

COSMO® Elementi per facciate

Il fascino del vetro e del metallo



weiss

Insieme verso il successo

Un partner forte

weiss

Qualità, assistenza e grande affidabilità delle forniture sono le basi del successo del nostro gruppo aziendale. Negli anni passati abbiamo costantemente migliorato e sviluppato il portfolio delle nostre prestazioni, anche attraverso l'acquisizione di nuove aziende. Attualmente ca. 325 dipendenti in complessivamente quattro sedi lavorano per il successo del nostro gruppo.



Azienda

Attraverso l'unione delle competenze chiave nelle colle e negli elementi sandwich siamo in grado di offrire ai nostri clienti soluzioni tecnicamente ed economicamente valide.

In Europa siamo uno dei produttori leader in entrambi i segmenti, inoltre vendiamo i nostri prodotti anche in paesi non europei, come Cina, Russia e USA.



Storia dell'azienda

Fin dalla fondazione dell'azienda nel 1815, Weiss da un piccolo produttore locale si è trasformata in un'azienda a livello industriale per la produzione dei più nuovi sistemi di incollaggio ed elementi sandwich. La passione per la qualità e lo scopo di soddisfare le grandi aspettative dei nostri clienti, siamo un partner affidabile sul mercato.

! Weiss è l'unica azienda a produrre colle ed elementi sandwich.

Vasto assortimento di prodotti

Ramo aziendale Colle

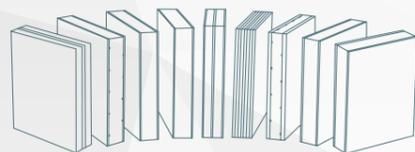


Unioni di lunga durata

I moderni sistemi di collanti, sostituiscono le tradizionali tecniche di unione, come rivettatura, brasatura, saldatura o uso di viti, offrendo svariati vantaggi.

La nostra gamma comprende oltre 400 tipi diversi di colle per superfici e costruzione, colle istantanee e speciali per i più diversi campi di impiego.

Ramo aziendale Elementi sandwich



Possibilità di creazioni senza limiti

Con gli elementi sandwich di Weiss è ora possibile soddisfare qualsiasi richiesta. Grazie ai molteplici rivestimenti e nuclei disponibili e alla possibilità di combinarli e lavorarli nei modi più diversi, l'elemento finito può essere configurato in innumerevoli combinazioni creative.

PUDOL Detergenti e prodotti per la cura



La pulizia rivitalizza i sensi

PUDOL è sinonimo di qualità che convince per prodotti speciali nel settore delle pulizie aziendali. Oltre ad un programma completo di prodotti per la pulizia e la cura per diverse applicazioni offriamo una vasta assistenza con soluzioni e vantaggi interessanti.



Una filiale del Gruppo Weiss

COSMO® Elementi per facciate - fascino del vetro e del metallo



Elementi per facciata per esigenze elevate

Con tutti i suoi vantaggi di fisica edile ed economici, gli elementi per facciate sono gli elementi costruttivi preferiti per gli edifici commerciali e funzionali.

I nostri elementi per facciate si sono affermati da molti anni grazie a eccellenti proprietà di isolamento termico e acustico in edifici rinomati dell'architettura europea.

I nostri elementi per facciate combinano bellezza delle superfici ed eccezionali proprietà fisiche con un'ampia gamma di opzioni di design creativo nell'architettura moderna. Le superfici leggere e antigraffio fanno sì che la facciata rimanga a bassa manutenzione per molti anni a venire.

Elementi per facciate in vetro Con gli elementi in vetro in numerosi colori a scelta, è possibile utilizzare in modo sensato il fascino della superficie del vetro per soluzioni architettoniche fuori dal comune. Il vetro conferisce alla facciata leggerezza ed eleganza.

