

COSMO® Fassadenelemente

Faszination in Glas und Metall



weiss

Gemeinsam zum Erfolg

Ein starker Partner

weiss

Qualität, Service und hohe Lieferzuverlässigkeit sind die Grundpfeiler für den Erfolg unserer Unternehmensgruppe. In den vergangenen Jahren haben wir unser Leistungsportfolio kontinuierlich verbessert und weiterentwickelt, auch durch die Akquisition neuer Unternehmen. Mittlerweile arbeiten rund 325 Beschäftigte an insgesamt vier Standorten am Erfolg unserer Gruppe mit.



Unternehmen

Durch die Bündelung der Kernkompetenzen Klebstoffe und Sandwichelemente unter einem Dach sind wir in der Lage, unseren Kunden technisch hochwertige und wirtschaftliche Lösungen aus einer Hand zu bieten.

In Europa zählen wir zu den führenden Herstellern in beiden Segmenten, darüber hinaus vertreiben wir unsere Produkte im nichteuropäischen Ausland, wie beispielsweise in China, Russland und in den USA.

Unternehmensgeschichte

Seit der Unternehmensgründung im Jahre 1815 hat sich Weiss von einem kleinen Hautleimproduzenten zu einem international tätigen Industriebetrieb für moderne Klebstoffsysteme und Sandwichelemente entwickelt. Mit der Leidenschaft für Qualität und dem Anspruch, den hohen Erwartungen unserer Kunden gerecht zu werden, sind wir im Markt ein anerkannter Partner.

! Weiss ist das einzige Unternehmen, das Klebstoffe und Sandwichelemente herstellt.

Leistungsstarkes Produktsortiment

Geschäftsbereich Klebstoffe



Dauerhaft feste Verbindungen

Traditionelle Fügeverfahren wie Nieten, Löten, Schweißen oder Schrauben werden zunehmend durch moderne Klebstoffsysteme substituiert, woraus sich eine Vielzahl von Vorteilen ergibt.

Unser Sortiment umfasst mehr als 400 Varianten an Flächen- und Konstruktions-, Sekunden- und Spezial-Klebstoffen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.

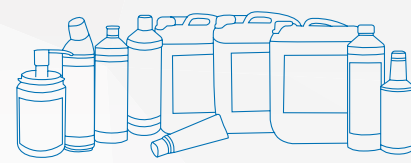
Geschäftsbereich Sandwichelemente



Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten

Unser Sortiment umfasst mehr als 5.000 Varianten an Sandwichelementen. Aufgrund der Vielzahl an verfügbaren Deckschichten und Kernmaterialien sowie der Möglichkeit, diese in unterschiedlichster Weise zu kombinieren und zu bearbeiten, ergeben sich unzählige kreative Gestaltungsmöglichkeiten für das fertige Element.

PUDOL Reinigungs- und Pflegemittel



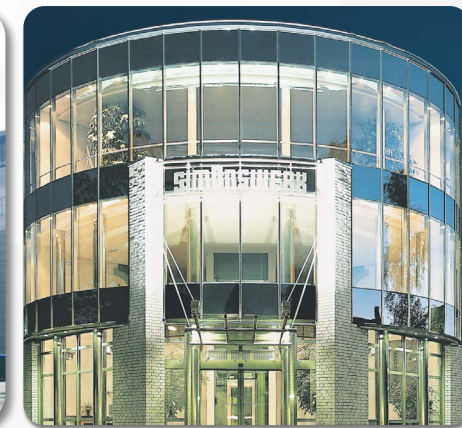
Sauberkeit erfrischt die Sinne

PUDOL steht für überzeugende Qualität von Spezialprodukten im Bereich gewerblicher Reinigung. Neben einem kompletten Produktprogramm an Reinigungs- und Pflegeprodukten für verschiedene Anwendungen bieten wir Ihnen einen umfangreichen Service mit interessanten Lösungen und Vorteilen.



Ein Tochterunternehmen der Weiss-Gruppe

COSMO® Fassadenelemente - Faszination in Glas und Metall



Fassadenelemente für höchste Ansprüche

Mit allen bauphysikalischen und wirtschaftlichen Vorteilen ist das Fassadenelement das bevorzugte Bauelement für Gewerbe- und Zweckbauten.

Unsere Fassadenelemente bewähren sich seit vielen Jahren mit hervorragenden wärme- und schalldämmenden Eigenschaften in namhaften Bauten europäischer Architektur.

Unsere Fassadenelemente verbinden Oberflächendesign und hervorragende bauphysikalische Eigenschaften mit vielfältigen kreativen Gestaltungsmöglichkeiten moderner Architektur. Die licht- und kratzfesten Oberflächen sorgen dafür, dass die Fassade über viele Jahre hinweg pflegeleicht bleibt.

