



ISOLTECO® 150

ENDUIT ALLÉGÉ, PRÊT À L'EMPLOI,
À HAUT POUVOIR THERMO-ISOLANT

ISOLTECO® 150

Enduit allégé, prêt à l'emploi, à haut pouvoir thermo-isolant

PRODUIT	Enduit prêt à l'emploi, composé de liants sélectionnés et perles de polystyrène expansées, parfaitement sphériques et mélangées avec l'additif spécial E.I.A. et autres additifs spéciaux.			
CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none"> · Sac de 60 L. · 40 sacs par palette (sur demande 44/48). · Il est recommandé d'utiliser le produit dans les 6 mois de la fabrication. S'il est emballé correctement (c'est-à-dire dans un lieu frais, à l'abri du gel, de l'eau et du rayonnement solaire), le produit maintient ses caractéristiques techniques pendant plus de 12 mois. Il est conseillé d'utiliser des dispositifs de protection appropriés. 			
APPLICATIONS	<ul style="list-style-type: none"> · Isolation thermique par l'extérieur (I.T.E.). · Isolation thermique par l'intérieur (I.T.I.). · Isolation thermique des plafonds. · Suppression des ponts thermiques de construction. · Protection des façades des eaux de pluie. 			
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> · Application intérieure et extérieure (une fois appliqué et "vieilli" le produit ne craint ni la pluie ni les variations de températures). · Le produit peut rester à l'état brut ou être recouvert d'une finition laissant respirer la paroi. · Gain de temps très important lors de l'application du ragréage final (rapidité du chantier). · Garantit une importante isolation thermique. 			
CONSOMMATION / RENDEMENT	ÉPAISSEUR ET RENDEMENT		ÉPAISSEUR ET RENDEMENT	
	2 cm	3,00 m ²	7 cm	0,86 m ²
	3 cm	2,00 m ²	8 cm	0,75 m ²
	4 cm	1,50 m ²	10 cm	0,60 m ²
	5 cm	1,20 m ²	12 cm	0,50 m ²
	6 cm	1,00 m ²	-	-
PRÉPARATION DU SUPPORT *	<ul style="list-style-type: none"> · Le support doit être propre, résistant, sans trace de poussière, suffisamment absorbant. Supprimer tous les produits non adhérents au support. · Avant de procéder à la pose d'Isolteco® 150, il faut humidifier le support selon le type de celui-ci. · En cas de support peu absorbant, appliquez un primaire type Edilstik sur toute la surface puis appliquez Isolteco® 150 sur la surface encore humide (frais sur frais). · En cas de support très peu ou trop absorbant, appliquez sur toute la surface, avant de procéder à la pose d'Isolteco® 150, un crépi à base d'un coulis de ciment et sable adjuvantée avec Edilstik ou utiliser le produit pour crépi prêt à l'emploi (de type Drymix Spritz 20.0). · Les guides de niveau seront réalisées exclusivement avec Isolteco® 150. On pourra également utiliser des liteaux de bois ou profils d'angle métalliques, qui devront être retirés après la pose d'Isolteco® 150. Les vides seront impérativement comblés à niveau avec Isolteco® 150. Les guides seront posés tous les 2,0 mètres linéaires maximum. · Les angles et les ouvertures (portes, fenêtres, etc.) seront traités avec des profilés métalliques fixés avec du ciment ou mortier thermique. Il est également possible de réaliser des angles, pendant l'application d'Isolteco® 150 avec la technique des planches de bois; cependant cette méthode offre une moindre résistance aux chocs. 			



I.T.E. / PSE Isolation Thermique par l'Extérieur



Edilteco Benelux S.A. Avenue de Fontenelle 5. 6220 Fleurus Belgique . tel +32 (0)2 524 09 10 (FR) . tel +32 (0)2 521 13 32 (NL) . fax +32 (0)2 524 33 67
 edilteco.com | info@edilteco.be

