

# Naturae

4

Precious material,  
essential details  
and new technologies  
to define a unique style

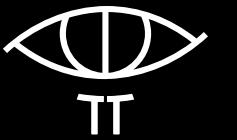


Visionary architecture has always ignored all restrictions, so why not challenge nature itself? These claddings are made of natural material externally and created for eco-friendly architecture. Naturae enhances everything that includes a natural project.

Naturae panels combine the advantages of stoneware, terracotta and wood with Nav's system ease of application. They are ideal as external cladding, but also for roofing and building details.

L'architettura visionaria ha sempre ignorato ogni restrizione, allora perché non sfidare la natura stessa? Questi rivestimenti sono fatti di materiale naturale in esterno, e creati per la ricerca verso un'architettura eco-friendly. Ciò che comprende un progetto naturale, Naturae lo valorizza.

I pannelli Naturae combinano i vantaggi del gres, del cotto e del legno con la facilità di applicazione del sistema Nav System. Sono ideali come rivestimenti esterni, ma anche per applicazioni in copertura o dettagli dell'edificio.



# Naturae

Rivestimento in pietra naturale / Stone cladding



Diamo valore ai materiali naturali / We value natural materials



# Naturae

PRECIOUS MATERIAL,  
ESSENTIAL DETAILS  
AND NEW TECHNOLOGIES  
TO DEFINE A UNIQUE STYLE

I rivestimenti in  
**TERRACOTTA**  
L'applicazione delle lastre di Cotto sulle pareti ventilate richiede specifiche lavorazioni sulle coste (kerf), sotto forma di fresate e fori di varia configurazione, per l'alloggiamento degli ancoraggi metallici.  
Nav System offre una serie di soluzioni in diversi formati, ma è possibile montare sulla struttura tutte le varie soluzioni di lastra proposte dai vari produttori di Cotto.

I rivestimenti in  
**LEGNO**  
Le doghe in legno Nav System garantiscono stabilità e sono prive di anomalie dimensionali, molto superiori a ogni altro legno ritenuto a livello botanico estremamente stabile. Il legno, ossidato naturalmente, assume un'elegante colorazione grigia.  
Il trattamento Nav System chiude il poro del legno rendendolo inassorbente e inattaccabile da batteri e muffe con durabilità di classe 1.  
Il legname utilizzato è esclusivamente realizzato nel rispetto di un rigoroso criterio di ecosostenibilità provenendo da riforestazioni ufficiali certificate in grado di utilizzare un ciclo produttivo attento, pulito e ottimale anche per il rispetto della compensazione dell'anidride carbonica derivante dai cicli industriali che danneggiano l'ambiente.

I rivestimenti in  
**GRES**  
Il gres porcellanato sottile è prodotto con tecniche ad alta tecnologia che permettono di realizzare lame a spigoli vivi, prive di tensioni interne e con finiture mozzafiato. Dagli effetti pietra, cemento o metallo ossidato, il gres moderno permette di replicare più che fedelmente e in grandi formati diversi materiali naturali aumentandone la resistenza; sono inoltre disponibili finiture originali con colori e stonalizzazioni uniche, possibili solo con questo materiale. Il Gres è un materiale di resistenza estrema inalterabile nel tempo e in grado di soddisfare i più esigenti progetti architettonici per la vasta disponibilità di finiture e formati fino a 1620x3240 mm

Cladding in  
**TERRACOTTA**  
The application of Cotto sheets on ventilated walls requires specific work on the ribs (kerf), in the form of milling and holes of different configurations, for the housing of the metal anchors.  
Nav System offers a wide range of solutions in different formats, but it is also possible to mount on the structure all the various sheet solutions offered by the various Cotto manufacturers.

Cladding in  
**WOOD**  
Nav System's timber cladding guarantees stability and is free of size anomalies, far superior to any other wood that is considered by botanists extremely stable. The naturally oxidised wood takes on an elegant grey colour.  
Nav System's processing closes the pores of the wood, making it non-absorbent and bacteria- and mould-resistant, with class 1 durability.  
The timber used meets a strict criterion of eco-sustainability, coming from certified official reforestation that use a careful, clean and optimal production cycle, also in terms of offsetting carbon dioxide from industrial cycles that damage the environment.

Cladding in  
**STONEWARE**  
Thin porcelain stoneware is produced using high-tech techniques that enable the production of sharp-edged, tension-free sheets with breath-taking finishes. Thanks to its stone, concrete or oxidised metal effects, modern stoneware makes it possible to perfectly replicate different natural materials, also in large formats, increasing resistance; original finishes with unique colours and shading, only possible with this material, are also available.  
Stoneware is an extremely resistant material, unchangeable over time and able to meet the most demanding architectural requirements due to the wide range of its finishes and formats up to 1620x3240 mm

Diamo valore ai materiali naturali / We value natural materials



## Naturae

Questo attuale sistema per facciata si caratterizza per l'applicazione a secco dei pannelli esterni alla parete, i quali non aderiscono alla parete di tamponamento ma creano un'intercapedine in grado di permettere il passaggio dell'aria. L'installazione della lastra avviene mediante fissaggi a scomparsa (clip metalliche o profili continui) inseriti in un'apposita fresatura (kerf) sui bordi inferiori e superiori del materiale di rivestimento.

La lastra in Gres con spessore da 12 a più di 20mm con tale sistema di fissaggio può essere applicata con formati massimi pari a 810 x 3240mm. Le lastre in cotto hanno un formato massimo di 500 x 260mm. Mentre le doghe in legno hanno un formato speciale per l'applicazione di 120mm in altezza e una lunghezza disponibile fino a 3000mm.

This modern façade system is characterised by the dry application of panels outside the wall, which do not adhere to the curtain wall but create an air space that allows air to pass through.  
Sheets are installed by using concealed fasteners (metal clips or continuous profiles) fit in a special milling (kerf) on the lower and upper edges of the cladding material.  
With this fixing system, stoneware sheets with a thickness of 12 to +20mm can be applied with maximum formats of 810x3240mm.  
Terracotta sheets have a maximum format of 500x260mm.  
Timber cladding has a special format of 12 cm in height and a width up to 3 metres.

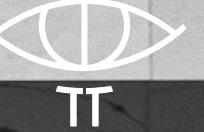


# Naturae

Rivestimento in pietra naturale / Stone cladding



Diamo valore ai materiali naturali / We value natural materials



# Naturae

LA POSA DEL GRES AD  
ALTO SPESORE  
LAYING  
HIGH-THICK STONEWARE

Rivestimento ancorato tramite  
FISSAGGIO NASCOSTO  
su struttura montanti e traversi

