

VOCI DI CAPITOLATO PANNELLI SANDWICH – IN POLIURETANO - COPERTURA E PARETE

PANNELLO SANDWICH COPERTURA POLIURETANO

Fornitura e posa pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, per coperture con pendenza non inferiore a 7%, coibentato in poliuretano, con lamiera esterna profilata a 5 greche per aumentare la resistenza ai carichi statici e dinamici. Il fissaggio è a vista, con appositi cappellotti metallici e guarnizione. La presenza di una doppia lamiera rende il pannello notevolmente resistente ai carichi statici e dinamici su grandi luci rispetto ad un prodotto monolamiera.

CARATTERISTICHE:

- Lamiera superiore grecato 5 greche altezza greca mm.40
- acciaio zincato preverniciato / alluminio grezzo preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Lamiera inferiore esterno microdogata
- acciaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Massa isolante: poliuretano espanso spessore mm.....+ 40 greca

PANNELLO SANDWICH PARETE POLIURETANO

Fornitura e posa pannello da parete a doppio rivestimento metallico con isolamento in poliuretano. Il giunto, con incastri maschio-femmina, è di tipo a vista, con vite passante. La presenza di una doppia lamiera rende il pannello notevolmente resistente ai carichi statici e dinamici su grandi luci rispetto ad un prodotto monolamiera.

CARATTERISTICHE:

- Lamiera superiore microdogata
- acciaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Lamiera inferiore esterno microdogata
- acciaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Massa isolante: poliuretano espanso spessore mm.....

PANNELLO SANDWICH COPERTURA POLIURETANO CURVO – RAGGIO MT- 3,30 O MT. 6,00

Fornitura e posa di pannello da copertura termoisolante sandwich a doppio rivestimento metallico precurvato per coperture su strutture prefabbricate in cemento armato precompresso con travi ad "Y". Elevato Isolamento termico ed elevate prestazioni ai carichi. Profilo laminato superiore a 5 greche . Realizzato con raggi di curvatura pari a 3,3 m o 6 m. Il fissaggio è a vista, con appositi cappellotti metallici e guarnizione. La presenza di una doppia lamiera rende il pannello notevolmente resistente ai carichi statici e dinamici su grandi luci rispetto ad un prodotto monolamiera.

CARATTERISTICHE:

- Lamiera superiore grecato 5 greche altezza greca mm.40
- acciaio zincato preverniciato / alluminio grezzo preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Lamiera inferiore esterno microdogata
- acciaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Massa isolante: poliuretano espanso spessore mm.....+ 40 greca

VOCI DI CAPITOLATO PANNELLI SANDWICH – IN LANA MINERALE - COPERTURA E PARETE

PANNELLO SANDWICH COPERTURA LANA MINERALE

Fornitura e posa pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, per coperture con pendenza non inferiore a 7%, coibentato in lana minerale, con lamiera esterna profilata a 5 greche per aumentare la resistenza ai carichi statici e dinamici. Il fissaggio è a vista, con appositi cappellotti metallici e guarnizione. La presenza di una doppia lamiera rende il pannello notevolmente resistente ai carichi statici e dinamici su grandi luci rispetto ad un prodotto monolamiera

CARATTERISTICHE:

- Lamiera superiore grecato 5 greche altezza greca mm.40
- acciaio zincato preverniciato / alluminio grezzo preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Lamiera inferiore esterno microdogata
- acciaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Massa isolante: lana minerale - densità kg/mc.....
spessore mm.....+ 40 greca

REAZIONE AL FUOCO in conformità al EN 13501-1 : A2-S1-D0

RESISTENZA AL FUOCO(lamiera superiore ed inferiore spessore. 0,6mm):

REI 30 per pannello di sp. 50 mm (secondo EN 13501-2)

REI 60 per pannello di sp. 80 mm (secondo EN 13501-2)

REI 120 per pannello di sp. 100 mm (secondo EN 13501-2)

PANNELLO SANDWICH PARETE LANA MINERALE

Fornitura e posa pannello da parete a doppio rivestimento metallico con isolamento in lana minerale. Il giunto, con incastri maschio-femmina, è di tipo a vista, con vite passante. La presenza di una doppia lamiera rende il pannello notevolmente resistente ai carichi statici e dinamici su grandi luci rispetto ad un prodotto monolamiera.

CARATTERISTICHE:

- Lamiera superiore microdogato
- acciaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Lamiera inferiore esterno microdogata
- acciaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Massa isolante: lana minerale - densità kg/mc.....
spessore mm.....

REAZIONE AL FUOCO in conformità al EN 13501-1 : A2-S1-D0

RESISTENZA AL FUOCO(lamiera superiore ed inferiore spesso. 0,6mm):

EI 15 per pannello di sp. 50 mm (secondo EN 13501-2)

EI 60 per pannello di sp. 80 mm (secondo EN 13501-2)

EI 90 per pannello di sp. 120 mm (secondo EN 13501-2)

EI 180 per pannello di sp. 150 mm (secondo EN 13501-2)

PANNELLO SANDWICH COPERTURA LANA MINERALE FONO ASSORBENTE

Fornitura e posa pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, per coperture con pendenza non inferiore a 7%, coibentato in lana minerale, con lamiera esterna profilata a 5 greche per aumentare la resistenza ai carichi statici e dinamici. Il fissaggio è a vista, con appositi cappellotti metallici e guarnizione. Il supporto interno è costituito da una lamiera microforata in grado di aumentare le prestazioni di fonoassorbimento del pannello. La presenza di una doppia lamiera rende il pannello notevolmente resistente ai carichi statici e dinamici su grandi luci rispetto ad un prodotto monolamiera.

