

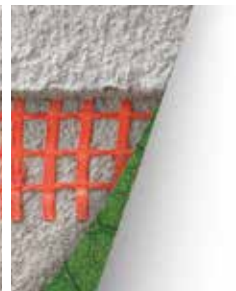
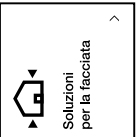
licata THERM[®]

SISTEMI A CAPPOTTO
EAD 040083-00-0404

CSTB
DTA 7/18 - 1719_V1



Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE)



licata

**Gardiens du passé
créateurs de l'avenir**



licata THERM[®] SCUDO

Système Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)



Le changement climatique, dû à l'élévation des températures qui augmente l'intensité des phénomènes naturels, se manifeste par des catastrophes naturelles importantes comme des trombes d'air, des inondations, de la grêle, etc.

Au cours de 2023, l'Europe a été touchée par environ 10 000 grêlons de grande dimension alors que, au cours des sept années précédentes, on n'avait jamais dépassé 3 000 événements de cette ampleur. En se concentrant sur l'Italie uniquement, selon les données fournies par l'European Severe Weather Database, 2023 a été le théâtre de 1 468 fortes chutes de grêle : 663, parmi la grêle très grosse et géante, ont été les plus destructrices.

Le secteur du bâtiment a été largement touché par ce phénomène, qui a entraîné la dégradation des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) ainsi que des systèmes de finition et de revêtement des édifices.

Pour freiner la multiplication de ces catastrophes, il est crucial de réduire les émissions nocives à l'échelle mondiale ; c'est pourquoi l'Union européenne a établi qu'il est nécessaire d'améliorer l'efficacité énergétique du parc immobilier.



Cette directive apportera des bénéfices et des avantages non seulement en termes de confort thermique, mais elle contribuera également à accroître la valeur marchande des bâtiments qui s'y conformeront. Le confort de vie, pilier de la qualité de vie à l'intérieur des édifices, est un objectif majeur ; plus encore, la protection de nos foyers, de nos lieux de travail et de tous les espaces où nous exerçons nos activités principales est devenue primordiale.

La maison est par nature le lieu où l'on se sent en sécurité et protégé, mais elle doit elle-même, en retour, être protégée. Pour ce faire, nous avons conçu, testé et certifié un système d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) et de protection des bâtiments. Ce système garantit une isolation thermique optimale (été comme hiver), mais surtout une excellente résistance aux agents atmosphériques et aux chocs de forte intensité.





licataTHERM® SCUDO

Système Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)

Un système d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) traditionnel subit les agressions des phénomènes naturels qui créent des lésions, des fissures et des microfissures. Cela entraîne non seulement une dégradation esthétique des façades, mais aussi des problématiques plus graves telles que des infiltrations d'eau et la formation de moisissures et de lichens, pouvant aller jusqu'à une possible dégradation structurelle qui compromettrait l'intégrité du système et, par conséquent, l'efficacité énergétique.

Choisir d'appliquer notre système **licataTHERM SCUDO** garantit une meilleure protection de l'enveloppe du bâtiment et une durabilité accrue dans le temps, au profit d'une maintenance réduite et de bénéfices concrets en termes d'économie et de confort de vie.

Le sous-enduit armé fibré **Raso Arm SCUDO**, prêt à l'emploi, possède d'excellentes propriétés de résistance mécanique grâce à son élasticité et sa flexibilité. Ces caractéristiques, combinées à l'utilisation du revêtement **Besten Putz SCUDO**, permettent à l'enduit de lissage armé (réalisé avec une seule couche de treillis en fibre de verre) d'assurer une résistance aux chocs de 175 Joules sur panneau isolant en PSE.

