

Peso esiguo, resistenza elevata e libertà di configurazione illimitata per superfici e facciate, questo è il concetto di successo delle innovative costruzioni sandwich di Weiss.



Spiegazioni		
Valore U	Coefficiente di attraversamento del calore $UW / (m^2 \cdot k)$ <i>Questo valore definisce il comportamento di termoisolamento di un componente costruttivo</i>	
WLG	Gruppo di conducibilità termica	$\lambda W / (m \cdot k)$

Il calcolo del valore U è regolato dalla norma DIN 4108 parte 4.

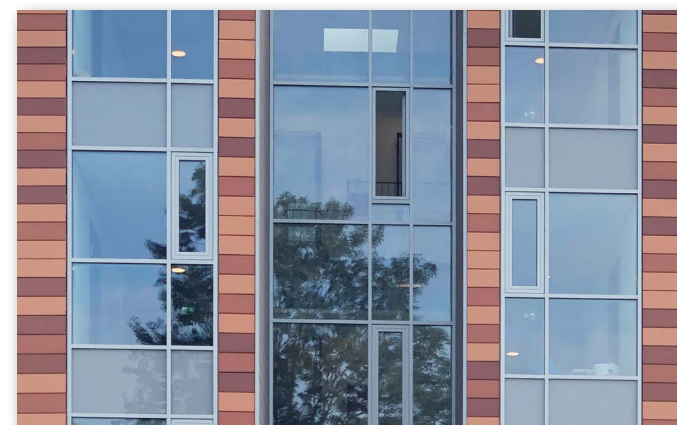
PUR/AL	Schiuma rigida di poliuretano con foglio di alluminio antidiffusione di vapore	WLG 025
PUR	Schiuma rigida di poliuretano ricavata dalla schiuma a blocchi	WLG 025
XPS	Schiuma di polistirolo rigido, estruso	WLG 030 035
EPS	Schiuma rigida di polistirolo, espanso	WLG 035 040
MIN	Isolante minerale	WLG 035 040
TK	Plastica termoplastica	WLG 040 045

Materiale del	WLG ($\lambda \leq 025$) Valore U	WLG ($\lambda \leq 030$) Valore U	WLG ($\lambda \leq 035$) Valore U	WLG ($\lambda \leq 040$) Valore 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

Comparazione:
Muro esterno in mattoni, spessore 365 mm, valore U: 0,80 W/m²K



Facciate



Parapetti per finestre



Riempimenti di porte



Camion frigorifero

Saremo lieti di consigliarvi!

Il vostro rivenditore specializzato

Visiti il nostro sito Internet:
www.weiss-chemie.de

Oppure ci contatti direttamente:



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



weiss

Descrizione del prodotto

COSMO-ENERGY

Elementi a risparmio energetico

In un'epoca di risorse energetiche limitate, il tema dell'efficienza energetica e dell'isolamento termico sta diventando sempre più importante nel settore edile e industriale. Con la nostra linea di prodotti COSMO-ENERGY offriamo una moltitudine di varianti di elementi di alta qualità con eccellenti proprietà di isolamento termico, sostenendovi attivamente nel risparmio energetico.

Esempi di superfici



Esempi di prodotto

COSMO CLASSIC
PVC/1,5-PUR/AL

Gruppo conduzione termica: 025
Spessore complessivo: 36,0 mm
Valore lambda: 0,025 W/mK

Valore U **0,66**

COSMO CLASSIC
PVC/1,5-XPS

Gruppo conduzione termica: 035
Spessore complessivo: 36,0 mm
Valore lambda: 0,033 W/mK

Valore U **0,84**

COSMO CLASSIC
ALU/1,0-XPS

Gruppo conduzione termica: 030
Spessore complessivo: 24,0 mm
Valore lambda: 0,029 W/mK

Valore U **1,07**

COSMO CLASSIC
COMPENSATO/4,0- PUR/AL

Gruppo conduzione termica: 025
Spessore complessivo: 40,0 mm
Valore lambda: 0,025 W/mK

Valore U **0,66**

COSMO CLASSIC
PVC/1,5-XPS

Gruppo conduzione termica: 030
Spessore complessivo: 32,0 mm
Valore lambda: 0,029 W/mK

Valore U **0,84**

COSMO CLASSIC
GFK/1,5-XPS

Gruppo conduzione termica: 035
Spessore complessivo: 24,0 mm
Valore lambda: 0,033 W/mK

Valore U **1,21**

COSMO CLASSIC
PVC/1,5-XPS

Gruppo conduzione termica: 030
Spessore complessivo: 36,0 mm
Valore lambda: 0,029 W/mK

Valore U **0,75**

COSMO CLASSIC
ALU/1,0-XPS

Gruppo conduzione termica: 030
Spessore complessivo: 28,0 mm
Valore lambda: 0,029 W/mK

Valore U **0,94**

COSMO CLASSIC
PVC/1,5-XPS

Gruppo conduzione termica: 035
Spessore complessivo: 24,0 mm
Valore lambda: 0,033 W/mK

Valore U **1,21**

COSMO CLASSIC
PVC/1,5-XPS

Gruppo conduzione termica: 035
Spessore complessivo: 40,0 mm
Valore lambda: 0,033 W/mK

Valore U **0,76**

COSMO CLASSIC
HPL/HD/2,0-XPS

Gruppo conduzione termica: 030
Spessore complessivo: 28,0 mm
Valore lambda: 0,029 W/mK

Valore U **0,99**

COSMO CLASSIC
COMPENSATO/4,0-XPS

Gruppo conduzione termica: 035
Spessore complessivo: 24,0 mm
Valore lambda: 0,033 W/mK

Valore U **1,41**