Glas-Fassadenelemente

Mit Glaselementen in zahlreichen gewünschten Farbtönen können Sie die Oberflächenfaszination von Glas für die außergewöhnliche Architektur sinnvoll gestaltend einsetzen. Glas gibt der Fassade optische Leichtigkeit und Eleganz.

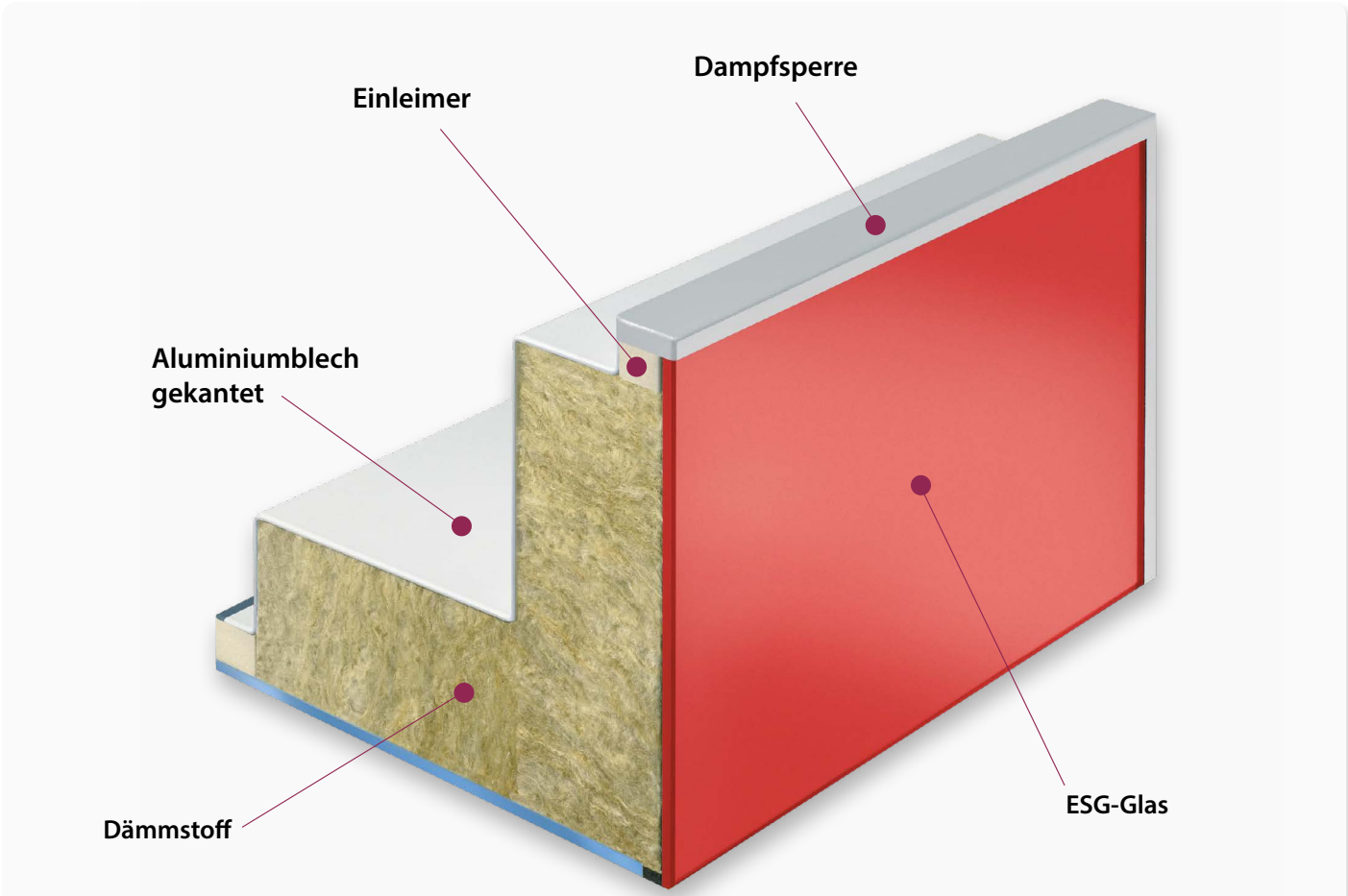
Dekorative Perspektiven

Bei der Gestaltung mit Fassadenelementen bieten sich vielfältige dekorative Perspektiven in der Ausführung als Stahl- oder Aluminiuelement. Die schub- und zugfest verbundenen Werkstoffe erfüllen höchste Ansprüche an Werkstoffqualität und Gestaltungsmöglichkeiten.