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

<p>MISE EN ŒUVRE *</p>	<p>Application avec une machine à enduire (recommandée) : il est indispensable d'équiper la machine d'un turbo ou mini turbo, d'un mélangeur hélicoïdal à pales - hélice pleine, d'un poumon spécifique pour produits allégés, d'une vis à pas long munie d'une buse de diamètre 14 mm.</p> <p>Application manuelle : malaxer avec une bétonnière ou un mélangeur horizontal, en mouillant le produit, 5 à 6 L d'eau propre par sac. Malaxer pendant au moins 5 minutes et au maximum 10 minutes.</p> <p>Application :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Appliquer une première couche d'environ 1 cm d'Isolteco® 150. Après séchage complet (minimum 4 heures, maximum 24 heures), appliquer une seconde couche (entre 2,5 et 3,0 cm maximum). Si d'autres couches sont nécessaires, répéter la procédure. Épaisseurs totales de pose autorisées : minimum 2 cm - maximum 20 cm. · 24 - 96 heures après la pose d'Isolteco® 150 (selon les conditions météo et les épaisseurs appliquées), effectuer un grattage superficiel de la dernière couche, à l'aide d'une taloche ou d'un rabot à plâtre. · 7 jours minimum après la pose d'Isolteco® 150 et après séchage complet en fonction des épaisseurs appliquées, procéder au ragréage avec Isolteco® Rasatura Monocap. · Pour augmenter la résistance aux chocs, noyer un treillis en fibre de verre traité anti-alcalins de 160 gr/m² dans l'épaisseur du ragréage. L'épaisseur du ragréage devra être obligatoirement de 4 - 5 mm. <p>Finition à peindre : après la maturation de l'enduit de base, appliquer une couche mince de Drymix Fein 14.0 ou Isolteco® Rasatura Monocap. Après la maturation, appliquer la peinture transpirante Ecap® STP Silicate Paint / Ecap® SP Silicone Paint, à la suite du traitement avec le primer Ecap® F Fixative. Des peintures à base de chaux peuvent être utilisées.</p> <p>Finition colorée : l'enduit peut recevoir l'application de finitions transpirantes colorées : Ecap® SC Silicone Colour / Ecap® STC Silicate Colour à appliquer directement sur l'enduit de base, après le traitement avec le primer Ecap® F Fixative.</p>																																	
<p>AVERTISSEMENTS</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +35 °C, sous le direct rayonnement solaire ou en cas de risque de gel. Ne jamais rajouter de produits antigel. · Le taux d'humidité relative doit être compris entre 45% et 80%. · Avant toute mise en œuvre, consulter le Manuel de pose Isolteco® ou contactez notre <i>Service Technique Edilteco</i>. 																																	
<p>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</p>	<table border="1"> <tr> <td>Densité à sec :</td> <td>150 kg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Poids spécifique (mortier sec) :</td> <td>150 kg/m³</td> <td>UNI EN 1015-10</td> </tr> <tr> <td>Réaction au feu :</td> <td>A2-s1,d0</td> <td>EN 13501-1</td> </tr> <tr> <td>Adhésion :</td> <td>0,1 N/mm²</td> <td>UNI EN 1015-12</td> </tr> <tr> <td>Absorption d'eau par capillarité :</td> <td>0,1 kg/m²s^{0,5}W1</td> <td>UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Coefficient de perméabilité au vapeur d'eau μ :</td> <td>9</td> <td>UNI EN 1015-19</td> </tr> <tr> <td>Conductivité thermique λ_D :</td> <td>0,061 W/mK</td> <td>UNI EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la compression :</td> <td>1,16 N/mm²</td> <td>UNI 6132</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la flexion :</td> <td>0,42 N/mm²</td> <td>UNI 6133</td> </tr> <tr> <td>Chaleur spécifique :</td> <td>1000 J/kgK **</td> <td>UNI EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Durabilité [gel / dégel] :</td> <td>évaluée</td> <td>UNI EN 998-1</td> </tr> </table>	Densité à sec :	150 kg/m ³	-	Poids spécifique (mortier sec) :	150 kg/m ³	UNI EN 1015-10	Réaction au feu :	A2-s1,d0	EN 13501-1	Adhésion :	0,1 N/mm ²	UNI EN 1015-12	Absorption d'eau par capillarité :	0,1 kg/m ² s ^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1	Coefficient de perméabilité au vapeur d'eau μ :	9	UNI EN 1015-19	Conductivité thermique λ _D :	0,061 W/mK	UNI EN 12667	Résistance à la compression :	1,16 N/mm ²	UNI 6132	Résistance à la flexion :	0,42 N/mm ²	UNI 6133	Chaleur spécifique :	1000 J/kgK **	UNI EN 1745	Durabilité [gel / dégel] :	évaluée	UNI EN 998-1
Densité à sec :	150 kg/m ³	-																																
Poids spécifique (mortier sec) :	150 kg/m ³	UNI EN 1015-10																																
Réaction au feu :	A2-s1,d0	EN 13501-1																																
Adhésion :	0,1 N/mm ²	UNI EN 1015-12																																
Absorption d'eau par capillarité :	0,1 kg/m ² s ^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1																																
Coefficient de perméabilité au vapeur d'eau μ :	9	UNI EN 1015-19																																
Conductivité thermique λ _D :	0,061 W/mK	UNI EN 12667																																
Résistance à la compression :	1,16 N/mm ²	UNI 6132																																
Résistance à la flexion :	0,42 N/mm ²	UNI 6133																																
Chaleur spécifique :	1000 J/kgK **	UNI EN 1745																																
Durabilité [gel / dégel] :	évaluée	UNI EN 998-1																																
<p>Les informations figurant sur cette fiche résultent de notre connaissance des produits et de notre expérience. Les caractéristiques obtenues in situ peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre. En cas d'application non explicitement prévue dans le présent document, il appartient à notre clientèle de se renseigner ou de procéder à des essais préalables représentatifs. Les informations figurant sur cette fiche ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part quant à l'utilisation du produit. Elles n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente. Avant toute mise en œuvre, il convient de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition ultérieure.</p>																																		

* Pour plus d'informations consulter notre *manuel Isolteco®* ou contacter notre *Service Technique Edilteco*.
 ** 1000 J/kgK = 0,24 kcal/kgK



I.T.E. / PSE Isolation Thermique par l'Extérieur



Edilteco Benelux S.A. Avenue de Fontenelle 5. 6220 Fleurus Belgique . tel +32 (0)2 524 09 10 (FR) . tel +32 (0)2 521 13 32 (NL) . fax +32 (0)2 524 33 67
 edilteco.com | info@edilteco.be

CRITÈRES LEED		
SECTIONS	CRÉDITES	DESCRIPTION TECHNIQUE
Energie et Atmosphère (EA)	Prérequis 2	Performances énergétiques minimales
	Crédit 1	Optimisation des performances énergétiques
Matériaux et Ressources (MR)	Crédit 5	Matériaux extraits, traités et produits à distance limitée



I.T.E. / PSE Isolation Thermique par l'Extérieur