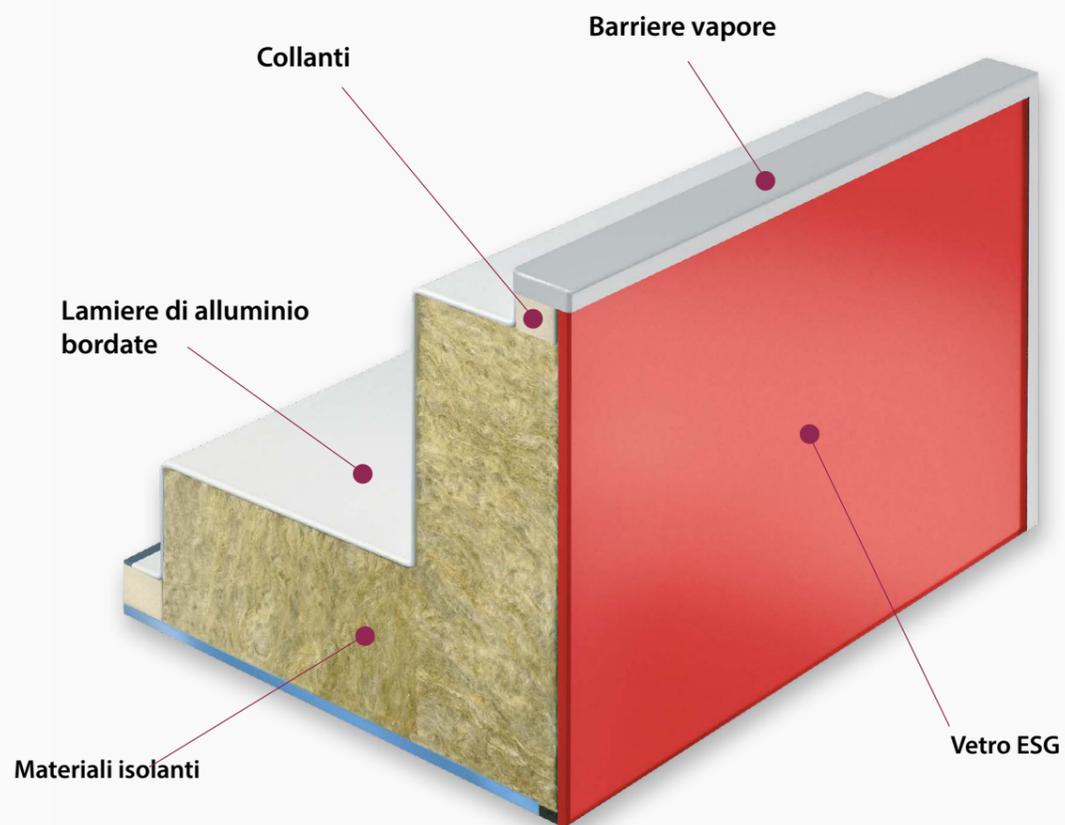
Possibilità decorative

Nella configurazione degli elementi per facciate, sono possibili numerose possibilità decorative nella realizzazione degli elementi in acciaio o alluminio. I materiali legati a taglio e a trazione soddisfano i più elevati requisiti in termini di qualità del materiale e di opzioni di progettazione.

Oggetti di riferimento selezionati

- Gerry Weber, Halle
- Balda, Bad Oeynhausen
- Fondazione Bertelsmann
- WDR, Colonia
- Allee-Center, Magdeburg
- KaDeWe, Berlino
- KWU, Berlino
- Hotel Steigenberger, Bad Pyrmont
- Deutsche Post, Siegen
- VW, Varsavia
- Fiera, Lipsia
- Alte Post, Dortmund
- Metro, Düsseldorf
- Museo del Cioccolato, Colonia
- Aeroporto, Monaco di Baviera
- CCB Bergedorf, Amburgo
- Neroport, Copenaghen
- D Space, Paderborn
- Corus, Paesi Bassi
- Nordostpark, Norimberga

Struttura di un elemento per facciata tipico



Superfici di copertura



Vetri ESG a lastra singola, di sicurezza, verniciati o specchiati



Alluminio, anodizzato o verniciato a polvere rivestito secondo RAL o NCS



Lamiera in acciaio zincata o verniciata a polvere secondo RAL o NCS



Lamiere in acciaio inossidabile e bugnate

Verniciatura a polvere eseguita secondo le direttive GSB.

