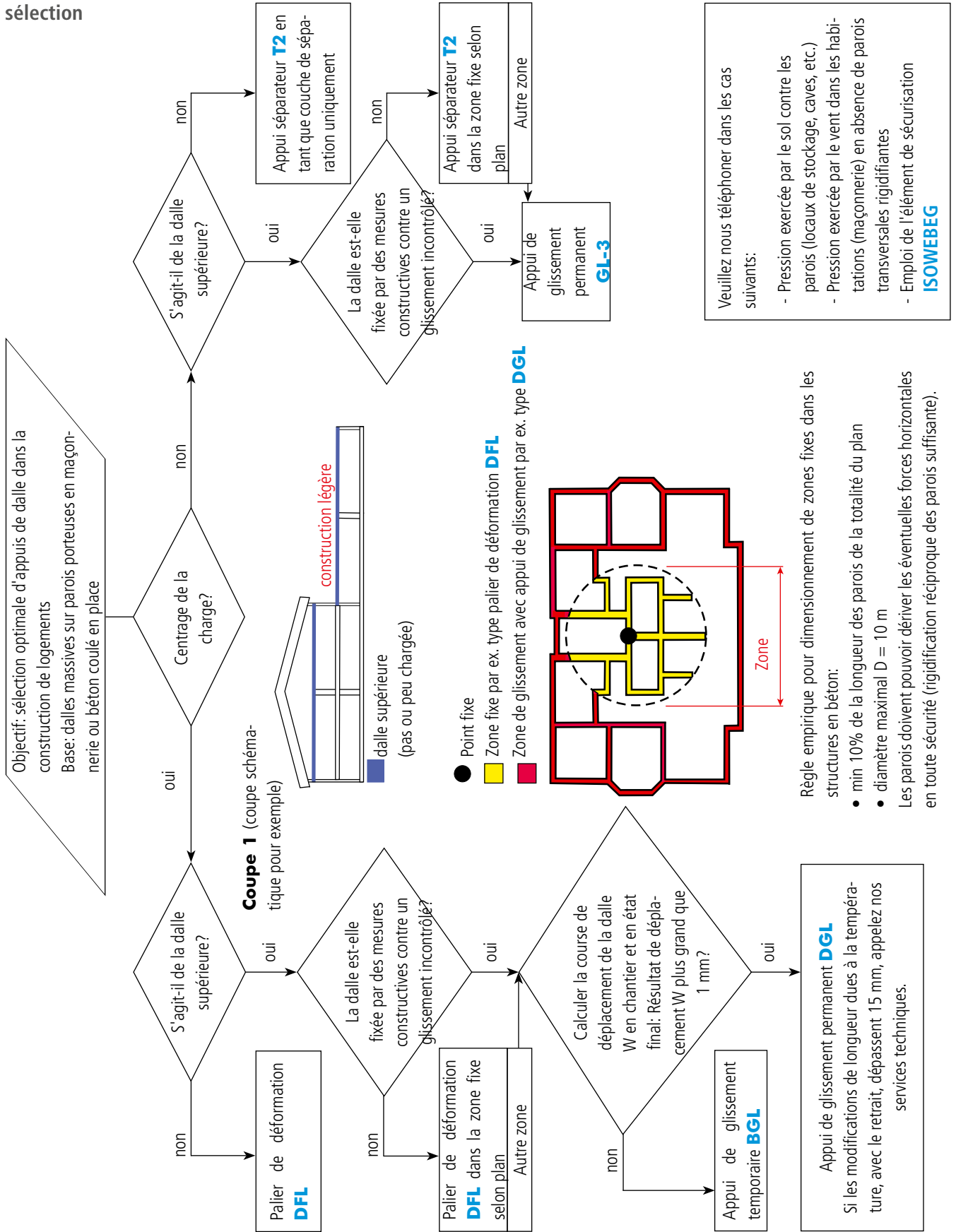


Appui de dalle DELTA

Diagramme de sélection



Appui de dalle DELTA en bandes d'un mètre avec système d'assemblage Bande adhésive

