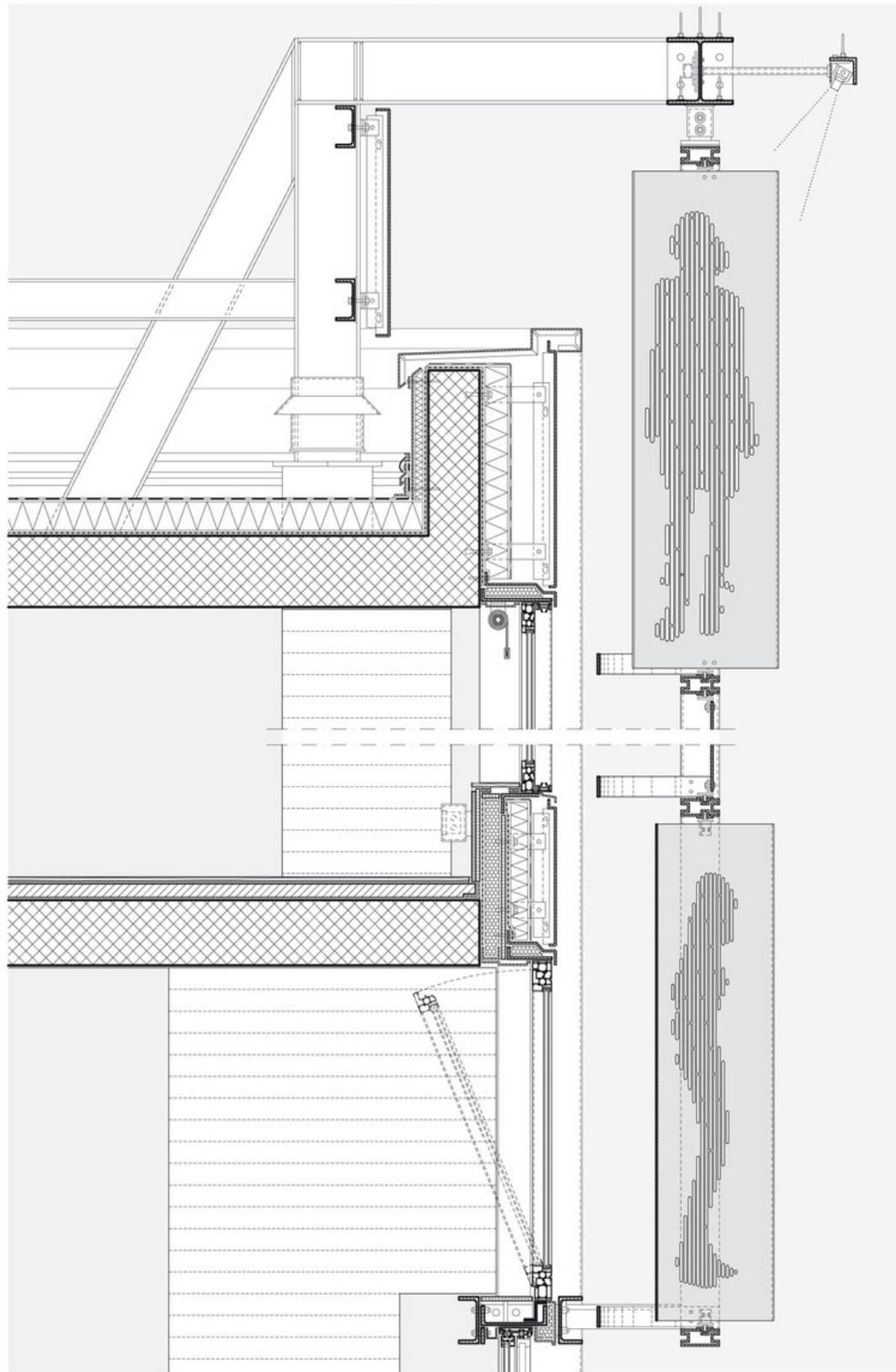




**CANTIERE** — *under construction*: Scuola d'infanzia "L'Arcobaleno" /  
 "L'Arcobaleno" primary school **PROGETTI** — *projects by*: AHR with Arup/  
 Hopkins Architects / Snøhetta / Haworth Tompkins / Sarah  
 Wigglesworth Architects **MATERIALI E SISTEMI** — *materials and systems*:  
 Infissi ad alte prestazioni / High-performance windows  
**IMPIANTI** — *installations*: Sistemi integrati / Integrated systems

