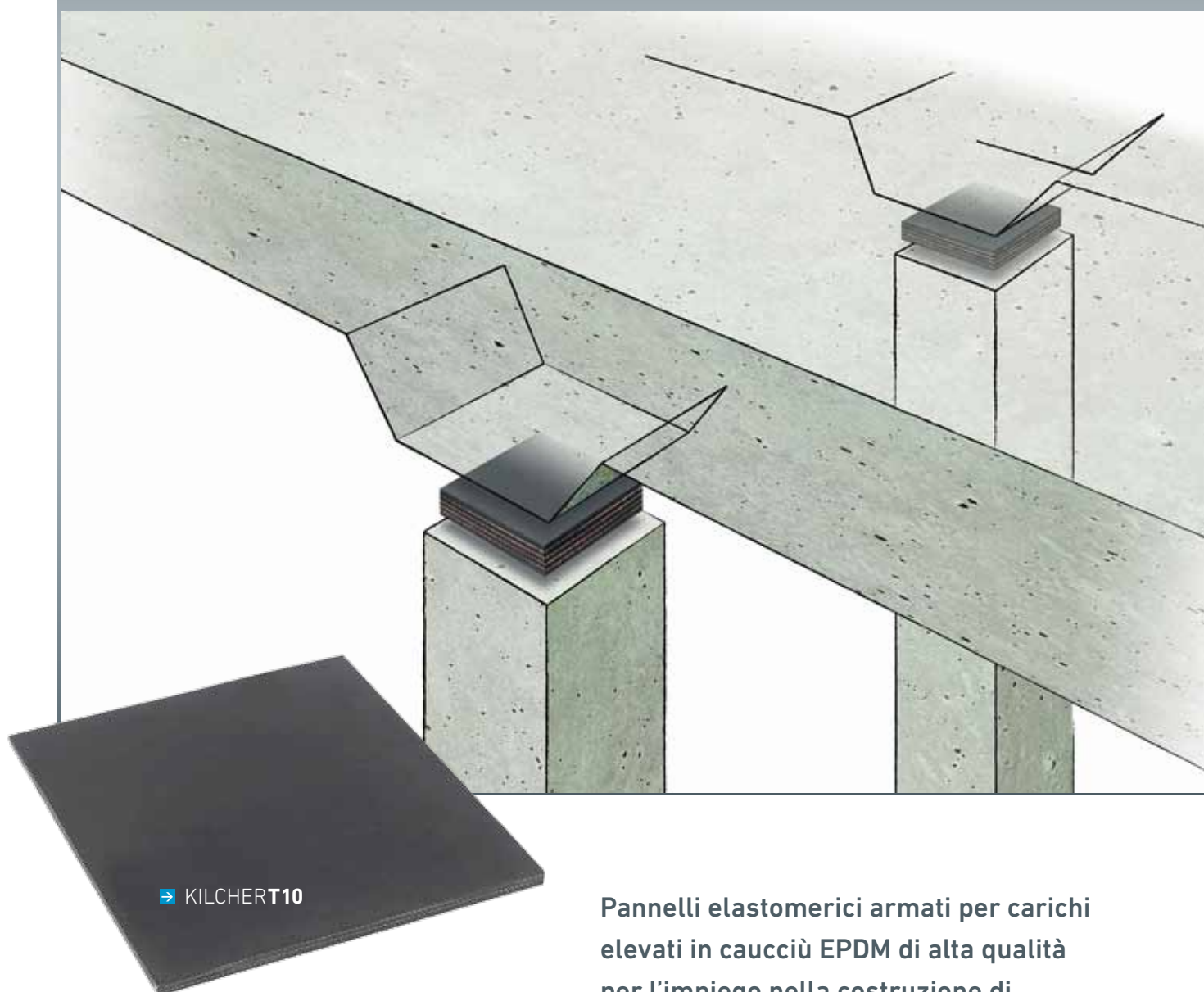


## APPOGGI ELASTOMERICI ARMATI PER CARICHI ELEVATI

### KILCHERT10



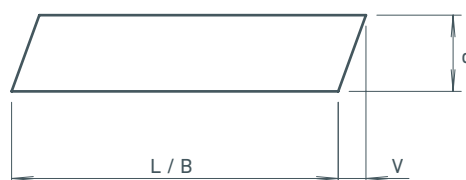
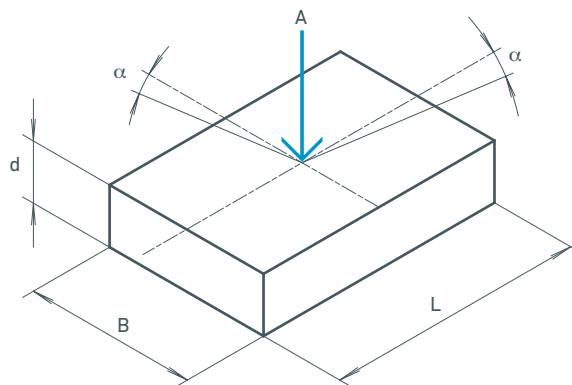
**Pannelli elastomerici armati per carichi elevati in caucciù EPDM di alta qualità per l'impiego nella costruzione di edifici, strutture sotterranee e ponti.**

Gli appoggi Kilcher T10 con armatura in tessuto sono disponibili in diverse dimensioni nella versione da 10 mm di spessore.

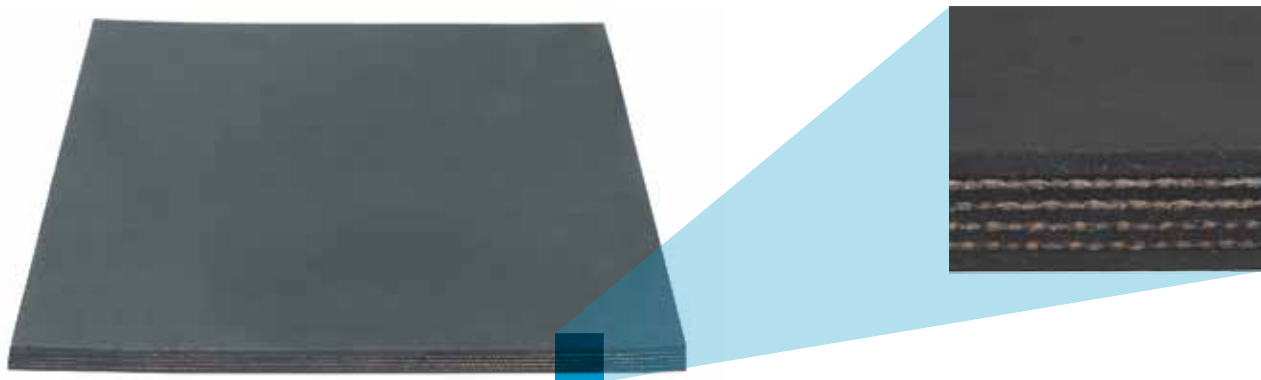
## Proprietà

Con l'impiego degli appoggi Kilcher T10 carichi molto elevati possono essere trasferiti tra gli elementi costruttivi.

- Trasferimento di carichi verticali fino a 15 N/mm<sup>2</sup> (a seconda del formato)
- Trasferimento di carichi orizzontali
- Assorbimento di deformazioni in direzione trasversale e longitudinale
- Torsione angolare in seguito all'inflessione o alla deformazione dell'elemento che poggia sopra l'appoggio
- Isolamento dai rumori trasmessi per via solida



- A** Carico verticale ammissibile (kN)
- L** Lunghezza appoggio (mm)
- B** Larghezza appoggio (mm)
- d** Spessore appoggio (mm)
- V** Deformazione orizzontale ammissibile (mm)
- α** Torsione angolare ammissibile 0/00



