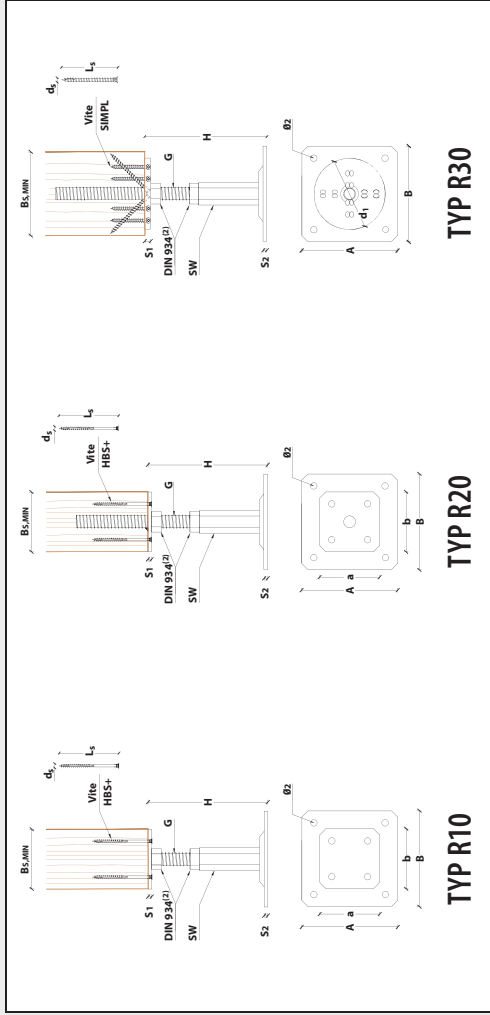


|         | Piastrazione<br>A x B x S <sub>1</sub><br>(mm) | Altezza<br>H <sub>tot</sub><br>(mm) | Intervallo<br>regolabilità<br>(mm) | Piastro superiore<br>a x b x s <sub>1</sub><br>(mm) | B <sub>max</sub><br>(mm) | Barr.<br>flettib.<br>G | Dado<br>(SW)<br>(mm) | Fotopilastrino inferiore<br>Ø <sub>s</sub><br>(mm) | Numero<br>(pz) | WHBS+ (1)<br>d <sub>1</sub> x L <sub>1</sub><br>(mm) | Numero<br>(pz) |
|---------|------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|----------------|
| TYP R10 | 1                                              | 120x120x6                           | 110                                | 150                                                 | 40                       | 80x80x4                | 34                   | 11                                                 | 4              | 8x100                                                | 4              |
|         | 2                                              | 160x160x6                           | 160                                | 210                                                 | 50                       | 100x100x6              | 46                   | 11                                                 | 4              | 8x100                                                | 4              |
|         | 3                                              | 200x200x8                           | 190                                | 250                                                 | 60                       | 140x140x8              | 54                   | 11                                                 | 4              | 8x100                                                | 4              |
| TYP R20 | 1                                              | 120x120x6                           | 110                                | 150                                                 | 40                       | 80x80x4                | 34                   | 11                                                 | 4              | 8x100                                                | 4              |
|         | 2                                              | 160x160x6                           | 160                                | 210                                                 | 50                       | 100x100x6              | 46                   | 11                                                 | 4              | 8x100                                                | 4              |
|         | 3                                              | 200x200x8                           | 190                                | 250                                                 | 60                       | 140x140x8              | 54                   | 11                                                 | 4              | 8x100                                                | 4              |
| TYP R30 | 1                                              | 120x120x6                           | 115                                | 155                                                 | 40                       | 80x10                  | 34                   | 11                                                 | 4              | 6x60                                                 | 8              |
|         | 2                                              | 160x160x6                           | 165                                | 215                                                 | 50                       | 120x10                 | 46                   | 11                                                 | 4              | 6x90                                                 | 16             |



COMPRESSIONE  
E TRAZIONE

|         | Fissaggio | Piedino<br>barra<br>Ø <sub>s</sub> x L <sub>1</sub> (mm) | Compressione <sup>(3)</sup><br>DIN 1052:086<br>zul L <sub>1</sub> (N/mm) | DIN 1052:204<br>K <sub>1</sub> x L <sub>1</sub> (N/mm) | Trazione - piastrino <sup>(4)</sup><br>DIN 1052:088<br>zul H <sub>2</sub> (N) | DIN 1052:089<br>K <sub>2</sub> x L <sub>2</sub> (N) | DIN 1052:085<br>zul H <sub>1</sub> (N) | Trazione - trave <sup>(4)</sup><br>DIN 1052:204<br>N x x L <sub>2</sub> (N) |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| TYP R10 | 1         | -                                                        | 22,48                                                                    | 40,52                                                  | -                                                                             | -                                                   | 8,32                                   | 19,24                                                                       |
|         | 2         | -                                                        | 38,27                                                                    | 100,40                                                 | cons. 2,50 <sup>(6)</sup>                                                     | cons. 2,50 <sup>(6)</sup>                           | 8,32                                   | 19,24                                                                       |
|         | 3         | -                                                        | 44,39                                                                    | 124,21                                                 | cons. 2,50 <sup>(6)</sup>                                                     | cons. 2,50 <sup>(6)</sup>                           | 8,32                                   | 19,24                                                                       |
| TYP R20 | 1         | 18x85                                                    | 22,48                                                                    | 40,52                                                  | 4,07 <sup>(7)</sup>                                                           | 16,08 <sup>(7)</sup>                                | 5,43 <sup>(7)</sup>                    | 16,08 <sup>(7)</sup>                                                        |
|         | 2         | 22x125                                                   | 38,27                                                                    | 100,40                                                 | 7,46 <sup>(7)</sup>                                                           | 30,16 <sup>(7)</sup>                                | 9,95 <sup>(7)</sup>                    | 30,16 <sup>(7)</sup>                                                        |
|         | 3         | 26x155                                                   | 44,39                                                                    | 124,21                                                 | 11,03 <sup>(7)</sup>                                                          | 45,24 <sup>(7)</sup>                                | 14,70 <sup>(7)</sup>                   | 45,24 <sup>(7)</sup>                                                        |
| TYP R30 | 1         | 16x150                                                   | 25,46                                                                    | 72,66                                                  | 7,63 <sup>(5)</sup>                                                           | 18,44 <sup>(5)</sup>                                | 7,63 <sup>(5)</sup>                    | 18,44 <sup>(5)</sup>                                                        |
|         | 2         | 20x200                                                   | 40,12                                                                    | 79,80                                                  | 24,44 <sup>(5)</sup>                                                          | 62,37 <sup>(5)</sup>                                | 24,44 <sup>(5)</sup>                   | 62,37 <sup>(5)</sup>                                                        |

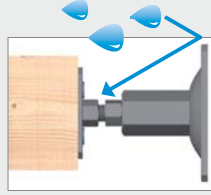


PRINCIPI GENERALI

- I valori ammissibili sono secondo normativa DIN 1052:1988.
- I valori caratteristici sono secondo normativa DIN 1052:2004.
- Per i valori di resistenza meccanica e per la geometria dei prodotti si è fatto riferimento a quanto riportato nei certificati di prova Nr.1554/2008 e Nr.577/2009.
- In fase di calcolo si è considerata una massa volumica degli elementi lignei pari a  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ .

I valori forniti devono essere verificati dal progettista responsabile.

Non si risponde di eventuali errori di stampa o battitura.



IMPORTANZA DEL  
DETTAGLIO COSTRUTTIVO

Un'adeguata distanza fra il terreno e l'elemento ligneo scongiura il rischio di deterioramento del legno causato da spruzzi o ristagno d'acqua. Per questo motivo rothoblaas consiglia di utilizzare i portapiastri TYP R.



ZINCATURA A CALDO

Una buona resistenza alla corrosione è requisito indispensabile per la durata nel tempo degli elementi; tale caratteristica viene ottimizzata tramite zincatura a caldo che consente di evitare interventi di manutenzione.

- Durata nel tempo: >10 anni
- Nessuna manutenzione
- Superficie omogenea

- Resistente agli urti ed antigraffio
- Rivestimento esterno di spessore 55 µm secondo normativa DIN 1052:2004

NOTE

- (1) Viti incluse nella confezione.
  - (2) Dadi secondo normativa DIN 934.
  - (3) Nel caso di giunzione con trave è da verificare anche la resistenza a compressione ortogonale alle fibre. Il nostro dipartimento tecnico **rothoengineer** è a Vostra disposizione.
  - (4) I valori di estrazione fanno riferimento alla resistenza del fissaggio nell'elemento ligneo (trave o piastrino); la verifica lato cemento deve essere svolta a parte.
  - (5) Risultati ottenuti da prove sperimentali (certificati di prova Nr. 1554/2008 e Nr. 577/2009). I valori caratteristici sono ottenuti mediante elaborazione statistica dei risultati secondo la norma EN 1990:2001.
  - (6) I valori ammissibili consigliati fanno riferimento al caso di combinazione di carico HZ (azioni istantanee).
  - (7) I valori ad estrazione sono stati calcolati considerando solo la resistenza offerta dalla barra filettata fissata con resina epossidica (rothoblaas consiglia l'utilizzo di Xepox 2354).
- I valori ad estrazione ammissibili sono stati calcolati considerando la resistenza ammissibile a taglio del legno sulla superficie del foro. I valori ad estrazione caratteristici sono stati calcolati considerando una lunghezza di ancoraggio della barra di acciaio inferiore a quella minima prevista da normativa.

# TYP R

**PORTAPILASTRO  
REGOLABILE**



**Zincatura a caldo di alta qualità**  
resistente alla corrosione per  
utilizzo in ambienti esterni



**Regolabile in altezza**  
anche a montaggio eseguito

**Versione robusta** per elevate portate

Resistenza sia a **compressione** che a **trazione**

**Facilità e precisione di montaggio** grazie  
alla piastra inferiore di grandi dimensioni

**Rivestimento esterno di spessore 55 µm** secondo  
normativa DIN 1052:2004 (classe di servizio 3)



**rotho**fixing



## SISTEMA

## DOTAZIONE



## ACCESSORI

**rothoblaas.com**

Rotho Blaas srl • Via Dell'Adige 2/1 • I-39040 Cortaccia (BZ) • Tel. +39 0471 81 84 00 • Fax +39 0471 81 84 84 • info@rothoblaas.com

rothoblaas.com | 0500185-1