

KILCHER LIMITGLISS



Appui à glissement temporaire et à déformation

Structure de l'appui



- 1 Bande adhésive transparente, avec désignation de type
- 2 Matière moussée **rouge** à cellules fermées
- 3 Profil Limitgliss, épaisseur 7 mm
- 4 Couche de glissement à base de graisse silicone

Caractéristiques techniques

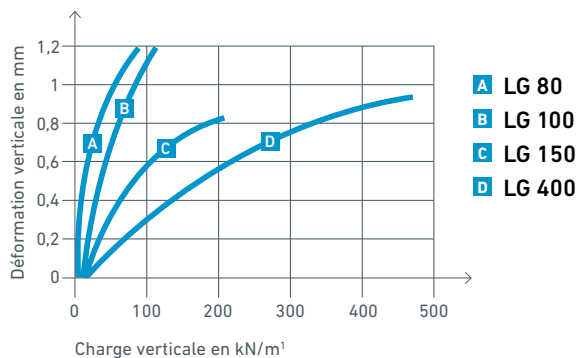
Caractéristiques du noyau porteur	Unité	Kilcher Limitgliss	Remarques
Matière		EPDM	
Dureté	Shore A	70 (+/- 5)	
Épaisseur	mm	7	
Allongement à la rupture	%	> 200	
Comportement au feu		B 2	DIN 4102-1
Plage d'utilisation	Celsius	-30° à +80°	

Sélection du type

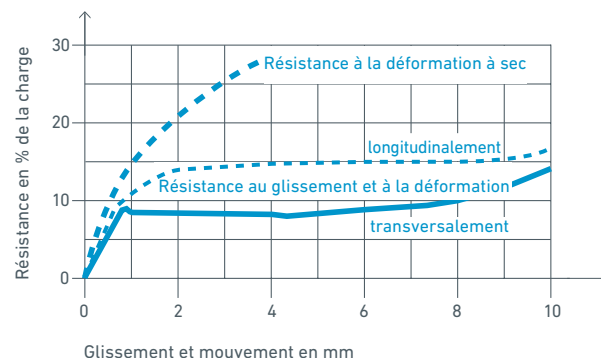
Type d'appui	7 mm	Kilcher Limitgliss (appui à glissement temporaire et à déformation)				
	Épaisseur mm	Charge admissible en kN/m ¹ (état limite de service)	Déplacement adm. dans le gros œuvre en mm	Déformation horizontale adm. à l'état fini en mm	Largeur du noyau porteur mm (l)	Torsion angulaire admissible ‰ de plus que l
LG 40	7	40	+/- 10	+/- 3	22	60
LG 60	7	60	+/- 10	+/- 3	27	51
LG 80	7	80	+/- 10	+/- 3	32	43
LG 100	7	100	+/- 10	+/- 3	36	38
LG 150	7	150	+/- 10	+/- 3	41	33
LG 220	7	220	+/- 10	+/- 3	51	27
LG 400	7	400	+/- 10	+/- 3	61	22

Propriétés

Déformation sous la charge



Résistance au glissement et à la déformation




Statique

Statique

Charge verticale

Support élastique

Longueur de flambage de la paroi porteuse
= env. 1,5 x hauteur de la pièce dans le gros œuvre
env. 1,0 x hauteur de la pièce après mise en place



Domaine d'application

- Déplacement admissible :
+/- 10 mm au stade du gros œuvre
- Déplacement admissible :
+/- 3 mm dans la construction finie

Mouvements longitudinaux et transversaux

La conception spécifique, avec un noyau porteur élastique et la matière moussée rouge, assure une application centrée des forces qui permet la torsion de la dalle traitée, conformément aux données du tableau.

Grâce à leurs particularités de conception, ces appuis sont en mesure d'absorber les premiers mouvements importants subis à l'état de gros œuvre. Lorsque ces derniers tendent à s'amenuiser, à l'issue d'une certaine durée de charge, les appuis resteront capables d'amortir des mouvements de +/- 3 mm, susceptibles d'apparaître dans les constructions finies.

La couleur de l'appuis et l'identification claire des produits évite toute confusion au moment de la mise en œuvre et garantit un contrôle efficace.

Formats disponibles

Rouleaux de 15 m max.

→ **Couleur distinctive : rouge**



Remarque

Une disposition excentrée du noyau porteur de l'appui est également possible, ainsi que diverses réalisations spéciales, telles que des appuis à noyau double ou exécutions arrondies. Sur demande, les appuis peuvent également être pourvus d'un ruban coupe-feu en céramique pour les dalles intermédiaires dans les tunnels. Contactez-nous pour obtenir une offre.