## Dati tecnici

Caratteristiche	Unità	Kilcher T10	Osservazioni
Materiale		EPDM	
Durezza	Shore A	70 (+/-5)	
Spessore	mm	10	
Dimensioni	max mm	400 x 500	
Carico verticale ammissibile	N/mm <sup>2</sup>	fino a 15	in base al formato come da Tabella dei carichi
Resistenza a trazione	N/mm <sup>2</sup>	9	
Allungamento a rottura	%	220	
Campo di impiego	celsius	da -30° a +85°	

## Tabella dei carichi

### Kilcher T10

Spessore appoggio	10 mm								
Deformazione orizzontale max	+/- 5 mm								
	carico verticale ammissibile in kN (al livello di utilizzo)								
Lunghezza / Larghezza appoggio mm	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
	torsione angolare ammissibile in ‰								
	26	20	16	13,4	10	8	6,6	5	4

→ Le grandezze intermedie possono essere interpolate.

→ È necessario considerare le forze di trazione trasversale che si instaurano nei componenti adiacenti. Un principio di calcolo approssimativo è reperibile nella DIN 4141/15.

Forza di trazione trasversale (kN) = 1,5 x carico (kN) x spessore (mm) x larghezza (mm) / 10.000

→ Compressione minima necessaria

$p_{min} = A_{min} / \text{lunghezza} \times \text{larghezza} \geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
 Se la deformazione effettiva è inferiore alla deformazione ammissibile, la compressione minima necessaria può essere ridotta proporzionalmente al valore (deform. eff. / deform. ammiss.) fino a 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

→ Deformazione elastica verticale

A pieno carico la deformazione elastica verticale è pari al 15 % ca. dello spessore dell'appoggio. La larghezza dell'appoggio deve essere almeno 5 volte lo spessore dell'appoggio.

## Formati disponibili di Kilcher T10

### Dimensioni

max 400 x 500 mm

### Elementi tagliati a formato

Gli appoggi Kilcher T10 sono da noi tagliati delle dimensioni desiderate.

### Forature

Possiamo eseguire la maggior parte delle forature in base alle necessità del cliente.

### Confezionamento

Su richiesta, gli appoggi sono forniti pronti per il montaggio avvolti in materiale espanso.

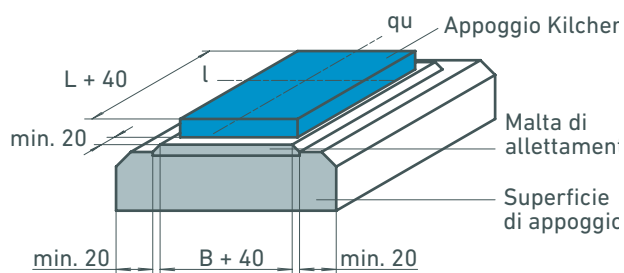


➔ pannello

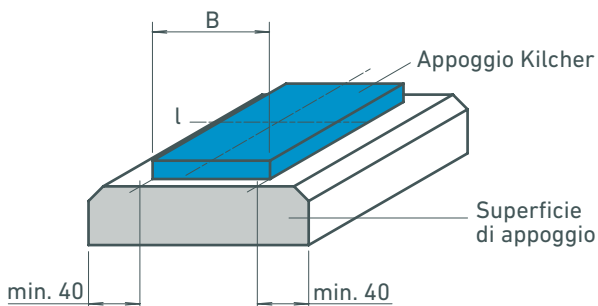
## Posa

Gli appoggi Kilcher T10 devono essere posati orizzontalmente su una superficie di posa perfettamente piana. Di norma si realizza uno strato di malta di allettamento.

**La superficie di appoggio deve essere più larga dell'appoggio di almeno 20 mm su entrambi i lati.**



Posa con malta di allettamento



Posa senza malta di allettamento

## Testo per i capitolati

### Appoggio con sottostrato in malta

#### Appoggio puntiforme

#### Kilcher T10

Spessore 10 mm .....

Lunghezza mm .....

Larghezza mm .....

Quantità ..... pz. ....

Pronouvo AG, 9205 Waldkirch

Tel. 0848 433 433

Fax 0848 433 435