En termes de mise en oeuvre, le système peut être réalisé sans application de couche d'impression (primaire). Cet avantage supplémentaire permet d'optimiser les coûts et les délais d'exécution sur le chantier. Enfin, le revêtement fibré acryl-siloxanique **Besten Putz SCUDO**, garantit une meilleure tenue des couleurs dans le temps et permet d'opter pour des teintes plus sombres.

licataTHERM® SCUDO

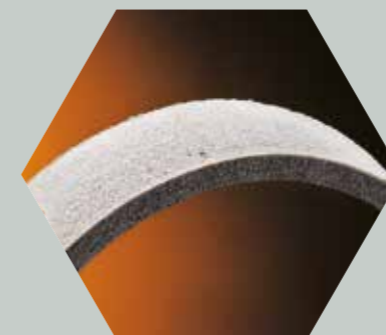
Système Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)

Champs d'applications

- Constructions existantes
- Nouvelles constructions

AVANTAGES

- Protections contre les chocs
- Protection contre les intempéries
- Entretien réduit



PROPRIÉTÉ

- Élasticité
- Flexibilité
- Résistance mécanique élevée



Bien être

- Efficacité énergétique
- Eco-Responsabilité
- Confort de l'habitat





licataTHERM[®] SCUDO

Système Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)



Grêle sur système d'isolation thermique



Système d'ITE **licataTHERM SCUDO** particulièrement résistant aux chocs et à la grêle

licata THERM[®]

Système Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)

