

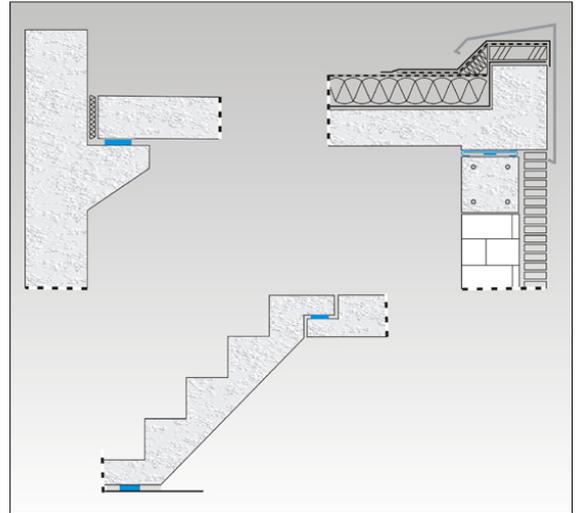
APOYO elastómero GLT

Apoyos de alta Carga, deslizantes y antirruido

Campo de aplicación

Los **Apoyos elastómeros GLT** se usan para la separación elástica, flexible-deslizante y/o antirruido de elementos de carga, según modelo:

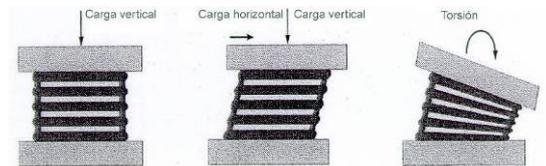
- ◆ Viga - viga
- ◆ Pilar - viga
- ◆ Viga apoyada en 2 mesetas
- ◆ Azotea - zuncho
- ◆ Escalera - descanso
- ◆ Pérgola - pared
- ◆ Puentes
- ◆ Túneles
- ◆ Naves y otras construcciones de acero
- ◆ Silos, depósitos



Propiedades

Los **Apoyos elastómeros GLT** son piezas de apoyo compuestas por una o varias capas de materiales elastómeros (EPDM), PTFE, INOX, espuma de plástico o grasa deslizante/papel siliconado:

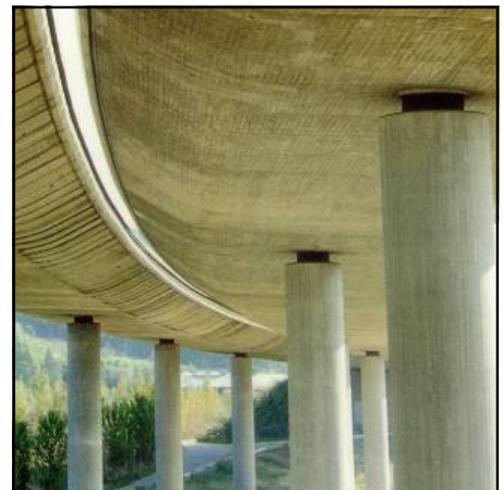
- ◆ Acolchado de movimientos deslizantes (horizontalmente) hasta ± 20 mm
- ◆ Acolchado de movimientos de torsión hasta 40 ‰
- ◆ Compensación de irregularidades del soporte
- ◆ Centrado de la carga en modelos con núcleo



Variantes

Los **Apoyos elastómeros GLT** vienen en muchas variantes:

- ◆ Armado - no armado
- ◆ Con tornillos de fijación (pivotes) - sin fijación
- ◆ Dimensiones 5 x 5 cm hasta 90 x 90 cm
- ◆ Alturas standard 5 / 10 / 20 mm, 30 - 420 mm
- ◆ Carga vertical nominal hasta 12.150 kN (1.200 tons)



Ya[®]
Ya

Materiales inteligentes
para la Construcción
moderna y sostenible
Pinturas náuticas
e industriales
Restauración de Patrimonio
& Inyección - Grout autoniv.
Asesoramiento cualificado
a Nivel alemán

Tecnólogo del
Hormigón VDB
E-Schein alemán
Experto Proyectista &
supervisor/certificador
para la Reparación y
Mantenimiento EN 1504 de
Estructuras de Hormigón
SKP (DAfstb) & SIVV alemán

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 ES-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias

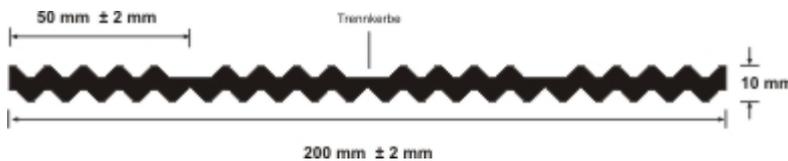
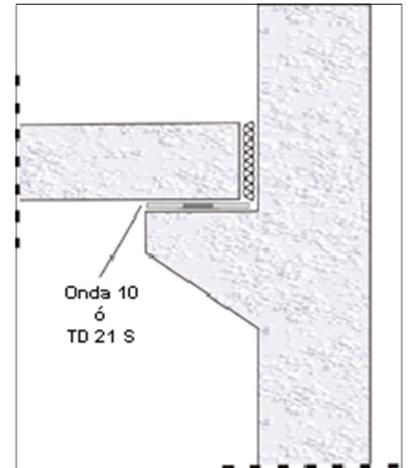
APOYO elastómero GLT

Modelo: Onda 10

Campo de Aplicación

Los **Aposos elastómeros GLT** del modelo **Onda 10** se usan para la separación elástica, flexible y antirruído de elementos de carga baja o media:

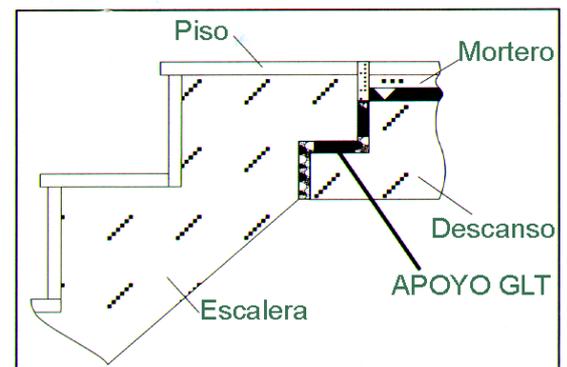
- ◆ Viga - viga
- ◆ Pilar - viga
- ◆ Viga apoyada en 2 mesetas
- ◆ Escalera - descanso
- ◆ Pérgola - pared
- ◆ Naves y otras construcciones de acero



Propiedades

Los **Aposos elastómeros GLT** del modelo **Onda 10** son piezas de apoyo compuestas por una capa no armada de material elastómero (EPDM), en forma ondulada, con las siguientes propiedades:

- ◆ Especialmente concebido como apoyo insonorizante (escaleras, soleras, pisos etc.) para presiones de 0,1 - 1,0 N/mm²
- ◆ Máxima insonorización (ruido de impacto - choque): 34 dB para una presión de 0,5 N/mm²
- ◆ Carga máxima: 10 N/mm² - sin insonorización
- ◆ Acolchado de movimientos deslizantes horizontales hasta ± 4 mm
- ◆ Acolchado de movimientos de torsión hasta 5 ‰
- ◆ Compensación de irregularidades del soporte: si
- ◆ Centrado de la carga: no
- ◆ Dimensiones: 200 mm (ancho) x 10 mm (alto); particiones predefinidas cada 50 mm; largo: 10 m
- ◆ Espesor bajo carga 10 N/mm²: aprox. 5 mm
- ◆ Homologación alemana (DIT) N°: P 852.0333



Ya[®]
Ya

Materiales inteligentes
para la Construcción
moderna y sostenible
Pinturas náuticas
e industriales
Restauración de Patrimonio
& Inyección - Grout autoniv.
Asesoramiento cualificado
a Nivel alemán

Tecnólogo del
Hormigón VDB
E-Schein alemán
Experto Proyectista &
supervisor/certificador
para la Reparación y
Mantenimiento EN 1504 de
Estructuras de Hormigón
SKP (DAFstb) & SIVV alemán

