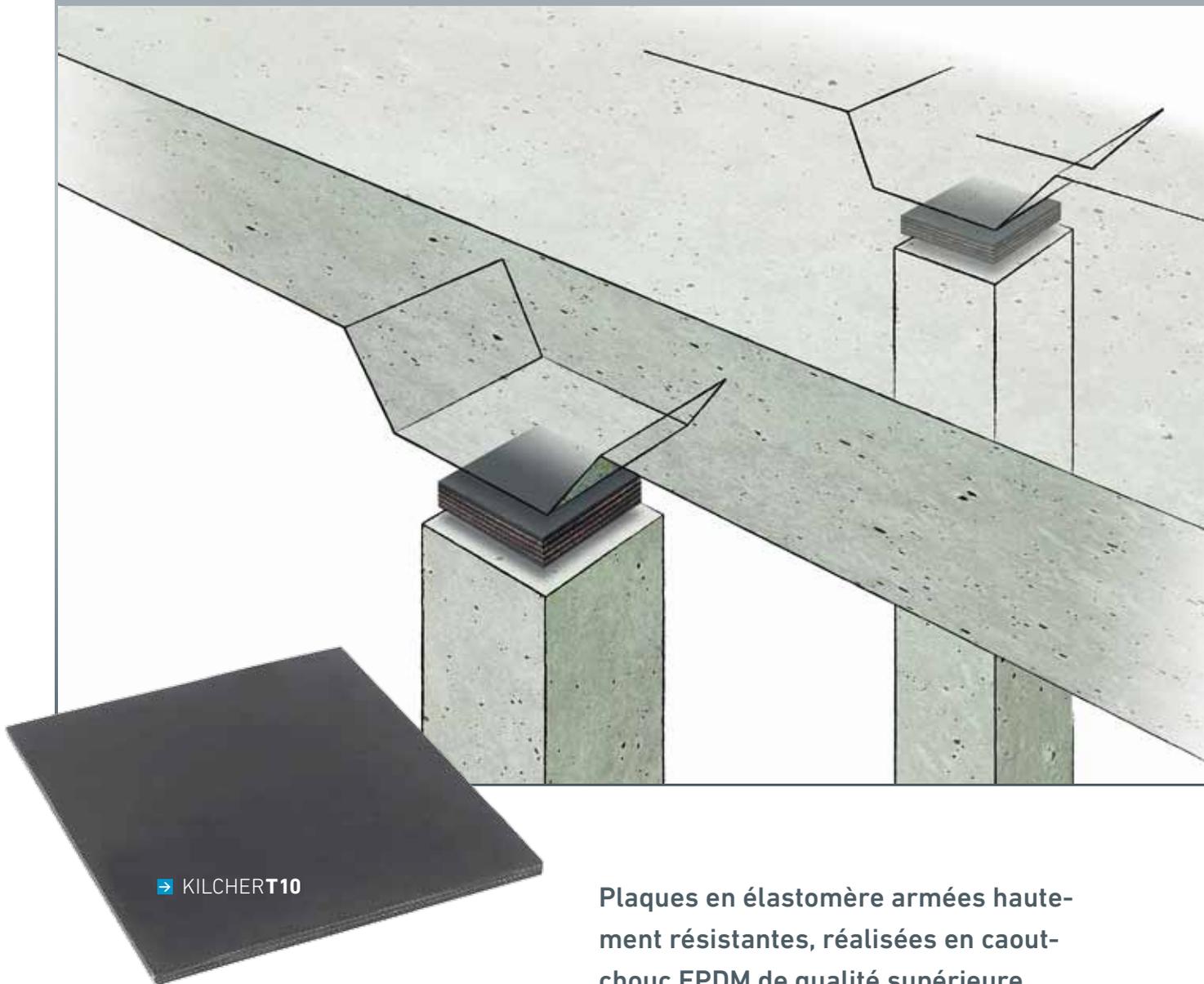


PLAQUES EN ÉLASTOMÈRE ARMÉES HAUTEMENT RÉSISTANTES

KILCHERT10



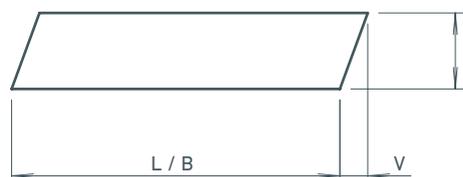
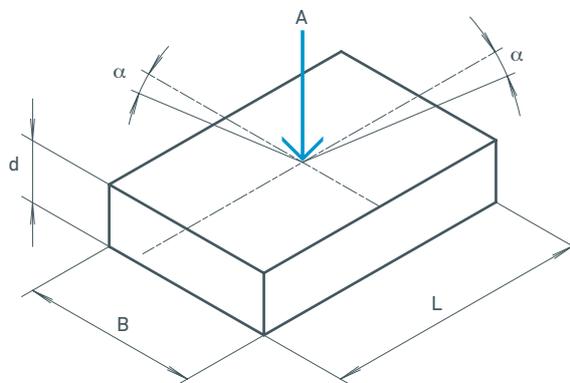
Plaques en élastomère armées hautement résistantes, réalisées en caoutchouc EPDM de qualité supérieure, pour une utilisation dans le génie civil, le bâtiment et la construction de ponts.

Les appuis à armature textile Kilcher T10 sont disponibles en épaisseur 10 mm et en diverses dimensions.

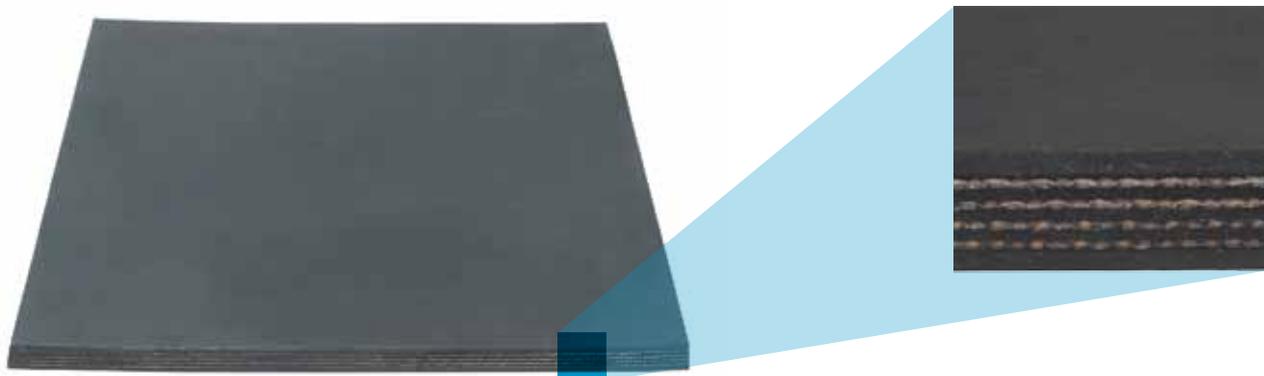
Propriétés

La mise en œuvre d'appuis Kilcher T10 permet le transfert de charges importantes entre les éléments d'une construction.

- Transfert de charges verticales jusqu'à 15 N/mm² (selon le format)
- Transfert de charges horizontales
- Absorption de déplacements transversaux et longitudinaux
- Torsions angulaires sous l'effet de la flexion ou de la déformation de l'élément de structure supporté.
- Insonorisation des bruits de structure



- A** Charge verticale adm. (kN)
- L** Longueur de l'appui (mm)
- B** Largeur de l'appui (mm)
- d** Épaisseur de l'appui (mm)
- V** Déplacement horizontal adm. (mm)
- α** Torsion angulaire adm. ‰



Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unité	Kilcher T10	Remarques
Matière		EPDM	
Dureté	Shore A	70 (+/-5)	
Épaisseur	mm	10	
Dimensions	Max. mm	400 x 500	
Charge verticale admissible	N/mm ²	jusqu'à 15	selon format conformément au tableau des charges
Résistance à la déchirure	N/mm ²	9	
Allongement à la rupture	%	220	
Plage d'utilisation	Celsius	-30° à +85°	

