

VOCI DI CAPITOLATO

COPERZERO 40 VENTILATO

La copertura del tetto sarà eseguita con pannelli retti tipo COPERZERO 40 VENTILATO aventi estradosso in lamiera di **(1)** preverniciata con vernice al poliestere **(2)**. La preverniciatura sul lato esposto sarà nel colore **(3)**. Lo spessore della lastra sarà di **(4)** mm, la larghezza 1042 mm. La lastra avrà un profilo grecato ottenuto mediante profilatura e sarà dotata di canalina anticapillarità posta longitudinalmente sulla greca di sormonto. Il passo tra le greche sarà di 250 mm, la tavola piana tra le greche sarà di 187 mm ed il passo utile 1000 mm. Detta lastra sarà unita con colla poliuretanica ad un pannello sagomato in polistirene espanso sinterizzato (permeabile al vapore) **(5)** che andrà a formare, grazie alla sua particolare conformazione, dei canali di ventilazione con la lamiera di estradosso. Questa soluzione migliorerà le prestazioni termiche estive del pannello, garantendo temperature di esercizio dell'isolante inferiori rispetto a quelle di un pannello non ventilato.

Lo spessore fuori greca del pannello sarà di **(6)** mm. L'intradosso sarà in lamiera di **(7)** preverniciata con vernice al poliestere **(8)**.

La verniciatura sul lato esposto sarà nel colore **(9)**. La giunzione dei pannelli all'intradosso sarà rifinita con un coprigiunto preinstallato in pvc con funzione antipolvere e anticondensa.

Il pannello dovrà essere dotato di un oggetto di gronda, della misura minima di 5 cm, rispetto al materiale isolante, utile ad evitare fenomeni di deterioramento delle lamiere.

COPERZERO 40 VENTILATO ha le seguenti prestazioni/certificazioni:

- Comportamento al fuoco esterno = $B_{ROOF}(t3)$ (*) secondo UNI EN ISO 13501-5

(*) Test effettuati su Coperflex RV 40 ventilato

COPERZERO 40 SOUND VENTILATO

La copertura del tetto sarà eseguita con pannelli retti COPERZERO 40 SOUND VENTILATO aventi estradosso in lamiera di **(1)** preverniciata con vernice al poliestere **(2)**. La preverniciatura sul lato esposto sarà nel colore **(3)**. Lo spessore della lastra sarà di **(4)** mm, la larghezza 1042 mm. La lastra avrà un profilo grecato ottenuto mediante profilatura e sarà dotata di canalina anticapillarità posta longitudinalmente sulla greca di sormonto. Il passo tra le greche sarà di 250 mm, la tavola piana tra le greche sarà di 187 mm ed il passo utile 1000 mm. All'interno di questa, verrà termosaldato (per avere garantita l'adesione nel tempo) una membrana bituminosa elastomerica armata, con applicato a finire un Tessuto non Tessuto in poliestere ad alta grammatura, isotropo, imputrescibile, con elevata resistenza meccanica ed ottimo allungamento. Detta lastra sarà unita con colla poliuretanica ad un pannello sagomato in polistirene espanso sinterizzato (permeabile al vapore) **(5)** che andrà a formare, grazie alla sua particolare conformazione, dei canali di ventilazione con la lamiera di estradosso. Questa soluzione migliorerà le prestazioni termiche estive del pannello, garantendo temperature di esercizio dell'isolante inferiori rispetto a quelle di un pannello non ventilato.

Lo spessore fuori greca del pannello sarà di **(6)** mm. L'intradosso sarà in lamiera di **(7)** preverniciata con vernice al poliestere **(8)**. La verniciatura sul lato esposto sarà nel colore **(9)**. La giunzione dei pannelli all'intradosso sarà rifinita con un Coprigiunto preinstallato in pvc con funzione antipolvere e anticondensa. Il pannello così composto avrà alte prestazioni d'insonorizzazione (antirombo e fonoisolamento).

Il pannello dovrà essere dotato di un oggetto di gronda, della misura minima di 5 cm, rispetto al materiale isolante, utile ad evitare fenomeni di deterioramento delle lamiere.

COPERZERO 40 SOUND VENTILATO ha le seguenti prestazioni/certificazioni:

- Potere fonoisolante $R_w = 27$ dB (*) UNI EN ISO 10140-2; UNI EN ISO 717-1

- Rumore da pioggia $L_{ra} = 55,5$ dB (A) (*) UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5

- Comportamento al fuoco esterno = $B_{ROOF}(t3)$ secondo UNI EN ISO 13501-5

(*) Test effettuati su METALBIT Tessuto 40

COPERZERO 40 VENTILATO, COPERZERO 40 SOUND VENTILATO

- (1)** Acciaio, alluminio, aluzinc, rame, acciaio inox AISI 304 2b.
- (2)** Cancellare questa parte se si utilizza rame, alluminio naturale, acciaio inox o aluzinc o specificare se si prevede una vernice PVDF.
- (3)** Indicare il colore scelto dalla gamma "Scelta della finitura", presente nel catalogo Coperall P (cancellare questa parte se si utilizza rame, alluminio naturale, acciaio inox, aluzinc).
- (4)** Acciaio preverniciato 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 mm; aluzinc 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 mm; rame 0,6 mm; alluminio 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 mm; acciaio inox 0,5-0,6 mm.
- (5)** EPS bianco oppure grigio additivato di grafite per una migliore resa termica
- (6)** Indicare lo spessore scelto tra: 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - 190 - 200 mm
- (7)** Acciaio preverniciato, alluminio preverniciato, alluminio naturale, acciaio inox AISI 304 2b.
- (8)** Cancellare questa parte se si utilizza alluminio naturale o acciaio inox o specificare se si prevede una vernice PVDF.
- (9)** Indicare il colore scelto dalla gamma "Scelta della finitura", presente nel catalogo Coperall P (cancellare questa parte se si utilizza alluminio naturale, acciaio inox o vetroresina).