

Peso ligero, gran estabilidad y libertad de diseño ilimitada para superficies y fachadas: esta es la receta del éxito de las innovadoras estructuras sándwich de Weiss.



Explicaciones

Valor U	Coefficiente de transferencia de calor U <i>Este valor define el comportamiento de aislamiento térmico de un componente</i>	W / (m ² × k)
WLG	Grupo de conductividad térmica	λW / (m × k)

El cálculo matemático del valor U se regula en la norma DIN 4108, parte 4.

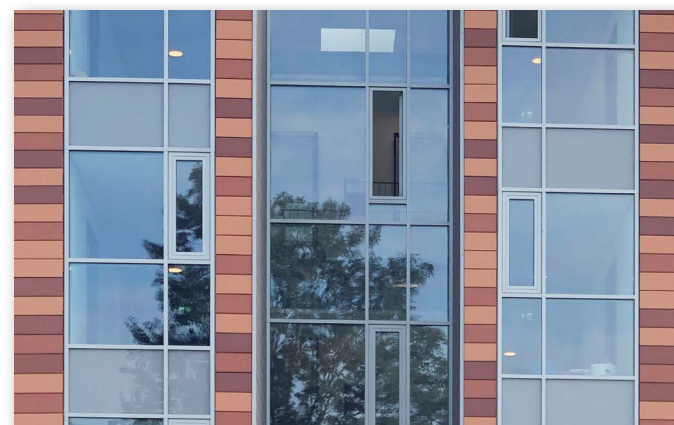
PUR/AL	Espuma endurecida de poliuretano Lámina de aluminio estanca a la difusión de vapores	con WLG 025
PUR	Espuma endurecida de poliuretano Corte de espuma en bloque	de WLG 025
XPS	Espuma endurecida de poliestireno extruido	WLG 030 035
EPS	Espuma endurecida de poliestireno expandido	WLG 035 040
MIN	Aislante de fibra mineral	WLG 035 040

Material de estructura (grosor en mm)	WLG (λ ≤ 025)	WLG (λ ≤ 030)	WLG (λ ≤ 035)	WLG (λ ≤ 040)
	Valor U	Valor U	Valor U	Valor U
16	1,23	1,39	1,49	1,75
20	1,03	1,16	1,26	1,49
21	0,99	1,12	1,21	1,44
22	0,95	1,08	1,17	1,39
24	0,88	1,00	1,09	1,30
25	0,85	0,97	1,05	1,26
27	0,80	0,91	0,99	1,18
29	0,75	0,86	0,93	1,12
30	0,73	0,83	0,90	1,09
32	0,69	0,79	0,86	1,03
33	0,67	0,77	0,83	1,00
37	0,60	0,69	0,76	0,91
40	0,56	0,65	0,70	0,85

A modo de comparación:
Pared exterior de ladrillos, grosor: 365 mm, valor U: 0,80 W/m²K



Fachadas



Alféizares



Rellenos de puerta



Camión frigorífico

Estaremos encantados de asesorarle.

Su comercio especializado

En Internet nos encontrará en:
www.weiss-chemie.de

O póngase directamente en contacto en:



Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastr. 2, D-35708 Haiger
Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 300
Correo electrónico: se@weiss-chemie.de



COSMO® ENERGY

Elementos de ahorro energético

En una época de recursos energéticos limitados, el tema de la eficiencia energética y el aislamiento térmico en los sectores industriales y de la construcción cobra una importancia cada vez mayor. Con nuestra línea de productos COSMO® ENERGY, le ofrecemos una amplia gama de variantes de elementos de alta calidad con excelentes propiedades de aislamiento térmico, que le ayudarán activamente a ahorrar energía.

Ejemplos de superficies



COSMO® THERM
PVC/1,5-PUR/AL

Grupo de conductividad térmica: 025
Grosor total: 36,0 mm
Valor lambda: 0,025 W/mK

Valor U **0,66**

COSMO® THERM
PVC/1,5-XPS

Grupo de conductividad térmica: 035
Grosor total: 36,0 mm
Valor lambda: 0,033 W/mK

Valor U **0,84**

COSMO® THERM
ALU/1,0-XPS

Grupo de conductividad térmica: 030
Grosor total: 24,0 mm
Valor lambda: 0,029 W/mK

Valor U **1,07**

COSMO® THERM
MADERA CONTRACHAPA-
DA/4,0-PUR/AL

Grupo de conductividad térmica: 025
Grosor total: 40,0 mm
Valor lambda: 0,025 W/mK

Valor U **0,66**

COSMO® THERM
PVC/1,5-XPS

Grupo de conductividad térmica: 030
Grosor total: 32,0 mm
Valor lambda: 0,029 W/mK

Valor U **0,84**

COSMO® THERM
PRFV/1,5-XPS

Grupo de conductividad térmica: 035
Grosor total: 24,0 mm
Valor lambda: 0,033 W/mK

Valor U **1,21**

COSMO® THERM
PVC/1,5-XPS

Grupo de conductividad térmica: 030
Grosor total: 36,0 mm
Valor lambda: 0,029 W/mK

Valor U **0,75**

COSMO® THERM
ALU/1,0-XPS

Grupo de conductividad térmica: 030
Grosor total: 28,0 mm
Valor lambda: 0,029 W/mK

Valor U **0,94**

COSMO® THERM
PVC/1,5-XPS

Grupo de conductividad térmica: 035
Grosor total: 24,0 mm
Valor lambda: 0,033 W/mK

Valor U **1,21**

COSMO® THERM
PVC/1,5-XPS

Grupo de conductividad térmica: 035
Grosor total: 40,0 mm
Valor lambda: 0,033 W/mK

Valor U **0,76**

COSMO® THERM
HPL/HD/2,0-XPS

Grupo de conductividad térmica: 030
Grosor total: 28,0 mm
Valor lambda: 0,029 W/mK

Valor U **0,99**

COSMO® THERM
MADERA CONTRACHAPA-
DA/4,0-XPS

Grupo de conductividad térmica: 035
Grosor total: 24,0 mm
Valor lambda: 0,033 W/mK

Valor U **1,41**