PLACA DE CEMENTO - ENTREPISOS

Solución ideal para los entrepisos en todo tipo de obras.

Placas de cemento de alto espesor ideales para su uso en la construcción de entrepisos en seco con acabados rígidos o flexibles. Permite gran variedad de aplicaciones con mayor rapidez constructiva, poco peso y limpieza de obra.
Diseñada para aplicaciones en entrepisos tanto en obras nuevas como así también en remodelaciones y ampliaciones de edificios existentes. Liviana, versátil y resistente, constituye una gran solución para todos los sistemas constructivos.
Posee un proceso de calibrado final que le otorga un espesor continuo y parejo que no requiere de morteros de nivelación, especial para recibir cualquier tipo de acabado superficial, duro o flexible.
Se recomienda su uso para aplicaciones con cargas livianas uniformemente distribuidas en viviendas u oficinas de hasta 300kg. No se recomienda aplicar en áreas donde existan cargas puntuales o de impacto superiores a 120kg.

Características
Superficie: Calibrada en espesor / Sin calibrar.
Bordes: Rectos.
Composición: Mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales, fraguado y curado en autoclave.
Certificados: Las placas se fabrican bajo los lineamientos de la Norma IRAM 11660 “Placas planas de fibrocemento, libres de asbesto”. Todos los ensayos se basan metodológicamente en la Norma IRAM 11661.

Presentaciones
Dimensiones: 1,20 x 2,40.
Espesor: 15 mm.
No hay stock permanente de este producto. Stock a pedido.

Se presentan con dos tipos de terminación:
- *Superboard Entrepisos:* Especialmente diseñada para ser revestidas con cerámicas, porcelanatos, pisos flotantes y aquellos que no requieren una superficie perfecta. También son ideales para ser utilizadas cuando se requiere realizar una carpeta niveladora.
- *Superboard Entrepisos Calibrada:* Este proceso que se les aplica les otorga un espesor continuo y parejo. De esta manera, es ideal para utilizar con acabados que requieran una superficie plana y pareja como alfombra o piso vinílico, entre otros.

Aplicación
Entrepisos, azoteas transitables, escaleras en sistemas en seco, pisos técnicos, pisos elevados.

Ventajas
• Alta resistencia mecánica para entrepisos con acabados rígidos o flexibles.
• Apta para colocar en exteriores.
• Alta resistencia a impactos y golpes.
• Alta resistencia a la humedad, hongos y moho.
• No propaga la llama ni genera humo.
• Inmunidad a plagas y roedores por ser elaboradas con materiales inertes.
• Estabilidad dimensional.

Otros beneficios
- Resistencia térmica: Tanto la calidad de las materias primas como el proceso de fraguado en autoclave permiten a las placas alcanzar gran resistencia a la flexión y tener un módulo de elasticidad muy elevado. Además de contar con ensayos de resistencia al impacto (ISO 8336) y resistencia al impacto choque duro y blando (Normas IRAM 11.600) realizados por el INTI, lo que garantiza un buen desempaño en aplicaciones exteriores que requieran mayor exigencia.
- Aislamiento térmico: Las soluciones con placas de cemento permiten la incorporación de aislantes térmicos, en el interior de cerramientos, cielorrasos y revestimientos; lo que combinado con la correcta elección del espesor de placa, permite cumplir con las más variadas exigencias térmicas. Coeficiente de conductividad térmica de las placas de cemento: 0.28 W/mK.
- Aislamiento acústico: Las soluciones construidos con placas de cemento ofrecen un excelente aislamiento acústico gracias al sistema masa-resorte-masa (requiere la utilización de material aislante). Su comportamiento acústico es superior a las soluciones tradicionales.
- Comportamiento al fuego: Debido a su índice 0 de propagación de llama y generación de humo (material clase RE2 según ensayos realizados por el INTI), las placas de cemento permiten desarrollar sistemas resistentes al fuego de diversos desempeños, facilitando el diseño de edificaciones seguras que permiten evacuar a las personas y bienes a un lugar seguro en un tiempo prudencial.

AV. MONTEVERDE 3325, BURZACO (1852), BUENOS AIRES, ARGENTINA
TEL.: +54 (11) 4299-2859 | INSUMASUR@INSUMASUR.COM | WWW.INSUMASUR.COM

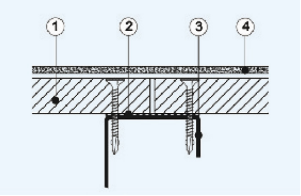
PLACA DE CEMENTO - ENTREPISOS

Traslado y manipuleo

• El transporte manual de las placas se realiza en forma vertical sujetándolas por dos operarios aproximadamente a 0,60 m del extremo de éstas. No transportar de plano.
• La estiba se realiza en lugares cubiertos apilando un máximo de cuatro pallets.
• Proteger los bordes y esquinas de golpes.
• Almacenar sobre superficies planas y parejas, es conveniente mantener el paletizado de fábrica.

Tomado de juntas:

1. Placa Cementicia Entrepisos
2. Banda acústica
3. Perfil PGC
4. Terminación piso vinílico o alfombra



PLACAS CEMENTICIAS	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Rendimiento (m^2)	Superficie	Bordes
ENTREPISOS	15*	2,40	1,20	62	2,88	Calibrada en espesor	Rectos
	15*	2,40	1,20	62	2,88	Sin calibrar	Rectos

*A pedido.

Los pesos registrados son valores promedio, pueden tener diferencias según variaciones de espesor y humedad del producto.

Las variaciones de peso rondan alrededor de un 10% tomando en consideración el mismo espesor y las mismas dimensiones.

PLACA CEMENTICIA ENTREPISOS			
Datos técnicos			
PROPIEDAD	**Valor promedio**	**Unidad**	**Ensayo**
Absorción	35	%	IRAM 11660
Densidad (seca al horno)	1.27	kg/m^3	IRAM 11660
Contenido de humedad	10	%	IRAM 11660
Variación dimensional por Humedad CARA VISTA - Prom CARA NO VISTA - Prom	 0.83 0.7	mm/m	INTI
Coeficiente de dilatación térmica CARA VISTA - Prom CARA NO VISTA - Prom	 10.78 x 10-6 3.44 x 10-6	m/m °C	INTI
Módulo de elasticidad a la flexión LONGITUDINAL TRANSVERSAL	 120000 103000	kg/cm^2	INTI
Resistencia a la flexión (MOR): Seco al ambiente paralelo Seco al ambiente perpendicular Saturado paralelo Saturado perpendicular	 13.4 20.6 8.5 14.1	Mpa	IRAM 11660
Conductividad térmica	0.28	W/mK	INTI
Resistencia al impacto de bola de Acero (1)	Aprobado	Aprobado/Rechazado	INTI
Índice de propagación de Llama (2)	0		RE2 INTI
Permeancia al vapor de agua	0.12	g/m2h kPa+/-4	INTI
Impermeabilidad al agua	Aprobado	Aprobado/Rechazado	INTI

Tolerancias					
VARIABLE	**Tolerancia**	**Mínimo**	**Nominal**	**Máximo**	**Ensayo**
Largo (mm)	± 5	2395	2400	2405	EASA / IRAM 11661
Ancho (mm)	± 3	1197	1200	1203	EASA / IRAM 11661
Espesor (mm)	Superboard Entrepisos ± 10	14	15	16	EASA / IRAM 11661
	Superboard Entrepisos Calibrada ± 5	14.5	15	15.5	

AV. MONTEVERDE 3325, BURZACO (1852), BUENOS AIRES, ARGENTINA
TEL.: +54 (11) 4299-2859 | INSUMASUR@INSUMASUR.COM | WWW.INSUMASUR.COM