

L'Isolation Thermique Extérieure (I.T.E.) est utilisée depuis plus de 50 ans et a prouvé sa fiabilité, son économie et sa simplicité d'application. Des années d'expérience ont été nécessaires au développement de nouvelles techniques permettant d'optimiser la qualité et les coûts des systèmes d'ETICS.

La société **licata** s.p.a. présente **licata**therm un procédé d'Isolation Thermique Extérieure composé de panneaux de polystyrène expansé standard (blanc) et à base de graphite (gris). Le polystyrène à base de graphite renforce la résistance thermique tout en réduisant l'épaisseur d'isolation. Sa facilité d'utilisation, son prix concurrentiel, son efficacité d'isolation rend **licata**therm, un des systèmes d'ETICS des plus compétitifs. Le polystyrène expansé a de nombreux autres avantages : il est léger, imputrescible, difficilement inflammable, résistant aux agents atmosphériques et aux chocs importants.

licatatherm LdR est un système d'isolation thermique extérieur constitué de composants minéraux. Un panneau de laine de roche est collé et ragréé puis recouvert de revêtements minéraux à base de silicate de potassium.

Ce procédé extrêmement transparent, solide, durable et totalement ininflammable est particulièrement adapté à l'isolation de bâtiments élevés.

- licata**therm LdR est un système qui :
- Unit parfaitement les caractéristiques thermo-isolantes et les propriétés acoustiques,
 - Protège efficacement du froid ou de la chaleur,
 - Est doté d'une transpirabilité élevée des panneaux isolants.



1. COLLE
Raso Top 800 mortier colle et ragréage minéral, élastique, renforcé avec des fibres, en poudre, à base de ciment gris ou blanc, de sables sélectionnés et d'additifs spécifiques qui permettent de conférer au produit une grande capacité adhésive et une facilité d'utilisation considérable.
Consommation pour le collage par plots et boudins : environ 3,0 – 4,0 kg/m²
Consommation pour le collage en plein : environ 4,0 – 6,0 kg/m²

2. PANNEAU ISOLANT
EPS 100: Panneau de polystyrène expansé standard ou à base de graphite, fixé par collage ou mécaniquement par calage et chevillage. Certifié ACERMI.
Conductivité thermique λ : 0,038 W/m.K et λ : 0,032 W/m.K pour panneau PSE à base de graphite
Dimensions : 1200 x 600 mm ou 1000 x 500 mm – épaisseur de 20 à 300 mm

3. CHEVILLAGE
Chevile : gamme complète de chevilles pour une fixation mécanique des panneaux isolants.

4. RAGRÉAGE
Raso Top 800 mortier colle et ragréage minéral, élastique, renforcé avec des fibres, en poudre, à base de ciment gris ou blanc, de sables sélectionnés et d'additifs spécifiques qui permettent de conférer au produit une capacité adhésive élevée et une facilité d'utilisation considérable.
Consommation par ragréage : environ 4,0 – 5,0 kg/m²
Raso W 160 mortier colle et ragréage minéral, élastique, allégé, pré-mélangé en poudre, à base de ciment blanc, de sables sélectionnés à courbe granulométrique contrôlée, de billes vierges en PSE à granulométrie contrôlées et d'additifs spécifiques permettant de conférer au produit une capacité d'adhésion élevée.
Consommation par ragréage : environ 3,0 – 4,0 kg/m²

5. ARMATURE
Armature en fibre de verre de maille 4 x 4, certifié CSTBat.
Consommation : 1,10 m/m² (y compris les 10 cm de superposition)

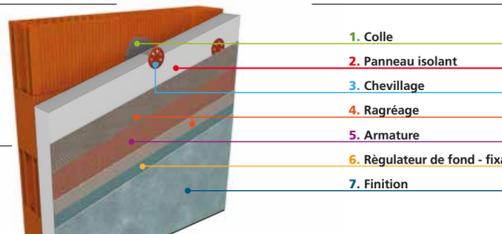
6. RÉGULATEUR DE FOND - FIXATIF
Acril Primer : régulateur de fond et fixatif universel prêt à l'emploi, de coloris blanc pouvant être teint. Diminue et uniformise l'absorption du support.
Consommation : environ 0,200 – 0,250 kg/m²

