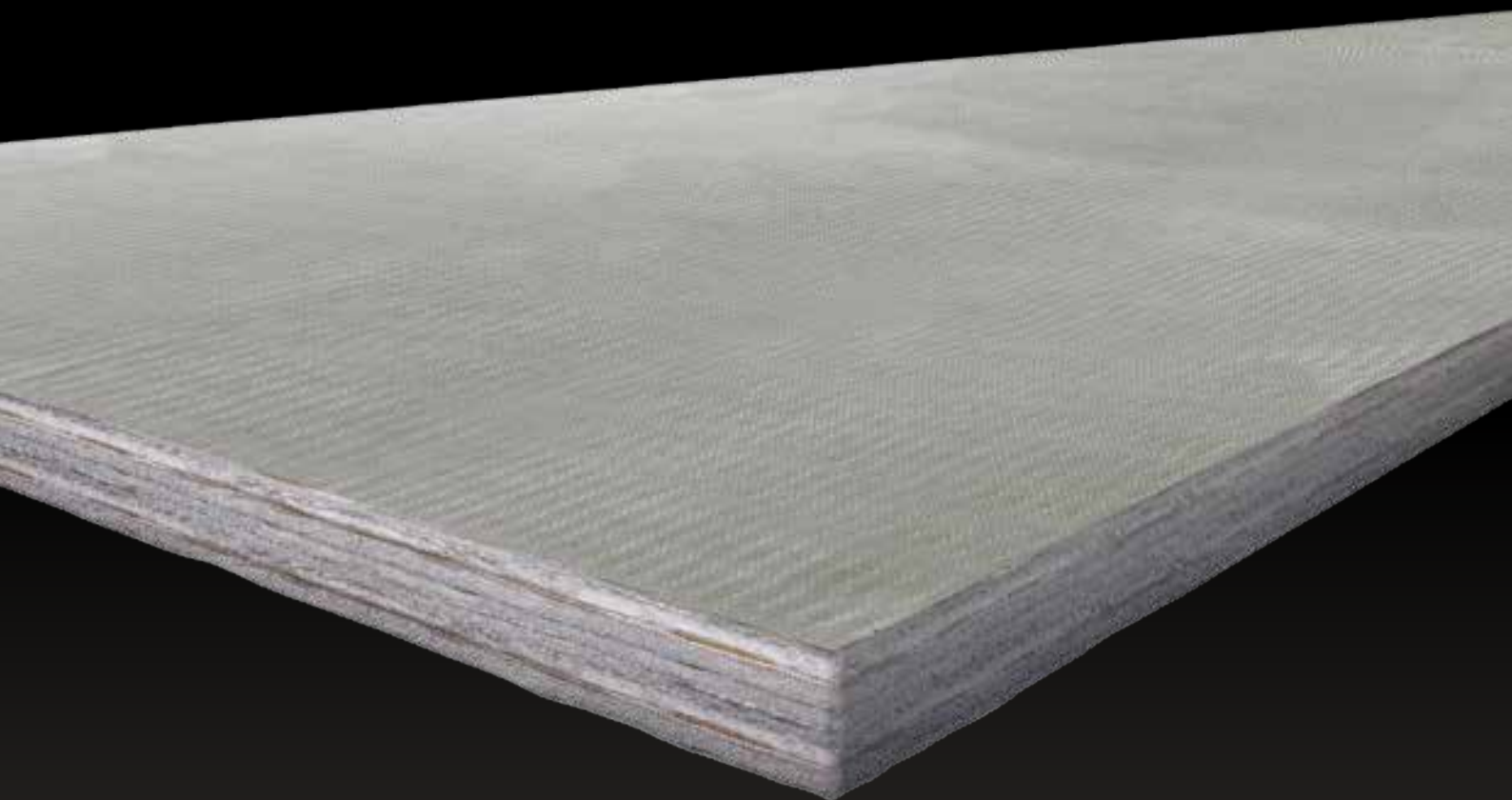


Boost^R Hybrid

Telo impermeabile traspirante isolante



SCHEDA
TECNICA

ACTIS

INNOVAZIONE PER UN MIGLIOR ISOLAMENTO

TELO IMPERMEABILE TRASPIRANTE ISOLANTE

BOOST[®] HYBRID



MURI



TETTI

BOOST[®] HYBRID è una membrana traspirante riflettente, con prestazioni termiche, da utilizzare sulle parti fredde dei tetti e dei muri.

BOOST[®] HYBRID integra caratteristiche duplici in un unico prodotto: è al contempo una membrana traspirante e un sistema di isolamento e ciò consente di ridurre il numero delle operazioni di installazione e di diminuire contemporaneamente lo spessore del sistema di isolamento principale, ottenendo ugualmente il valore U richiesto. Il prodotto può essere usato insieme a qualsiasi tipo di isolante.

BOOST[®] HYBRID è disponibile in rotoli di 10 m² (larghezza 1.500 mm) con uno spessore di 35 mm.



Prestazioni eccellenti



RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE $Z = 0,55 \text{ MNs/g}$

Con un valore $Z = 0,55 \text{ MNs/g}$, $S_d = 0,11 \text{ m}$, BOOST[®] HYBRID permette la diffusione del vapore acqueo attraverso il tessuto dell'edificio, evitando così ogni rischio di condensa.



ERMETICITÀ ALL'ARIA

Con un valore di permeabilità all'aria $< 0,030 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{hx}50\text{Pa})$, BOOST[®] HYBRID funge da barriera contro le fuoriuscite di aria e la convezione termica.



$R=2.4$
 $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$

EN 16012
CON DUE CAMERE D'ARIA

Grazie alla conformazione a sandwich, allo spessore di 35 mm e alle due facce esterne a bassa emissività (**lato interno $\epsilon = 0,05$, lato esterno $\epsilon = 0,31$**), BOOST[®] HYBRID raggiunge un valore R dichiarato del solo materiale di **1,35 m²·K/W** (senza camere d'aria – a contatto diretto) e un valore R di **2,40 m²·K/W** con due camere d'aria di 20 mm (flusso orizzontale), come certificato da VTT.

In combinazione con un secondo strato isolante, BOOST[®] HYBRID consente di ridurre lo spessore dell'isolante e quindi risparmiare spazio!

Certificato

- BOOST[®] HYBRID è contrassegnato CE conformemente alla norma EN 13859-1/2 «Membrane flessibili per impermeabilizzazione. Definizioni e caratteristiche dei sottostrati. Parte 1: Sottostrati per coperture discontinue. Parte 2: Sottostrati per le pareti».
- BOOST[®] HYBRID è anche provato conformemente alla norma EN 16012.
- BOOST[®] HYBRID è certificato da un organismo accreditato.



secondo
EN 13859-1/2



Di facile utilizzo



NON SONO NECESSARIE
PROTEZIONI PER GLI OCCHI E
L'APPARATO RESPIRATORIO

- BOOST[®] HYBRID è **classificato A+** per quanto concerne la qualità dell'aria interna secondo la ISO 16000
- BOOST[®] HYBRID è pulito, non genera polvere o fibre

Veloce e semplice da installare

BOOST[®] HYBRID può essere posato con graffe o chiodi.



RESISTENZA
ALLA TRAZIONE

BOOST[®] HYBRID si può inserire tra i puntoni con una estensione massima di 600 mm



FLESSIBILE

Le caratteristiche di flessibilità di BOOST[®] HYBRID consentono di applicarlo su superfici irregolari di qualsiasi genere, permettendo un isolamento ininterrotto e offrendo così installazioni di elevata qualità senza dispersioni di aria.



FACILE
DA USARE

BOOST[®] HYBRID si può tagliare con un taglierino e deve essere fissato con uno adesivo.

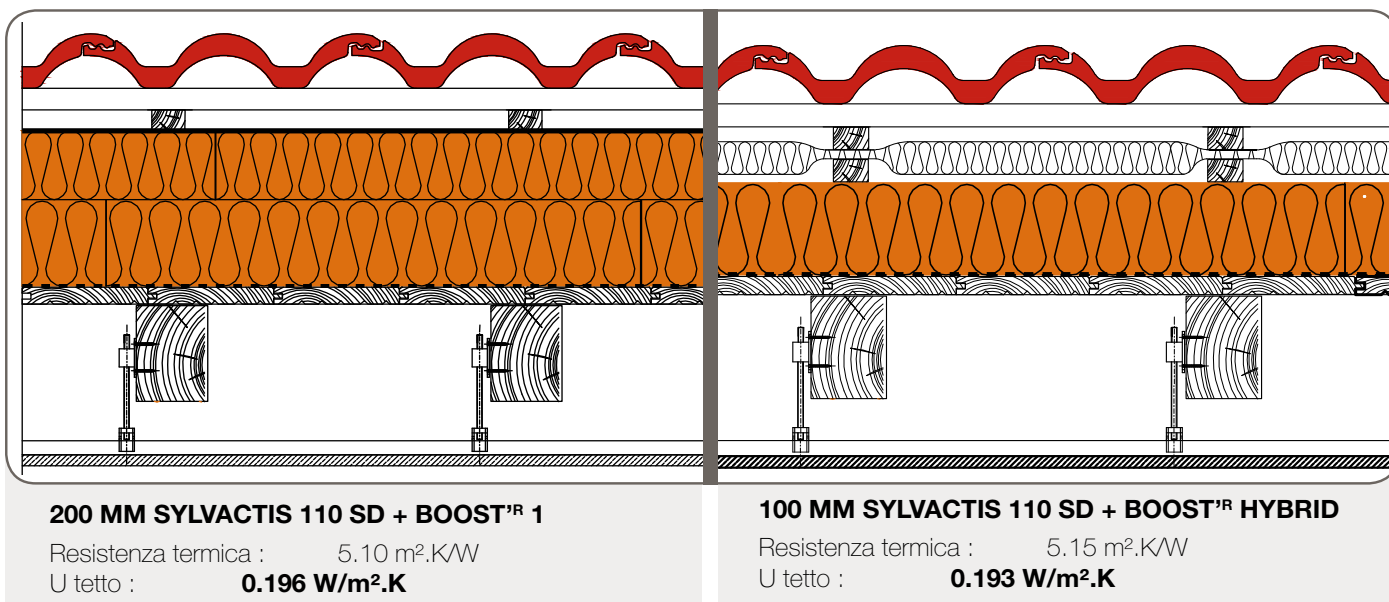
CARATTERISTICHE DI BOOST^R HYBRID

Prodotto

PROPRIETÀ	METODO DI TEST	VALORE DICHIARATO
Spessore	EN 1849-2 con un carico di 50Pa	35mm +/- 5mm
Peso/m ²	EN 1849-2	650 g/m ²
Lunghezza	EN 1848-2	6,7m
Larghezza		1,5m
PRESTAZIONI TERMICHE DICHIARATE (LATO ESTERNO/INTERNO)		
Valore R di Boost'r Hybrid + 2 camere d'aria dopo l'invecchiamento	EN 16012	2,40 m².K/W
Valore R del solo prodotto		1,35 m².K/W
Emissività dichiarata (lato esterno/interno) dopo l'invecchiamento		0,31/0,05
RESISTENZA ALLA TRAZIONE (PRIMA E DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE)		
Direzione longitudinale	EN 12311-1 e EN 13859-1/2 allegato A	>300 N/50mm
Direzione trasversale		>200 N/50mm
Allungamento (longitudinale)		>20%
Allungamento (trasversale)		>10%
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE, STELO DEL CHIODO		
Direzione longitudinale	EN 12310 e	>150 N
Direzione trasversale	EN 13859-1/2 allegato B	>150 N
TRASMISSIONE DI VAPORE ACQUEO		
Resistenza al passaggio del vapore (Z)	EN12572 serie C	0,55 MNs/g
Spessore di aria equivalente alla diffusione del vapore (Sd)		≤0,11m
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA (PRIMA E DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE)		
	EN 1928 metodo A	Impermeabile, W1
PERMEABILITÀ ALL'ARIA		
	EN 12114 (50Pa)	< 0,030 m ³ /(m ² x h x 50Pa)
FLESSIBILITÀ ALLE BASSE TEMPERATURE		
	EN 1109, 30°C/ ø30mm	-30/30 °C/ ø30mm
STABILITÀ DIMENSIONALE		
	EN 1107, +80°C/6h	< 1%
RESISTENZA AL FUOCO		
		Classe F

Sistema

Con l'utilizzo della fibra di legna SYLVACTIS, si aumentano le prestazioni termo acustiche del pacchetto complessivo, con un notevole risparmio di spessore. Questa soluzione è molto efficace contro nella stagione estiva.



NAME OF PRODUCT

**BOOST[®] HYBRID underlay for
roof and wall applications**

CERTIFICATE HOLDER

**ACTIS SA
Avenue de Catalogne
11300 Limoux
France**



MANUFACTURER

ACTIS SA

PRODUCT DESCRIPTION

BOOST[®] HYBRID underlay is a water vapour permeable roofing and wall underlay, which acts also as a wind barrier and complementary insulating material due to its thermal resistance value and high reflective properties.

BOOST[®] HYBRID underlay is manufactured from a watertight coated metal layer (outer side), four polyester fibre waddings, 3 perforated coated metal polyolefin films and 1 perforated coated metal reinforced polyolefin film (inner side). The internal layers are fastened together by ultrasonic welding.

The product can be used as roof underlays of pitched roofs with continuous or discontinuous roofing. The space between the underlay and roofing surface material must be ventilated. The underlay can be installed on the thermal insulation or there can be a non ventilated air gap between the thermal insulation and underlay.

The product can be used as an underlay in walls. The underlay can be installed in contact with thermal insulation or there can be non ventilated air gap between the thermal insulation and underlay. The space between the underlay and outer cladding must be ventilated.

CERTIFICATION PROCEDURE

This certificate is based on an initial type testing and assessment of the product and inspection of the quality assurance system related to the product, as per sections 3.3 and 3.4. The general certification procedures are based on the certification system of VTT Expert Services Ltd. This certificate is valid until February 13, 2018. The conditions of validity are described in section 16.

To check the validity of this certificate, contact the VTT Technical Research centre of Finland, Tel. +358 20 722 4911. Using the VTT name in promotional material or reproducing and distributing any part of this certificate is allowed only by written permission of VTT.



sede societaria: Avenue de Catalogne
11300 Limoux - FRANCE

Tel: +39 338 185 10 98/+33 685 761 026

Fax: +33 157 672 014

Email : assistenza@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com