

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.

Informazioni tecniche sul valore U

Spiegazioni

Valore U Coefficiente di attraversamento del calore $UW / (m^2 \cdot k)$
Questo valore definisce il comportamento di termoisolamento di un componente costruttivo

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

Esempi di impiego



Facciate



Parapetti per finestre



Riempimenti di porte



Camion frigorifero

COSMO® ENERGY

Elementi sandwich termoisolanti
Protezione ambientale attiva



weiss

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

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® THERM
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® THERM
PVC/1,5-XPS

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

Valore U
0,84

COSMO® THERM
ALU/1,0-XPS

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

Valore U
1,07

COSMO® THERM
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® THERM
PVC/1,5-XPS

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

Valore U
0,84

COSMO® THERM
GFK/1,5-XPS

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

Valore U
1,21

COSMO® THERM
PVC/1,5-XPS

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

Valore U
0,75

COSMO® THERM
ALU/1,0-XPS

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

Valore U
0,94

COSMO® THERM
PVC/1,5-XPS

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

Valore U
1,21

COSMO® THERM
PVC/1,5-XPS

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

Valore U
0,76

COSMO® THERM
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® THERM
COMPENSATO/4,0-XPS

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

Valore U
1,41