SCUDO

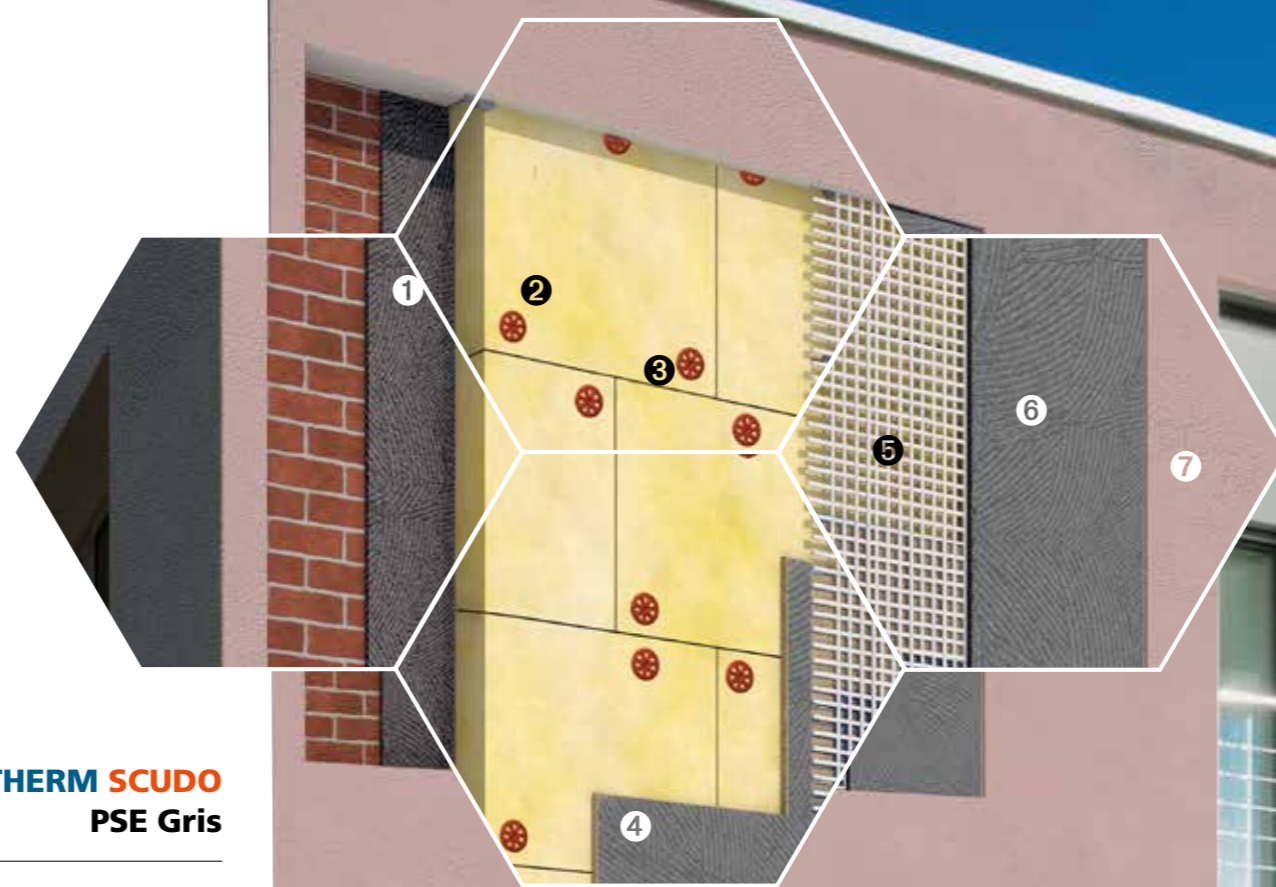
Confort et Protection





licataTHERM® SCUDO

Système Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)



licataTHERM SCUDO LAINE DE ROCHE

licataTHERM SCUDO PSE Gris

① Raso Top 800



ENDUIT/COLLE

Raso Top 800

② licataTHERM
LAINE DE ROCHE



PANNEAU



licataTHERM
PSE

③ CS II 8 à visser
Ou Thermodrive



CHEVILLES

ECOTWIST + BOUCHON
Ou CN 8 à percussion
Ou Thermodrive

④ Raso Arm SCUDO



ENDUIT/COLLE

Raso Arm SCUDO

⑤ licataTHERM Rete 160



TRAME

licataTHERM Rete 160

⑥ Raso Arm SCUDO

ENDUIT

Raso Arm SCUDO

⑦ BESTEN PUTZ SCUDO
Acryl-siloxanique 1,5



REVÊTEMENT

BESTEN PUTZ SCUDO
Acryl-siloxanique 1,5



RAPPORTO DI PROVA N. 422194

Cliente
LICATA S.p.A.
Via Alcide De Gasperi, 155 - 92024 CANICATTI (AG) - Italia

Oggetto*
sistema di isolamento termico a cappotto per l'esterno denominato "LICATATHERM SCUDO EPS"

Attività
determinazione della resistenza all'impatto secondo la norma UNI EN 13497:2021



Risultati

Resistenza all'impatto	200 J
------------------------	-------

Commissa: 102430
Provenienza dell'oggetto: campionato e fornito dal cliente
Identificazione dell'oggetto in accettazione: 2024/2522 del 2 agosto 2024
Data dell'attività: 6 agosto 2024
Luogo dell'attività: Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	3
Apparecchiature	3
Modalità	3
Condizioni ambientali	3
Risultati	4
Conclusioni	4

Il presente documento è composto da n. 4 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.
Responsabile Tecnico di Prova:
Dott. Andrea Bruschi
Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:
Dott. Andrea Bruschi
Compilatore: Dott. Marina Bonito
Pagina 1 di 4

(*): secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 29 ottobre 2024

L'Amministratore Delegato
(Dott. Nazario Giordano)

RAPPORTO DI PROVA N. 422193

Cliente
LICATA S.p.A.
Via Alcide De Gasperi, 155 - 92024 CANICATTI (AG) - Italia

Oggetto*
sistema di isolamento termico a cappotto per l'esterno denominato "LICATATHERM SCUDO MW"

Attività
determinazione della resistenza all'impatto secondo la norma UNI EN 13497:2021



Risultati

Resistenza all'impatto	175 J
------------------------	-------

Commissa: 102430
Provenienza dell'oggetto: campionato e fornito dal cliente
Identificazione dell'oggetto in accettazione: 2024/2522 del 2 agosto 2024
Data dell'attività: 6 agosto 2024
Luogo dell'attività: Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	3
Apparecchiature	3
Modalità	3
Condizioni ambientali	3
Risultati	4
Conclusioni	5

Il presente documento è composto da n. 5 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.
Responsabile Tecnico di Prova:
Dott. Andrea Bruschi
Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:
Dott. Andrea Bruschi
Compilatore: Dott. Marina Bonito
Pagina 1 di 5

(*): secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 29 ottobre 2024

L'Amministratore Delegato
(Dott. Nazario Giordano)

PSE Gris

Système d'isolation thermique avec panneau isolant en polystyrène expansé graphité. Solution pour le collage et le lissage des panneaux isolants avec le mortier enduit/ colle **Raso Top 800**.

