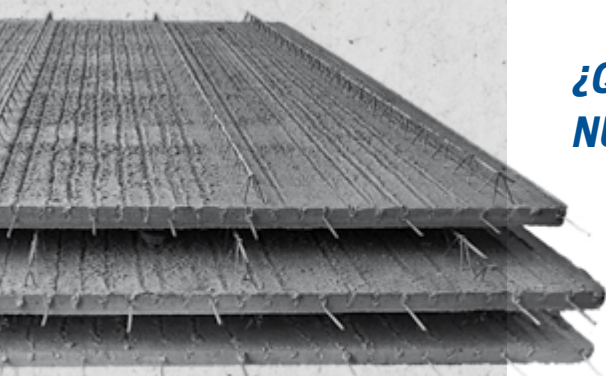
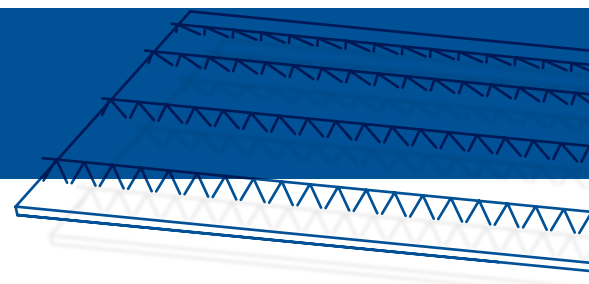


Prelosa Armada Maciza



Prefabricado de hormigón armado diseñado para la ejecución de forjados unidireccionales con un alto rendimiento



0099/CPD/A87/0165
EN 13747:2005+A2

Cara inferior con ausencia de poros, que permite ser pintada directamente

¿QUÉ VENTAJAS APORTA NUESTRA PRELOSA ARMADA MACIZA?

- **Alta productividad** en la ejecución de forjados, con una importante **reducción de mano de obra** en el encofrado y apuntamiento respecto de las soluciones in situ.
- Colocación rápida y sencilla, con la posibilidad de evitar utillajes.
- **Terminación lisa y pulida de la cara inferior, con ausencia tanto de poros como de coqueras.** Este nivel de acabado permite la aplicación directa de la pintura.
- Por su parte **la cara superior presenta una gran rugosidad**, lo que garantiza la adherencia del hormigón vertido en obra.
- Gran **resistencia al fuego** debido al recubrimiento de las armaduras. Además, garantiza unas **altas prestaciones frente a la corrosión**, propias de elementos armados.
- Las celosías y la posibilidad de incorporar armados y refuerzos en las prelosas facilitan el **cumplimiento de la normativa sísmica.**
- Gracias a nuestros procesos de fabricación, le facilitamos tanto la realización de piezas irregulares como la **posibilidad de ordenar las entregas en función de las necesidades de montaje en la obra.**
- Los forjados de prelosa armada Proerai cuentan con el Mercado CE, superando estrictos controles de calidad en su fabricación.

Fácil incorporación de cajas eléctricas, reservaciones y sistemas de seguridad, así como armados especiales para prelosas suspendidas



www.proerai.com | proerai@proerai.com

Ficha Técnica



Cara superior rugosa que facilita la adherencia con el hormigón vertido en obra



Detalle de incorporación de caja eléctrica.



Detalle de esperas salientes.



Posibilidad de integrar refuerzos.

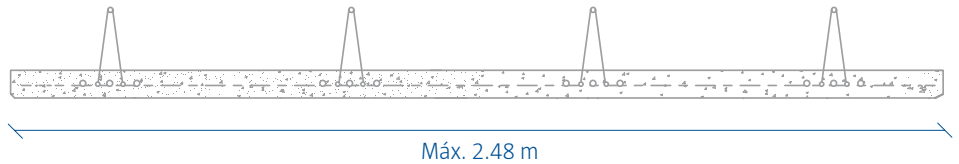
PROERAI LAKUNTZA

Polígono Sarrarte, Sagarte 5
31830 Lakuntza (Navarra)
T. 948 46 48 77
F. 948 46 49 00

PROERAI OLAZAGUTÍA

Carretera Gral.,s/n
31809 Olazagutía (Navarra)
T. 948 56 22 11
F. 948 56 38 05

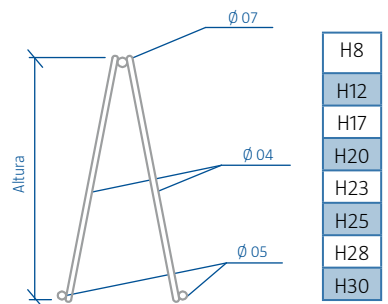
PRELOSA - ESPESOR = 6 cm



ARMADURA

PRELOSA	LONGITUDINAL			TRANSVER.
	ACERO (cm ² /m)	DISTRIBUCIÓN ARMADURA	REFUERZO CADA 60 cm	DISTRIBUCIÓN ARMADURA
PR01	1,40	1Ø6/20	-	1Ø6/30
PR02	2,22	1Ø6/20	1Ø8	1Ø6/30
PR03	2,70	1Ø6/20	1Ø10	1Ø6/30
PR04	3,25	1Ø6/20	1Ø12	1Ø6/30
PR05	3,97	1Ø6/20	2Ø10	1Ø6/30
PR06	4,55	1Ø6/20	1Ø12+1Ø10	1Ø6/30
PR07	5,10	1Ø6/20	2Ø12	1Ø6/30
PR08	5,84	1Ø6/20	2Ø10+1Ø12	1Ø6/30
PR09	8,33	1Ø8/15	2Ø12+1Ø10	1Ø6/30
PR10	8,89	1Ø8/15	3Ø12	1Ø6/30
PR11	9,61	1Ø8/15	2Ø12+2Ø10	1Ø6/30
PR12	10,74	1Ø8/15	4Ø12	1Ø6/30
PR13	11,46	1Ø8/15	3Ø12+2Ø10	1Ø6/30
PR14	12,59	1Ø8/15	5Ø12	1Ø6/30
PR15	14,46	1Ø8/15	6Ø12	1Ø6/30

CELOSÍA (cálculo sísmico)



LONGITUDINAL TRANSVER.

PRELOSA	LONGITUDINAL		TRANSVER.
	ACERO (cm ² /m)	DISTRIBUCIÓN ARMADURA	DISTRIBUCIÓN ARMADURA
PBA01	1,60	1Ø6/30	1Ø6/30
PBA02	2,33	1Ø8/30	1Ø6/30
PBA03	3,27	1Ø10/30	1Ø6/30
PBA04	4,00	1Ø8/15	1Ø6/30
PBA05	4,42	1Ø12/30	1Ø6/30
PBA06	5,89	1Ø10/15	1Ø6/30
PBA07	7,35	1Ø8/7.5	1Ø6/30
PBA08	8,19	1Ø12/15	1Ø6/30
PBA09	11,12	1Ø10/7.5	1Ø6/30
PBA10	15,73	1Ø12/7.5	1Ø6/30
PBA11	21,59	1Ø12+Ø16/15	1Ø6/30
PBA12	27,45	1Ø16/15	1Ø6/30

MATERIALES

HORMIGÓN	DESIGNACIÓN	f _{ck} N/mm ²	γ _c
Preloso	C40/50	40	1.5
In situ	C25/30	25	1.5

ACERO	DESIGNACIÓN	f _{ck} N/mm ²	γ _s	ALARGAMIENTO RUTURA
Todos	B 500 SD	500	1.15	≥ 14 %

FORJADO