Isolante LG : régulateur de fond et fixatif universel prêt à l'emploi, de coloris blanc pouvant être teint. Diminue et uniformise l'absorption du support.
Consommation : environ 0,200 – 0,250 kg/m²

7. FINITION
Lerici : revêtement en pâte, à base de polymères acryliques, prêt à l'emploi, particulièrement résistant aux intempéries, élastique, flexible, d'excellente maniabilité et disponible en différentes granulométries, structures et teintes du nuancier **licata-systemcolors**.
Consommation : de 1,7 kg/m² à 3,2 kg/m², en fonction de la granulométrie et de la structure

Licata Sil : revêtement minéral en pâte, à base de silicate de potassium, prêt à l'emploi et conforme à la norme DIN 18363, disponible en différentes granulométries, structures et teintes du nuancier **licata-systemcolors**.

Siloxan Color : revêtement siloxane en pâte, prêt à l'emploi, particulièrement résistant aux intempéries, élastique, hautement résistant à l'humidité, autonettoyant et perméable à la vapeur d'eau, d'excellente maniabilité, disponible en différentes granulométries et teintes du nuancier **licata-systemcolors**.
Consommation : de 1,7 kg/m² à 3,2 kg/m², en fonction de la granulométrie



1. Colle
2. Panneau isolant
3. Chevillage
4. Ragréage
5. Armature
6. Régulateur de fond - fixatif
7. Finition

3. CHEVILLAGE
Chevile : gamme complète de chevilles pour une fixation mécanique des panneaux isolants.

4. RAGRÉAGE
Raso Top 800 mortier colle et ragréage minéral, élastique, renforcé avec des fibres, en poudre, à base de ciment gris ou blanc, de sables sélectionnés et d'additifs spécifiques qui permettent de conférer au produit une capacité adhésive élevée et une facilité d'utilisation considérable.
Consommation par ragréage : environ 4,0 – 5,0 kg/m²
Raso W 160 mortier colle et ragréage minéral, élastique, allégé, pré-mélangé en poudre, à base de ciment blanc, de sables sélectionnés à courbe granulométrique contrôlée, de billes vierges en PSE à granulométrie contrôlées et d'additifs spécifiques permettant de conférer au produit une capacité d'adhésion élevée.
Consommation par ragréage : environ 3,0 – 4,0 kg/m²

5. ARMATURE
Armature en fibre de verre de maille 4 x 4, certifié CSTBat.
Consommation : 1,10 m/m² (y compris les 10 cm de superposition)

6. RÉGULATEUR DE FOND - FIXATIF
Acril Primer : régulateur de fond et fixatif universel prêt à l'emploi, de coloris blanc pouvant être teint. Diminue et uniformise l'absorption du support.
Consommation : environ 0,200 – 0,250 kg/m²

Isolante LG : régulateur de fond et fixatif universel prêt à l'emploi, de coloris blanc pouvant être teint. Diminue et uniformise l'absorption du support.
Consommation : environ 0,200 – 0,250 kg/m²

7. FINITION
Lerici : revêtement en pâte, à base de polymères acryliques, prêt à l'emploi, particulièrement résistant aux intempéries, élastique, flexible, d'excellente maniabilité et disponible en différentes granulométries, structures et teintes du nuancier **licata-systemcolors**.
Consommation : de 1,7 kg/m² à 3,2 kg/m², en fonction de la granulométrie et de la structure

Licata Sil : revêtement minéral en pâte, à base de silicate de potassium, prêt à l'emploi et conforme à la norme DIN 18363, disponible en différentes granulométries, structures et teintes du nuancier **licata-systemcolors**.

Siloxan Color : revêtement siloxane en pâte, prêt à l'emploi, particulièrement résistant aux intempéries, élastique, hautement résistant à l'humidité, auto-nettoyant et perméable à la vapeur d'eau, d'excellente maniabilité, disponible en différentes granulométries et teintes du nuancier **licata-systemcolors**.
Consommation : de 1,7 kg/m² à 3,2 kg/m², en fonction de la granulométrie

Raso Top Bio
Mortier colle et ragréage pur la réalisation de systèmes d'isolation thermique biocompatibles.

licata.bioeco