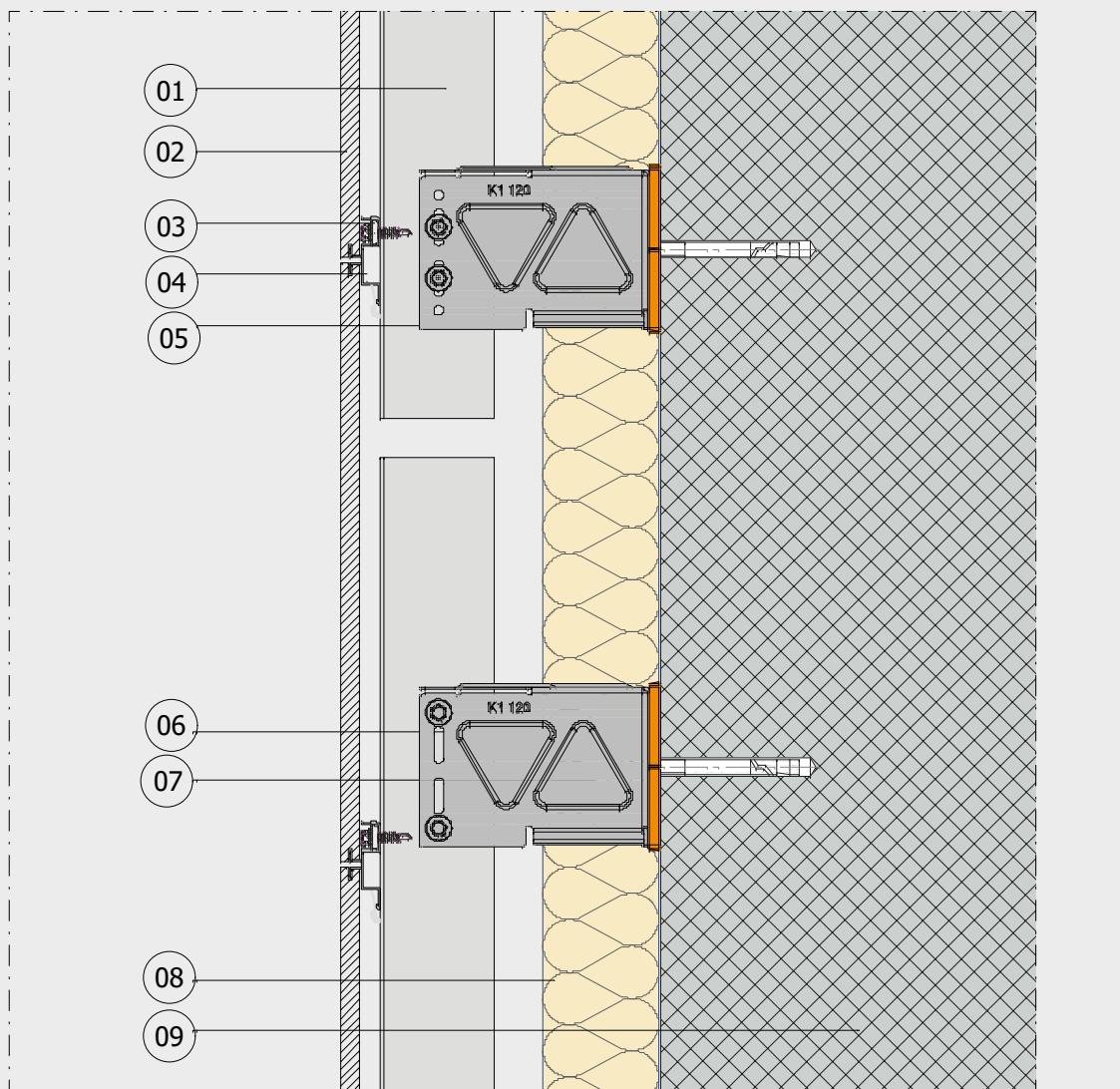
Cladding anchored by  
CONCEALED FASTENING on a  
framework

Sezione verticale in corrispondenza  
giunto sottostruttura

01. Montante in acciaio zincato a L
02. Rivestimento in gres, o altro materiale
03. Vite autoforante conforanella in gomma
04. Travreso in alluminio estruso
05. Staffa in acciaio inox fissata per punti mobili
06. Staffa in acciaio inox fissata per punti fissi
07. Tassello meccanico per muratura portante
08. Isolante
09. Muratura portante

Vertical section at  
substructure joint

01. L-shaped galvanised steel upright
02. Stoneware or other material cladding
03. Rubber self-drilling counter-tapping screw
04. Extruded aluminium beam
05. Stainless steel movable point bracket
06. Stainless-steel fixed-point bracket
07. Mechanical anchor for load-bearing masonry
08. Insulation
09. Load-bearing masonry

