

DESCRIPCIÓN

Lámina simple concebida especialmente para la construcción de losas de hormigón entre pisos. Las placas colaborantes NV-6 LC de Metecno consideran el concepto de trabajo conjunto entre el relleno de hormigón, estructura y la placa NV-6 LC. Este sistema de diseño se logra por medio de diversas indentaciones sobrerrelieves existentes a lo largo de cada una de las placas NV-6 LC, permitiendo a causa de su diseño y distribución, un adecuado enlace entre ambos materiales.

CARACTERÍSTICAS

- El diseño de las losas, así como de otros elementos estructurales componentes de un proyecto deben ser calculados sólo por profesionales calificados.
- Las losas con aplicación de placas colaborantes no están exentas de esta norma.
- Para cuantificar y presupuestar la cantidad de placas NV-6 LC requerida, es necesario disponer de planos de planta de estructura, con los cuales se puede definir largos y cantidades de láminas.
- Otra alternativa es la toma de medidas en obra, una vez ejecutado el montaje de estructuras.

- Volumen del Hormigón:

H: Es el espesor del hormigón sobre la placa medida en metros.

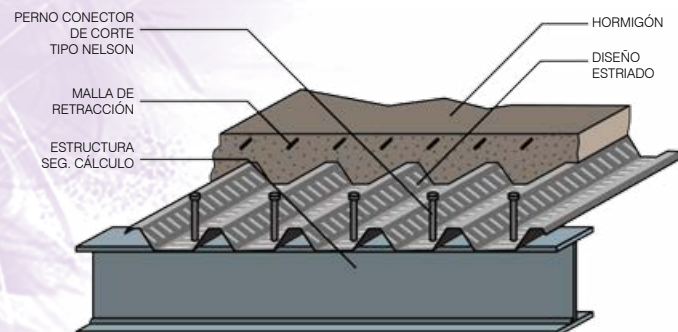
M: Es la cantidad de metros cuadrados a cubrir.

V: Volumen total del hormigón.

$$V = (0,03283 + H) * M \text{ [m}^3\text{]}.$$

USOS

- Elemento para la construcción de losas.



ESPECIFICACIONES

- El acero satisface los requerimientos estructurales establecidos por la norma ASTMA-653, Galvanizado G 90 y SS37 de modo que la tensión de fluencia mínimo sea 2600 kgf/cm².
- Espesor nominal de 0,80 mm.
- Avance útil 910 mm +-2.
- Peso 8.9 kg/m².
- Carga admisible según tablas.

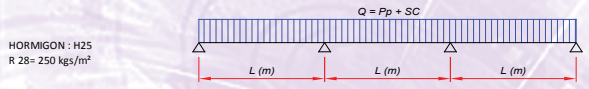
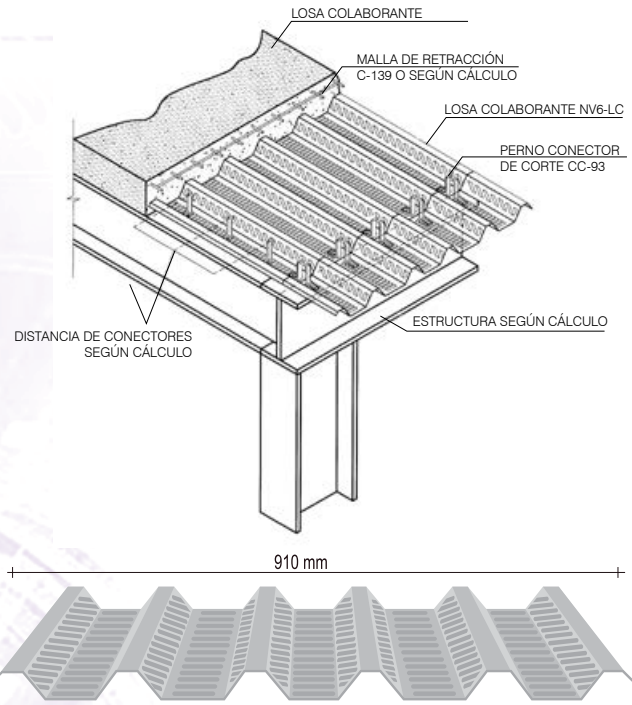
VENTAJAS

- Actúa como una plataforma para ejecutar trabajos previos al de vaciar hormigón.
- Protege a los trabajadores que ejecutan labores en los pisos inferiores.
- Realiza una acción compuesta con el hormigón para resistir las sobrecargas en la losa. El trabajo compuesto que se logra con las placas NV6.LC permite reemplazar las armaduras tradicionales de las losas de hormigón, por lo que éstas losas no requieren armaduras de acero interno para tomar las tensiones de tracción.
- Ahorro en peso: Las losas ejecutadas con placas colaborantes son entre 30% y un 50% más livianas que las tradicionales realizadas con armaduras de fierro.
- Se reducen las alturas de las losas permitiendo mayor espacio útil entre los niveles de los distintos pisos.

- Elimina el uso de moldajes, a causa de la forma que tienen estas placas, durante el fraguado del hormigón su peso es soportado directamente por éstas, constituyendo, en consecuencia, un molde estructural.

FIJACIÓN

- Se pueden hacer uniones, aberturas, cortes para la instalación de servicios, facilitando, adicionalmente la instalación de ductos y cabling en el cielo.



HORMIGÓN : H25
R 28= 250 kgs/m²

ESPESOR TOTAL LOSA	e (cm)	10	11	12	13	14	15
ESPESOR COMPACTO	eh (cm)	5	6	7	8	9	10
ALTURA PLACA NV6-LC	ep (cm)	5	5	5	5	5	5
PESO PROPIO LOSA	kg/m ²	203	226	250	273	296	319

L (m)	SOBRECARGAS ADMISIBLES DE LA LOSA Q= kgs/m ²					
2.00	1150	1332	1500	1692	1870	2056
2.25	866	1000	1137	1270	1411	1560
2.50	664	767	875	975	1088	1200
2.75	512	593	676	762	852	938
3.00	400	462	531	599	669	736
3.25		361	413	468	527	580
3.50		280	321	369	411	456
3.75			250	287	322	358
4.00				216	248	278
4.25						209

ALZAPRIMA TEMPORAL DURANTE EL HORMIGONADO	L (m)	2.10	2.02	1.97	1.90	1.85	1.80

METECNO presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

ARGENTINA
info@metecnoargentina.com
www.metecnoargentina.com
(114) 777 72 31

CHILE
info@metecno.cl
www.metecno.cl
600 420 0000

COLOMBIA
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
018000 524 000

MÉXICO
ventas@metecnomexico.com
www.metecnomexico.com
01 800 715 66 44

PERÚ
info@metecnooperu.com
www.metecnooperu.com
(511) 421 38 93

www.metecno latinoamerica.com