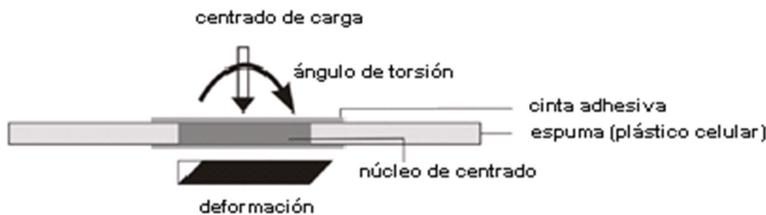
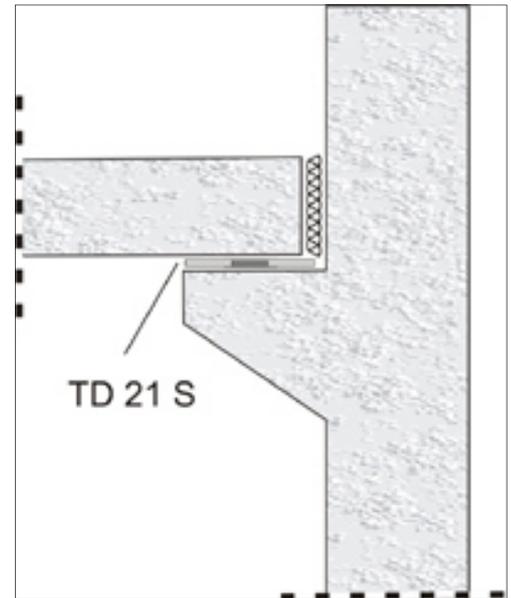
APOYO elastómero GLT

Modelo: TD 21 S

Campo de Aplicación

Los **Aposos elastómeros GLT** del modelo **TD 21 S** se usan para la separación elástica y flexible de elementos de carga media hasta alta:

- ◆ Viga - viga
- ◆ Pilar - viga
- ◆ Viga apoyada en 2 mesetas
- ◆ Azotea - zuncho
- ◆ Puentes
- ◆ Túneles
- ◆ Naves y otras construcciones de acero
- ◆ Silos, depósitos



Propiedades

Los **Aposos elastómeros GLT** del modelo **TD 21 S** son piezas de apoyo compuestas por un núcleo de una capa no armada de material elastómero (EPDM) y dos laterales de material espumoso muy blando (plástico celular), con las siguientes propiedades:

- ◆ Especialmente concebido como apoyo fijo para cargas hasta 15 N/mm^2 (espesor del núcleo = 5 mm) respectivamente 8 N/mm^2 (espesor del núcleo = 10 mm)
- ◆ Acolchado de movimientos deslizantes horizontales hasta $\pm 2 \text{ mm}$ (espesor del núcleo = 5 mm) respectivamente $\pm 5,5 \text{ mm}$ (espesor del núcleo = 10 mm)
- ◆ Acolchado de movimientos de torsión hasta 20 ‰ (espesor del núcleo = 5 mm) respectivamente 40 ‰ (espesor del núcleo = 10 mm)
- ◆ Compensación de irregularidades del soporte: no
- ◆ Centrado de la carga: si
- ◆ Dimensiones: 200 mm (ancho) x 5 ó 10 mm (alto); largo: 1 m; núcleo: 50 mm (ancho) [75 mm bajo pedido]
- ◆ Espesor bajo carga máxima: aprox. 80% del espesor nominal
- ◆ Homologación alemana (DIT) N°: P 852.0331

Ya[®]
Ya

Materiales inteligentes
para la Construcción
moderna y sostenible
Pinturas náuticas
e industriales
Restauración de Patrimonio
& Inyección - Grout autoniv.
Asesoramiento cualificado
a Nivel alemán

Tecnólogo del
Hormigón VDB
E-Schein alemán
Experto Proyectista &
supervisor/certificador
para la Reparación y
Mantenimiento EN 1504 de
Estructuras de Hormigón
SKP (DAfstb) & SIVV alemán