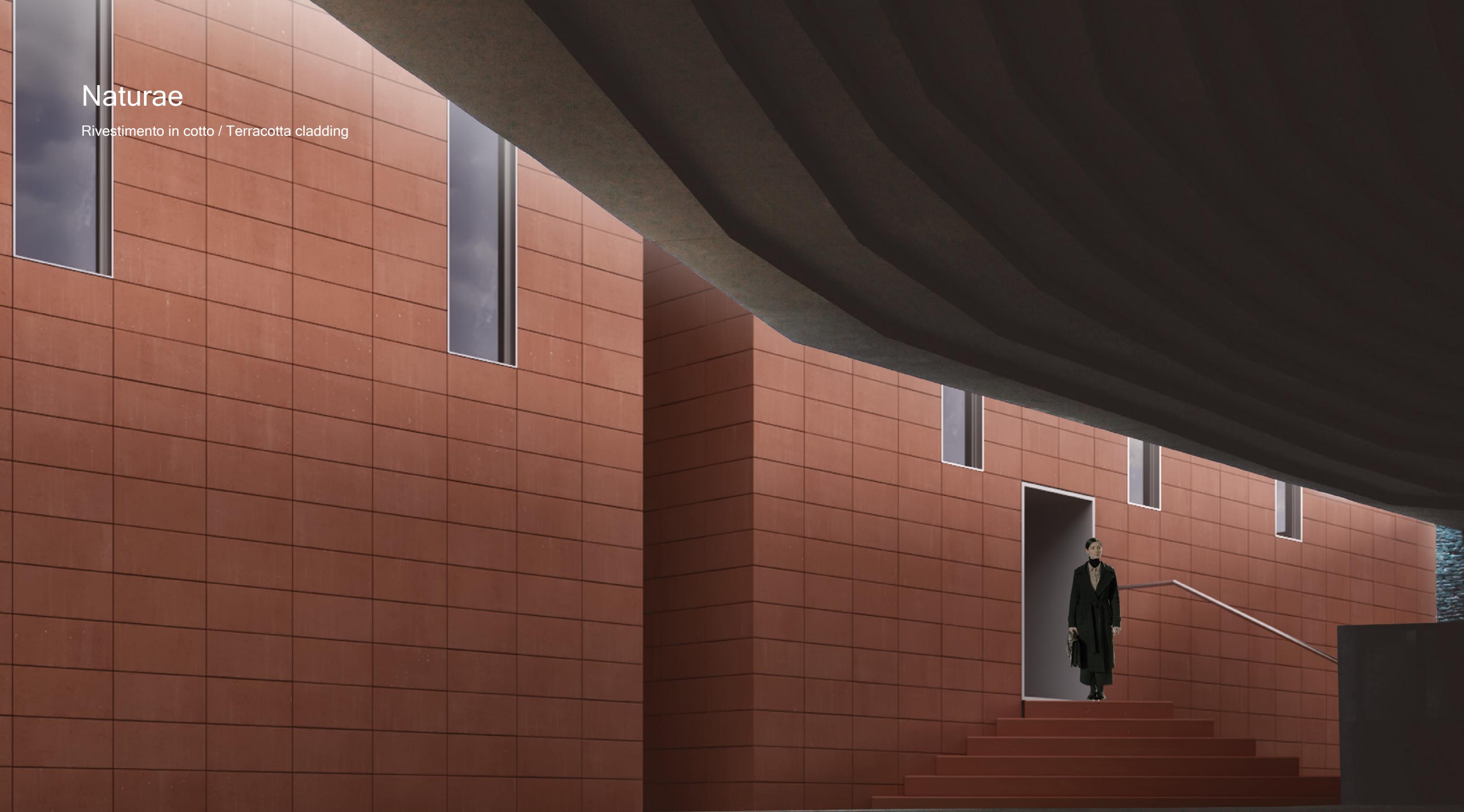


Diamo valore ai materiali naturali / We value natural materials



# Naturaе

Rivestimento in cotto / Terracotta cladding



Diamo valore ai materiali naturali / We value natural materials



# Naturae

## LA POSA DEL COTTO LAYING TERRACOTTA

Rivestimento ancorato tramite  
FISSAGGIO NASCOSTO  
su struttura montanti e traversi

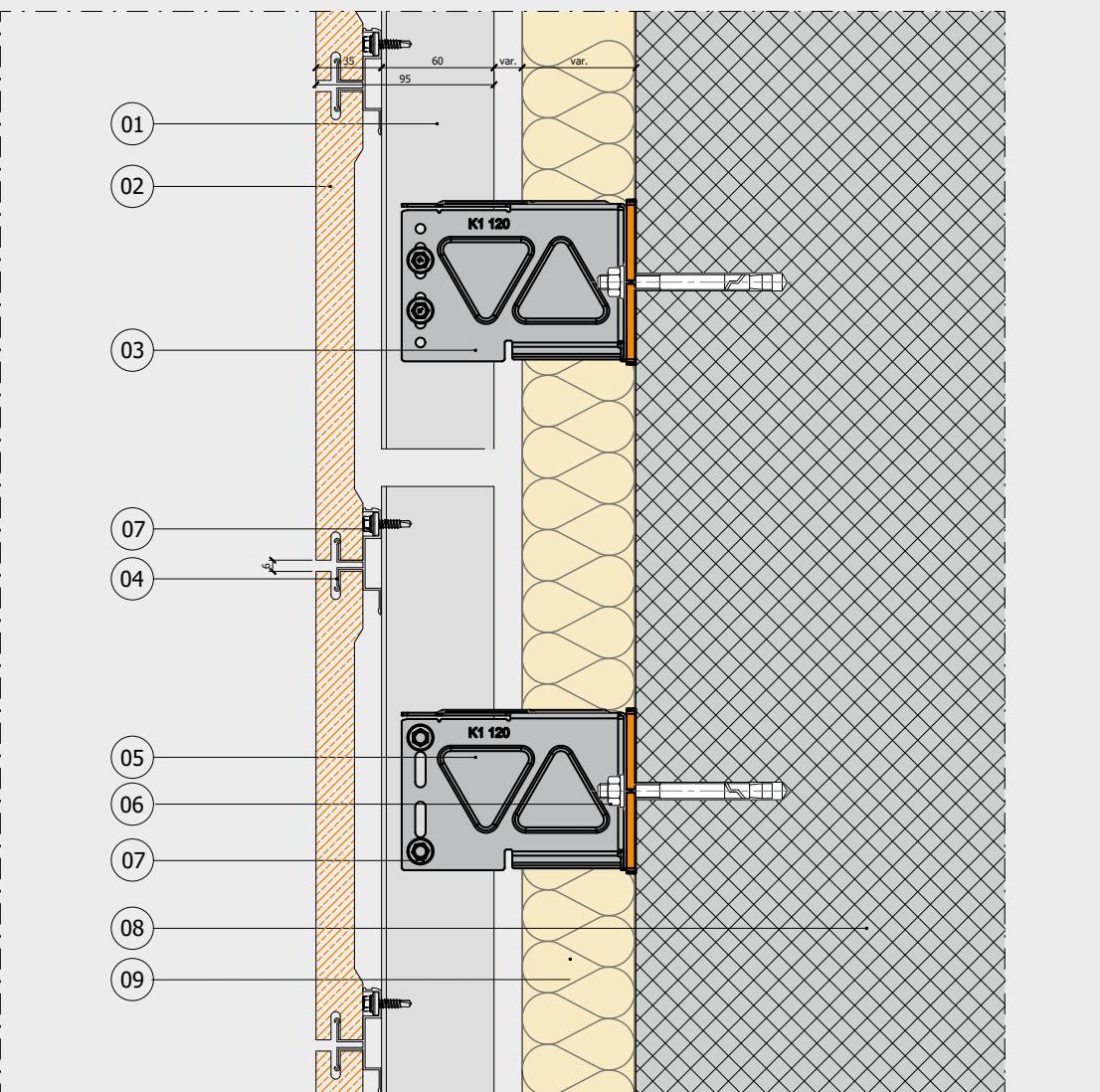
Cladding anchored by  
CONCEALED FASTENING on a  
framework

### Sezione verticale in corrispondenza giunto sottostruttura

- 01. Montante in acciaio zincato a L punzonato
- 02. Rivestimento laterizio in tavelle di cotto
- 03. Staffa in acciaio inox fissata per punti mobili
- 04. Traverso in alluminio estruso
- 05. Staffa in acciaio inox fissata per punti fissi
- 06. Tassello meccanico per muratura portante
- 07. Vite autoforante
- 08. Muratura portante
- 09. Isolante

### Vertical section at substructure joint

- 01. L-shaped galvanised steel punched upright
- 02. Terracotta hollow tile cladding
- 03. Stainless steel movable point bracket
- 04. Extruded aluminium beam
- 05. Stainless-steel fixed-point bracket
- 06. Mechanical anchor for load-bearing masonry
- 07. Self-drilling screw
- 08. Load-bearing masonry
- 09. Insulation



Diamo valore ai materiali naturali / We value natural materials



# Naturae

Rivestimento con doghe di legno / Timber slats cladding



Diamo valore ai materiali naturali / We value natural materials

# Naturae

## LA POSA DELLE DOGHE LEGNO LAYING TIMBER SLATS

Rivestimento ancorato tramite  
FISSAGGIO NASCOSTO  
su struttura montanti e traversi

