

SUN BALLAST

Made to last
Patented systems

Fornitura e posa di sistema **SUN BALLAST STANDARD** per realizzazione impianti fotovoltaici per tetti piani, composto da zavorre in calcestruzzo aventi le seguenti caratteristiche:

- _ Classe di esposizione: XC4;
- _ Classe di resistenza: C32/40;
- _ Minimo contenuto cemento: 340 kg/mq;
- _ Classe di resistenza al fuoco CA1(decreto del Ministro dell'interno del 14 gennaio 1985);
- _ Profondità massima di penetrazione H2O sotto pressione 500 kPa: 15 mm;
- _ Profondità media di penetrazione H2O sotto pressione 500 kPa: 10 mm;
- _ Determinazione forza di strappo/tenuta (pullout) di tassello M8 inglobato in elemento CLS per trazione diretta di barra filettata M8 avvitata in esso.

Esito della prova di trazione a 15 KN (1530 kg):

- * nessuno sfilamento del tassello
- * rottura della barra filettata

Accessori per sistema **SUN BALLAST**:

- _ Zavorra Sun Ballast con boccole filettate M8 per fissaggio pannelli
- _ Guaina già tagliata per zavorra
- _ Graffa centrale in alluminio
- _ Graffa terminale in alluminio
- _ Vite per graffe centrali e terminali INOX A2 M8x55
- _ Barra di rinforzo zincata da 2/3m, 25x25mm, da fissare posteriormente alle zavorre
- _ Kit giunto 20x20mm, per collegamento barre
- _ Pesì supplementari da 35/50Kg con boccola filettata M8 per fissaggio su barra di rinforzo
- _ Guaina già tagliata per pesì supplementari
- _ Kit collare posteriore per fissaggio barra su retro zavorra
- _ Kit piastra per incrocio barre

Descrizione generale del montaggio:

- FASE 1: Stabilire posizione impianto fotovoltaico su copertura per posa guaina;
- FASE 2: Posa della zavorra su guaina;
- FASE 3: Posa di eventuali pesì supplementari come indicato nei disegni tecnici;
- FASE 4: Posa del pannello fotovoltaico su zavorre;
- FASE 5: Predisporre le graffe terminali e centrali con vite;
- FASE 6: Avvitare le graffe per fissaggio pannello fotovoltaico;
- FASE 7: Posizionamento delle barre di rinforzo ed eventuali altri accessori, come da indicazioni del disegno.





Made to last

Patented systems

Fornitura e posa di sistema **SUN BALLAST CONNECT** per realizzazione impianti fotovoltaici per tetti piani, composto da zavorre in calcestruzzo avente le seguenti caratteristiche:

- _ Classe di esposizione: XC4;
- _ Classe di resistenza: C32/40;
- _ Minimo contenuto cemento: 340 kg/mq;
- _ Classe di resistenza al fuoco CA1(decreto del Ministro dell'interno del 14 gennaio 1985);
- _ Profondità massima di penetrazione H2O sotto pressione 500 kPa: 15 mm;
- _ Profondità media di penetrazione H2O sotto pressione 500 kPa: 10 mm;
- _ Determinazione forza di strappo /tenuta (pullout) di tassello M8 inglobato in elemento CLS per trazione diretta di barra filettata M8 avvitata in esso.

Esito della prova di trazione a 15 KN (1530 kg):

- * nessuno sfilamento del tassello
- * rottura della barra filettata

Accessori per sistema **SUN BALLAST CONNECT**:

- _ Zavorra ANTERIORE Sun Ballast con boccola filettata M8 per fissaggio pannelli
- _ Zavorra CENTRALE Sun Ballast con boccole filettate M8 per fissaggio pannelli
- _ Zavorra TERMINALE Sun Ballast con boccola filettata M8 per fissaggio pannelli
- _ Guaina già tagliata per zavorra
- _ Graffa centrale in alluminio;
- _ Graffa terminale in alluminio;
- _ Vite per graffe centrali e terminali INOX A2 M8x55;
- _ Carter frangivento posteriore + viti per fissaggio carter su zavorra
- _ Boccola ad espansione per fissaggio carter su zavorre centrali
- _ Piastra di giunzione per raddoppio zavorre
- _ Pesì supplementari per sistema connect
- _ Schiuma poliuretana

Descrizione generale del montaggio:

- FASE 1: Stabilire posizione impianto fotovoltaico su copertura per posa guaina;
- FASE 2: Posa della zavorra su guaina;
- FASE 3: Posa del pannello fotovoltaico su zavorre;
- FASE 4: Predisporre le graffe terminali e centrali con viti;
- FASE 5: Avvitare le graffe per fissaggio pannello fotovoltaico;
- FASE 6: Posizionamento di eventuali accessori, come da indicazioni del disegno