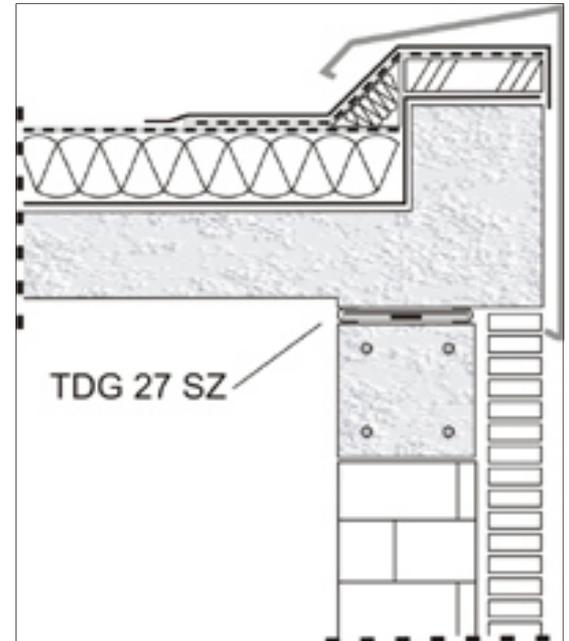
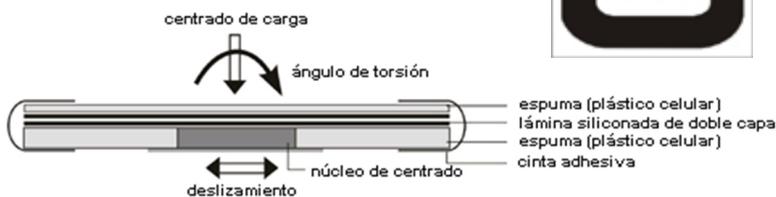
APOYO elastómero GLT

Modelo: TDG 27 SZ

Campo de Aplicación

Los **Apoyos elastómeros GLT** del modelo **TDG 27 SZ** se usan para la separación elástica y flexible-deslizante de elementos de carga baja-media:

- ◆ Viga - viga
- ◆ Pilar - viga
- ◆ Azotea - zuncho
- ◆ Soleras, pisos



Propiedades

Los **Apoyos elastómeros GLT** del modelo **TDG 27 SZ** son piezas de apoyo compuestas por un núcleo de una capa no armada de material elastómero (EPDM) y dos laterales de material espumoso muy blando (plástico celular), combinados con una doble lámina siliconada muy deslizante y una capa de protección de plástico celular, con las siguientes propiedades:

- ◆ Especialmente concebido como apoyo deslizante para cargas hasta 3 N/mm^2 (para todos los espesores del núcleo)
- ◆ Acolchado de movimientos deslizantes horizontales hasta $\pm 20 \text{ mm}$ (para todos los espesores del núcleo); índice de fricción: 0,05 - 0,10 a $23 \text{ }^\circ\text{C}$
- ◆ Acolchado de movimientos de torsión hasta 10 ‰ (formato del núcleo = 5x100 mm), respectivamente 20 ‰ (formato del núcleo = 5x50 ó 10x100 mm), respectivamente 40 ‰ (formato del núcleo = 5x25 ó 10x50 mm)
- ◆ Compensación de irregularidades del soporte: no
- ◆ Centrado de la carga: si
- ◆ Dimensiones: 200 mm (ancho) x 5/10 mm (alto); largo: 1 m; núcleo: 25/50/75/100 mm (ancho)
- ◆ Espesor bajo carga máxima: aprox. 90% del espesor nominal
- ◆ Homologación alemana (DIT) N°: P 852.0653-2

NOTA IMPORTANTÍSIMA

!!! Al usar los apoyos deslizantes modelo **TDG 27 SZ** queda impriscindible el uso de pernos o pasadores de seguridad para evitar un posible deslizamiento lateral no deseado !!!

Ya[®]
Ya

Materiales inteligentes
para la Construcción
moderna y sostenible
Pinturas náuticas
e industriales
Restauración de Patrimonio
& Inyección - Grout autoniv.
Asesoramiento cualificado
a Nivel alemán

Tecnólogo del
Hormigón VDB
E-Schein alemán
Experto Projectista &
supervisor/certificador
para la Reparación y
Mantenimiento EN 1504 de
Estructuras de Hormigón
SKP (DAfstb) & SIVV alemán

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 ES-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias

APOYO elastómero GLT

Modelos: Armado tipo 1, tipo 2, tipo 4, tipo 5

Campo de Aplicación

Los **Aposos elastómeros GLT** de los modelos **Armado tipos 1...5** se usan para la separación elástica de elementos de carga alta y altísima:

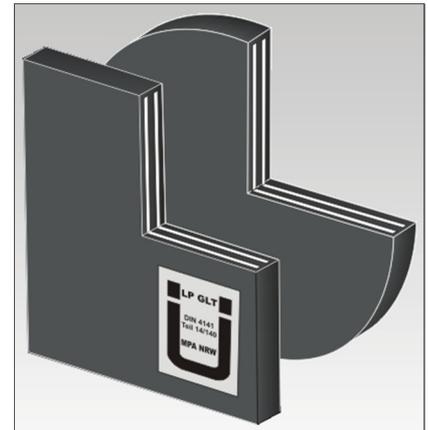
- ◆ Puentes
- ◆ Edificación

Propiedades

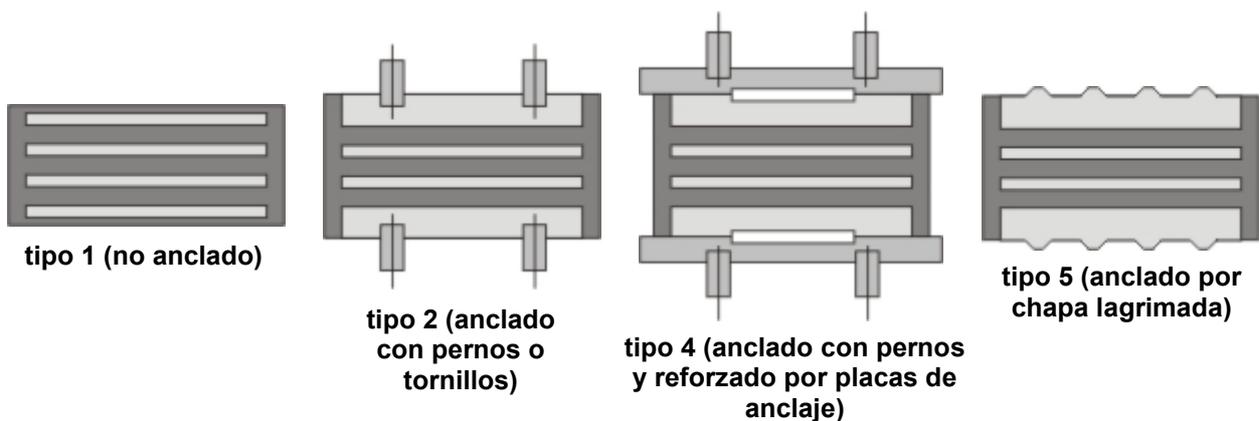
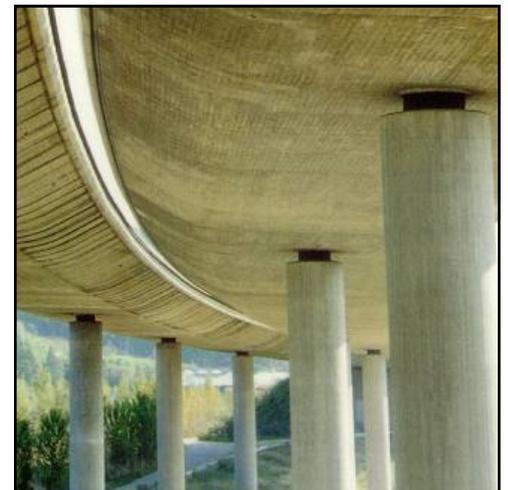
Los **Aposos elastómeros GLT** del modelo **Armado tipos 1...5** son piezas de apoyo compuestas por varias capas de material elastómero (EPDM), armadas por planchas de acero, con las siguientes propiedades:

- ◆ Especialmente concebido como apoyo fijo para cargas de $10-15 \text{ N/mm}^2$
- ◆ Carga máxima hasta 12.150 kN
- ◆ Acolchado de movimientos deslizantes (horizontalmente) hasta $\pm 162 \text{ mm}$
- ◆ Acolchado de movimientos de torsión hasta 36 %
- ◆ Compensación de irregularidades: no
- ◆ Centrado de la carga: si

¡ Pida nuestro folleto de cálculo con todos los datos de todos los modelos !



conforme DIN 4141 - parte 14/140 para clases de apoyo 1 y 2 según DIN 4141 - parte 3



Ya[®]
Ya

Materiales inteligentes para la Construcción moderna y sostenible
Pinturas náuticas e industriales
Restauración de Patrimonio & Inyección - Grout autoniv.
Asesoramiento cualificado a Nivel alemán

Tecnólogo del Hormigón VDB E-Schein alemán
Experto Proyectista & supervisor/certificador para la Reparación y Mantenimiento EN 1504 de Estructuras de Hormigón SKP (DAfstb) & SIVV alemán

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 ES-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias