

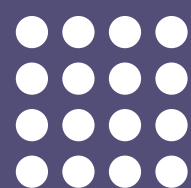
~21.0 °C
~18.4

ISOBELL

SOLUCIÓN PARA PAREDES INTERIORES

El sistema dedicado a las paredes interiores frías con puentes térmicos

PAREDES FRÍAS Y PUENTES TÉRMICOS



¿QUÉ ES ISOBELL?

El material está constituido por un tejido no tejido de 100 % poliéster reciclado PET, revestido con un compuesto sintético especial retardante de llama a base de agua.

Certificado y completamente libre de VOC (compuestos orgánicos volátiles), contribuye a mejorar la salubridad de cualquier ambiente interior.

ISOBELL es una membrana innovadora que combina hidrorrepelencia, transpirabilidad y capacidad aislante en una única solución. Impermeabiliza la superficie del muro impidiendo la penetración del agua, pero permite que el vapor de agua migre hacia el interior de la fábrica.

Este mecanismo evita el secado superficial y mantiene las sales en solución, previniendo su cristalización, principal causa de degradación. Al mismo tiempo, su efecto termoaislante contribuye a estabilizar el equilibrio higrotérmico del muro, reduciendo los intercambios térmicos y garantizando la conservación estructural a lo largo del tiempo.

QUÉ LO HACE ÚNICO

Hidrorrepelente:

impide la penetración del agua, evitando el deterioro causado por la humedad.

Transpirable:

permite el intercambio de vapor de agua hacia el interior del muro, desplazando y reduciendo la evaporación superficial.

Aislante térmico:

mejora el confort interior gracias a una mejor propagación del calor en la superficie.

Menor dispersión de calor:

mantiene estable el equilibrio higrotérmico, limitando los intercambios térmicos y favoreciendo el confort habitacional.

Preserva la fábrica a lo largo del tiempo:

evita que las sales disueltas en la humedad cristalicen en la superficie.

Isobell es una membrana transpirable y termoaislante patentada que resuelve los problemas de moho y condensaciones.



REDUCE LAS PÉRDIDAS DE CALOR

Este sistema uniformiza los PUENTES TÉRMICOS y contribuye a aumentar el ahorro energético de un muro estándar no aislado.



PROTEGE DE LA HUMEDAD POR CAPILARIDAD

Permeable al vapor pero impermeable al agua, protege frente a las eflorescencias salinas y los daños superficiales.



EXCELENTE TRANSPIRABILIDAD PARA MEJORAR EL CONFORT INTERIOR

El valor S_d (m) es 0,17. Gracias a su elevada transpirabilidad, el material es capaz de regular la humedad relativa en los ambientes interiores.



ESTABILIZA LAS SALES EN EL INTERIOR DE LA FÁBRICA

Elimina el punto de rocío e impide la migración de las sales, manteniendo el equilibrio HIGROTÉRMICO del cerramiento.



ACCIÓN ANTIMOHO Y ANTIALGAS INTEGRADA

Los productos están formulados con aditivos específicos que contrarrestan el crecimiento de mohos, algas y bacterias, incluso en ambientes húmedos o poco ventilados.

CONFORT DE LAS PAREDES



Isobell, membrana térmica impermeable y transpirable, fabricada en 100 % poliéster reciclado y revestida con un compuesto sintético, libre de VOC.

CARACTERÍSTICAS

Conductividad térmica (W/mK)	0,036
Emisividad	0,59
Densidad (kg/m ³)	140
Resistencia al fuego	clase E
Espesor (mm)	5,5+10%
Temperatura de servicio (°C)	- 40/+80
Transmisión del vapor de agua Sd (m)	0,17
Resistencia al moho	alta
Resistencia "pull off" (N/cm ²)	30

Los resultados se han obtenido mediante ensayos certificados y normalizados realizados en laboratorios externos autorizados y reconocidos para la realización de pruebas sobre materiales y componentes para la edificación.

SiPAINT



Pintura al silicato

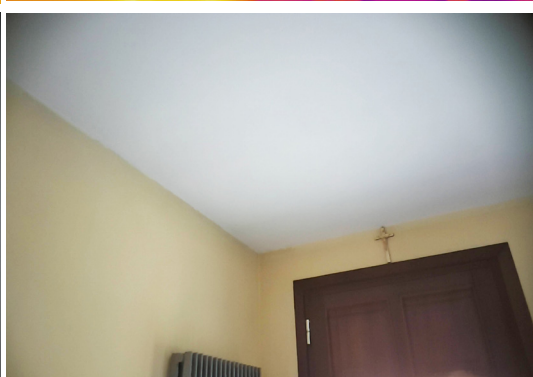
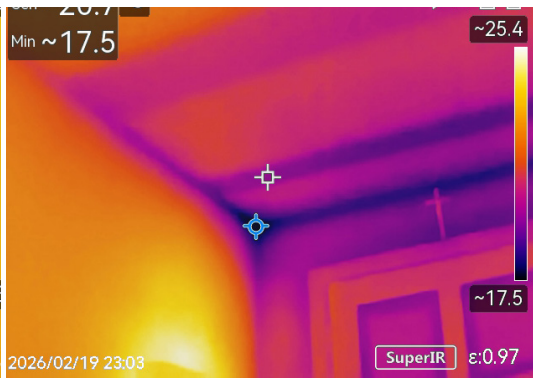
Pintura mineral de protección activa para interiores, a base de silicatos de potasio, con elevada capacidad difusiva. gracias a las microesferas de vidrio aumenta el efecto anticondensación.

SiNERGY



Adhesivo y acabado mineral

Producto ÚNICO mineral en pasta listo para su uso, ideal para aplicaciones sobre superficies sujetas a humedad por capilaridad, moho, condensaciones y bajo aislamiento térmico, con una granulometría de 0,5 mm.
Compuesto por silicato de potasio, aligerado con gránulos de perlita y microesferas de vidrio para una mejor trabajabilidad.
Puede aplicarse sobre todo tipo de fábricas, así como sobre superficies realizadas con cualquier tipo de producto de construcción.





Manifattura del Seveso S.p.A
Via Vespucci, 20 — 24046 Osio Sotto (BG)
T: +39 035 881950 — info@isobell.it

MANUFATTO ITALIANO