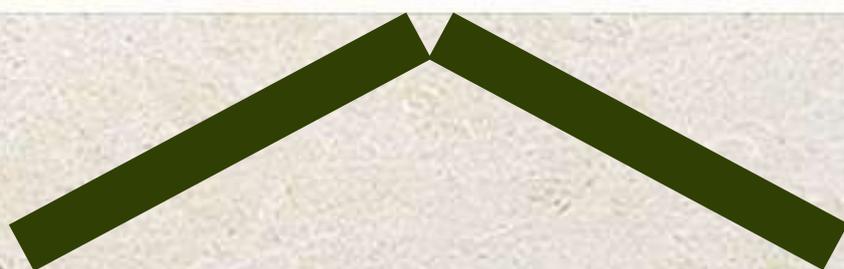


PIMAR
ITALIAN LIMESTONE



110%

SUPERBONUS

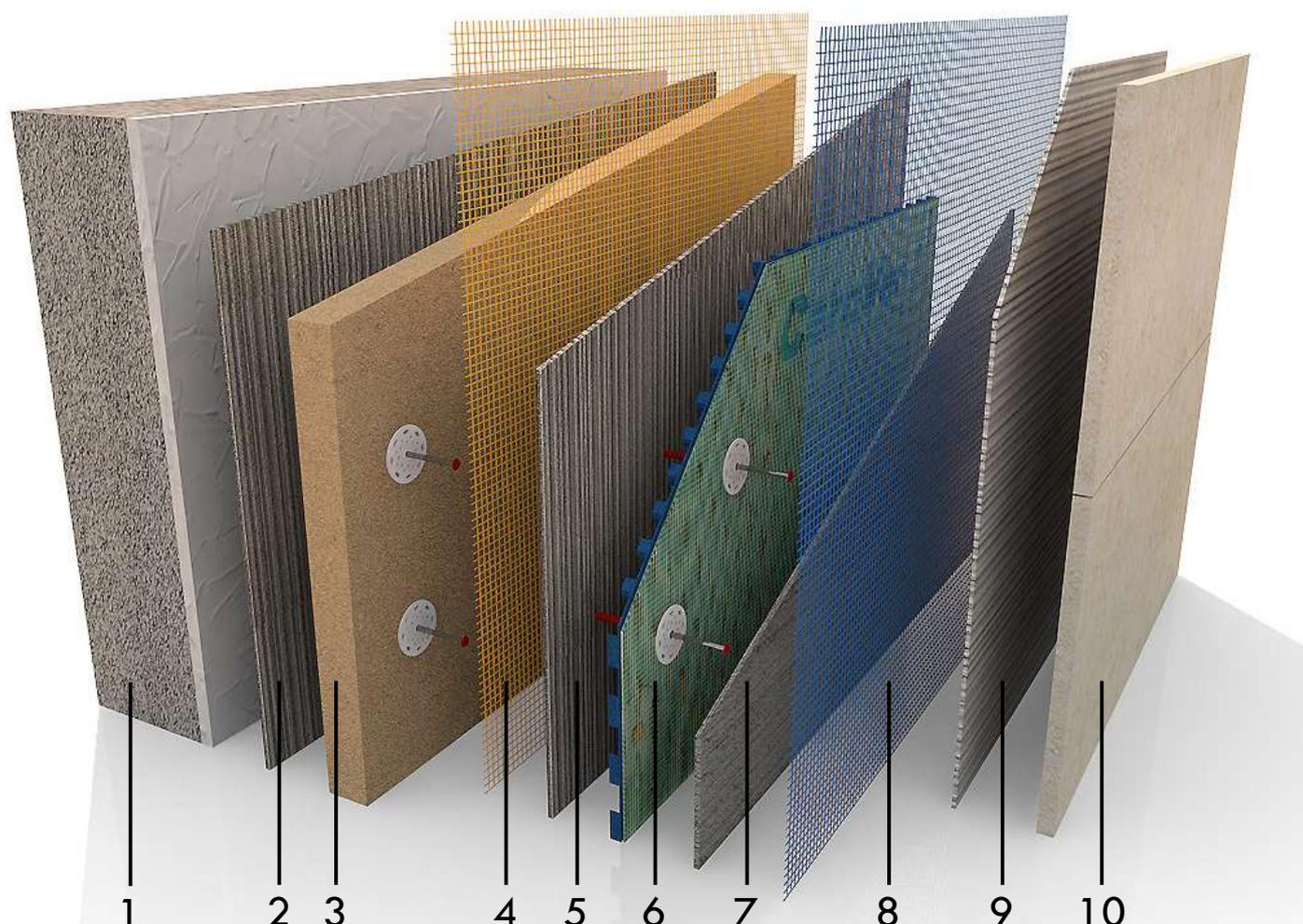
CeraVent® PIMAR SYSTEM

**ISOLAMENTO INVOLUCRO
CAPPOTTO TERMICO
SCHEDA INFORMATIVA**

PIMAR[®] ITALIAN LIMESTONE

coat

CeraVent[®] PIMAR SYSTEM



CeraVent[®] PIMAR SYSTEM

COMPONENTI DEL SISTEMA

- 1 Muratura di ancoraggio
- 2 Collante di adesione NKP sp. 6 mm
- 3 Pannello isolante termico in fibra di legno NW sp. 60 mm, con tassello e perno avvitante, piattello e tappo
- 4 Rete in fibra di vetro NB
- 5 Collante di adesione NKP sp. 6 mm
- 6 CeraVent[®] materassino di supporto in PS sp 10 mm con tassello e perno avvitante, piattello e tappo
- 7 Riempitivo rasante X77 sp. 6 mm
- 8 Rete in fibra di vetro Ardex
- 9 Collante di adesione MKM S1 sp. 5 mm
- 10 Pimar Limestone sp. 20 mm

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Pimar ed **Officina di Architettura** hanno realizzato e messo a punto, in partnership con aziende leader del settore, un particolare cappotto termico microventilato, **CeraVent® PIMAR SYSTEM**, con rivestimento finale in pietra naturale **PIMAR®** limestone. Unico nel suo genere, garantisce alte prestazioni termiche e meccaniche di lunga durata.

Grazie alla microventilazione e al disaccoppiamento con il sistema **CeraVent®**, si sono risolti i noti fenomeni fisico-termodinamici tipici dei rivestimenti esterni di facciata in aderenza: diffusione del vapore, ristagno di calore ed efflorescenze, dovuti ad umidità e gelo, che impedivano l'incollaggio diretto dei rivestimenti in pietra sugli isolanti termici.

CeraVent®, disaccoppia il rivestimento dal sottostante CAPPOTTO TERMICO e crea una piccola intercapedine microventilata, con movimentazione di un volume d'aria pari a circa 7 lt/m².

Con il sistema **CeraVent®**, si forma un rivestimento indipendente sorretto con sicurezza dal relativo sistema di tasselli: in questo modo crepe e tensioni nel sottofondo vengono neutralizzate.

La combinazione del sistema **CeraVent®**, con il sistema cappotto **NATURAWALL** di **naturaliabau®**, ha consentito la realizzazione di facciate con rivestimento in pietra naturale **PIMAR®** limestone, con risultati sorprendenti tanto nella performance termica in regime invernale ed estivo, quanto nella tenuta meccanica, eliminando i fenomeni di deterioramento e distacco del rivestimento.

INGOMBRI

Il sistema cappotto **NATURAWALL** di **naturaliabau®**, ha uno spessore variabile da 52 mm a 212 mm, al variare dello spessore del pannello isolante in fibra di legno che si intende utilizzare, min 40 mm, max 200 mm;

Il sistema **CeraVent®**, ha uno spessore costante di 16 mm;

Il sistema di rivestimento **PIMAR®** limestone ha uno spessore costante di 20 mm + 5 mm di collante; Il sistema base completo **CeraVent® PIMAR SYSTEM** con pannello isolante di 60 mm ha un ingombro complessivo di 113 mm, con una trasmittanza termica $U=0,340$ W/m²K, considerando un supporto murario in blocchi di laterizio sp. 30 cm.

LIMITAZIONI

Se usato in combinazione con determinati prodotti specifici il Sistema è omologato: per sistemi compositi di isolamento termico spessi fino a 210 mm con limite di altezza di 20 - 22 mt.