Laine de roche

Système d'isolation thermique avec panneau isolant en laine de roche. Solution pour le collage et le lissage des panneaux isolants avec le mortier enduit/ colle **Raso Top 800**.



licataTHERM[®] PSE Gris
panneau thermo-isolant en polystyrène expansé graphité



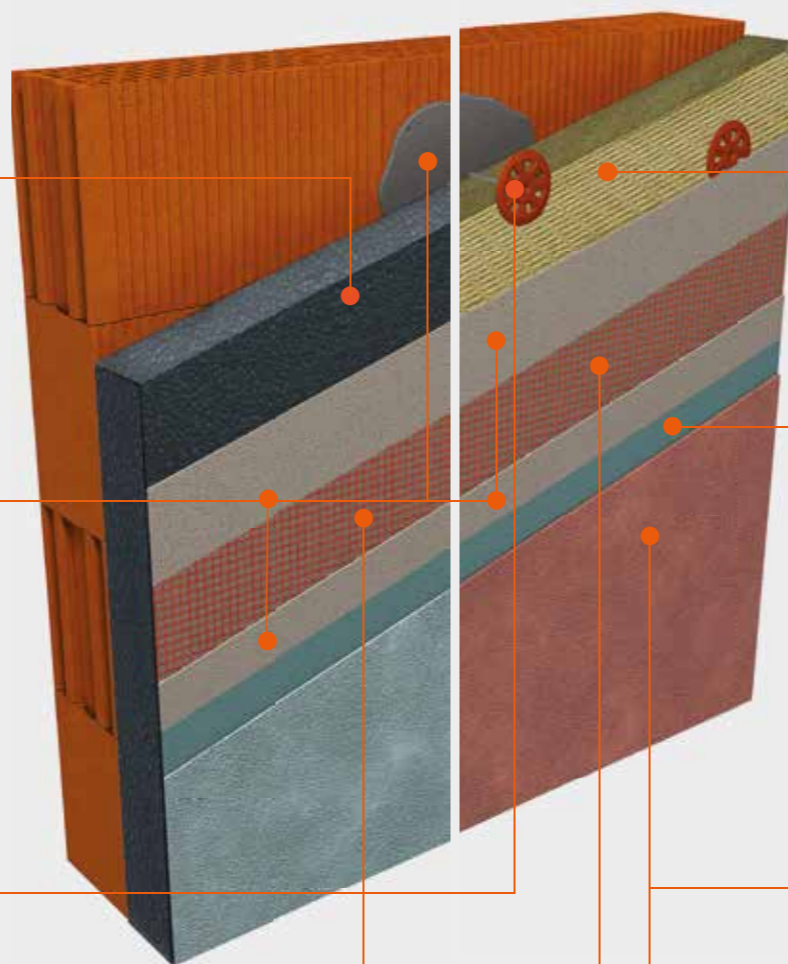
RasoTop 800
Enduit/colle minéral en poudre pour le collage et le lissage des panneaux isolants.



licataTHERM[®] CHEVILLE
à percussion ou à visser pour la fixation mécanique des panneaux isolants.



licataTHERM[®] rete 160
Trame en fibre de verre apprêtée et résistante aux alcalis



licataTHERM[®] Laine de roche
Panneau à haute densité
Incombustible pour l'isolation thermique et acoustique par l'extérieur.



Siloxan LG
Primaire à base de copolymères siloxaniques et d'agrégats siliceux ; spécifique pour l'extérieur, avec un haut pouvoir respirant et une excellente propriété masquante.

Isolante LG
Primaire universel pigmentable prêt à l'emploi, à haut pouvoir couvrant, idéal comme fixateur avant tout cycle de décoration avec des revêtements en pâte à base de liants synthétiques.



Siloxan Color
Revêtement en pâte à base de liant siloxanique prêt à l'emploi, présentant une haute hydro-fugation et une excellente perméabilité à la vapeur, avec de très bonnes propriétés anti-moisissures et anti-algues. Idéal comme protection décorative des façades et dans les systèmes **ETICS (ITE) licataTHERM**, certifiés selon l'**ETAG 004**.



