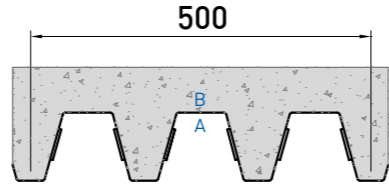
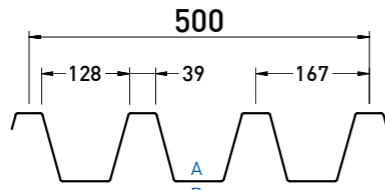
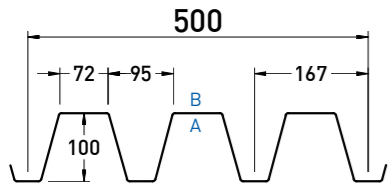


SAND 100



POSITIVE

NEGATIVE

CLS

A: lato a vista - front side
B: lato non a vista - back side

Reazione al fuoco Fire reaction CLASS A1

Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance Broof (t1,t2,t3)

Senza necessità di sottoporre a prova secondo la norma UNI EN 14782:2006. No lab test is required as per UNI EN 14782:2006.



POSITIVE

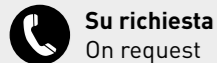
immagine a scopo illustrativo - image as example

Table with 4 columns: Sp. Th. (mm), Jy (cm²/m), We inf (cm³/m), We sup (cm³/m), Steel (Kg/m²). Rows for thicknesses 0,50 to 1,50 mm.

POSITIVE

per versione negative invertire We inf e We sup for negative version, invert We inf and We sup

CURVATURA BENDING



Su richiesta On request

APPLICAZIONI APPLICATIONS

SANDnodrip Class A2 - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

SANDcontrol Class C - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

FORATURE PERFORATION



Per maggiori dettagli consultare pagine 112-114

For more details see pages 112-114

Table with 7 columns: PROFILO PROFILE, NR. GRECHE RIBS NO., INTERASSE (mm) PITCH (mm), LARGH. UTILE (mm) USEFUL WIDTH (mm), LARGH. LASTRA (mm) SHEET WIDTH (mm), SORMONTO OVERLAP, TIPO SORMONTO KIND OF OVERLAP.

Accessori, materiali e colorazioni sono consultabili alle pagine 116-118

Accessories, materials and colors are available on pages 116-118

SAND 100

Tabelle di portata (daN/m²) Load tables (daN/sqm)

POSITIVE

steel S250GD

Table for SAND 100 Positive Campata Singola (Support width: 100 mm). Columns: Sp. Th. (mm), L=m, 1,50, 1,75, 2,00, 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,25, 3,50, 3,75, 4,00, 4,25, 4,50, 4,75, 5,00, 5,25, 5,50, 5,75, 6,00, 6,25.

Table for SAND 100 Positive Campata Doppia (Support width: 100 mm). Columns: Sp. Th. (mm), L=m, 1,50, 1,75, 2,00, 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,25, 3,50, 3,75, 4,00, 4,25, 4,50, 4,75, 5,00, 5,25, 5,50, 5,75, 6,00, 6,25.

Table for SAND 100 Positive Campata Multipla (Support width: 100 mm). Columns: Sp. Th. (mm), L=m, 1,50, 1,75, 2,00, 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,25, 3,50, 3,75, 4,00, 4,25, 4,50, 4,75, 5,00, 5,25, 5,50, 5,75, 6,00, 6,25.

In azzurro i carichi limitati da freccia 1/200 L. Values in blue show load limited by vertical deflection 1/200 L. Calcoli eseguiti in ottemperanza alla normativa EUROCODICE 3 (EN 1993-1-3)...

CLS

steel S280GD

Table for SAND 140 H Campata Singola (Support width: 100 mm). Columns: H (mm), S (mm), peso soletta (Kg/m²), L=m, 1,50, 1,75, 2,00, 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,25, 3,50, 3,75, 4,00, 4,25, 4,50, 4,75, 5,00, 5,25, 5,50, 5,75, 6,00.

Table for SAND 150 H Campata Singola (Support width: 100 mm). Columns: H (mm), S (mm), peso soletta (Kg/m²), L=m, 1,50, 1,75, 2,00, 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,25, 3,50, 3,75, 4,00, 4,25, 4,50, 4,75, 5,00, 5,25, 5,50, 5,75, 6,00.

Table for SAND 160 H Campata Singola (Support width: 100 mm). Columns: H (mm), S (mm), peso soletta (Kg/m²), L=m, 1,50, 1,75, 2,00, 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,25, 3,50, 3,75, 4,00, 4,25, 4,50, 4,75, 5,00, 5,25, 5,50, 5,75, 6,00.

In rosso i carichi limitati da freccia 1/350 L. Values in red show load limited by vertical deflection 1/350 L. Puntelli in fase di getto. Struts during casting

Armatura minima di ripartizione da posizionare all'estradosso della soletta. (NTC 18 § 4.3.6.3.1 - EN 1994-1-1 § 9.8.1(2))

I calcoli sono assunti secondo quanto previsto da NTC 18 per edifici in categoria D (ambienti ad uso commerciale).

Larghezza minima appoggio in fase di getto: 50 mm (NTC 18 § 4.3.6.5.4) - Larghezza appoggio efficace considerata per soletta finita: 100 mm.

*Spessore minimo delle lamiera grecate (NTC 18 § 4.3.6.5.1). Lo spessore minimo delle lamiera impiegate nelle solette composte non deve essere inferiore a 0,8 mm; lo spessore potrà essere ridotto a 0,7 mm quando in fase costruttiva vengano studiati idonei provvedimenti atti a consentire il transito in sicurezza di mezzi d'opera e personale.