VANTAGGI RISPETTO AI CAPPOTTI TRADIZIONALI

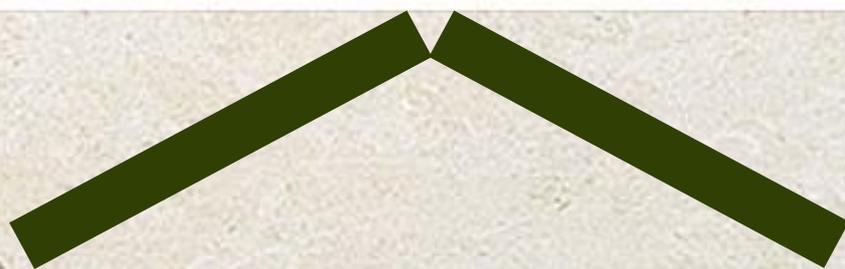
L'utilizzo del cappotto termico **CeraVent® PIMAR SYSTEM**, gode dei requisiti CAM, delle certificazioni ETA, completamente ecologico al 100% consente l'accesso all'**ECOBONUS 110%**;

Il cappotto termico **CeraVent® PIMAR SYSTEM** si adatta ad ogni tipo di progettazione, estremamente versatile ed è resistente nel tempo con interventi di manutenzione ordinaria;

Consigliamo il nostro **CeraVent® PIMAR SYSTEM** come soluzione definitiva poiché con un unico intervento si raggiungono i vantaggi di riqualificazione della facciata nell'ambito di un contesto urbano di prestigio, gestione della componente termica e garanzia di una maggiore resistenza meccanica di lunga durata.

