

TREDDA PLATE HI VIZ MULTIFUNCTIONAL FOOT PLATE TRIBASE

Art. SP0105



FEATURES AND BENEFITS

TRIBASE is a unique and revolutionary product for the scaffolding. Hi Viz Foot Plate strong and solid for metal foot plate 150 mm. Base plate to distribute load of scaffolding, usable with single base, 2 adjacent bases, 2 bases superimposed and 3 bases simultaneously. Stackable, not-perishable, re-usable and high visibility.

Material	Polypropylene	100% Made in Italy
Dimensions	246x475x35 mm	
Weight	1,15 Kg	
Packed in box	40x60x28 cm	neutral packaging without logo
Pieces / Weight	13 pcs – 15,0 Kg	
EUR pallet dimensions	80x120x160 cm	On request pallet 100x120
Pieces / Weight	260 pcs – 305 Kg	100x120x200 cm 390 pcs – 460 Kg.

CERTIFICATION

Test and Technical report N. 713/714/715/MEC VAR and N. 57881 of 26/07/2010

QUALITY TEST

TEST. N. 57881 / MEC VAR of 26/07/2010

FLPlast - Sottobasetta "TRIBASE"
Relazione tecnica
Modellazione e simulazione F.E.M.
Prove di laboratorio

Veneta Engineering S.r.l.
Via S. Maria Maddalena, 10 - 30139 Padova (PD) - Italy
Tel. +39 049 8700000 - Fax +39 049 8700001
www.veneta-engineering.com

VENETA ENGINEERING S.r.l.
Prestazioni certificate UNI EN ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004, UNI EN ISO 45001:2018
BOLINA INGEGNERIA S.p.A. - Teggiano (Firenze) - Italy

Scopo della ricerca - Scope
Effetto di un elemento di un sistema di sostegno in polipropilene con l'obiettivo di verificare, in laboratorio, le caratteristiche di comportamento del componente sotto carico statico.

Argomento della ricerca - Subject
Sottobasetta polipropilene multibase denominata "TRIBASE" in materiale plastico denso e rigido.

VENETA ENGINEERING S.r.l.
Prestazioni certificate UNI EN ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004, UNI EN ISO 45001:2018
BOLINA INGEGNERIA S.p.A. - Teggiano (Firenze) - Italy

Tabella 2 - Metodi di calcolo Winkler considerati - Winkler and modulus considered

Duro	Medio	Mollicio				
Modulo	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₆
(N/mm ²)	500	100	10	1	0,5	0,1

Tabella 3 - Metodi di calcolo Winkler considerati - Winkler and modulus considered

Il titolo sperimentalmente sono riportati dei valori indicativi per il coefficiente di sottobasato K

- Terrano argilloso compatto: $K = 1,8 - 3,6 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,018 - 0,036 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Terrano argilloso medio compatto: $K = 3,6 - 7,2 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,036 - 0,072 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Terrano argilloso duro: $K = 7,2 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,072 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Terrano con sabbia sciolta: $K = 0,7 - 2,1 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,007 - 0,021 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Terrano con sabbia media: $K = 2,1 - 10,5 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,021 - 0,105 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Terrano con sabbia densa: $K = 10,5 - 30,0 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,105 - 0,30 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Terrano con ghiaia mediamente sabbiosa: $K = 10,5 - 30,0 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,1 - 0,3 \text{ [N/mm}^2\text{]}$

Approssimate values for the coefficient of the background K

- Land argilloso: $K = 1,8 - 3,6 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,018 - 0,036 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Very compact clay soil: $K = 3,6 - 7,2 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,036 - 0,072 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Land clay soil: $K = 7,2 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,072 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Soil with loose sand: $K = 0,7 - 2,1 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,007 - 0,021 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Land with medium sand: $K = 2,1 - 10,5 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,021 - 0,105 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Land with dense sand: $K = 10,5 - 30,0 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,105 - 0,30 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
- Land with medium gravel: $K = 10,5 - 30,0 \text{ [kgf/cm}^2\text{]} = 0,1 - 0,3 \text{ [N/mm}^2\text{]}$

TEST. N. 713/ MEC VAR of 26/07/2010

TEST. N. 714/ MEC VAR of 26/07/2010

TEST. N. 715/ MEC VAR of 26/07/2010

TEST N. 713/ MEC VAR of 26/07/2010 ORIGINAL DOCUMENT

LOAD TEST ON ARTIFACT

100% Load applied with tribase plate on concrete slab of laboratory and test.

CONDIZIONE	TEST	MECCANICO	RESISTENZA	DEFORMAZIONE
100%	100%	100%	100%	100%
75%	75%	75%	75%	75%
50%	50%	50%	50%	50%
25%	25%	25%	25%	25%

TEST N. 714/ MEC VAR of 26/07/2010 ORIGINAL DOCUMENT

LOAD TEST ON ARTIFACT

100% Load applied with tribase plate on concrete slab of laboratory and test.

CONDIZIONE	TEST	MECCANICO	RESISTENZA	DEFORMAZIONE
100%	100%	100%	100%	100%
75%	75%	75%	75%	75%
50%	50%	50%	50%	50%
25%	25%	25%	25%	25%

TEST N. 715/ MEC VAR of 26/07/2010 ORIGINAL DOCUMENT

LOAD TEST ON ARTIFACT

100% Load applied with tribase plate on concrete slab of laboratory and test.

CONDIZIONE	TEST	MECCANICO	RESISTENZA	DEFORMAZIONE
100%	100%	100%	100%	100%
75%	75%	75%	75%	75%
50%	50%	50%	50%	50%
25%	25%	25%	25%	25%

Ferremi Luca s.r.l. a socio unico

Via Nazionale, 13 - 25074 Lavenone (BS) - Italy - T. +39 0365 823811 - F. +39 0365 516635
P.IVA/C.F. 03066100987 - Reg. Imp. BS 03066100987 - R.E.A. 502548 - Capitale Soc. € 20.000 i.v.