Lerici
Revêtement décoratif en pâte prêt à l'emploi, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, résistant au développement des moisissures et des algues, avec une haute hydro-fugation. Idéal comme protection décorative dans les cycles de rénovation de façades et dans les systèmes **ETICS (ITE) licataTHERM**, certifiés selon l'**ETAG 004**.

BestenPutz
Revêtement décoratif mural prêt à l'emploi, à base de résines acryliques, acrylo-siloxaniques et siloxaniques en dispersion aqueuse. Résistant aux champignons, aux algues et aux agents atmosphériques grâce à ses propriétés d'hydro-fugation et de perméabilité à la vapeur d'eau. Idéal pour la finition et la protection des systèmes **ETICS (ITE) licataTHERM**, certifiés selon l'**ETAG 004**.

Système d'isolation thermique avec panneau isolant en laine de roche, totalement ignifuge et doté d'une excellente respirabilité. Solution pour le collage et le lissage des panneaux isolants avec le mortier enduit/colle éco-compatible **RasoTop Bio**.



licataTHERM® LAINE DE ROCHE
Panneau à haute densité, incombustible pour isolation thermique par l'extérieur.



RasoTop Bio

Mortier enduit/colle minéral fibré à base de chaux hydraulique naturelle (NHL 5) certifiée selon la norme NF EN 459-1. Sa très haute respirabilité et ses excellentes caractéristiques d'adhérence le rendent idéal pour la réalisation de systèmes d'isolation thermique éco-compatibles.



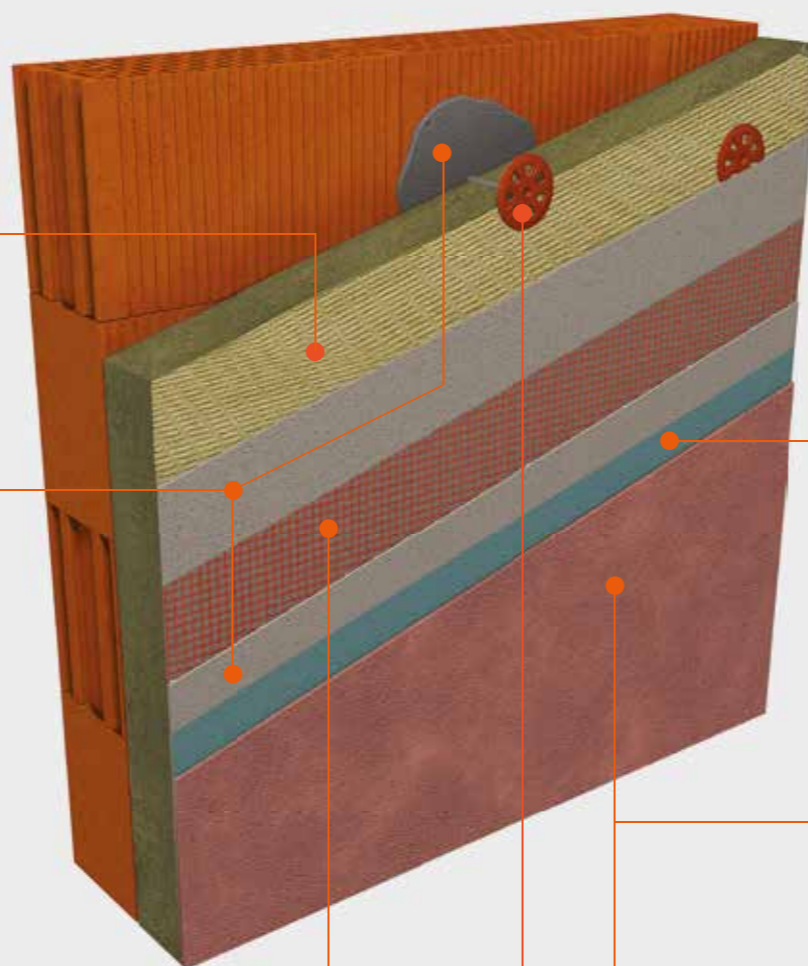
licataTHERM® CHEVILLE

à percussion ou à visser pour la fixation mécanique des panneaux isolants.



licataTHERM® rete 160

Trame en fibre de verre apprêtée et résistante aux alcalis.