## ENERGIA — energy



**FOCUS: ENERGIA****— AERCoppo®**

Tetto ancorato  
ventilato

**AERTETTO SRL**

Via Galvani, 11  
31022 Preganziol - TV  
Tel. 0422 331159 - Fax 0422 630584  
info@aercoppo.it  
[www.aercoppo.it](http://www.aercoppo.it) - [www.aertetto.it](http://www.aertetto.it)

Il sistema permette di ottenere una vera ventilazione sottomanto della copertura con ben 560 cm<sup>2</sup>/m di camera (UNI 9460/2008), garantendo l'ancoraggio completamente a secco del manto, sia dei coppi canale che quelli di coperta, rispettando le norme per la posa dei coppi e impedendo il danneggiamento dello strato impermeabilizzante dovuto alla foratura.

**Caratteristiche tecniche >** Il prodotto è completamente indipendente dagli strati coibenti/impermeabilizzanti sottostanti e può quindi essere applicato su un qualsiasi tipo di strato termico-acustico. I

coppi sono posati tramite piedini di polipropilene copolimero stabilizzato ai raggi UVA appoggiati direttamente sul manto impermeabilizzante senza la necessità di foratura e senza essere a contatto con materiale idroscopico (norme UNI e ANDIL). Il sistema è composto da un elemento di displuvio di acciaio, un colmo di ventilazione, un rompitratta e una griglia di partenza antipassero di acciaio zincato con funzione portante, un elemento di compluvio di acciaio verniciato, un piedino di rialzo e bloccaggio di polipropilene da applicare a ogni coppo e un gancio di acciaio preverniciato (G13, G12 o G9). I coppi sono agganciati uno con l'altro tramite le staffe dei piedini e i ganci, formando una catenaria, che rende il manto pedonabile in sicurezza e resistente ai venti più forti.

**Dati per la voce di capitolato >** Esecuzione di tetto ventilato e ancorato costituito da un sistema di soprizzo dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori, muniti di aggancio. Supporto di partenza dei coppi sulla linea di gronda a forma di griglia stampata antipassero, di acciaio alluminato e verniciato a polveri epossidiche.

**— PAVAROOM**

Pannello coibentato di  
finitura per interno

**NATURALIA-BAU GMBH SRL**

Via Carlo Abarth, 20  
39012 Merano - BZ  
Tel. 0473 499050 - Fax 0473 499060  
info@naturalia-bau.it  
[www.naturalia-bau.it](http://www.naturalia-bau.it)

Il nuovo pannello coibentato combina tutte le caratteristiche positive del legno, dall'elevato potere termoisolante naturale all'alta capacità di accumulo termico, favorendo un perfetto equilibrio delle condizioni climatiche ambiente e costruendo le basi di un sano benessere all'interno dell'abitazione. Dopo l'applicazione dello stucco, i pannelli coibentati possono essere tappezzati, intonacati o piastrellati.

**Caratteristiche tecniche >** Con un peso di circa 7,5 kg/m<sup>2</sup> e uno spessore di 30 mm, l'elemento coibente è idoneo per il rivestimento

dall'interno di tetti spioventi, coperture, pareti interne, pareti di raccordo e lato interno della parete perimetrale ed è dotato di giunto a incastro che consente una rapida posa in continuo. Il pannello, disponibile nei formati 125x54 e 250x54 cm, è caratterizzato da una conduttività termica dichiarata ( $\lambda_D$ ) di 0,047 W/mK (EN 13171), da una capacità termica massica pari a 2100 J/(kgK), da una sollecitazione a compressione al 10% di deformazione uguale a 150 kPa e appartiene alla Classe E per il comportamento al fuoco (EN 13501-1).

**Dati per la voce di capitolato >** Finitura interna con speciale lastra isolante, stabile, leggera e prefinita, spessore 30 mm, a bassa emissione di VOC (inferiore a 300 µg/m<sup>3</sup>) e formaldeide e certificato Natureplus®. I pannelli maschiati sui 4 lati, con speciale finitura a V, devono essere fissati con viti da legno a testa svasata o AA 3,5x45 per profili metallici. Le finiture possono essere realizzate con tinteggiatura, carta da parati o rivestimento in piastrelle di ceramica. Per la finitura con procrea Fine o procrea Intonchino di argilla è necessario preparare la superficie con procrea Primer ai silicati.