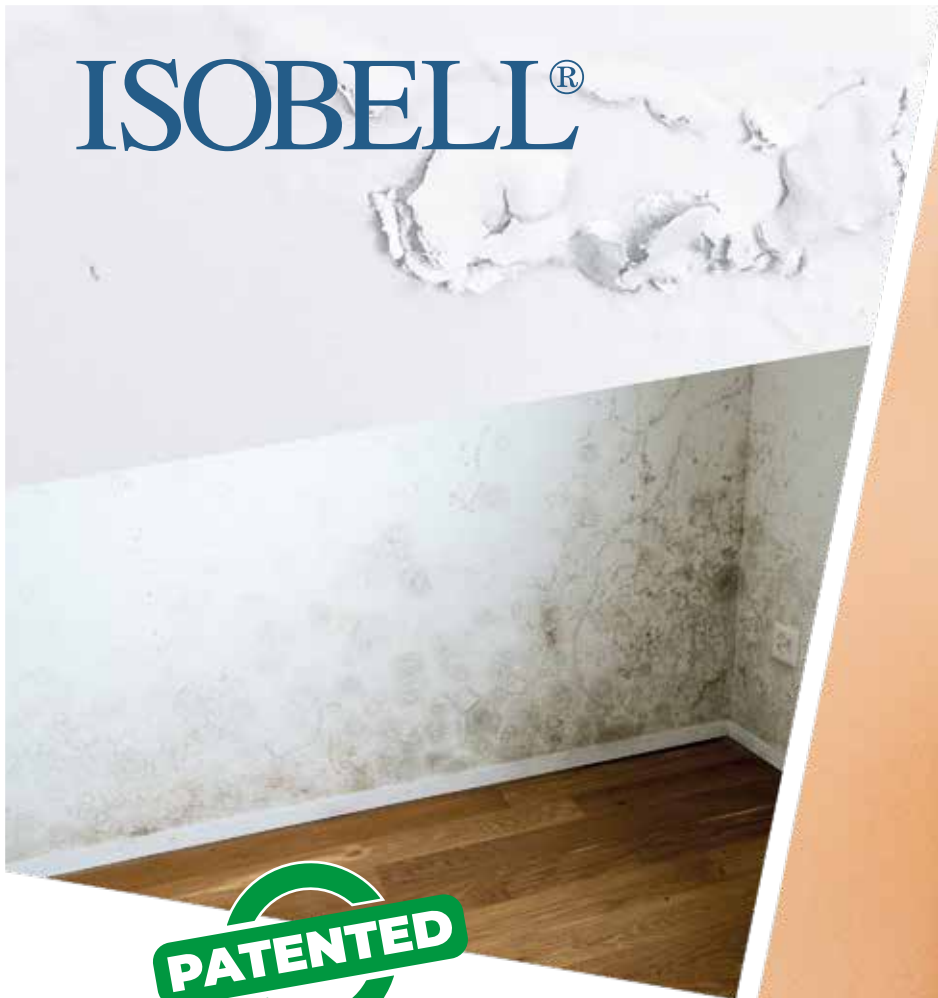


ISOBELL®



MADE IN ITALY



LE REVÊTEMENT DE FAIBLE ÉPAISSEUR QUI PROTÈGE VOS MURS

LA SOLUTION FACILE POUR LES REMONTÉES CAPILLAIRES DIFFICILES À TRAITER

Solution brevetée à base textile pour résoudre les problèmes d'isolation thermique et d'humidité des murs et des façades.

Excellente respirabilité

La valeur S_d (m) est de 0,18. En raison de sa grande respirabilité, ce matériau est capable de réduire l'humidité relative à l'intérieur des habitations de 30 %.

Protection contre l'humidité ascensionnelle

ISOBELL est perméable à la vapeur d'eau mais imperméable à l'eau. Appliqué directement sur les murs humides ou endommagés par les remontées capillaires, il protège durablement contre les efflorescences salines et les dommages de surface.

Suppression des moisissures

Grâce à son pH élevé, il résiste aux moisissures et aux champignons.