Tableau des charges

Kilcher T10

Épaisseur de l'appui	10 mm								
Déplacement horizontal max.	+/- 5 mm								
	charge verticale admissible en kN (au niveau d'utilisation)								
Longueur / largeur de l'appui	75	100	125	150	200	250	300	400	500
75	51	75	103	135	180	263	338	450	563
100		110	150	195	280	375	450	600	750
125			203	263	375	469	563	750	938
150				338	450	563	675	900	1125
200					600	750	900	1200	1500
250						938	1125	1500	1875
300							1350	1800	2250
400								2400	3000
	torsion angulaire admissible en ‰								
	26	20	16	13,4	10	8	6,6	5	4

→ Les dimensions intermédiaires peuvent être obtenues par interpolation.

→ Les forces de traction transversales des pièces adjacentes doivent être prises en compte. Un taux de calcul approximatif est proposé dans la norme DIN 4141/15.	force de traction transversale (kN) = 1,5 x charge (kN) x épaisseur (mm) x largeur (mm) / 10'000
→ Compression minimale exigée	$p_{min} = A_{min} / \text{longueur} \times \text{largeur} = \geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Si le déplacement réel est inférieur à la valeur admissible, la pression minimum requise peut être réduite jusqu'à 0,5 N/mm ² proportionnellement à la valeur (v réel. / v adm.).
→ Déformation vertical	En pleine charge, déformation vertical représente environ 15 % de l'épaisseur de l'appui. La largeur de l'appui devrait atteindre au moins 5 x son épaisseur.

Formats de Kilcher T10 disponibles

Dimensions

Max. 400 x 500 mm

Découpe à dimension

Les appuis ponctuels Kilcher T10 sont découpés par nos soins à la dimension souhaitée.

Percements

Nous pouvons exécuter la plupart des percements suivant les souhaits des clients. Veuillez nous interroger à cet égard.

Confection

Sur demande, les appuis sont préparés prêts au montage avec enrobage de mousse.

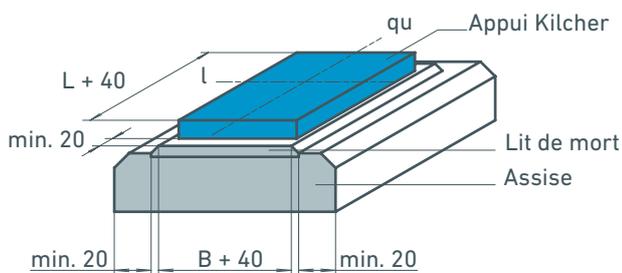


➔ Plaque

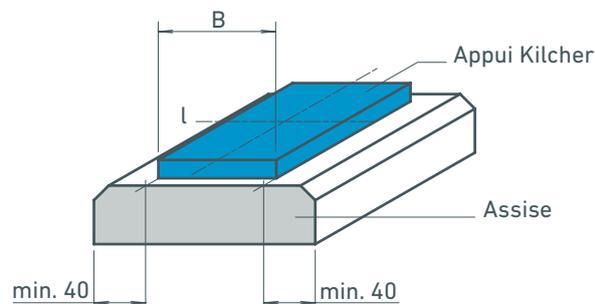
Installation

Les appuis Kilcher T10 doivent être installés horizontalement sur une surface parfaitement plane. En règle générale, il convient de réaliser à cet effet un lit de mortier hautement résistant à la compression.

La surface de l'assise doit dépasser celle de l'appui d'au moins 20 mm de chaque côté.



Installation avec lit de mortier



Installation sans lit de mortier

Texte de soumission

Appuis pour le bâtiment avec support en mortier

Appui ponctuel

Kilcher T10

Épaisseur 10 mm

Longueur mm

Largeur mm

Quantité pièces

Pronouvo AG, 9205 Waldkirch

Tél. 0848 433 433

Fax 0848 433 435