



**Appui de dalle DILA en bandes de 1 m avec fermeture fix-velours tout temps**

| Désignation des types avec couleur de contrôle | Valeur de dimensionnement des limites d'utilisation | Valeur de dimensionnement de la résistance porteuse | Course de déplacement admissible | Facteur de frottement $\mu$ à $F_{Rk}$ | Force de rappel $R F_{RST}$ à $s=2.5$ mm | Épaisseur de l'appui | Largeur du noyau | Surface du noyau par $m^1$ | Pression superficielle du noyau à charge $F_{Rk}$ | Compression verticale $\Delta h$ pour charge $F_{Rk}$ | Traction transversale à charge $F_{Rk}$ | Torsion admissible $\alpha$ |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                | $F_{Rk}$ en kN/m <sup>1</sup>                       | $F_{Rd}$ en kN/m <sup>1</sup>                       | w en mm                          | $\mu$ en %                             | $F_{RST}$ en kN/m <sup>1</sup>           | h en mm              | $b_E$ en mm      | $A_E$ en mm <sup>2</sup>   | $\sigma$ en N/mm <sup>2</sup>                     | $\Delta h$ en mm                                      | $Q_E$ en kN/m <sup>1</sup>              | rad                         |

**Palier de déformation avec centrage de charge**

|            |     |      |         |                 |      |   |     |         |      |      |       |       |
|------------|-----|------|---------|-----------------|------|---|-----|---------|------|------|-------|-------|
| GIALLO-050 | 50  | 75   | +/- 2.5 | — <sup>1)</sup> | 12.5 | 5 | 25  | 25'000  | 2.00 | 0.30 | 0.094 | 0.100 |
| GIALLO-075 | 75  | 110  |         | — <sup>1)</sup> | 15.5 | 5 | 31  | 31'000  | 2.42 | 0.26 | 0.174 | 0.081 |
| GIALLO-100 | 100 | 140  |         | — <sup>1)</sup> | 18.0 | 5 | 36  | 36'000  | 2.78 | 0.23 | 0.270 | 0.069 |
| GIALLO-200 | 200 | 280  |         | — <sup>1)</sup> | 25.0 | 5 | 50  | 50'000  | 4.00 | 0.20 | 0.750 | 0.050 |
| GIALLO-300 | 300 | 425  |         | — <sup>1)</sup> | 31.0 | 5 | 62  | 62'000  | 4.84 | 0.16 | 1.395 | 0.040 |
| GIALLO-500 | 500 | 700  |         | — <sup>1)</sup> | 40.0 | 5 | 80  | 80'000  | 6.25 | 0.14 | 3.000 | 0.031 |
| GIALLO-800 | 800 | 1120 |         | — <sup>1)</sup> | 50.0 | 5 | 100 | 100'000 | 8.00 | 0.12 | 6.000 | 0.025 |

<sup>1)</sup> Utilisation en liaison semi-rigide paroi / dalle supérieure, pour autant que la pression superficielle effective du noyau soit au moins de 1.5 N/mm<sup>2</sup>**Appui de glissement permanent avec centrage de charge** Appui de glissement durable (2 feuilles)

|           |     |      |                      |                        |   |         |     |         |      |      |       |       |
|-----------|-----|------|----------------------|------------------------|---|---------|-----|---------|------|------|-------|-------|
| ROSSO-050 | 50  | 75   | mindestens +/- 15 mm | 2 bis 25 <sup>2)</sup> | — | 5.0/5.5 | 25  | 25'000  | 2.00 | 0.30 | 0.094 | 0.100 |
| ROSSO-075 | 75  | 110  |                      | 2 bis 25 <sup>2)</sup> | — | 5.0/5.5 | 31  | 31'000  | 2.42 | 0.23 | 0.174 | 0.081 |
| ROSSO-100 | 100 | 140  |                      | 2 bis 25 <sup>2)</sup> | — | 5.0/5.5 | 36  | 36'000  | 2.78 | 0.23 | 0.270 | 0.069 |
| ROSSO-200 | 200 | 280  |                      | 2 bis 25 <sup>2)</sup> | — | 5.0/5.5 | 50  | 50'000  | 4.00 | 0.20 | 0.750 | 0.050 |
| ROSSO-300 | 300 | 425  |                      | 2 bis 25 <sup>2)</sup> | — | 5.0/5.5 | 62  | 62'000  | 4.84 | 0.16 | 1.395 | 0.040 |
| ROSSO-500 | 500 | 700  |                      | 2 bis 25 <sup>2)</sup> | — | 5.0/5.5 | 80  | 80'000  | 6.25 | 0.14 | 3.000 | 0.031 |
| ROSSO-800 | 800 | 1120 |                      | 2 bis 25 <sup>2)</sup> | — | 5.0/5.5 | 100 | 100'000 | 8.00 | 0.12 | 6.000 | 0.025 |

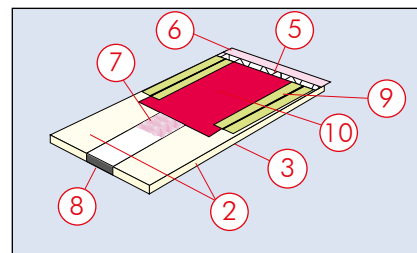
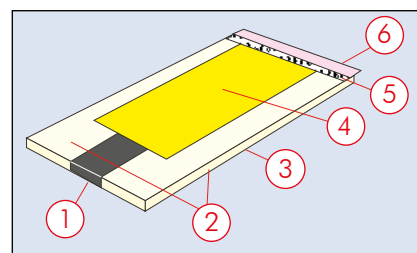
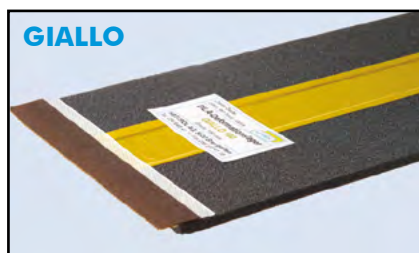
<sup>2)</sup> Facteur de friction dépendant du temps : Augmentation sur la durée de vie**Appui de glissement permanent sans centrage de charge** avec rembourrage élastomère sur face inférieure (T2)

|       |                       |                      |            |                        |   |     |        |           |      |                |                |       |
|-------|-----------------------|----------------------|------------|------------------------|---|-----|--------|-----------|------|----------------|----------------|-------|
| VERDE | 8.0 N/mm <sup>2</sup> | 12 N/mm <sup>2</sup> | unbegrenzt | 2 bis 25 <sup>2)</sup> | — | 3.0 | b = Wb | kein Kern | 8.00 | je nach Breite | je nach Breite | Keine |
|-------|-----------------------|----------------------|------------|------------------------|---|-----|--------|-----------|------|----------------|----------------|-------|

**Attention:** Les tensions admises pour les surfaces de parties de construction adjacentes (par ex. pression superficielle partielle pour maçonnerie / béton) doivent être prises en compte

Sans indications spéciales, nous vous livrons les appuis de dalles avec centrage de charge GIALLO, et ROSSO avec disposition centrale du noyau.

## Constitution de l'appui de dalle DILA



- 1 transmission de charge noyau élastique
- 2 PE-mousse tendre
- 3 fond de bande adhésive
- 4 Ruban adhésif sur le dessus
- 7 graisse pour paliers lisses
- 8 transmission de charge Noyau élastomère avec film coulissant en PVC rigide
- 9 bande crêpe, collage des bords étanche à la poussière
- 10 feuille supérieure coulissante
- 11 Film inférieur coulissant
- 12 Élastomère plaque E2