PARTNER E FORNITURE





110%

SUPERBONUS

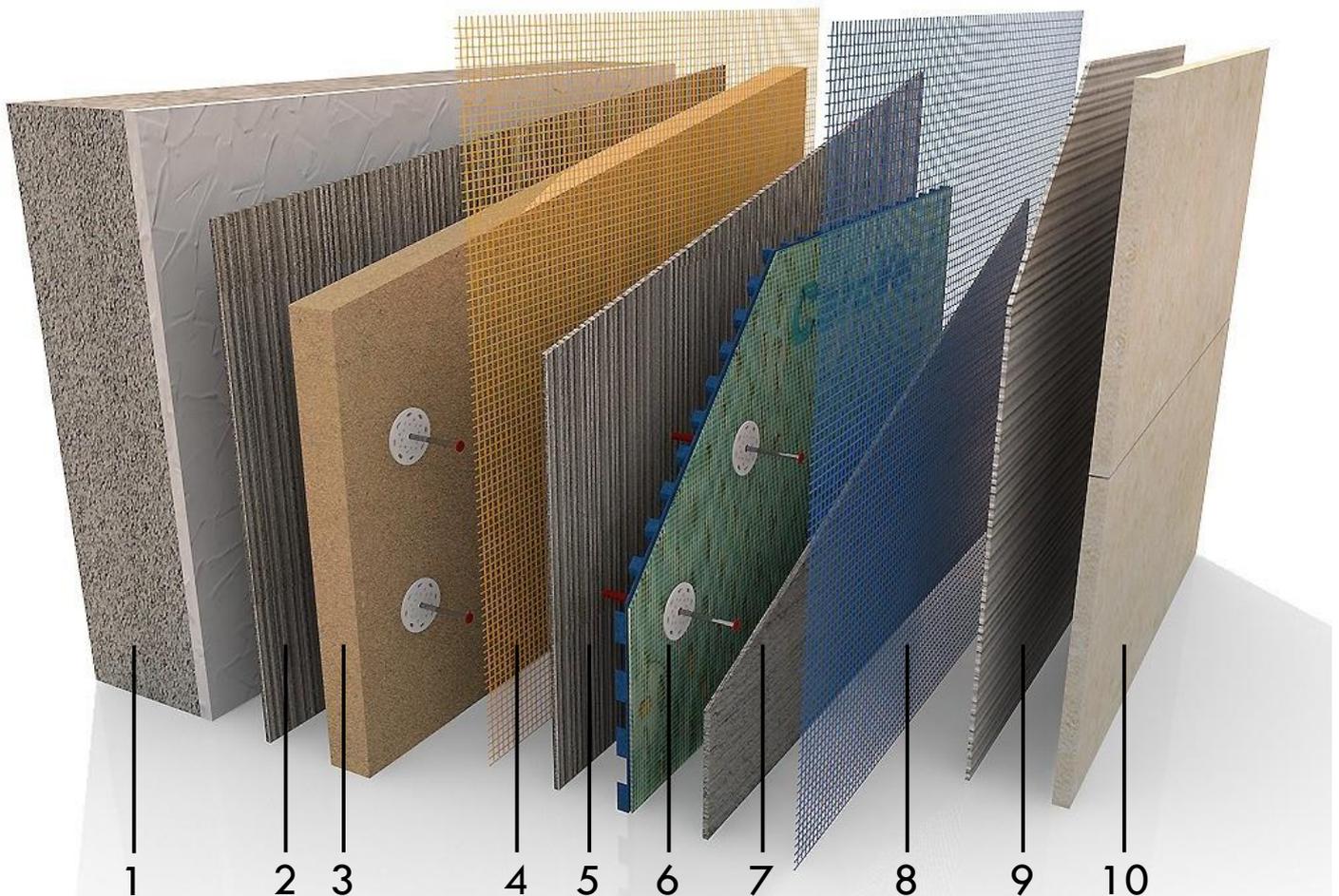
CeraVent® PIMAR SYSTEM

**THERMAL INSULATION
SYSTEM
INFORMATION SHEET**

PIMAR[®] coat

ITALIAN LIMESTONE

CeraVent[®] PIMAR SYSTEM



CeraVent[®] PIMAR SYSTEM

COMPONENTS

- 1 Anchoring wall
- 2 Adhesive NKP thk. 6 mm
- 3 Insulating wood fiber panel NW thk. 60 mm, gusset and screwing pin, plate and stopper
- 4 Fiberglass net NB
- 5 Adhesive NKP thk. 6 mm
- 6 CeraVent[®] PS support layer thk. 10 mm with gusset and screwing pin, plate and stopper
- 7 Filling skim-coat X77 thk. 6 mm
- 8 Fiberglass net Ardex
- 9 Adhesive MKM S1 thk. 5 mm
- 10 Pimar Limestone thk. 20 mm

CeraVent® PIMAR SYSTEM

SYSTEM DESCRIPTION

Pimar and **Officina di Architettura** have created and developed, in partnership with leading companies in the sector, a particular micro-ventilated thermal insulation system, **CeraVent® PIMAR SYSTEM**, with **PIMAR®** limestone final coating. Unique of its kind, ensures high thermal and mechanic performances.

Thanks to the micro-ventilation and the decoupling with **CeraVent®** system, the well known physical-thermodynamic phenomena typical of adhering external facade claddings have been resolved: vapor diffusion, heat stagnation and efflorescence, due to humidity and frost, which prevented direct bonding of the stone claddings to the thermal insulation.

CeraVent®, decouples the coating from the underlying THERMAL COAT and creates a small micro-ventilated cavity, with movement of an air volume equal to about 7 l/m².

With the **CeraVent®** system, an independent coating is formed which is securely supported by the corresponding dowel system: in this way cracks and tensions in the substrate are neutralized.

The combination of the **CeraVent®** system, with the **NATURAWALL** system by **naturaliabau®**, has allowed the creation of facades with **PIMAR®** limestone natural stone cladding, with surprising results both in terms of thermal performance in winter and summer, as well as in mechanical seal, eliminating the phenomena of deterioration and detachment of the coating.

SIZE MATERIALS

The **NATURAWALL** external insulation system by **naturaliabau®**, has a variable thickness from 52 mm to 212 mm, depending on the thickness of the wood fiber insulating panel to be used, min 40 mm, max 200 mm;

The **CeraVent®**, system has a constant thickness of 16 mm;

The **PIMAR®** limestone coating system has a constant thickness of 20 mm + 5 mm of glue; The complete **CeraVent® PIMAR SYSTEM** basic system with 60 mm insulating panel has an overall size of 113 mm, with a thermal transmittance $U = 0.340 \text{ W/m}^2\text{K}$, considering a masonry support in brick blocks thk. 30 cm.

RESTRICTIONS

If used in combination with certain specific products, the System is approved: for composite thermal insulation systems up to 210 mm thick with a height limit of 20 - 22 meters.

PROS COMPARED TO TRADITIONAL COATS

The use of the **CeraVent® PIMAR SYSTEM** thermal insulation system enjoys the CAM requirements and ETA certifications, completely 100% ecological and allows access to the **ECOBONUS 110%**;

The **CeraVent® PIMAR SYSTEM** thermal insulation system adapts to any type of design, is extremely versatile and is resistant over time with routine maintenance;

We recommend our **CeraVent® PIMAR SYSTEM** as a definitive solution because with a single intervention the advantages of redeveloping the facade are achieved within a prestigious urban context, managing the thermal component and guaranteeing greater long-lasting mechanical resistance.

PARTNERS AND SUPPLIES

