

NEEL – casquillo de fijación UHPC

Desarrollado específicamente para elementos prefabricados de hormigón UHPC de bajo espesor

- *Posicionamiento con el hormigón fresco*
- *Permite la manipulación del elemento prefabricado a edades tempranas*
- *Invisible sobre la cara vista del prefabricado, sin sombras ni marcas*

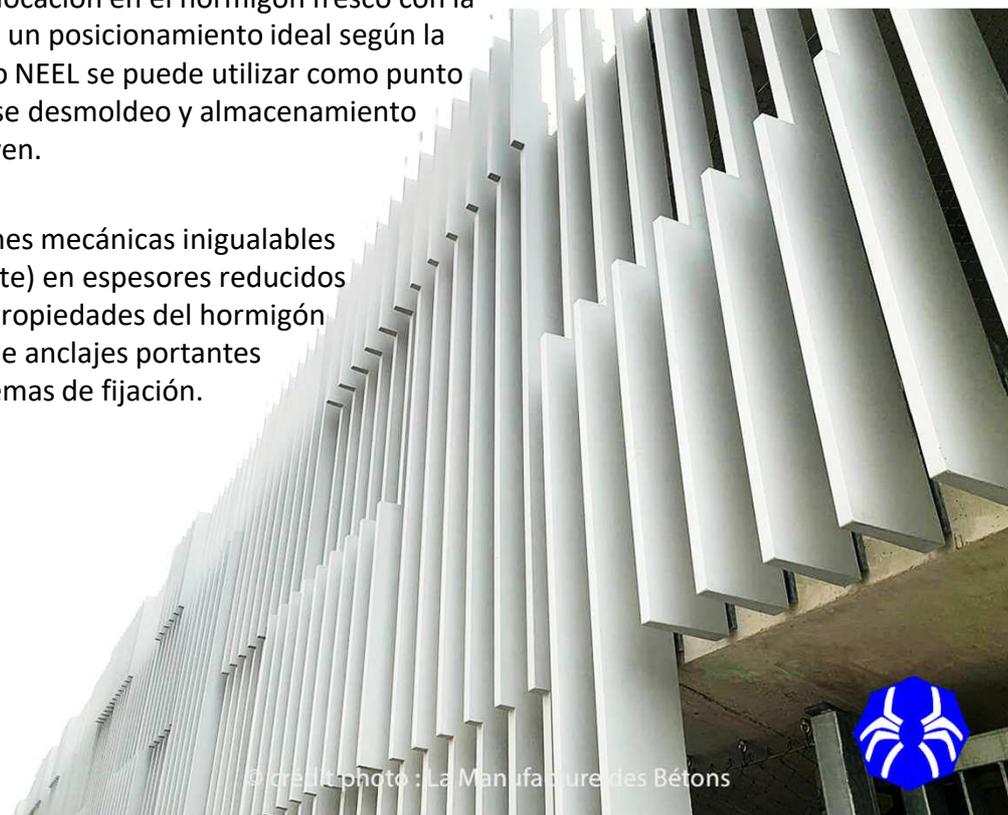
**Características**

Calidad industrial – Destinado a una fijación definitiva, el casquillo NEEL se fabrica industrialmente en acero inoxidable. La cadena de control de fabricación asegura la calidad de cada pieza.

Para elementos finos – Se puede utilizar en hormigones de muy poco espesor, desde 12mm, sin ningún espectro visible en la cara vista después del secado.

Múltiples posibilidades – La colocación en el hormigón fresco con la ayuda de una plantilla permite un posicionamiento ideal según la disposición elegida. El casquillo NEEL se puede utilizar como punto de manipulación durante la fase desmoldeo y almacenamiento cuando el hormigón aún es joven.

Altas prestaciones – Prestaciones mecánicas inigualables (tracción, compresión y cortante) en espesores reducidos que permiten aprovechar las propiedades del hormigón UHPC. Disminuye la cantidad de anclajes portantes necesarios y simplifica los sistemas de fijación.



© credit photo : La Manufacture des Bétons

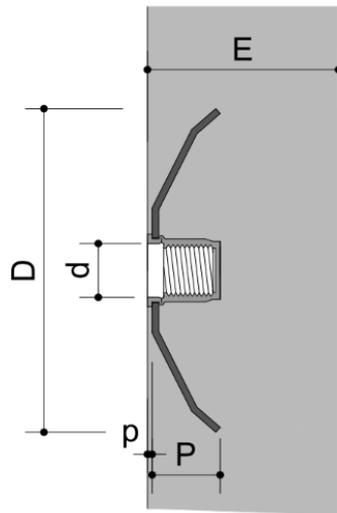


FICHA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

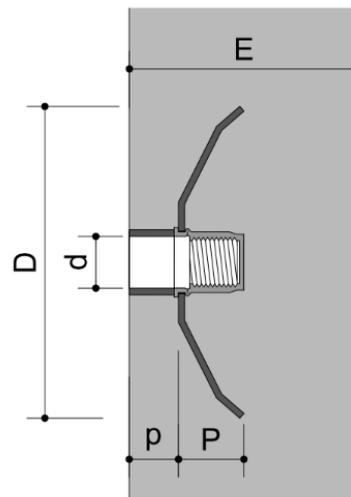
Dimensiones

(mm)	Casquillo hembra						Casquillo macho					
	Montaje corto			Montaje largo			Montaje corto			Montaje largo		
	M8	M10	M12	M8	M10	M12	M8	M10	M12	M8	M10	M12
E	16-25	16-25	16-28	≥26	≥26	≥28	17-25	18-25	19-28	≥26	≥26	≥29
∅D	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
P	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
p	1	1	1	10	10	10	2	2	2	10	10	10

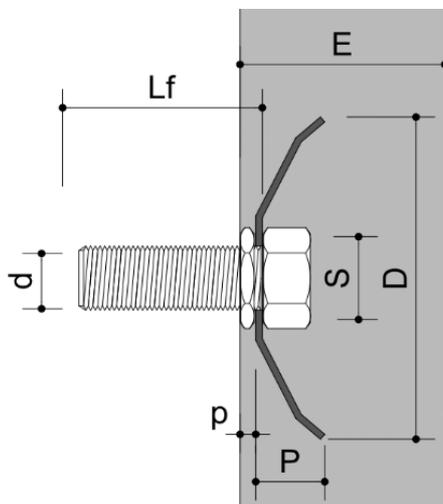
Casquillo hembra
Montaje corto



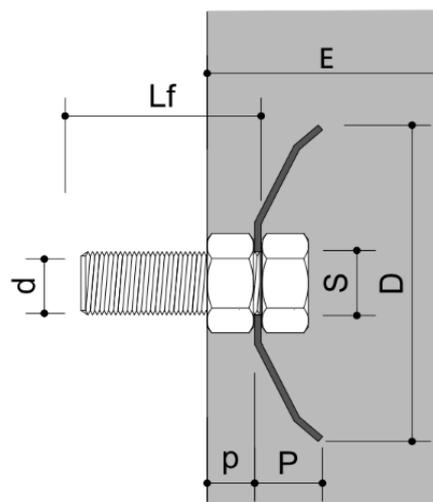
Casquillo hembra
Montaje largo



Casquillo macho
Montaje corto



Casquillo macho
Montaje largo



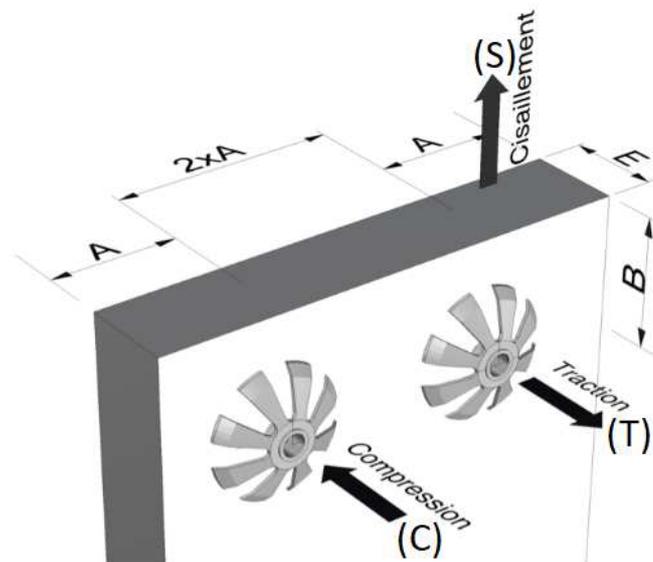
FICHA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Prestaciones

		Casquillo hembra						Casquillo macho					
		Montaje corto			Montaje largo			Montaje corto			Montaje largo		
		M8	M10	M12	M8	M10	M12	M8	M10	M12	M8	M10	M12
	E (mm)	16-25	16-25	16-28	≥26	≥26	≥28	17-25	18-25	19-28	≥26	≥26	≥29
	A (mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
UHPC Fibras metálicas	T (KN)	6,35	6,45	6,58	8,12	8,26	8,70	11,80	12,20	12,51	12,30	13,10	14,05
	C (KN)	18,60	19,10	20,15	19,55	20,30	21,50	28,50	29,70	31,45	29,20	30,80	32,65
	S (KN)	14,50	15,20	16,30	16,20	17,20	18,50	15,20	16,30	17,40	17,50	18,90	19,20
UHPC Fibras orgánicas	T (KN)	5,72	5,81	5,92	7,31	7,43	7,83	10,62	10,98	11,26	11,07	11,79	12,65
	C (KN)	16,74	17,19	18,14	17,60	18,27	19,35	25,65	26,73	28,31	26,28	27,72	29,39
	S (KN)	7,35	7,65	7,90	10,65	11,05	11,80	7,40	7,68	7,95	11,35	11,60	12,05

Resistencias válidas para hormigón UHPC según norma NF P18-470. En hormigones no acordes con la norma se deben realizar pruebas de resistencia específicas.

La capacidad portante mostrada deberá ser mayor a la máxima carga de diseño debidamente combinada y mayorada según UNE EN 1993



FICHA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**Instalación en fábrica**

Imagen de casquillo hembra y casquillo macho



Ejemplo de montaje con plantilla de posicionamiento:

Productos relacionados

Nuestra experiencia en el campo de las fijaciones nos permite proporcionar asesoramiento técnico para la elección o el desarrollo del sistema de fijación más adecuado según las necesidades del proyecto, optimizando las fases de fabricación y montaje, así como el coste de la solución. A continuación algunos ejemplos de fijaciones complementarias al inserto NEEL:

