

LO + DESTACADO

- Con RPT. Rotura Punteo Térmico.
- Acero inoxidable A4
- Cargas Pesadas: Toldos, Marquesinas, barandillas, ménsulas, aparatos de aire acondicionado, antenas parabólicas.
- Para espesores de 60 hasta 295 mm



ANCLAJE A DISTANCIA A TRAVÉS DE AISLANTE EN FACHADAS CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO PARA CARGAS PESADAS

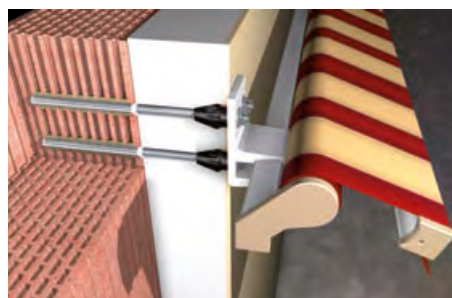
Especialmente diseñado para poder ofrecer una solución de fijación de elementos exteriores de cargas pesadas sobre Sistemas de aislamiento por el exterior ya instalados.

PROPIEDADES

- De aplicación sobre soportes tipo, hormigón, ladrillo macizo, perforado y hueco. Bloque cerámico, bloque hormigón, bloque hormigón celular.
- No se oxida.
- Apto para exterior.

APLICACIONES

- Exterior
- Se utiliza como anclaje para la fijación de elementos exteriores de cargas elevadas sobre placas aislantes en fachadas.
- APTO PARA:
 - Hormigón
 - Ladrillo macizo, perforado y hueco
 - Bloque hueco de hormigón
 - Bloque hueco de termoarcilla
 - Hormigón celular.



PRESENTACIÓN

Kits de 2 unidades.

ALMACENAMIENTO

En sus envases cerrados y resguardados de la intemperie

HOMOLOGACIÓN

- Garantía fabricante.

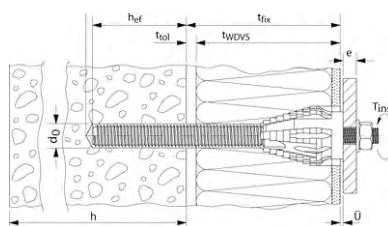
SAT - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (900 907 070): Parexgroup informa y asesora a las empresas que lo soliciten, en la definición de productos y sistemas más adecuados durante la fase de diseño de los proyectos o para el arranque de obra. Para consultar e imprimir la ficha técnica y la ficha de seguridad del producto: www.parex.es

NOTA IMPORTANTE: Las informaciones que figuran en esta ficha resultan de nuestro conocimiento de los productos y de nuestra experiencia. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el presente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a pruebas previas representativas. La información que figura en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido de los productos, así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por PAREXGROUP MORTEROS, S.A.U. Los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras vigentes condiciones generales de venta. Antes de la aplicación, conviene comprobar que la presente ficha no ha sido sustituida por una edición posterior.

PAREXGROUP MORTEROS S.A.U. – Calle Italia 13-21 – Pol. Ind. Pla de Llerona – 08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona (Spain)
Tel. + 34 937 017 200 – Fax: + 34 937 017 248 – www.parex.es

REVISIÓN: Diciembre 2016

DATOS TÉCNICOS



Tipo	Métrica	Material construcción	Máximo espesor no portante	Espesor a fijar	Profundidad mínima de anclaje	Diámetro de taladro	Profundidad de taladro	Casquillo de inyección	Cantidad de resina necesaria	Par de apriete
			t_{fix} (mm)	e (mm)	hef (mm)					Tinst (Nm)
Thermax M12/110 M12 (...)	M12	Hormigón / Ladrillo macizo	60 - 110 ⁽¹⁾	< 16 ⁽²⁾	70	14	$t_{fix} + 70$ mm	-	5	20
		Ladrillo perforado			130	20	$t_{fix} + 130$ mm + 5 mm	20 x 130	26	
Thermax M16/170 M12 (...)	M16	Hormigón / Ladrillo macizo	60 - 170 ⁽¹⁾	< 16 ⁽²⁾	80	18	$t_{fix} + 80$ mm	-	7	20
		Ladrillo perforado			200	20	$t_{fix} + 200$ mm + 5 mm	20 x 200	40	

1) Para otros espesores, ver certificado. 2) De acuerdo con el certificado es posible llegar a un espesor total de hasta 200 mm.

CARGAS

- Cargas máximas recomendables ⁽¹⁾⁽⁶⁾ para un anclaje aislado ⁽⁵⁾ en hormigón y en mampostería maciza ⁽⁸⁾ para grupos de anclajes ⁽²⁾.
- Para un cálculo ajustado es necesario considerar los certificados de Thermax y de la resina utilizada.

Tipo	Resistencia mecánica material	Referencia material según DIN ⁽⁷⁾	Profundidad de anclaje mínima	Par de apriete máximo	Carga máxima admisible a tracción	Hormigón y ladrillo macizo										Distancia mínima entre ejes ⁽³⁾	Distancia mínima al borde ⁽¹⁰⁾
						Carga máxima admisible a cortante para											
						$t_{fix} = 62$ mm ⁽⁵⁾	$t_{fix} = 100$ mm ⁽⁵⁾	$t_{fix} = 120$ mm ⁽⁵⁾	$t_{fix} = 140$ mm ⁽⁵⁾	$t_{fix} = 160$ mm ⁽⁵⁾	$t_{fix} = 180$ mm ⁽⁵⁾	$t_{fix} = 200$ mm ⁽⁵⁾	$t_{fix} = 250$ mm ⁽⁵⁾	$t_{fix} = 300$ mm ⁽⁵⁾			
f_b (N/mm ²)	(-)	$h_{et, min}$ (mm)	$T_{inst, max}$ (Nm)	$N_{perm}^{(3)}$ (kN)	$V_{perm}^{(3)}$ (kN)	$V_{perm}^{(3)}$ (kN)	$V_{perm}^{(3)}$ (kN)	$V_{perm}^{(3)}$ (kN)	$V_{perm}^{(3)}$ (kN)	$V_{perm}^{(3)}$ (kN)	$V_{perm}^{(3)}$ (kN)	$V_{perm}^{(3)}$ (kN)	$V_{perm}^{(3)}$ (kN)	$s_{min} (a_{min})$ (mm)	$c_{min} (a)$ (mm)		
Hormigón comprimido ⁽¹¹⁾ y hormigón fisurado																	
Thermax 12	25	C20/25	70	20,0	3,40 ⁽⁴⁾	0,88	0,49	0,31	0,21	0,16	0,11	0,08	-	-	55	55	
Thermax 16	25	C20/25	80	20,0	3,40 ⁽⁴⁾	1,51	0,85	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,14	0,08	65	65	
Ladrillo macizo cerámico																	
Thermax 12	12	Mz	75	20,0	1,70	0,88	0,49	0,31	0,21	0,16	0,11	0,08	-	-	50	60	
Thermax 16	12	Mz	75	20,0	1,70	1,51	0,85	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,14	0,08	50	60	
Ladrillo y bloque macizos silico-calcareos																	
Thermax 12	12	KS	75	20,0	1,70	0,88	0,49	0,31	0,21	0,16	0,11	0,08	-	-	50	60	
Thermax 16	12	KS	75	20,0	1,70	1,51	0,85	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,14	0,08	50	60	

- 1) Incluye coeficiente de seguridad correspondiente.
 - 2) Para fijación individual, ver certificado.
 - 3) Distancia mínima entre ejes con reducción de la carga admisible. Para combinación de cargas a tracción y a cortante, además de momentos flectores, así como distancias reducidas al borde y entre ejes, ver certificado.
 - 4) Coincide con la máxima carga a tracción del cono Thermax.
 - 5) Las cargas máximas admisibles se refieren al Thermax con varilla sin casquillo de inyección.
- Cuando el desplazamiento debido a una carga limitada en el tiempo, p.ej. carga de viento, está limitado a 1 mm hay bastante con sellar el espacio anular con MS.

- 6) Estos valores de carga son válidos para fijaciones en hormigón seco y húmedo para temperaturas de hasta +50°C (hasta 80°C durante poco tiempo) y perforación limpia, de acuerdo con el certificado.
- 7) Para otras condiciones, ver certificado.
- 8) Mampostería con sobrecarga adecuada y sin influencia del borde.
- 9) Tornillo M12.
- 10) Valores sólo válidos para mampostería con sobrecarga adecuada o comprobación a vuelco satisfactoria. No válida para cargas a cortante en dirección al borde.
- 11) No es necesaria una reducción de la carga admisible.

SAT - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (900 907 070): Parexgroup informa y asesora a las empresas que lo soliciten, en la definición de productos y sistemas más adecuados durante la fase de diseño de los proyectos o para el arranque de obra. Para consultar e imprimir la ficha técnica y la ficha de seguridad del producto: www.parex.es

NOTA IMPORTANTE: Las informaciones que figuran en esta ficha resultan de nuestro conocimiento de los productos y de nuestra experiencia. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el presente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a pruebas previas representativas. La información que figura en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido de los productos, así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por PAREXGROUP MORTEROS, S.A.U. Los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras vigentes condiciones generales de venta. Antes de la aplicación, conviene comprobar que la presente ficha no ha sido sustituida por una edición posterior.

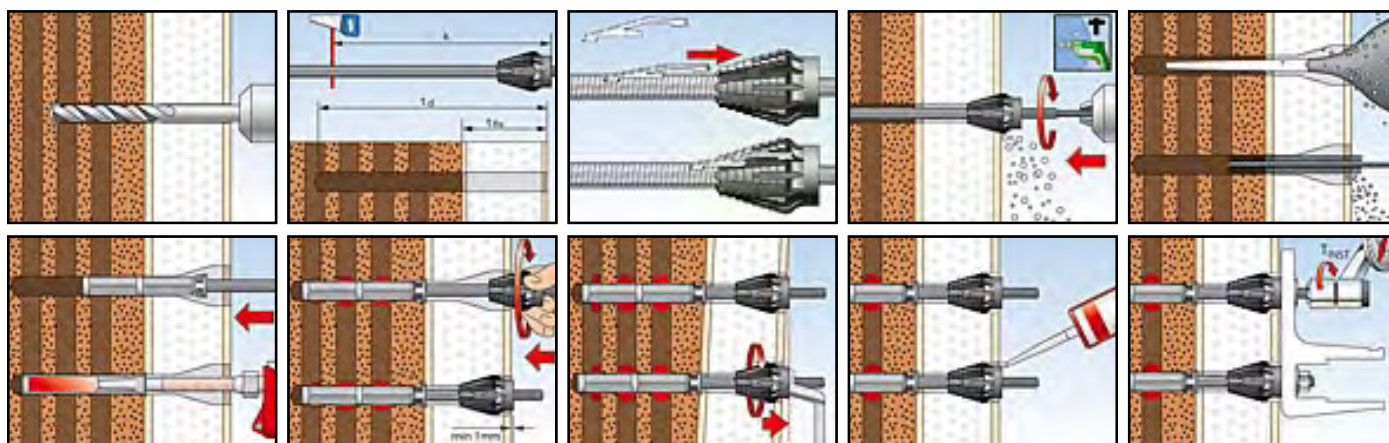
PAREXGROUP MORTEROS S.A.U. - Calle Italia 13-21 - Pol. Ind. Pla de Llerona - 08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona (Spain)
Tel. + 34 937 017 200 - Fax: + 34 937 017 248 - www.parex.es

REVISIÓN: Diciembre 2016

MODO DE EMPLEO

Aplicación del producto:

1. Realizar la perforación necesaria.
2. Cortar la barra a la medida necesaria.
3. Colocar el útil para realizar el fresado.
4. Realizar el fresado.
5. Extraer resto de polvo de la perforación.
6. Colocar el taco-camisa en la perforación, rellenar con resina para anclaje. Lanko 729 Scelfast.
7. Introducir el anclaje.
8. Realizar la nivelación.
9. Rellenar la superficie del anclaje con Lanko 603 PU-Flex.
10. Instalar el elemento a sustentar.



SAT - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (900 907 070): Parexgroup informa y asesora a las empresas que lo soliciten, en la definición de productos y sistemas más adecuados durante la fase de diseño de los proyectos o para el arranque de obra. Para consultar e imprimir la ficha técnica y la ficha de seguridad del producto: www.parex.es

NOTA IMPORTANTE: Las informaciones que figuran en esta ficha resultan de nuestro conocimiento de los productos y de nuestra experiencia. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el presente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a pruebas previas representativas. La información que figura en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido de los productos, así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por PAREXGROUP MORTEROS, S.A.U. Los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras vigentes condiciones generales de venta. Antes de la aplicación, conviene comprobar que la presente ficha no ha sido sustituida por una edición posterior.

PAREXGROUP MORTEROS S.A.U. – Calle Italia 13-21 – Pol. Ind. Pla de Llerona – 08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona (Spain)
Tel. + 34 937 017 200 – Fax: + 34 937 017 248 – www.parex.es

REVISIÓN: Diciembre 2016