

COSMO® Éléments de facade
pour des exigences très élevées



weiss

Ensemble vers le succès

Un partenaire fort

weiss

La qualité, le service après-vente et un haut niveau de fiabilité constituent les piliers du succès de notre groupe d'entreprises. Au cours des dernières années, notre portefeuille de services n'a cessé de s'améliorer et de se développer, grâce aussi à l'acquisition de nouvelles entreprises. À l'heure actuelle, environ 325 salariés dans quatre sites travaillent au succès de notre groupe.



Entreprise

Grâce au partage des compétences essentielles en matière de colles et d'éléments sandwich, nous sommes en mesure d'offrir à nos clients des solutions avantageuses de haute qualité technique.

En Europe, nous comptons parmi les principaux fabricants dans les deux segments du marché ; en outre, nous commercialisons nos produits dans des pays non européens de plus en plus nombreux, comme la Chine ou les États-Unis.



Histoire de l'entreprise

Depuis la fondation de l'entreprise en 1815, Weiss, petit producteur de colle de peau, est devenu un établissement industriel actif au niveau international dans la conception de systèmes de collage et d'éléments sandwich modernes. Grâce à notre passion pour la qualité et à notre désir de répondre aux attentes élevées de nos clients, nous sommes désormais un partenaire fiable et reconnu sur le marché.

! Weiss est la seule entreprise au monde qui produit des colles et des éléments sandwich.

Gamme de produits de haut niveau

Secteur d'activité Colles

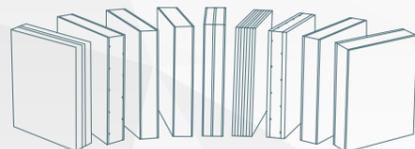


Collages résistants et durables

Les techniques d'assemblage traditionnelles, comme le rivetage, le brasage, le soudage ou le vissage, sont de plus en plus remplacées par des systèmes de collage modernes, qui offrent une multitude d'avantages.

Notre assortiment comprend plus de 400 variantes de colles de surface, de colles de construction, de colles instantanées et de colles spéciales pour les domaines d'application les plus divers.

Secteur d'activité Éléments sandwich



Une infinité d'options design

Avec les éléments sandwich Weiss, tous vos désirs se réalisent. La grande variété de finitions et de matériaux d'âme disponibles ainsi que les innombrables possibilités de combinaison et de traitement offrent une infinité d'options design pour l'élément fini.

PUDOL Produit de nettoyage et entretien



La propreté rafraîchit les esprits

PUDOL est synonyme de qualité exceptionnelle dans le secteur des produits de nettoyage dédiés aux activités commerciales. En plus d'une gamme complète de produits de nettoyage et soin pour différentes applications, nous offrons un service après-vente complet avec des solutions et des avantages intéressants.



Une filiale
du groupe Weiss

COSMO® Éléments de façade - Le charme du verre et du métal



Éléments de façade pour des exigences très élevées

Offrant tous les avantages physico-constructifs et économiques l'élément de façade est l'élément de construction favori pour les bâtiments commerciaux et utilitaires.

Depuis de nombreuses années, nos éléments de façade ont fait leur preuves grâce à des caractéristiques thermo-isolantes et phono-isolantes exceptionnelles, et ils ont été intégrés à des bâtiments renommés de l'architecture européenne.

Éléments de façade

Nos éléments de façade combinent un design de la surface ainsi que des caractéristiques physico-constructives exceptionnelles et de multiples options de réalisation créative de l'architecture moderne. Les surfaces résistantes à la lumière et aux rayures assurent un entretien facile et de belles façades pendant de longues années.

Éléments de façade en verre

Grâce à ces éléments en verre et à un vaste choix de couleurs, vous pouvez intégrer de manière significative la passion du verre à une architecture insolite. Le verre donne à la façade légèreté et élégance.