CARATTERISTICHE:

- Lamiera superiore grecata 5 greche altezza greca mm.40
- acciaio zincato preverniciato / alluminio grezzo preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Lamiera inferiore esterno microdogata e microforata
- acciaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Massa isolante: lana minerale - densità kg/mc.....
spessore mm.....+ 40 greca

REAZIONE AL FUOCO in conformità al EN 13501-1 : A2-S1-D0

FONOSOLAMENTO

Rw = 31 dB (Roof - Fono, spess. 50)

Rw =34 dB (Roof - Fono, spess. 100)

Rw =35 dB (Roof - Fono, spess. 80)

Fonoassorbimento

coefficiente di assorbimento acustico pesato $\alpha_w = 1$

RESISTENZA AL FUOCO(lamiera superiore ed inferiore spesso. 0,6mm):

REI 60 per pannello di sp. 80 mm (secondo EN 13501-2)

PANNELLO SANDWICH PARETE LANA MINERALE FONOASSORBENTE

Fornitura e posa pannello da parete a doppio rivestimento metallico con isolamento in lana minerale. Il giunto, con incastri maschio-femmina, è di tipo a vista, con vite passante. Il supporto interno è costituito da una lamiera microforata in grado di aumentare le prestazioni di fonoassorbimento del pannello. La presenza di una doppia lamiera rende il pannello notevolmente resistente ai carichi statici e dinamici su grandi luci rispetto ad un prodotto monolamiera.

CARATTERISTICHE:

- Lamiera superiore microdogato
- acciaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Lamiera inferiore esterno microdogata microforata
- acciaio zincato preverniciato (EN 10346) spessore mm.....
- Massa isolante: lana minerale - densità kg/mc.....
spessore mm.....

REAZIONE AL FUOCO in conformità al EN 13501-1 : A2-S1-D0

FONOSOLAMENTO

Rw = 34 dB (Wall - Fono, spess. 50)

Rw =35 dB (Wall - Fono, spess. 80)

Rw =35 dB (Wall - Fono, spess. 100)

Fonoassorbimento

coefficiente di assorbimento acustico pesato $\alpha_w = 1$

LAVORAZIONE COLMI.

Lavorazione colmi per la chiusura delle falde sia tra loro che contro la parete realizzato in lamiera zincata e preverniciata – alluminio grezzo- alluminio preverniciato . Colore standard..... sviluppo mm. spessore mm.....€/ml.....

CANALE DI GRONDA

Fornitura e posa in opera di canale di gronda compreso raccordo agli scarichi, rivettature e sigillature realizzato in lamiera zincata e preverniciata – alluminio grezzo- alluminio preverniciato. Le squadre saranno conteggiate come 1 ml di canale. Le staffe di sostegno avranno un passo di mm 1000 c.a. colore standard..... sviluppo mm.spessore mm..... €/ml.....

GIUNTI DI DILATAZIONE

Fornitura e posa in opera di giunti DILA in EPDM indicativamente da applicare sulle gronde di lunghezza superiore ai 20 m, ad un passo di circa 10 m. mediante rivettatura e doppia siliconatura, per consentire i movimenti dei pezzi per dilatazione termica e mantenere la continuità degli elementi per tutta la lunghezza dell'edificio. €/cad.....

PLUVIALI

Fornitura e posa in opera di pluviale in lamiera zincata e preverniciata – alluminio grezzo- alluminio preverniciato . Diametro di mm 80- 100. Sono compresi i collari . Le curve saranno calcolate come 1 ml di pluviale. colore standard..... €/ml.....

LATTONERIE

Fornitura e posa in opera di lattonerie standard per la formazione di scossaline, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio (escluse eventuali staffe di supporto) realizzate in lamiera zincata e preverniciata – alluminio grezzo- alluminio preverniciato . I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura con fissaggi diretti. Colore standard Spessore mm. €/mq.....

CORPI EMERGENTI

Lavorazione per il raccordo della copertura ai corpi emergenti realizzati in lamiera zincata e preverniciata – alluminio grezzo- alluminio preverniciato . Si intende la lavorazione per creare le converse perimetrali al corpo emergente e sigillare la copertura. La lavorazione risulterà sul corpo del camino di circa 15 cm Dimensioni indicative 50x50 cm Colore standard..... Spessore mm..... €/cad.....

LAVORAZIONE FINESTRE A TETTO

Lavorazione per il raccordo della copertura alle finestre a tetto (Velux) Si intende la lavorazione per creare le converse perimetrali al corpo emergente e sigillare la copertura. La lavorazione rivestirà per intero il telaio del serramento a colore della copertura Dimensioni indicative finestra 100*100 cm
€/cad.....

CAMINO QUADRATO

Fornitura e posa in opera di camino standard a base quadrata o rettangolare con evacuazione fumi ad alette realizzato in lamiera zincata e preverniciata – alluminio grezzo- alluminio preverniciato. Dimensioni indicative ...x... h ... Colore standard..... Spessore mm..... €/cad.....

CAMINO CINESE

Fornitura e posa in opera di camino cinese a base tonda realizzato in lamiera zincata e preverniciata – alluminio grezzo- alluminio preverniciato . Dimensioni indicative diam.... h ... Colore standard.....spessore mm..... €/cad.....

PEZZI SPECIALI

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali tipo Bevère, Cassette raccogli acqua ecc. realizzato in lamiera zincata e preverniciata – alluminio grezzo- alluminio preverniciato . Colore standard..... Spessore mm..... €/cad.....