RÉDUCTION DU GASPILLAGE ÉNERGÉTIQUE

La configuration particulière d'ISOBELL permet de faire des économies d'énergie. Cette solution multicouche innovante de faible épaisseur est fabriquée selon des méthodes et avec des matériaux complètement différents de ceux utilisés habituellement dans la construction. Légère et flexible, elle permet de restaurer et d'isoler thermiquement les murs et les façades, protégeant et préservant ainsi les bâtiments.

Idéale pour les travaux de restauration ou de rénovation, cette solution améliore l'efficacité énergétique et réhabilite les murs extérieurs et intérieurs même en présence de surfaces complexes ou de contraintes volumétriques, sans aucun désagrément pour les habitants.

Réduction des déperditions thermiques

Ce système agit comme une BARRIÈRE THERMIQUE et permet d'économiser jusqu'à 31 % d'énergie par rapport à un mur standard non isolé. La conductivité thermique est de 0,031 W/m.K.

Ponts thermiques uniformes

En raison d'une température de surface plus élevée, c'est la meilleure solution pour éviter la condensation de l'humidité.

Évite les microfissures

Il s'adapte parfaitement aux surfaces, même si elles ne sont pas planes, et même si elles comprennent des éléments décoratifs, des courbes, des niches ou des angles.



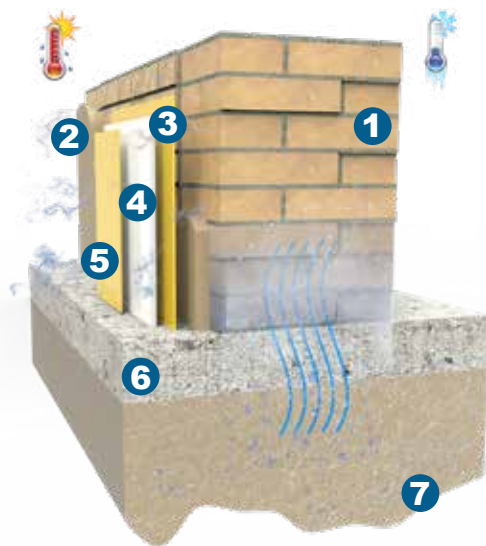
ISOBELL se présente sous la forme d'un panneau multiplis souple de faible épaisseur, parfaitement résistant et modelable sur n'importe quelle surface. Facile à mettre en œuvre, il est parfait, quelle que soit la décoration souhaitée.

Les premières interventions se sont avérées un succès et, en plus de son potentiel en matière de performance énergétique, ISOBELL a fait preuve d'autres avantages, notamment en ce qui concerne la protection contre les moisissures et les efflorescences et les performances acoustiques.

DOMAINES D'UTILISATION

Les constructions à sec sont d'excellents supports sur lesquels utiliser ISOBELL : pas besoin de joints, matériau s'adaptant parfaitement à ce type de surfaces, ni de chevilles. En outre, il s'adapte aussi de manière conceptuelle aux constructions à sec conçues pour augmenter l'efficacité énergétique des bâtiments.

Le point de rosée est déplacé vers l'intérieur du mur, empêchant ainsi l'humidité de sécher en surface. Résistant à l'eau, ISOBELL maintient les sels dans une solution aqueuse et empêche la croissance des cristaux qui peuvent endommager le mur. Sa caractéristique principale est la réduction des déperditions thermiques à l'intérieur du logement.



TECHNIQUE DE POSE

ISO BELL se compose d'un support intissé 100 % polyester RECYCLÉ enduit d'un composé acrylique ignifuge 100 % à base d'eau.

- ① Mur
- ② Plâtre
- ③ ISO BELL enduit
- ④ Isolation ISO BELL
- ⑤ ISO BELL finition
- ⑥ Sol
- ⑦ Terre



**GUARDA IL VIDEO
DELLA POSA**
(Inquadra il codice con il telefono)

CYCLE MURS HUMIDES

Afin d’obtenir le meilleur niveau de protection d’un mur, qu’il s’agisse d’une restauration ou d’une construction neuve, il est essentiel d’évaluer l’hydrophobicité et la respirabilité des matériaux utilisés pour les travaux. Pour protéger les murs contre les risques de détérioration, il faut avant tout que le matériau utilisé soit hydrofuge, c’est-à-dire capable d’empêcher ou d’entraver efficacement la pénétration de l’eau. En outre, il doit être respirant afin d’assurer l’échange naturel de la vapeur d’eau, et calorifuge pour empêcher les échanges thermiques entre le mur et l’environnement !