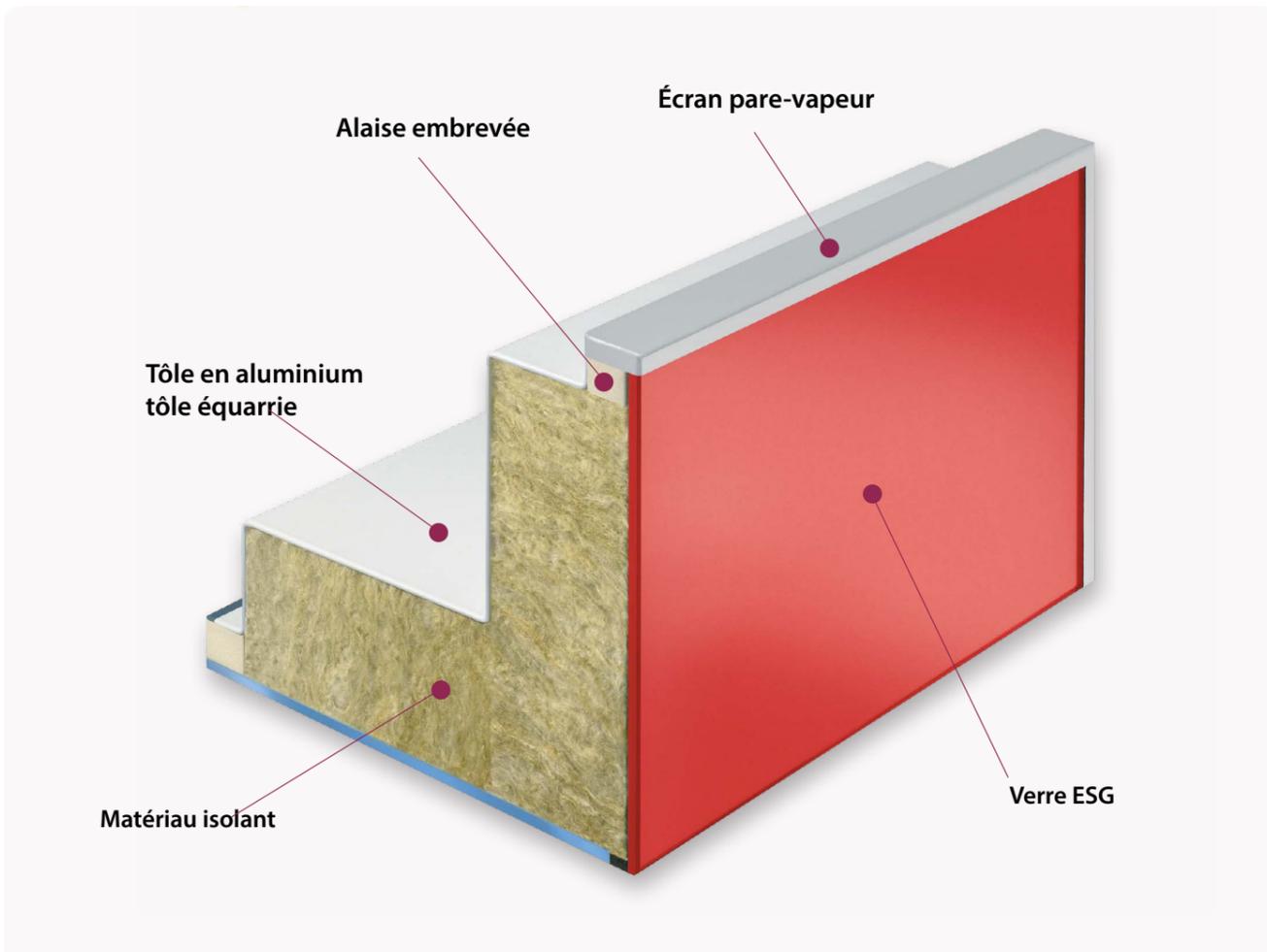
Perspectives décoratives

Lors de la réalisation à l'aide d'éléments de façade les éléments en acier ou en aluminium offrent d'innombrables perspectives décoratives. L'assemblage des matériaux résistant aux poussées et aux tractions satisfait aux exigences de qualité des matériaux et de réalisation les plus élevées.

Sélection de bâtiments de référence

- Gerry Weber, Halle
- Balda, Bad Oeynhausen
- Bertelsmann Stiftung
- WDR, Cologne
- Allee-Center, Magdeburg
- KaDeWe, Berlin
- KWU, Berlin
- Steigenberger Hotel, Bad Pyrmont
- Deutsche Post, Siegen
- VW, Varsovie
- Messe, Leipzig
- Alte Post, Dortmund
- Metro, Düsseldorf
- Schokoladen-Museum, Cologne
- Flughafen, Munich
- CCB Bergedorf, Hambourg
- Neroport, Copenhague
- D Space, Paderborn
- Corus, Pays-Bas
- Nordostpark, Nuremberg

Installation d'un COSMO® Élément de façade classique



Couches de couverture



Verres ESG-trempe, émaillage couleur ou effet miroir



Aluminium, anodisé ou revêtu en poudre conformément à RAL ou NCS



Tôle en acier, zinguée ou revêtu en poudre conformément à RAL ou NCS

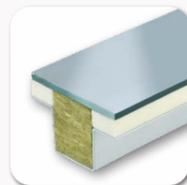


Tôle en acier fin, tôle gaufrée

Modèles



plan



avec pliage en Z enveloppant

Au choix, des angles pointés ou soudés et enduits.

Formats

Pour des exigences constructives spéciales veuillez nous contacter.

