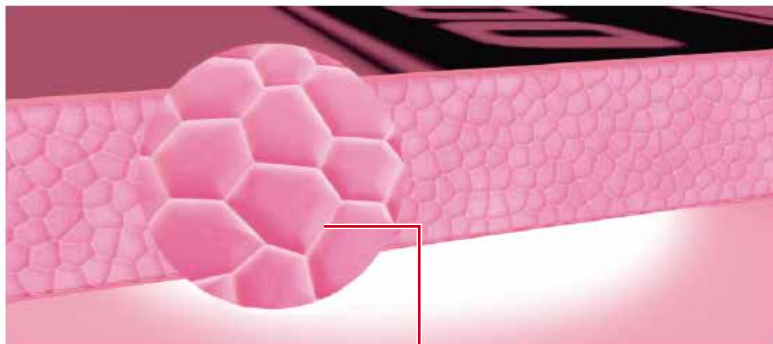




AISLANTE POLIESTIRENO EXTRUÍDO XPS FOAMULAR®



Sin espacio entre celdas.

VENTAJAS IMBATIBLES

- # ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y VAPOR, POR SU EXCLUSIVA ESTRUCTURA DE CELDAS CERRADAS.
- # FÁCIL CORTAR, MANIPULAR, INSTALAR Y ALMACENAR.
- # ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN.
- # EXCELENTE ESTABILIDAD DIMENSIONAL.
- # CONTIENE ADITIVO RETARDADOR DE LLAMA QUE INHIBE LA IGNICIÓN Y NO PROPAGA EL FUEGO.
- # RESISTE ALTAS TEMPERATURAS DE HASTA 74°C.

FOAMULAR: AISLAMIENTO TÉRMICO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO EN PANALES MANUFACTURADOS POR EL PROCESO HYDROVAC, EXCLUSIVO DE OWENS CORNING. TIENE UNA SUPERFICIE LISA Y UNA ESTRUCTURA DE CELDAS CERRADAS CON PAREDES QUE SE ENTRELAZAN UNAS CON OTRAS SIN DEJAR VACÍOS.



Rango de Temperatura de operación

No exponerse a T° superiores a los 74°C (165°F) ni inferiores a los -73°C



Fuego

Foamular no propaga flamas ni genera humos, sin embargo el contacto con el fuego lo consume.



Substancias Abrasivas

No aplicar ningún recubrimiento base solvente/abrasivo ya que daña la integridad del Foamular.



Rayos UV

Evitar el contacto directo con Rayos UV, ya que estos generan degradación al Foamular.

FOAMULAR®

Aislante poliestireno extruído - XPS

PRODUCTO CON UNA GRAN DIVERSIDAD DE APLICACIONES EN DIFERENTES SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE MUROS, TECHOS, LOSAS Y PISOS. GRAN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y ESTABILIDAD.

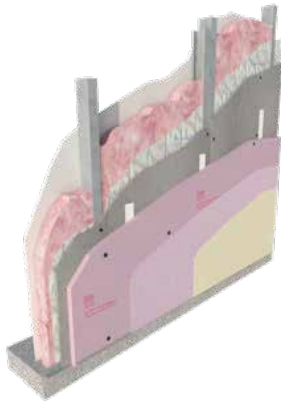
MUROS EXTERIORES SISTEMA EIFS



FUNDACIONES



MUROS INTERIORES

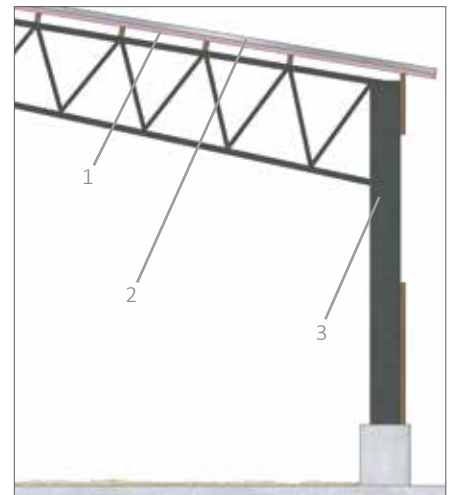


FOAMULAR tiene una casi nula absorción de agua, constituyéndose en el producto ideal para lugares altamente expuestos a la humedad.

- 1 MURO
- 2 FOAMULAR
- 3 MALLA DE REFUERZO
- 4 BASE DE ACABADOS
- 5 ACABADO FINAL
- 6 BOTA AGUAS



TECHOS GRANJAS AVÍCOLAS Y PORCÍCOLAS



- 1 LÁMINA GALVANIZADA O FIBROCEMENTO
- 2 FOAMULAR
- 3 ESTRUCTURA METÁLICA

NORMAS INTERNACIONALES

FOAMULAR Cumple con las siguientes normas y estándares Internacionales:

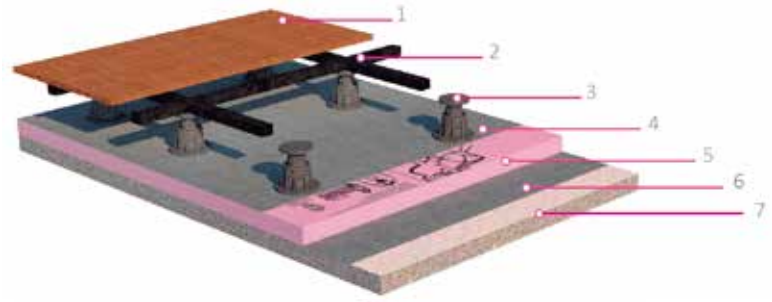
- # ASTM C-578
- # Underwriters Laboratories, Inc.:
- # Certificado de Clasificación U-197.

Aprobado por Factory Mutual.

Reporte de códigos: BOCA 9071, ICBO 3628; SBCCI 8965

Cumple con los requisitos del boletín de uso de materiales HUD N°71 para revestimientos .

CUBIERTAS



FOAMULAR es usado en forma extensiva en este tipo de instalaciones, posicionándose como líder indiscutido en estas aplicaciones.

- 1 DECK
- 2 ESTRUCTURA SOPORTANTE DECK
- 3 PLOTS
- 4 GEO TEXTIL
- 5 FOAMULAR
- 6 GEO TEXTIL
- 7 SOBRELOSA

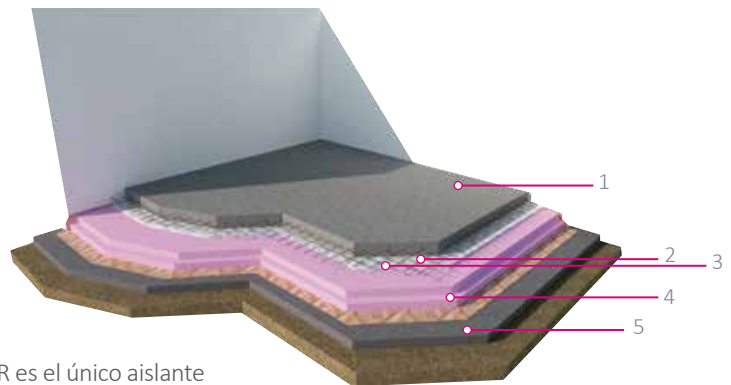
LOSAS PARA VIVIENDAS



Una nueva aplicación de FOAMULAR es la aislación en pisos de viviendas, con la cual se consigue un excelente rendimiento térmico, transformándose en una solución idónea para este tipo de construcciones.

- 1 TERMINACIÓN PISO (ALFOMBRA, PISO FLOTANTE, MADERA, CERÁMICA ETC.)
- 2 SOBRE LOSA DE CONCRETO
- 3 FOAMULAR
- 4 RADIER DE CONCRETO

LOSAS CÁMARAS FRIGORÍFICAS



FOAMULAR es el único aislante capaz de entregar productos con cuatro diferentes resistencias a la compresión, satisfaciendo todos los requerimientos del constructor.

- 1 LOSA DE CONCRETO
- 2 ARMADO DE ACERO
- 3 BARRERA DE VAPOR
- 4 FOAMULAR
- 5 BASE DE CONCRETO

PRESENTACIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	DENSIDAD
	STANDARD 1,22 cm	2,44 cm	1''* 1 1/4''* 4''*	250 400 600 1000
	ESPECIAL 1,22 cm	2,30 cm	1,5''* 2''*	250 400 600 1000
	1,22 cm	2,44 cm	2,5''* 3''*	250 400 600 1000
	1,22 cm	2,44 cm	1''*	250 400 600 1000

* Consulte disponibilidad en stock.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	MÉTODO ASTM (2)	FOAMULAR 250 / AGTEK		FOAMULAR 400		FOAMULAR 600	
		BTU/h ft ² °F	W/m ² °C	BTU/h ft ² °F	W/m ² °C	BTU/h ft ² °F	W/m ² °C
Conductividad Térmica (λ) "K" (BTU in/°F ft ² H) (máxima) @ Temperatura media de 24°C (75°F) @ Temperatura media de 4,4°C (40°F)	C518	0.20	0.028	0.20	0.028	0.20	0.028
		0.18	0.026	0.18	0.026	0.18	0.026
Resistencia Térmica (mínima) (Aportada por 1" de espesor) @ Temperatura media de 24° C (75°F) @ Temperatura media de 4,4°C(40°F)	C518	°F ft ² h/BTU	m ² °C/W	°F ft ² h/BTU	m ² °C/W	°F ft ² h/BTU	m ² °C/W
		5.0	0.89	5.0	0.89	5.0	0.89
		5.4	0.96	5.4	0.96	5.4	0.96
Resistencia a la compresión Especificado (mínima) (3)	D1621	lbs/pul ²	kg/cm ²	lbs/pul ²	kg/cm ²	lbs/pul ²	kg/cm ²
		25	1.76	40	2.81	60	4.22
Densidad Pcf/Kg/m ³		Pcf	Kg/m ³	Pcf	Kg/m ³	Pcf	Kg/m ³
		1,55	24,8	1,80	28,9	2,20	35,3
Resistencia a la flexión (mínimo) Valor lb ² / in ⁽⁴⁾ /Kg m ²	C203	lb ² /in ⁽⁴⁾	Kg/m ²	lb ² /in ⁽⁴⁾	Kg/m ²	lb ² /in ⁽⁴⁾	Kg/m ²
		75	5,27 kg	115	8,08 kg	140	80,15
Absorción de agua (Máximo) (% por volúmen)	C272	0.10		0.05		0.05	
Permeabilidad al vapor de agua (máxima) (perm) (5)	E96	1.10		1.10		1.10	
Estabilidad Dimensional (Máxima) % de variación (6)	D2126	2.0		2.0		2.0	
Coefficiente Lineal de expansión térmica (Máxima) (in / in°F)		3,5 x 10 ⁻⁵		3,5 x 10 ⁻⁵		3,5 x 10 ⁻⁵	
Propagación de la llama (7) (8)	E84/UL 723	5		5		5	
Desarrollo de humo (7) (8) (9)	E84/UL 723	45 - 175		45 - 175		45 - 175	
Indice de Oxígeno (Mínimo) (7)	D2863	24		24		24	

(1) Las propiedades que aquí señalamos se comprobaron en recientes pruebas de calidad del producto y representan valores del material con 1° de espesor.

(2) De acuerdo a lo referenciado en la especificación estandar C578-03B y ASTM C578.

(3) Valor de rendimiento.

(4) Valor de rendimiento a 5%

(5) El valor de permeabilidad al vapor de agua baja al aumentar el espesor.

(6) El uso de decimales en el valor que se indica es por el nivel de precisión del examen que se practica.

(7) Los experimentos de laboratorio no intentan demostrar el peligro que podría representar este material en caso de incendio.

(8) Información Certificada por Underwriters Laboratories, Inc.: UL 723.

(9) La clasificación ASTM E 84 depende del espesor del producto, por eso demuestra un rango de valores.

Nota: Otros aislantes térmicos publican valores R iniciales, con los cuales no se recomienda trabajar, pues se degradan al paso del tiempo, además de que su poca resistencia a la humedad abate, también su valor R.



THE Pink Panther™ & ©1964-2020 / Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. El color PINK en una marca registrada de Owens Corning. 2016 Owens Corning. Todos los derechos reservados (Houston, Irving, Memphis).

TRANSACO.S.A

OFICINA CENTRAL - SHOWROOM - VENTAS
SAN CRESCENTE 81 PISO 7, LAS CONDES
SANTIAGO, CHILE
TEL: (56) 2 27 977 700

WWW.OWENSCORNING.COM
WWW.TRANSACO.CL

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

AV. VIZCAYA 16,701-3 / PUDAHUEL
COND. PARQUE SANTIAGO PONIENTE SECTOR 3
TEL: (56) 2 27 977 732

TRANSACO

Una compañía Owens Corning