

CASA

COME RISTRUTTURARE LA

L'APPARTAMENTO INONDATO DI LUCE

GRAZIE A UNA CURVA DI LISTELLI
CHE ATTRAVERSA LA CASA,
DEFINISCE AREE E PASSAGGI,
ARREDA CON ELEGANZA

Dossier: Involucro edilizio

**Interventi e materiali
per ridurre le dispersioni
attraverso la copertura
e le pareti degli edifici**

TUTTE LE VARIETÀ DEI NUOVI PARQUET:

SU PAVIMENTI RADIANTI,
CON TRAME DECORATIVE,
CON INSERTI IN MARMO,
IN LEGNO DI RECUPERO

POMPE DI CALORE E FOTOVOLTAICO

L'ACCOPIATA VINCENTE
PER UNA CLIMATIZZAZIONE
CHE GUARDA AL FUTURO
ATTRAVERSO LE RINNOVABILI





9 | PRIMATE
PANNELLO SAGOMATO

Ventilo Grey è un pannello prefabbricato per l'isolamento termico e la ventilazione del tetto composto da una lastra in polistirene espanso EPS in Neopor by BASF (dimensione 1290x840 mm, spessori da 60 a 120 mm, conducibilità termica λ_D pari a 0,030 W/mK) e da un pannello in OSB-3 (Oriented Strand Board) di spessore 12 mm per il supporto di qualsiasi manto di copertura e compatibile con ogni tipo di supporto e pendenza di falda.

Il pannello in polistirene integra un fissaggio meccanico che permette, tramite vite, di unirlo alla lastra in OSB-3 composta da scaglie di legno incollate sinteticamente e pressate.

Per una migliore efficacia dell'areazione è stata appositamente studiata una particolare sagomatura del pannello che sfrutta la sezione d'ingresso dell'aria riducendo al minimo le perdite causate da moti irregolari e da attriti nel rispetto di tutti i vincoli imposti dalla norma UNI 8178 sui canali minimi di ventilazione. La geometria permette di eliminare la condensa nel periodo invernale e consente la circolazione d'aria in quello estivo, migliorando così la prestazione termo-igrometrica del tetto e limitando l'assorbimento igroscopico sui materiali di copertura.

www.primateitalia.it



9.

60 ■ COME RISTRUTTURARE LA CASA

Isolare il sottotetto

Nei sottotetti non abitabili (e non riscaldati) la superficie disperdente è quella dell'ultimo solaio, che bisogna isolare per impedire fughe di calore dagli ambienti riscaldati sottostanti.

Nel caso di sottotetti praticabili, spesso utilizzati come soffitte ripostiglio (in quanto il solaio è portante e l'altezza, almeno al colmo permette la posizione eretta) il solaio dovrà essere isolato e pavimentato: dopo la stesura della barriera al vapore, si posa uno strato di materiale isolante e una finitura calpestabile.

Nel caso di sottotetti non praticabili, l'intervento è più semplice. L'ambiente, infatti, si riduce al volume contenuto fra la copertura e l'ultimo solaio, senza possibilità di accesso; sarà sufficiente stendere sulla superficie pannelli isolanti o, secondo l'altezza del volume, anche insufflare fiocchi in fibra di cellulosa o di vetro. |



10.

10 | AERTETTO
REALIZZARE UN TETTO VENTILATO

Una copertura ventilata si realizza quando il manto di finitura è distaccato dallo strato isolante mediante un'intercapedine che permetta a un flusso d'aria di circolare dalla gronda fino al colmo. Sulla struttura portante viene posto uno strato di tenuta al vapore e i pannelli termoisolanti; al di sopra di questi viene lasciata un'intercapedine a spessore costante su cui viene posato il manto di copertura con previste aperture di aerazione in corrispondenza del colmo e della gronda.

AERCoppo è un sistema che permette la posa a secco (conforme alla Norma UNI 9460:2008) di coperture in coppi con la creazione contestuale di una camera di ventilazione di 600 cm²/m sottocoppo. L'elemento principale e caratterizzante del sistema è il piedino realizzato in polipropilene copolimero con funzione di appoggio, rialzo e concatenazione dei coppi canale (quelli sottostanti), mentre i coppi coperta (a vista) sono fissati tra loro tramite ganci sagomati. La funzione portante è svolta da una griglia ancorata alla linea di gronda alla quale vengono fissati i coppi della prima fila.

Il sistema è completamente a secco, cioè non fora la guaina, evitando qualsiasi pericolo di infiltrazioni, e permette di recuperare i coppi esistenti (posati sopra i coppi canale sagomati).

www.aertetto.it