Matériaux d'âme



mousse rigide XPS en polystyrène, extrudée



Mousse rigide en polyuréthane PUR



Matériau isolant en fibre minérale



Matériau isolant à vide d'air

Élément de façade thermo-isolant à vide d'air



VACUPA

Élément isolant à vide d'air

Description du produit

VACUPA est un élément de façade qui offre des caractéristiques thermo-isolantes exceptionnelles. Il a été développé pour des situations de montage qui requièrent une construction compacte. En raison de la conception du profil, il est souvent impossible d'utiliser des éléments thermo-isolants de grande épaisseur.

Grâce aux valeurs thermo-isolantes exceptionnelles de l'âme à vide d'air VACUPA permet d'éliminer l'équarrissage laborieux des tôles. Grâce à la protection thermique exceptionnelle et à la profondeur de montage réduite, ce panneau est une solution unique.

Caractéristiques spéciales

- Valeur thermo-isolante exceptionnelle
- Multiples options de conception créative lors de l'utilisation de revêtements en verre, aluminium ou acier
- Haute résistance durable aux chocs thermiques
- Effets de bord / zones de perte de chaleur réduit(e)s
- Isolation thermique 8 - 10 plus élevée par rapport à la laine minérale habituellement utilisée
- Transformation et montage faciles grâce à l'exceptionnel gain de place

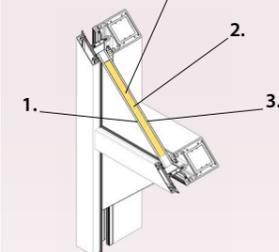
Exemples d'utilisation



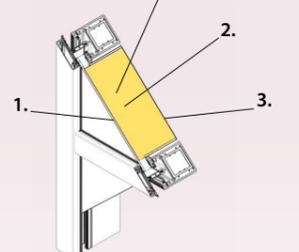
Informations techniques

Les deux superstructures permettent d'obtenir une valeur U de 0,22 W/(m²K) dans l'espace à l'intérieur du panneau

0,22 W/(m²K)



0,22 W/(m²K)



VACUPA

1. Aluminium, plan 2,0 mm
2. Matériau thermo-isolant à vide d'air + alaise embrevée 32,0 mm
3. Aluminium, plan 2,0 mm

Épaisseur totale 36,0 mm

Technique de construction classique

1. Aluminium, plan 2,0 mm
2. Laine minérale + alaise embrevée + alaise recouvrante = écran pare-vapeur 150,0 mm
3. Aluminium, plié en Z 2,0 mm

Épaisseur totale 154,0 mm

Sélection de COSMO® Éléments de façade



Autres superstructures et modèles sur demande

Éléments de façade en alu

Description du produit

Les éléments de façade en aluminium sont dotés des deux côtés de couches de couverture en aluminium de 1,0; 1,5; 2,0 ou 3,0 mm. L'âme est constituée au choix de mousse rigide XPS, PUR, de matériau isolant à vide d'air ou de matériau en fibres minérales.

Les valeurs phono-isolantes de ces éléments peuvent être accrues ultérieurement, les valeurs U et les valeurs phono-isolantes peuvent être ajustées en fonction des exigences constructives.

Informations techniques

Couches de couverture alu / alu (épaisseur en mm)	Matériau d'âme (épaisseur en mm)	Épaisseur de panneau (mm)	Valeur U (W/m²K)	Poids (kg/m²)
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

Éléments de façade alu-verre

Description du produit

Les éléments de façade alu-verre sont constitués de verre de sécurité trempé de 6,0; 8,0 ou 10,0 mm avec une couche de couverture en aluminium et une âme en mousse rigide, et ils sont disponibles dans toutes les couleurs RAL.

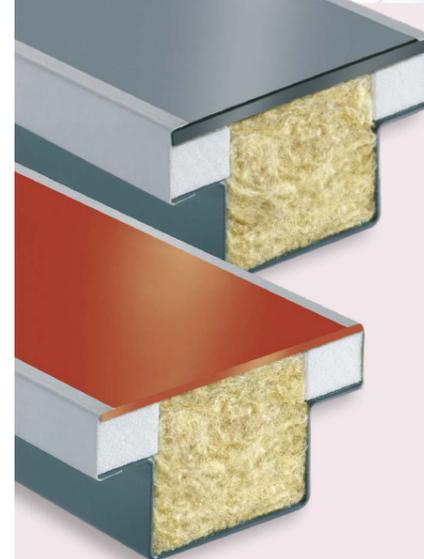
Cet élément sandwich satisfait aux exigences de qualité les plus élevées et il est soumis à une surveillance régulière des matériaux haut de gamme.

Informations techniques

Couches de couverture verre / alu (épaisseur en mm)	Matériau d'âme PUR (épaisseur en mm)	Épaisseur de panneau (mm)	Valeur U (W/m²K)	Poids (kg/m²)
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

Autres superstructures et modèles sur demande

Éléments d'appui (pliés en Z)



Autres dimensions et modèles sur demande

Éléments d'appui verre-alu / alu-alu (pliés en Z) Réalisation de façades thermo-isolantes et phono-isolantes

Description du produit

Ces éléments d'appui pliés en Z conviennent de manière exceptionnelle à l'intégration dans des zones d'appui de façades-rideaux et de parois vitrées soumises à des exigences de thermo-isolation et phono-isolation élevées. Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité prouvée et aux stricts contrôles de qualité, ces éléments sont des produits haut de gamme.

Informations techniques

Les formats et les superstructures dépendent des exigences constructives.

Exemple :

Âme phono-isolante :
Panneau phono-isolant en fibres minérales

Conductivité thermique
0,035 W/(mK)

Couches de couverture :
Verre, aluminium, acier ...

Couleurs :
anodisée, RAL, NCS ...

Classe de protection contre le feu :
A1

Bords :
Différents modèles, sur mesure sur demande

Formats/épaisseurs de panneau :
Formats fixes, différents modèles, sur mesure sur demande

Caractéristiques spéciales

- Légers, résistants à la flexion et aux impacts
- Résistants à la corrosion et d'entretien facile
- Couleur très stable et revêtement très résis tant aux agents atmosphériques
- Différents types de bords, p.ex. avec rabat, masquage ou scellage de protection étanche à la vapeur
- Multiples options de réalisation grâce à l'utilisation de différents matériaux

Exemples d'utilisation

- Intégration dans des zones d'appui de façades-rideaux et de parois vitrées



Couches de couverture en verre / alu (épaisseur en mm)	Matériau d'âme laine minérale (épaisseur en mm)	Épaisseur de panneau (mm)	Valeur U* (W/m²K)	Poids (kg/m²)
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

! Valeur de phono-isolation sur demande.

* Calcul de la valeur U sans prise en compte de la zone de bord et sans prise en compte de la structure de base (valeur de calcul)

Aperçu de notre assortiment

Redécouvrez la qualité, grâce aux produits performants de Weiss :



COSMO® Colles

Collages résistants et durables

COSMO® CA (cyanoacrylate)
COSMO® PU (colles polyuréthane)
COSMO® CL (produits de nettoyage)
COSMO® SL (colles à diffusion)
COSMO® HD (colles hybrides)
COSMO® EP (colles résine époxyde)
COSMO® DS (colles à dispersion)
COSMO® SP (produits accessoires)

Domaines d'application

- + Fenêtres et portes
- + Transports / nautique
- + Industrie
- + Montage
- + Construction à sec
- + Collage étanche à l'air
- + Industrie du bois et de l'ameublement
- + Construction de conteneurs
- + Éléments sandwich
- + Protection contre l'incendie
- + Industrie publicitaire

Avez-vous des questions ?

Notre centre de service
Secteur d'activité colles :

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



COSMO® Éléments sandwich

Une infinité d'options design

COSMO® Therm (isolation thermique)
COSMO® Silent (phono-isolant)
COSMO® Protect (anti-irruption)
COSMO® Design (rainuré)
COSMO® Tech (customisé)
COSMO® Frame (élargissement des châssis)

Domaines d'application

- + Fenêtre et façade
- + Construction de portes
- + Industrie
- + Construction de véhicules
- + Construction de remorques
- + Construction de cloisons
- + Construction de portails
- + Construction de conteneurs
- + Économie d'énergie
- + Protection contre l'incendie
- + Antieffraction
- + Insonorisation

Avez-vous des questions ?

Notre centre de service
Secteur d'activité éléments sandwich :

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Notre centre de service
Secteur d'activité façade :

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



PUDOL Produit de nettoyage et entretien

La propreté rafraîchit les esprits

PUDOL SOFT
Produit de nettoyage doux pour matériaux délicats
PUDOL CARE
Produit d'entretien qui assure brillance et hygiène
PUDOL POWER
Produit de nettoyage puissant pour la saleté extrême
PUDOL FRESH
Produit de nettoyage qui assure propreté et air frais

Domaines d'application

- + Sols
- + Sanitaires
- + Entretien du linge
- + Industrie alimentaire
- + Ménage et gastronomie
- + Fenêtres et vitres
- + Lave-vaisselle
- + Tapis et coussins
- + Industrie et ateliers
- + Automobiles
- + Nettoyage de la peau
- + Protection de la peau

Avez-vous des questions ?

Notre centre de service PUDOL :

+49 (0) 2743 / 9212 - 0

weiss

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

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

www.weiss-chemie.de

made by weiss

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

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

PUDOL



Une filiale du groupe
Weiss

La propreté rafraîchit les esprits

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

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