Siloxan LG

Primaire à base de copolymères siloxaniques et d'agrégats siliceux ; spécifique pour l'extérieur, avec un haut pouvoir respirant et une excellente propriété masquante.



Siloxan Color

Revêtement en pâte à base de liant siloxanique prêt à l'emploi, présentant une haute hydro-fugation et une excellente perméabilité à la vapeur, avec de très bonnes propriétés anti-moisissures et anti-algues. Idéal comme protection décorative des façades et dans les systèmes **ETICS (ITE) licataTHERM**, certifiés selon l'**ETAG 004**.



BestenPutz

Revêtement décoratif mural prêt à l'emploi, à base de résines acryl-siloxaniques et siloxaniques en dispersion aqueuse. Résistant aux champignons, aux algues et aux agents atmosphériques grâce à ses propriétés d'hydro-fugation et de perméabilité à la vapeur d'eau. Idéal pour la finition et la protection des systèmes **ETICS (ITE) licataTHERM**, certifiés selon l'**ETAG 004**.

Strong PSE

Système d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) adapté à la pose en surface de pierres ou de revêtements céramiques, avec panneau isolant en polystyrène expansé graphité.

Strong Laine de roche

Système d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) adapté à la pose en surface de pierres ou de revêtements céramiques, avec panneau isolant en laine de roche.



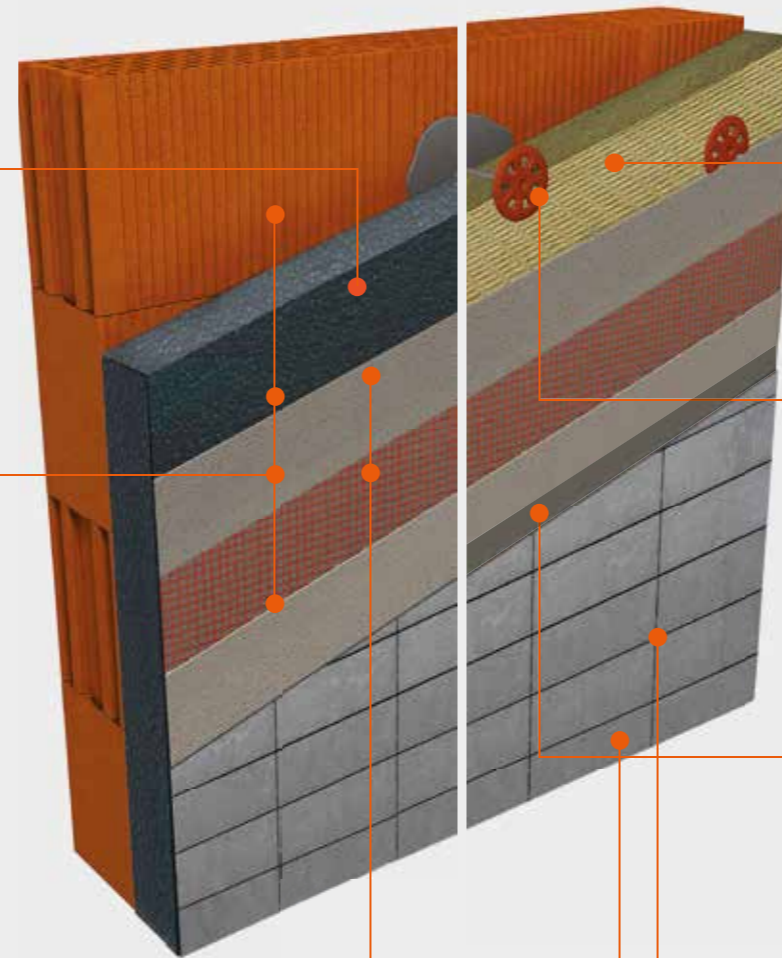
 **licataTHERM[®] PSE Gris**
panneau thermo-isolant en polystyrène expansé graphité.