Désignation des types	Valeur de dimensionnement des limites d'utilisation	Valeur de dimensionnement de la résistance porteuse	Course de déplacement admise	Facteur de frottement μ à F_{Rk}	Force de retrait R à F_{RST} $w=2.5$ mm	Épaisseur d'appui	Largeur du noyau	Surface du noyau par m^1	Pression superficielle du noyau à charge F_{Rk}	Compression verticale Δh pour charge F_{Rk}	Traction transversale à charge F_{Rk}	Torsion admise α
	F_{Rk} en kN/m ¹	F_{Rd} en kN/m ¹	w en mm	μ en %	F_{RST} en kN/m ¹	h en mm	b_E en mm	A_E en mm ²	σ en N/mm ²	Δh en mm	Q_z en kN/m ¹	rad
Palier de déformation avec centrage de charge												
DFL-050	50	75	+/- 2.5	65 ¹⁾	12.5	5	25	25'000	2.00	0.30	0.094	0.100
DFL-075	75	110		65 ¹⁾	15.5	5	31	31'000	2.42	0.26	0.174	0.081
DFL-100	100	140		65 ¹⁾	18.0	5	36	36'000	2.78	0.23	0.270	0.069
DFL-200	200	280		65 ¹⁾	25.0	5	50	50'000	4.00	0.20	0.750	0.050
DFL-300	300	425		65 ¹⁾	31.0	5	62	62'000	4.84	0.16	1.395	0.040
DFL-500	500	700		65 ¹⁾	40.0	5	80	80'000	6.25	0.14	3.000	0.031
DFL-800	800	1120		65 ¹⁾	50.0	5	100	100'000	8.00	0.12	6.000	0.025

¹⁾ Utilisation en liaison semi-rigide paroi / dalle supérieure, pour autant que la pression superficielle effective du noyau soit au moins de 1.5 N/mm² (Facteur d'adhérence caoutchouc-béton $\mu=65\%$ (valeur bibliographique))

Appui de glissement temporaire avec centrage de charge Couche de glissement à efficacité limitée dans le temps (1 feuille)												
BGL-050	50	75	Durée des travaux de gros œuvre +/- 10 mm après +/- 2.5 mm	5 jusqu'à 16 ²⁾	12.5	5.2	25	25'000	2.00	0.30	0.094	0.100
BGL-075	75	110		5 jusqu'à 16 ²⁾	15.5	5.2	31	31'000	2.42	0.23	0.174	0.081
BGL-100	100	140		5 jusqu'à 16 ²⁾	18.0	5.2	36	36'000	2.78	0.23	0.270	0.069
BGL-200	200	280		5 jusqu'à 16 ²⁾	25.0	5.2	50	50'000	4.00	0.20	0.750	0.050
BGL-300	300	425		5 jusqu'à 16 ²⁾	31.0	5.2	62	62'000	4.84	0.16	1.395	0.040
BGL-500	500	700		5 jusqu'à 16 ²⁾	40.0	5.2	80	80'000	6.25	0.14	3.000	0.031
BGL-800	800	1120		5 jusqu'à 16 ²⁾	50.0	5.2	100	100'000	8.00	0.12	6.000	0.025

²⁾ Facteur de friction dépendant du temps : avant ou après l'expiration de l'horaire flexible (env. 3 ans)

Appui de glissement permanent avec centrage de charge Appui de glissement durable (2 feuilles)												
DGL-050	50	75	au minimum +/- 15 mm	2 jusqu'à 25 ³⁾	—	5.4	25	25'000	2.00	0.30	0.094	0.100
DGL-075	75	110		2 jusqu'à 25 ³⁾	—	5.4	31	31'000	2.42	0.23	0.174	0.081
DGL-100	100	140		2 jusqu'à 25 ³⁾	—	5.4	36	36'000	2.78	0.23	0.270	0.069
DGL-200	200	280		2 jusqu'à 25 ³⁾	—	5.4	50	50'000	4.00	0.20	0.750	0.050
DGL-300	300	425		2 jusqu'à 25 ³⁾	—	5.4	62	62'000	4.84	0.16	1.395	0.040
DGL-500	500	700		2 jusqu'à 25 ³⁾	—	5.4	80	80'000	6.25	0.14	3.000	0.031
DGL-800	800	1120		2 jusqu'à 25 ³⁾	—	5.4	100	100'000	8.00	0.12	6.000	0.025