ISOBELL possède toutes ces caractéristiques.

En effet, l’évaporation est déplacée à l’intérieur du mur, empêchant ainsi l’humidité de sécher en surface et maintenant les sels en solution à tout moment, ce qui les empêche de cristalliser et d’endommager le mur.

Conductivité thermique (W/m.K)	0,031
Émissivité	0,59
Densité (kg/m3)	140
Résistance au feu	E
Épaisseur (mm)	5+10%
Température de mise en œuvre (C)	- 40/+80
Transmission de la vapeur d’eau Sd (m)	0,18
Résistance à la traction (N/mm2)	2,9
Résistance à l’arrachement (N/cm2)	30
Masse (g/m2)	700



CYCLE BARRIÈRE THERMIQUE

Ce système **BARRIÈRE THERMIQUE** contribue à une hausse de 30 % d'économie d'énergie par rapport à un mur standard en limitant les déperditions thermiques de l'intérieur.

Applicable sur tout support, c'est LA solution à l'isolation thermique pour les problèmes de ponts thermiques, condensation et déperditions énergétiques. Appliqué en une couche mince de 5 mm d'épaisseur, il empêche la formation de la condensation et des moisissures, isole les poutres et les piliers en éliminant les ponts thermiques, empêche les déperditions de chaleur et optimise les économies d'énergie. Les propriétés réfléchissantes du produit assurent un confort de vie optimal en toutes saisons.

Appliqué directement sur les murs, les sols ou les plafonds, il n'a pratiquement aucun impact sur la surface habitable, n'occupant pas plus de place que nécessaire. Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur, le produit est disponible sous forme de panneaux ou de rouleaux avec la colle/l'enduit de lissage à base de microsphères de verre prêt à l'emploi. Facile à appliquer à l'aide d'un platoir modèle américain, il ne nécessite pas de main-d'œuvre hautement qualifiée.

RÉSISTANCE THERMIQUE DU SYSTÈME

$$R_m = 0.34 \text{ m}^2\text{K/W}$$

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

$$\lambda = 0.031 \text{ W/mK}$$



CYCLE FAÇADES

Ce système pour les **FAÇADES** contribue à protéger et à préserver les murs.

Malheureusement, on oublie souvent que l'humidité qui apparaît à l'intérieur des bâtiments après de longues périodes de fortes pluies est due à un phénomène complexe provoqué par une combinaison de facteurs tels que les fissures capillaires des peintures et des plâtres.

Lorsqu'un parement extérieur est affecté par ces phénomènes, l'eau pénètre à l'intérieur du bardage et, en gelant, elle augmente de volume et poursuit le travail de démolition du support. Ensuite, lorsque la température augmente, l'eau s'évapore, attirant vers l'extérieur les sels et les efflorescences typiques de ces phénomènes d'humidité.

Quand on se rend compte du problème, on imagine s'y attaquer en protégeant le mur contre l'exposition à la pluie, sans se soucier du fait que l'action imperméabilisante d'un produit quelconque n'est pas suffisante. En effet, il faut également s'assurer que le produit possède plusieurs autres caractéristiques permettant non seulement d'imperméabiliser la façade ou d'empêcher la formation de moisissures et de lichens, mais proposant aussi une solution aux lézardes et aux microfissures.



LE MADE IN ITALY VERTE

Manifattura del Seveso S.p.A maintient en vie le marché des tissus de qualité grâce à ses produits ÉCOLOGIQUES.

Avec **plus de 35 %** du contenu produit à partir de plastique PET recyclé, ISOBELL est conçu pour les projets **ECO-DURABLES**.

Sa composition spéciale vous garantit également un meilleur **CONFORT DE VIE** sans substances nocives. .

POUR UNE MAISON SAIN



VOC FREE

MANIFATTURA DEL SEVESO S.p.A

Via: Vespucci, 20 | 24046 Osio Sotto (BG)

T: +39 035 881950 | www.isobell.it | info@isobell.it