RasoTop 800
Enduit/colle minéral en poudre pour le collage et le lissage des panneaux isolants.



licataTHERM[®] rete 222
Trame en fibre de verre apprêtée et résistant aux alcalis, présentant une densité et une résistance mécaniques supérieures.



 **licataTHERM[®] LANA DI ROCCIA**
panneau rigide en laine de roche minérale lamellaires.



licataTHERM[®] CHEVILLE à percussion ou à visser pour la fixation mécanique des panneaux isolants.



Super S1
Mortier-colle cimenteux déformable à hautes performances, classé C2TE-S1, spécifique pour le collage de carreaux en céramique et de matériaux pierreux.



FugaTop
Mortier de jointoiment cimenteux à hautes performances pour le jointoiment de carreaux en céramique et de matériaux pierreux.

REVÊTEMENT CÉRAMIQUE OU PIERRE

Après un temps de séchage d'au moins 14 jours (à une température de $+20\text{ °C} \pm 1$ et une humidité relative de $70\% \pm 5$), procéder à la pose de la pierre ou du revêtement céramique.

BESTENPUTZ

Rivestimenti a spessore con alto valore estetico



BESTEN PUTZ

Son excellente fluidité et son temps ouvert prolongé permettent de réaliser facilement et rapidement de grandes surfaces de façades, tout en facilitant les reprises lors des phases successives.

Sa courbe granulométrique particulière permet d'obtenir des finitions compactes et uniformes, avec un résultat homogène même en présence d'éventuelles imperfections du support.

L'équilibre parfait entre haute hydro-fugation et perméabilité à la vapeur d'eau rend **Besten Putz** idéal comme couche décorative finale dans les interventions de dés-humidification et dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) à haute respirabilité.

Il se caractérise par une force d'adhérence élevée et une grande résistance mécanique superficielle.

Grâce à la présence d'additifs spécifiques dans sa composition chimique, **Besten Putz** offre une protection élevée de la surface contre la formation de micro-organismes, limitant ainsi l'apparition de moisissures et d'algues.

Les agents thixotropiques spéciaux utilisés dans sa formulation rendent la mise en oeuvre extrêmement facile et rapide, réduisant au minimum les pertes de produit sur le chantier ainsi que la consommation.



BESTEN PUTZ Acrylique

Revêtement décoratif mural à effet compact, prêt à l'emploi, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse. Résistant au développement des moisissures et des algues, il se caractérise par une adhérence élevée et une forte hydro-fugation.

Granulométrie 1,2 _ 1,5 mm



BESTEN PUTZ Acryl-siloxanique

Revêtement décoratif mural à effet compact, prêt à l'emploi, à base de résines acrylo-siloxaniques en dispersion aqueuse. Il est issu de la combinaison des technologies acrylique et siloxanique.

La composante acrylique garantit une bonne adhérence et une excellente résistance mécanique superficielle, tandis que la composante siloxanique assure une très haute hydro-fugation ainsi qu'une grande perméabilité à la vapeur d'eau.

Granulométrie 1,2_1,5 mm



BESTEN PUTZ Siloxanique

Revêtement décoratif mural à effet compact, prêt à l'emploi, à base de résines siloxaniques en dispersion aqueuse. L'équilibre parfait entre haute d'hydro-fugation et perméabilité à la vapeur d'eau rend **BESTEN PUTZ Siloxanique** idéal comme couche décorative finale dans les interventions de dés-humidification et dans les systèmes **ETICS (ITE)** à haute respirabilité.

Granulométrie 1,2_1,5 mm





licata[®] S.p.A.

Sede uffici
Via dei Mille, 32
00185 Roma
T +39 06 83773343

Stabilimenti e uffici
via delle Gere, 13
24040 Pognano (BG)
T +39 035 0778638

Stabilimenti e uffici
via Volta, 9/11
35037 Teolo (PD)
T +39 049 7385712

Stabilimenti e uffici
c.da Andolina S.S.122
92024 Canicatti (AG)
T +39 0922 856088

Stabilimenti e uffici
Via Ortana Vecchia, 557
05035 Narni (TR)
T +39 0744 034565

www.licataspa.it
info@licataspa.it