



Disegno tipo del SUP, per tutte le tipologie presenti fare riferimento alla tabella seguente  
Model drawing of the SUP, for all types present refer to the following table

## GEOMETRIA GAMMA - SIZE GEOMETRY

| Tipo - Type | A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | Spessore<br>thickness<br>[mm] | Fori lato "A"<br>"A" side holes<br>[mm] |    |      |     |     | Fori lato "B" #<br>"B" side holes<br>[mm] |    |      |      |          | Cod.     |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|---|----|------|-----|-----|---|----|------|------|----------|----------|
|             |           |           |           |                               | Ø6,5                                    | Ø8 | Ø9,5 | Ø11 | Ø13 | Ø5,5                                      | Ø6 | Ø6,5 | Ø9,5 | Ø13      |          |
|             |           |           |           |                               |   |    |      |     |     |   |    |      |      |          |          |
| SUP*        | 45        | 70        | 90        | 3                             |   |    |      |     |     |   |    |      |      |          | SUP45    |
|             | 70        | 80        | 70        |                               |   |    |      |     |     |   |    |      |      |          | SUP70    |
|             | 80        | 85        | 80        |                               |   |    |      |     |     |   |    |      |      |          | SUP80    |
|             | 90        | 90        | 90        |                               | -                                       | -  | -    | -   | 2   | -   | -  | -    | -    | 1        | SUP90    |
|             | 100       | 105       | 100       |                               |   |    |      |     |     |   |    |      |      |          | SUP100   |
|             | 120       | 124       | 120       |                               |   |    |      |     |     |   |    |      |      |          | SUP120   |
| SUPYZ**     | 45        | 40        | 80        | 3                             | 2                                       | -  | -    | -   | -   | -   | -  | 2    | -    | SUP45YZ  |          |
|             | 70        | 80        | 70        |                               | -                                       | 2  | -    | -   | -   | 2   | -  | -    | -    | 1        | SUP70YZ  |
|             | 80        | 85        | 80        |                               | -                                       | -  | 2    | -   | 1   | -   | 2  | -    | -    | 1        | SUP80YZ  |
|             | 90        | 95        | 90        |                               | -                                       | -  | 2    | -   | -   | 2   | -  | -    | -    | 1        | SUP90YZ  |
|             | 100       | 105       | 100       |                               | -                                       | -  | 2    | -   | 1   | -   | 2  | -    | -    | 1        | SUP100YZ |
|             | 120       | 125       | 120       |                               | -                                       | -  | 2    | -   | 1   | -   | 2  | -    | -    | 1        | SUP120YZ |
|             | 140       | 160       | 140       | 4                             | -                                       | -  | -    | 4   | -   | -   | -  | -    | -    | 2        | SUP140YZ |
|             | 160       | 180       | 160       |                               | -                                       | -  | -    | 4   | -   | -   | -  | -    | -    | 2        | SUP160YZ |
| 200         | 180       | 200       | -         |                               | -                                       | -  | -    | 5   | -   | -   | -  | 2    | 1    | SUP200YZ |          |
| SUPPW***    | 80        | 85        | 80        |                               | -                                       | -  | 2    | -   | 1   | -   | 2  | -    | -    | 1        | SUP80PW  |
|             | 100       | 105       | 100       | 3                             | -                                       | -  | 2    | -   | 1   | -   | 2  | -    | -    | 1        | SUP100PW |
|             | 120       | 125       | 120       |                               | -                                       | -  | 2    | -   | 1   | -   | 2  | -    | -    | 1        | SUP120PW |
|             | 140       | 160       | 140       | 4                             | -                                       | -  | -    | 4   | -   | -   | -  | -    | -    | 2        | SUP140PW |
|             | 160       | 180       | 160       |                               | -                                       | -  | -    | 4   | -   | -   | -  | -    | -    | 2        | SUP160PW |
|             | 200       | 180       | 200       |                               | -                                       | -  | -    | -   | 5   | -   | -  | -    | 2    | 1        | SUP200PW |
|             |           |           |           |                               |   |    |      |     |     |   |    |      |      |          |          |

\* Zincato bianco / White zinc plated

\*\* Zincato giallo / Yellow passivated

\*\*\* Verniciato bianco RAL 9010 / White varnished RAL 9010

# Il numero di fori si intende per ogni singolo lato / The number of holes is intended for each single side

**CARATTERISTICHE PRODOTTO - PRODUCT FEATURES**

| Tipo - Type             | SUP   | Rivestimento Coating  |
|-------------------------|---|---|
| Materiale - Material    | Acciaio - Steel S235JR EN 10025   | Zincatura $\geq 5\mu\text{m}$ EN ISO 4042 / Zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ EN ISO 4042 |
|                         |   | Verniciatura bianca RAL 9010 EN ISO 12944<br>White varnished RAL 9010 EN ISO 12944      |
| Durabilità - Durability | Classe di servizio 1 e 2 - Corrosion protection class 1 and 2 EN 1995:2014 [EC 5] |   |

**FISSAGGI ACCESSORI - COMPLEMENTARY FIXINGS**

**Fissaggio alla struttura in legno - Timber fixings**

| Tipo Type         | Descrizione Description                 | d [mm] | L [mm] | Materiale Material | Rivestimento Coating                   |
|-------------------|---|--------|--------|--------------------|--|
| <b>TTDQ*</b>      | Bullone a testa tonda - Round head bolt | M12    | **     | cl. 4.8            | Zincatura - Zinc plated<br>EN ISO 4042 |
| <b>TIRAFONDO*</b> | Vite TE a legno - Hex head wood screw   | 12     | **     | cl. 4.8            |  |

\* Vedi Schede Tecniche disponibili su [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com) / See Technical Data Sheets available on [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)

\*\* In funzione delle dimensioni della colonna di legno / In function of the size of timber column

**Fissaggio alla struttura in c.a. - Concrete support fixings**

| Tipo Type                    | Descrizione Description  | d [mm] | L [mm] | Materiale Material | Tipo ancorante* Anchor type* |
|------------------------------|--|--------|--------|--------------------|------------------------------|
| <b>CLR*</b>                  | Vite calcestruzzo per fissaggi strutturali<br>Concrete screw for structural fixings                              | 12     | **     | cl. 10.9           | Meccanico<br>Mechanic        |
| <b>FM-MP3 evo LONG*</b>      | Ancorante pesante a tre settori<br>Heavy duty three segments anchor  | M12    | **     | $\geq$ cl. 5.8     | Meccanico<br>Mechanic        |
| <b>BFK + KEM H - HYBRID*</b> | Barra BFK + KEM 936 - Ibrido con certificazione sismica<br>BFK bar + KEM 936 - Hybrid with seismic certification | M12    | **     | $\geq$ cl. 5.8     | Chimico<br>Chemical          |

Tutti gli ancoranti sopra riportati sono indicati sia per supporto in calcestruzzo armato che in mattone pieno / All the anchors listed above are suitable for both reinforced concrete and solid brick support.

\* Vedi Schede Tecniche disponibili su [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com) / See Technical Data Sheets available on [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)

\*\* In funzione dello spessore del supporto in c.a. / In function of the size of concrete support

Acquistando il prodotto, l'utilizzatore è tenuto ad osservare scrupolosamente le istruzioni riportate sul packaging e sulla documentazione relativa al prodotto disponibile sul sito internet [www.friulsider.com/download.html](http://www.friulsider.com/download.html). Friulsider S.p.A. non risponderà ad alcun titolo di danni a persone o cose che dovessero essere conseguenza di una conservazione od uso diversi da quelli descritti.

By purchasing the product, the user is required to scrupulously observe the instructions on the packaging and on the documentation relating to the product available on the website [www.friulsider.com/download.html](http://www.friulsider.com/download.html). Friulsider S.p.A. will not be liable for any damage to persons or things that may be the consequence of a conservation or use other than those described.

Le **schede tecniche** (ultima revisione) dei prodotti Friulsider sono disponibili sul sito [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)  
The **technical sheets** (latest revision) of Friulsider products are available on the website [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)

In caso di traduzioni, i documenti ufficiali di riferimento sono quelli in lingua italiana.  
In the case of translations, the official reference documents are those in Italian.