur R (RSI) pour 1" d'épaisseur</i>	2.22 (0.39)	1.8 (0.317)	1.38 (0.243)
Compression value Mpa (PSI) <i>Valeur de compression Mpa (PSI)</i>	0.69 (100)	1.61 (234)	2.24 (385)
Application temperature <i>Température d'application</i>	+ 5 °C / + 30 °C (+ 41 °F / + 86 °F)		
Uses <i>Utilisations</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Levelling screed. • Thermal and acoustic insulation (impact sound). • Filling. • Gradient formation. • Floor levelling. • <i>Ravaillage.</i> • <i>Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs.</i> • <i>Remplissage.</i> • <i>Forme de pente.</i> • <i>Remise à niveau des planchers.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Levelling screed. • Thermal and acoustic insulation (impact sound). • Filling. • Gradient formation. • Floor levelling. • <i>Ravaillage.</i> • <i>Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs.</i> • <i>Remplissage.</i> • <i>Forme de pente.</i> • <i>Remise à niveau des planchers.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Levelling screed. • Thermal and acoustic insulation (impact sound). • Filling. • Gradient formation. • Floor levelling. • Composite coating surface. • <i>Ravaillage.</i> • <i>Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs.</i> • <i>Remplissage.</i> • <i>Forme de pente.</i> • <i>Remise à niveau des planchers.</i> • <i>Support de revêtement composite.</i>
Certification * <i>Certification *</i>	 <p>POLITERM® 200 et 300 n°1216-1320 publié le 2007/16</p>		

800/900 kg/m ³ (49.94/56.19 lb/ft ³ - lb/pi ³)	1200 kg/m ³ (74.21 lb/ft ³ - lb/pi ³)	1500 kg/m ³ (93.64 lb/ft ³ - lb/pi ³)	Traditional concrete <i>Béton traditionnel</i>
65%	50%	40%	The average weight of a traditional concrete is: <i>Le poids moyen d'un béton traditionnel est de :</i> 2400 kg/m³ (149.83 lb/ft³ - lb/pi³)
0.176 W/mK	-	-	1.75 W/mK
A2_n-S1			
19 dB with 5 cm (2 in) thickness (estimate) <i>19 dB en épaisseur 5 cm (2 po)</i> (estimation)	19 dB with 5 cm (2 in) thickness (estimate) <i>19 dB en épaisseur 5 cm (2 po)</i> (estimation)	19 dB with 5 cm (2 in) thickness (estimate) <i>19 dB en épaisseur 5 cm (2 po)</i> (estimation)	
5 cm (2 in - po)	4 cm (1 9/16 in - po)	4 cm (1 9/16 in - po)	
No maximum / 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)			
<ul style="list-style-type: none"> • Levelling screed. • Thermal and acoustic insulation (impact sound). • Filling. • Gradient formation. • Floor levelling. • Screeds. • <i>Ravaillage.</i> • <i>Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs.</i> • <i>Remplissage.</i> • <i>Forme de pente.</i> • <i>Remise à niveau des planchers.</i> • <i>Chapes.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Levelling screed. • Thermal and acoustic insulation (impact sound). • Filling. • Gradient formation. • Floor levelling. • Screeds. • <i>Ravaillage.</i> • <i>Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs.</i> • <i>Remplissage.</i> • <i>Forme de pente.</i> • <i>Remise à niveau des planchers.</i> • <i>Chapes.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Levelling screed. • Thermal and acoustic insulation (impact sound). • Filling. • Gradient formation. • Floor levelling. • Composite coating surface. • <i>Ravaillage.</i> • <i>Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs.</i> • <i>Remplissage.</i> • <i>Forme de pente.</i> • <i>Remise à niveau des planchers.</i> • <i>Support de revêtement composite.</i> 	
 DTA DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION POLITERM® 900 et 1200 171216-1022 04/04 16 20070101			

FORMULA / FORMULES

Formula Formules kg/m ³ (lb/ft ³ - lb/pi ³)	Cement Ciment kg (lb)	POLITERM® BLU FEIN litres (gallons)	Sand Sable kg (lb)	Water Eau litres (gallons)
200 (12.49)	200 (440.93)	850 (224.55)	-	80 (21.13)
300 (18.73)	300 (661.39)	850 (224.55)	-	140 (36.98)
500 (31.21)	300 (661.39)	850 (224.55)	190 (418.88)	140* (36.98*)
800/900 (49.94/56.19)	300 (661.39)	680 (179.64)	500 (1102.31)	140* (36.98*)
1000 (62.43)	300 (661.39)	600 (158.50)	650 (1433)	140* (36.98*)
1200 (74.21)	300 (661.39)	510 (134.73)	850 (1873.93)	140* (36.98*)
1500 (93.64)	300 (661.39)	420 (110.95)	1050 (2314.85)	140* (36.98*)

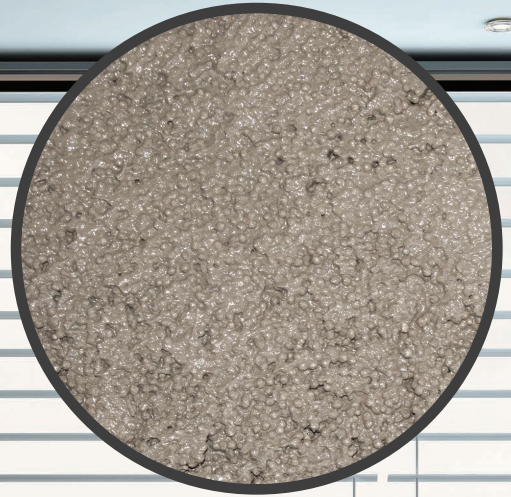


Preparation in concrete batching plants
Préparation en centrale à béton



Preparation in concrete mixer
Préparation à la bétonnière

APPLICATION / APPLICATIONS



$\lambda_{10, dry}$
0,082
W/mK

Available in 70 litre bags
Disponible en sac de 70 litres
(15.39 gallons)

XXLight®

300 kg/m³ (18.73 lb/ft³ - lb/pi³)

... compatible with all coatings!
... compatible avec tous les revêtements !

[EN] READY TO USE LIGHTWEIGHT CONCRETE, THERMO-ACOUSTIC & FIBRE-REINFORCED

XXLight® is a ready to use mortar, composed of virgin expanded polystyrene beads, coated by the special E.I.A. additive (Ø diameter 2-3 mm - 1/8 in). It contains fibres and has thermal insulating properties.

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

XXLight® est un mortier léger isolant en sac prêt à l'emploi, allégé par des billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant E.I.A. (Ø diamètre 2-3 mm - 1/8 po). XXLight® est fibré et possède de hautes propriétés isolantes.

$\lambda_{10, dry}$
0,104
W/mK

Available in 70 litre bags
Disponible en sac de 70 litres
(15.39 gallons)

XX®

500 kg/m³ (31.21 lb/ft³ - lb/pi³)

... simple and easy application!
... mise en œuvre simple et facile !

[EN] READY TO USE LIGHTWEIGHT CONCRETE, INSULATING & FIBRE-REINFORCED

XX® is a ready to use mortar, composed of virgin expanded polystyrene beads, coated by the special E.I.A. additive (Ø diameter 2-3 mm - 1/8 in). It contains fibres and has thermal insulating properties.

[FR] MORTIER LÉGER PRÊT À L'EMPLOI, ISOLANT & FIBRÉ

XX® est un mortier léger en sac prêt à l'emploi, allégé par des billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant E.I.A. (Ø diamètre 2-3 mm - 1/8 po). XX® est fibré et possède de bonnes propriétés isolantes.



Available in 23 litre bags
 Disponible en sac de 23 litres
 (6.07 gallons)

LA CHAPE XXs®

1200 kg/m³ (74.91 lb/ft³ - lb/pi³)

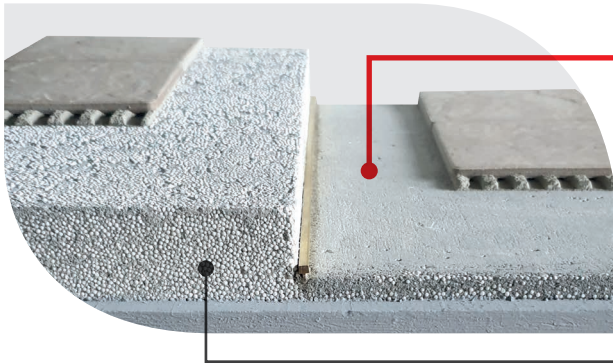
... thickness from 1 cm (3/8 in)!
 ... a partir de 1 cm (3/8 po)!

[EN] READY TO USE LIGHTWEIGHT SCREED WITH FIBRES, FROM 1 CM

LA CHAPE XXs® is a ready to use lightweight screed. It is composed of virgin expanded polystyrene beads, coated by the special E.I.A. additive (Ø diameter 2-3 mm - 1/8 in). It is fibre-reinforced and has excellent mechanical performances for the renovation of difficult or sensitive surfaces.

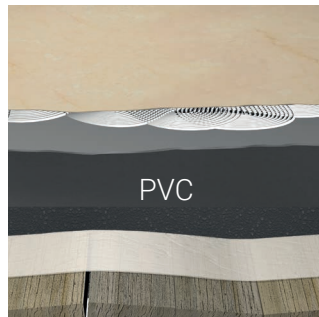
[FR] CHAPE LÉGÈRE PRÊTE À L'EMPLOI & FIBRÉE, À PARTIR DE 1 CM

LA CHAPE XXs® est une chape légère prête à l'emploi. Allégée par des billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant E.I.A. (Ø diamètre 2-3 mm - 1/8 po), elle est également fibrée et possède des propriétés mécaniques performantes pour la rénovation des supports difficiles ou sensibles.