Materiali nucleo



XPS Schiuma di polistirolo estruso rigido



PUR schiuma rigida di poliuretano



Isolamento in fibra minerale

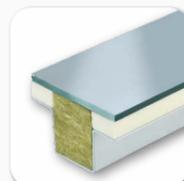


Materiale isolante sottovuoto

Tipi



planare



con bordatura a Z su tutto il perimetro

A scelta angoli fissati o saldati e rivestiti.

Formati

Personalizzabili in base ai requisiti strutturali, contattateci.

Elemento per facciata termoisolante con nucleo isolante sottovuoto



VACUPA

Elemento nucleo isolante sottovuoto

Descrizione del prodotto

VACUPA è un elemento per facciate con eccellenti proprietà di isolamento termico. È stato sviluppato per le situazioni di installazione in cui è richiesta una struttura compatta. A causa della struttura del profilo, spesso non è possibile utilizzare elementi termoisolanti in presenza di spessori elevati.

Grazie agli eccellenti valori di isolamento termico del nucleo interno sottovuoto, VACUPA elimina la necessità di costose bordature in lamiera. Il massimo isolamento termico in combinazione con spessori esigui rende questo pannello un'alternativa unica nel suo genere.

Caratteristiche speciali

- eccellente valore di isolamento termico
- molteplici possibilità di realizzazione con utilizzo di strati di rivestimento in vetro, alluminio o acciaio
- resistenza a lungo termine alle alte temperature
- effetti marginali esigui / ponti termici
- isolamento termico 8 - 10 volte superiore a quello delle lane minerali usate convenzionalmente
- lavorazione e montaggio senza problemi grazie all'enorme risparmio di spazio

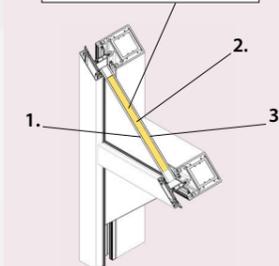
Esempi di impiego



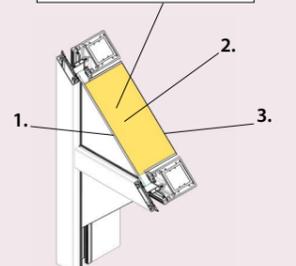
Informazioni tecniche

Con entrambe le strutture si ottiene rispettivamente un valore U di $0,22 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ nell'intercapedine del pannello

$0,22 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



$0,22 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



VACUPA

1. Alluminio, planare 2,0 mm
2. Materiale isolante sottovuoto nelle costruzioni + collante 32,0 mm
3. Alluminio, planare 2,0 mm

Spessore complessivo 36,0 mm

Metodo di costruzione convenzionale

1. Alluminio, planare 2,0 mm
2. Lana minerale + collante + collante bordo = barriera vapore 150,0 mm
3. Alluminio, bordatura a Z 2,0 mm

Spessore complessivo 154,0 mm

Struttura di un elemento per facciata tipico



! Altre dimensioni ed esecuzioni su richiesta

Elementi per facciate in alluminio

Descrizione del prodotto

Gli elementi per facciate in alluminio sono costituiti da strati di rivestimento in alluminio con spessore 1,0, 1,5, 2,0 o 3,0 mm su entrambi i lati. Come nucleo interno possono essere utilizzati schiume rigide XPS, PUR, materiali isolanti sottovuoto o materiali isolanti in fibra minerale.

I valori di isolamento acustico di questi elementi possono essere ulteriormente migliorati da inserti speciali; i valori U e di isolamento acustico si basano sui requisiti strutturali.

Informazioni tecniche

Strati di rivestimento / alluminio (Spessore in mm)	Materiale del nucleo (Spessore in mm)	Spessore pannelli (mm)	Valore U (W/m ² K)	Peso (kg/m ²)
1,5 / 1,5	XPS (21)	24	1,21	9,3
1,5 / 1,5	XPS (24)	27	1,09	9,4
1,5 / 1,5	XPS (27)	30	0,98	9,5

Elementi per facciate in alluminio-vetro

Descrizione del prodotto

Gli elementi per facciate in vetro-alluminio sono costituiti da un vetro di sicurezza temperato a lastra singola da 6,0; 8,0 o 10,0 mm con uno strato superiore in alluminio e un nucleo in schiuma rigida e sono disponibili in tutti i colori RAL.

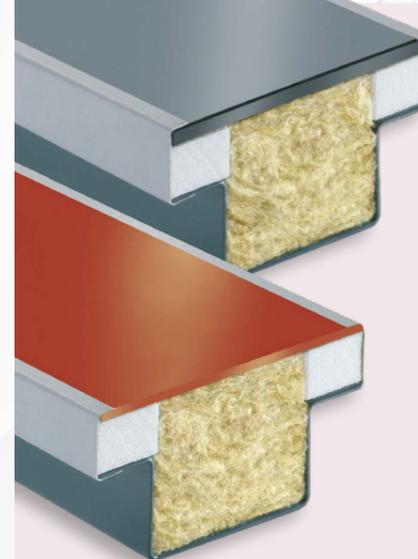
Questo elemento sandwich soddisfa i più elevati requisiti di qualità, garantiti da un controllo regolare dei materiali di qualità garantita.

Informazioni tecniche

Strati di rivestimento vetro / alluminio (spessore in mm)	Materiale del nucleo PUR (spessore in mm)	Spessore pannelli (mm)	Valore U (W/m ² K)	Peso (kg/m ²)
6,0 / 1,5	16	24	1,42	20,0
8,0 / 2,0	20	30	1,20	22,3
6,0 / 1,5	23	30	1,07	20,2
8,0 / 2,0	30	40	0,85	26,7
6,0 / 2,0	32	40	0,80	17,4
10,0 / 2,0	28	40	0,90	31,5

! Altre dimensioni ed esecuzioni su richiesta

Elemento per facciata termoisolante con nucleo isolante sottovuoto



! Altre dimensioni ed esecuzioni su richiesta

Elementi parapetto in vetro-alluminio / alluminio-alluminio (bordatura a Z)

Realizzazione di facciate termoisolanti e fonoisolanti

Descrizione del prodotto

Questi elementi parapetto con bordatura a Z sono particolarmente indicati per l'impiego in aree parapetto di facciate frontali e vetrate con elevate esigenze di isolamento termico e acustico. Grazie all'utilizzo di materiali di alta qualità, garantiti e severi controlli di qualità, si ottiene un prodotto di assoluta eccellenza.

Informazioni tecniche

I formati e le sovrastrutture si basano sui requisiti strutturali.

Esempio:

Nucleo isolante:

Pannello isolante in fibra minerale

Conduttività termica:

0,035 W/(mK)

Superfici di copertura:

Vetro, alluminio, acciaio ...

Colori:

anodizzato, RAL, NCS ...

Classe di protezione antincendio:

A1

Bordi:

diverse versioni, individuali in base alle richieste del cliente

Formati/spessori dei pannelli:

Formati fissi, molteplici esecuzioni, personalizzate in base alle richieste del cliente

Caratteristiche speciali

- leggero, rigido e resistente agli urti
- facile da pulire e resistente alla corrosione
- elevata solidità del colore e resistenza agli agenti atmosferici del rivestimento
- diverse strutturazioni dei bordi, ad es. piegato, incollato o sigillato a tenuta di vapore
- molteplici possibilità di realizzazione grazie all'uso dei materiali più diversi

Esempi di impiego

- Utilizzo in aree parapetto di facciate frontali e vetrate



Strati di rivestimento vetro / alluminio (spessore in mm)	Materiale del nucleo lana minerale (spessore in mm)	Spessore pannelli (mm)	Valore U (W/m ² K)	Peso (kg/m ²)
6,0 / 2,0	40	48	0,76	21,8
6,0 / 2,0	60	68	0,53	22,5
6,0 / 2,0	80	88	0,41	23,2
6,0 / 2,0	100	108	0,33	23,8
6,0 / 2,0	120	128	0,28	24,5

! Valore di isolamento acustico su richiesta

* Calcolo del valore Usenza considerazione della zona marginale e della struttura di supporto (valore calcolato)

Panoramica del nostro assortimento

Una qualità completamente nuova con i prodotti efficienti di Weiss:



COSMO® Colle

Unioni di lunga durata

COSMO® CA (cianoacrilati)
COSMO® PU (colle poliuretaniche)
COSMO® CL (detergenti)
COSMO® SL (colle a diffusione)
COSMO® HD (colle ibride)
COSMO® EP (colle a base di resina epossidica)
COSMO® DS (colle a dispersione)
COSMO® SP (prodotti di servizio)

Campi di impiego

- + Finestre e porte
- + Trasporti / marina
- + Industria
- + Montaggio
- + Costruzioni a secco
- + Incollaggio a tenuta d'aria
- + Industria del legno e dei mobili
- + Costruzione di container
- + Elementi sandwich
- + Protezione antincendio
- + Industria pubblicitaria

Domande?

Il nostro Centro Servizi
Settore colle:

+49 (0) 2773 / 815 - 255
+49 (0) 2773 / 815 - 274



COSMO® Elementi sandwich

Possibilità di creazioni senza limiti

COSMO® Therm (termoisolanti)
COSMO® Silent (insonorizzazione)
COSMO® Protect (anti irruzione)
COSMO® Design (scanalato)
COSMO® Tech (individuale)
COSMO® Frame (allargamento del telaio)

Campi di impiego

- + Finestre e facciate
- + Costruzione di porte
- + Industria
- + Costruzione di veicoli
- + Costruzione di rimorchi
- + Costruzione di pareti divisorie
- + Costruzione di portoni
- + Costruzione di container
- + Risparmio energetico
- + Protezione antincendio
- + Resistenza all'effrazione
- + Insonorizzazione

Domande?

Il nostro Centro Servizi
Settore elementi sandwich:

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Il nostro Centro Servizi
Settore facciate:

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



PUDOL Prodotti detergenti e per la cura

La pulizia rivitalizza i sensi

PUDOL SOFT
Detergenti non aggressivi per materiali sensibili
PUDOL CARE
Detergenti per brillantezza e igiene
PUDOL POWER
Detergenti potenti per sporcizia estrema
PUDOL FRESH
Detergenti per pulizia e aria fresca

Campi di impiego

- + Pavimenti
- + Sanitari
- + Cura del bucato
- + Settore alimentare
- + Casa e gastronomia
- + Finestre e vetri
- + Lavastoviglie
- + Tappeti e imbottiti
- + Industria e officine
- + Automobili
- + Pulizia della pelle
- + Protezione della pelle

Domande?

Il nostro Centro Servizi PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



Impianto I
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
e-mail: ks@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

Impianto II
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz

Tel.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0
Fax: +49 (0) 02773-815-300
e-mail: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Una filiale del Gruppo Weiss

La pulizia rivitalizza i sensi

Pudol Chemie GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 2
D-57520 Niederdreisbach

Tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
Fax: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
e-mail: info@pudol.de
www.pudol.de

made by weiss