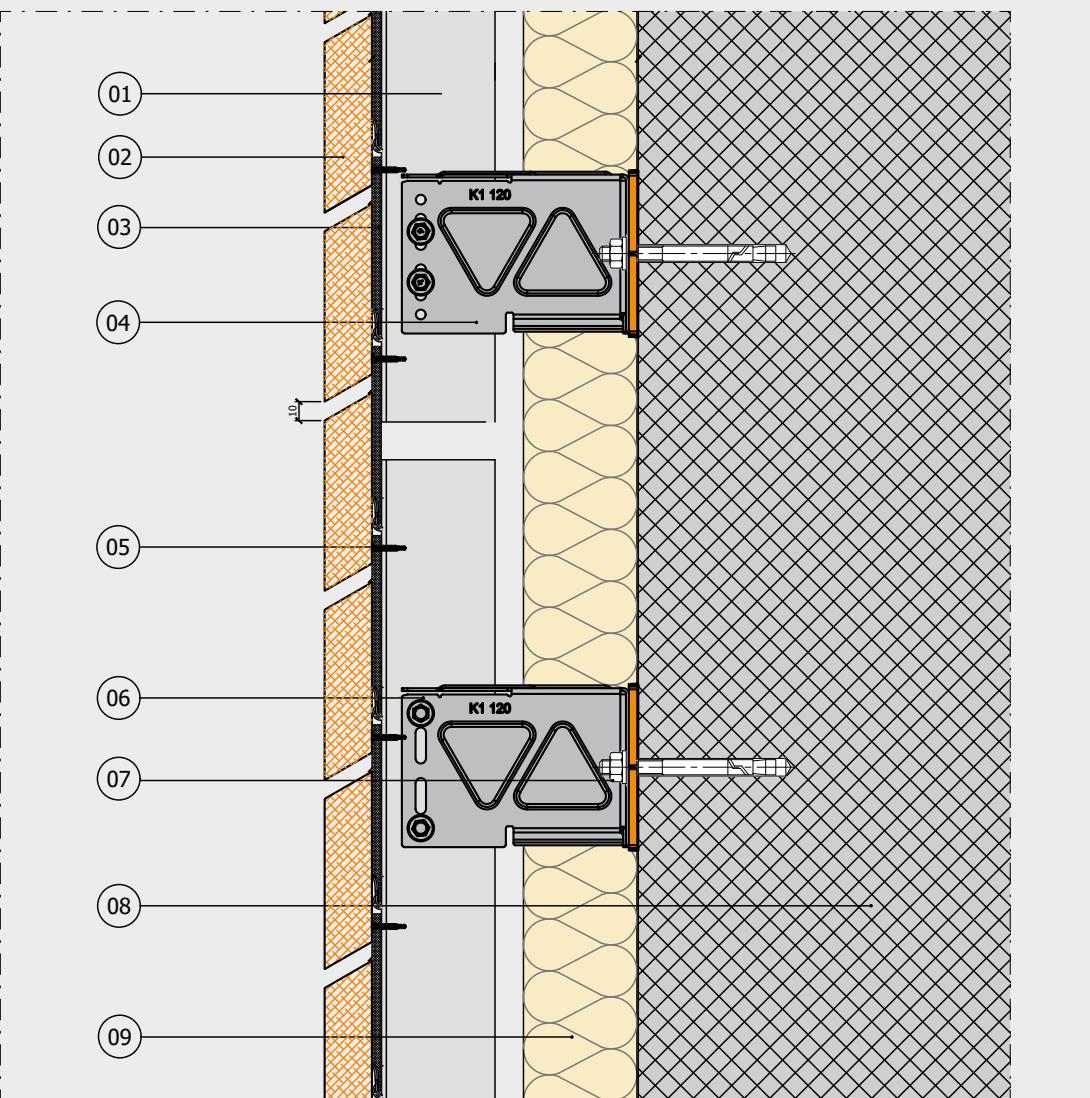
Cladding anchored by CONCEALED  
FASTENING on a framework

### Sezione verticale in corrispondenza giunto sottostruttura

01. Montante in acciaio zincato a L punzonato
02. Rivestimento in doghe di legno naturale
03. Connettore in tecnopoliomerico
04. Staffa in acciaio inox fissata per punti mobili
05. vite autoforante per fissaggio
06. Staffa in acciaio inox fissata per punti fissi
07. Tassello meccanico per muratura portante
08. Muratura portante
09. Isolante

### Vertical section at substructure joint

01. L-shaped galvanised steel punched upright
02. Natural timber cladding
03. Technopolymer connector
04. Stainless steel movable point bracket
05. Fixing self-drilling screw
06. Stainless-steel fixed-point bracket
07. Mechanical anchor for load-bearing masonry
08. Load-bearing masonry
09. Insulation



Diamo valore ai materiali naturali / We value natural materials