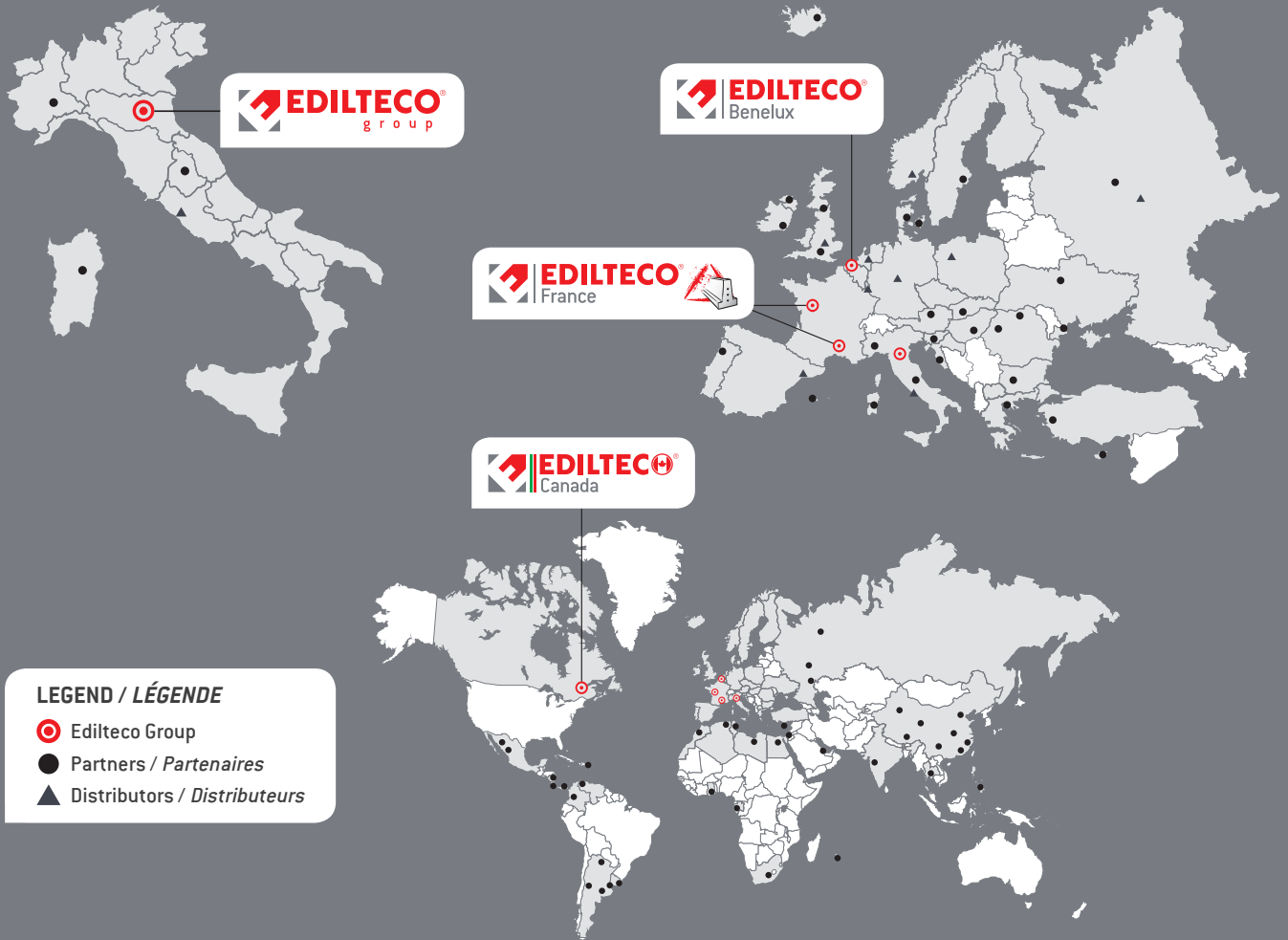
La Chape XXs® Thickness / Épaisseur 1 cm (3/8 in - po)
 ... *the innovation / l'innovation!*

Screed type XX® or XXLlight®
 Chape légère type XX® ou XXLlight®
 Thickness / Épaisseur 5 cm (2 in - po)
 ... *tradition / la tradition*



EDILTECO, AN INTERNATIONAL SUCCESS / UN SUCCÈS INTERNATIONAL

italy . france . benelux . canada



LEGEND / LÉGENDE

- Edilteco Group
- Partners / Partenaires
- ▲ Distributors / Distributeurs



360° Insulation / Isolation à 360°

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy . Ph. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.com | info@edilteco.com



Consult our technical and application videos on the Edilteco YouTube Channel / Consultez nos vidéos techniques sur YouTube :
www.youtube.com/user/EDILTECOvideo



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =