

FICHA TÉCNICA ENCOFRADO METÁLICO PILARES SERIE SUPER N

DENOMINACIÓN PRODUCTO:

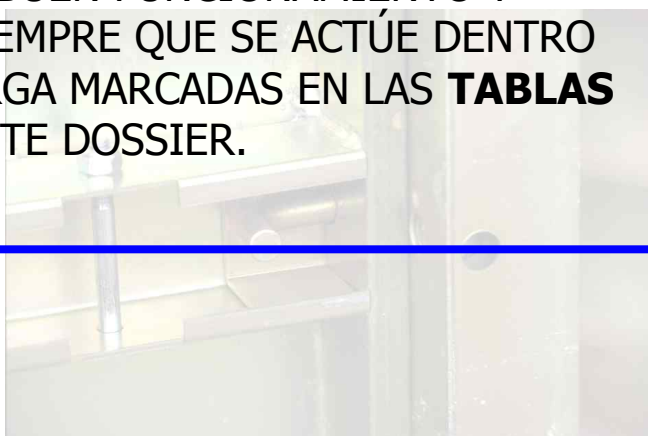
Panel SUPER N

DESCRIPCIÓN:

Paneles metálicos con una superficie encofrante de chapa (S275) de 3mm y completamente reforzada. Protección mediante bicromatado. La unión de paneles se realiza mediante un bulón y una cuña.

NOPIN CERTIFICA:

LOS PANELES DE LA SERIE SUPER N (3000X500, 3000X750) AGUANTAN LAS SOLICITACIONES ESTIPULADAS, CON TOTAL GARANTÍA DE SEGURIDAD Y DENTRO DE LOS MÁRGENES QUE MARCAN LAS NORMAS **NBE-AE-80** Y LA **NBE-MV-103-1972**, POR LO QUE PUEDEN SER USADAS CON TOTAL GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD PERSONAL, SIEMPRE QUE SE ACTÚE DENTRO DE LOS MÁRGENES DE CARGA MARCADAS EN LAS **TABLAS 1-2** DE LA PÁGINA 2 DE ESTE DOSSIER.





TABLAS DE UTILIZACIÓN

PROGRAMA DE CÁLCULO: *COSMOS/M (Cálculo por elementos finitos)*

INGENIERÍA AUTORA DEL INFORME: *TEPROEL (MAYO 2002)*

ELEMENTOS OBJETO DEL ESTUDIO:

PANEL ENCOFRADO superN 3000X500

PANEL ENCOFRADO superN 3000X750

HIPÓTESIS BÁSICAS DE CÁLCULO:

Peso específico hormigón fresco: 25 KN./m³

Tiempo de solidificación hormigón: 5 H.

Encofrado Estanco: SI

PRESIÓN ADMISIBLE:

PANEL SUPER N 3000X500: **100 KN/m²**

PANEL SUPER N 3000X750: **90 KN/m²**

Temperatura de hormigón

PANEL PILARES				TABLA 1				PLE 500		
FLECHA mm.			PRESION KN.	VELOCIDAD HORMIGONADO (ALTURA EN METROS/HORA)						
ANCHO PILAR				1	2	3	4	5	6	7
500	350	250		LIMITE UTILIZACION PANEL						MAXIMO NORMA
1.29	1.16	1.03	100							
1.16	1.04	0.92	90							
1.03	0.92	0.82	80							
0.90	0.81	0.72	70							
0.77	0.69	0.61	60							
0.64	0.57	0.51	50							
0.51	0.46	0.40	40							
0.38	0.34	0.30	30							
0.25	0.22	0.20	20							
0.12	0.10	0.09	10							

PANELES 3000*500

NOPIN

PANEL PILARES				TABLA 2				PLE 750		
FLECHA mm.			PRESION KN.	VELOCIDAD HORMIGONADO (ALTURA EN METROS/HORA)						
ANCHO PILAR				1	2	3	4	5	6	7
750	650	500		LIMITE UTILIZACION PANEL						MAXIMO NORMA
2.37	2.13	1.89	100							
2.13	1.91	1.70	90							
1.89	1.70	1.51	80							
1.65	1.48	1.32	70							
1.42	1.27	1.13	60							
1.18	1.06	0.94	50							
0.94	0.84	0.75	40							
0.71	0.64	0.56	30							
0.47	0.42	0.37	20							
0.23	0.20	0.18	10							

PANELES 3000*750

NOPIN