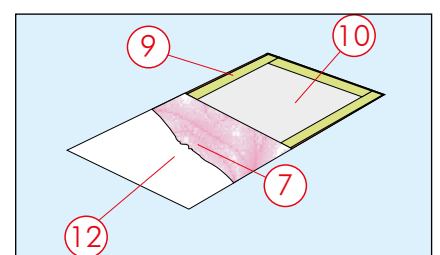
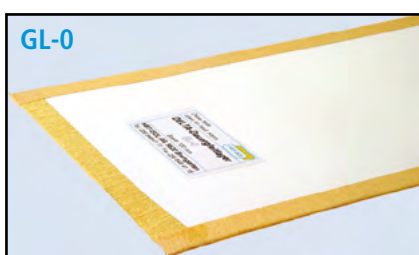
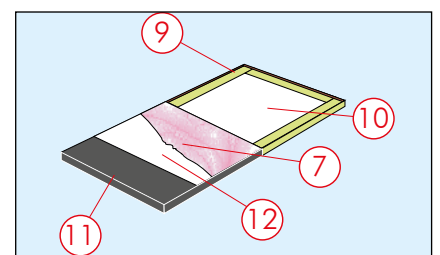
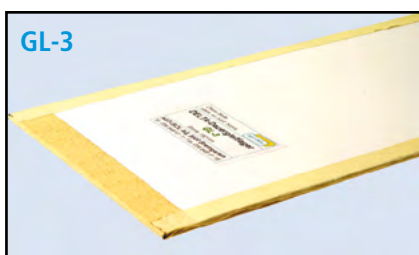
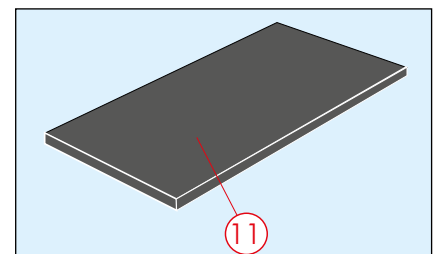
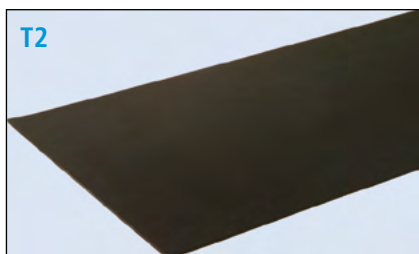
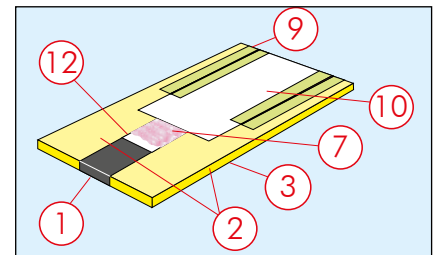
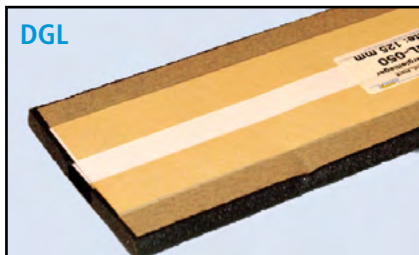
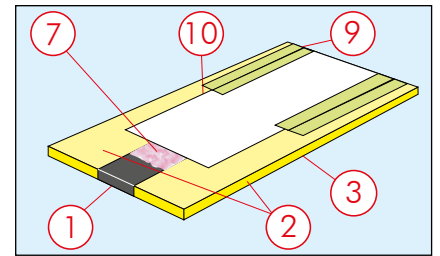
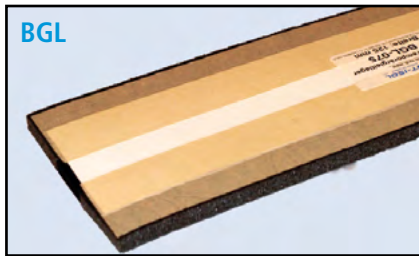
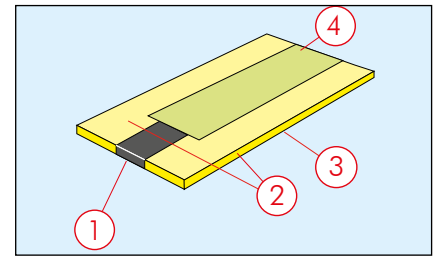
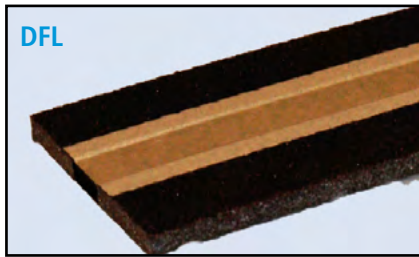
³⁾ Facteur de friction dépendant du temps : Augmentation sur la durée de vie (env. 80 ans)

Appui séparateur élastomère sans centrage de charge													
T2	8.0 N/mm ²	12 N/mm ²	Zéro	keine Gleitfläche, nur Trennfunktion			2.0	$b = Wb$	pas de noyau	8.00	selon la largeur	selon la largeur	aucun
Appui de glissement permanent sans centrage de charge avec rembourrage élastomère sur face inférieure (T2)													
GL-3	8.0 N/mm ²	12 N/mm ²	sans limites	2 jusqu'à 25 ³⁾	—	3.0	$b = Wb$	pas de noyau	8.00	selon la largeur	selon la largeur	aucun	
Appui de glissement permanent sans centrage de charge , sans rembourrage élastomère, uniquement pour séparation de surfaces lisses en acier, rugosité de mortier < 0.1 mm													
GL-0	8.0 N/mm ²	12 N/mm ²	sans limites	2 jusqu'à 25 ³⁾	—	0.4	$b = Wb$	pas de noyau	aucun	Zéro	aucun	aucun	

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 **DFL**, **BGL** et **DGL** avec disposition centrale du noyau.

Constitution de l'appui de dalle DELTA



- 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 Élastomère plaque E2
- 12 Film inférieur coulissant