Made to last

Patented systems

Fornitura e posa di sistema **SUN BALLAST SISTEMA A VELA** per realizzazione impianti fotovoltaici per tetti piani, composto da zavorre in calcestruzzo avente le seguenti caratteristiche:

- _ Classe di esposizione: XC4;
- _ Classe di resistenza: C32/40;
- _ Minimo contenuto cemento: 340 kg/mq;
- _ Classe di resistenza al fuoco CA1(decreto del Ministro dell'interno del 14 gennaio 1985);
- _ Profondità massima di penetrazione H2O sotto pressione 500 kPa: 15 mm;
- _ Profondità media di penetrazione H2O sotto pressione 500 kPa: 10 mm;
- _ Determinazione forza di strappo /tenuta (pullout) di tassello M8 inglobato in elemento CLS per trazione diretta di barra filettata M8 avvitata in esso.

Esito della prova di trazione a 15 KN (1530 kg):

- * nessuno sfilamento del tassello
- * rottura della barra filettata

Accessori per sistema "A VELA" **SUN BALLAST**:

- _ Zavorra Sun Ballast con boccola filettata M8 per fissaggio pannelli
- _ Guaina già tagliata per zavorra
- _ Graffa centrale in alluminio
- _ Graffa terminale in alluminio
- _ Vite per graffe centrali e terminali INOX A2 M8x55
- _ Piastra di giunzione zavorre per sistema a vela
- _ Barra di rinforzo zincata da 2/3m, 25x25mm, da fissare posteriormente alle zavorre
- _ Kit giunto 20x20mm, per collegamento barre
- _ Pesì supplementari da 35/50Kg con boccola filettata M8 per fissaggio su barra di rinforzo
- _ Guaina già tagliata per pesì supplementari
- _ Kit collare posteriore per fissaggio barra su retro zavorra

Descrizione generale del montaggio:

- FASE 1: Stabilire posizione impianto fotovoltaico su copertura per posa guaina;
- FASE 2: Posa della zavorra su guaina;
- FASE 3: Predisposizione delle piastre di giunzione sopra le zavorre interessate;
- FASE 4: Posa del pannello fotovoltaico su zavorre;
- FASE 5: Predisporre le graffe terminali e centrali con vite;
- FASE 6: Avvitare le graffe per fissaggio pannello fotovoltaico;
- FASE 7: Posizionamento di eventuali accessori, come da indicazioni del disegno



SUN BALLAST

Made to last
Patented systems

Fornitura e posa di sistema **SUN BALLAST EST-OVEST** per realizzazione impianti fotovoltaici per tetti piani, composto da zavorre in calcestruzzo avente le seguenti caratteristiche:

- _ Classe di esposizione: XC4;
- _ Classe di resistenza: C32/40;
- _ Minimo contenuto cemento: 340 kg/mq;
- _ Classe di resistenza al fuoco CA1(decreto del Ministro dell'interno del 14 gennaio 1985);
- _ Profondità massima di penetrazione H2O sotto pressione 500 kPa: 15 mm;
- _ Profondità media di penetrazione H2O sotto pressione 500 kPa: 10 mm;
- _ Determinazione forza di strappo /tenuta (pullout) di tassello M8 inglobato in elemento CLS per trazione diretta di barra filettata M8 avvitata in esso.

Esito della prova di trazione a 15 KN (1530 kg):

- * nessuno sfilamento del tassello
- * rottura della barra filettata

Accessori per sistema "EST-OVEST" **SUN BALLAST**:

- _ Zavorra Sun Ballast con boccola filettata M8 per fissaggio pannelli
- _ Guaina già tagliata per zavorra
- _ Graffa centrale in alluminio;
- _ Graffa terminale in alluminio;
- _ Vite per graffe centrali e terminali INOX A2 M8x55;
- _ Piastra di giunzione est-ovest

Descrizione generale del montaggio:

- FASE 1: Stabilire posizione impianto fotovoltaico su copertura per posa guaina;
- FASE 2: Posa della zavorra su guaina;
- FASE 3: Predisposizione delle piastre di giunzione est-ovest sopra le zavorre interessate
- FASE 4: Posa del pannello fotovoltaico su zavorre;
- FASE 5: Predisporre le graffe terminali e centrali con vite;
- FASE 6: Avvitare le graffe per fissaggio pannello fotovoltaico;
- FASE 7: Posizionamento di eventuali accessori, come da indicazioni del disegno.