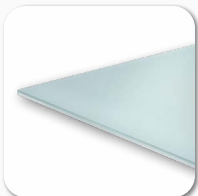
Ausgewählte Referenzobjekte

- Gerry Weber, Halle
- Balda, Bad Oeynhausen
- Bertelsmann Stiftung
- WDR, Köln
- Allee-Center, Magdeburg
- KaDeWe, Berlin
- KWU, Berlin
- Steigenberger Hotel, Bad Pyrmont
- Deutsche Post, Siegen
- VW, Warschau
- Messe, Leipzig
- Alte Post, Dortmund
- Metro, Düsseldorf
- Schokoladen-Museum, Köln
- Flughafen, München
- CCB Bergedorf, Hamburg
- Neroport, Kopenhagen
- D Space, Paderborn
- Corus, Niederlande
- Nordostpark, Nürnberg

Aufbau eines typischen COSMO® Fassadenelements



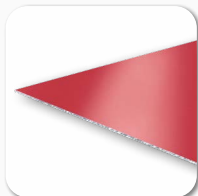
Deckschichten



ESG-Einscheibensicherheitsgläser, farbemailliert oder verspiegelt



Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL oder NCS



Stahlblech verzinkt oder pulverbeschichtet nach RAL oder NCS



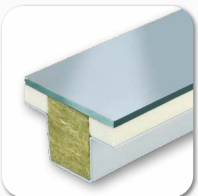
Edelstahlbleche, Noppenbleche

Pulverbeschichtung erfolgt nach den Richtlinien der GSB.

Ausführungen



planeben



mit umlaufender Z-Kantung

Wahlweise Ecken geheftet oder verschweißt und verputzt.

Kernmaterialien



XPS Polystyrol-Hartschaum, extrudiert



PUR Polyurethan-Hartschaum



Mineralfaser-dämmstoff



Vakuum-dämmstoff

Formate

Individuell nach baulicher Erfordernis, sprechen Sie uns an.

Wärmedämmendes Fassadenelement mit Vakuum-Dämmkern



VACUPA
Vakuum-Dämmkern-Element

Produktbeschreibung

VACUPA ist ein Fassadenelement mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften. Es wurde entwickelt für Einbausituationen, in denen es auf eine kompakte Bauweise ankommt. Aufgrund der Profilkonstruktion können wärmedämmende Elemente mit größerer Bautiefe häufig nicht eingesetzt werden.

Durch die ausgezeichneten Wärmedämmwerte des Vakuum-Innenkerns kann bei VACUPA auf eine aufwändige Blechkantung verzichtet werden. Der maximale Wärmeschutz in Kombination mit der geringen Bautiefe macht dieses Paneel somit zu einer einmaligen Alternative.

Besondere Eigenschaften

- hervorragender Wärmedämmwert
- vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten bei Verwendung von Glas-, Aluminium- oder Stahldeckschichten
- langfristig hohe Temperaturbeständigkeit
- geringe Randeffekte / Wärmebrücken
- 8 - 10 mal höhere Wärmedämmung gegenüber herkömmlich verwendeter Mineralwolle
- problemlose Verarbeitung und Montage durch die enorme Raumeinsparung

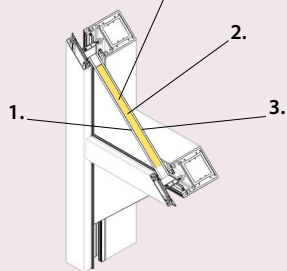
Einsatzbeispiele



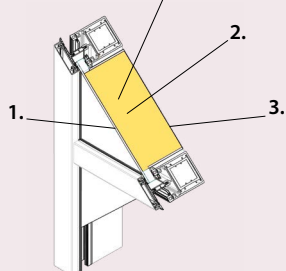
Technische Informationen

Mit beiden Aufbauten wird jeweils ein U-Wert von 0,22 W/(m²K) im Paneelzwischenraum erreicht

0,22 W/(m²K)

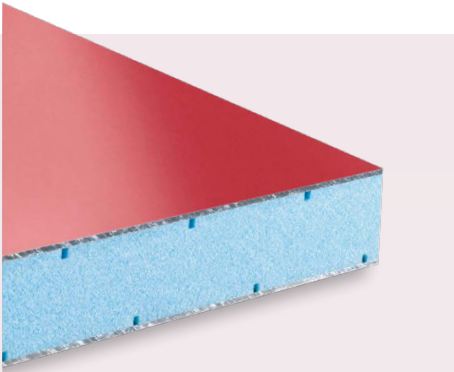


0,22 W/(m²K)



VACUPA		Herkömmliche Bauweise	
1. Aluminium, planeben	2,0 mm	1. Aluminium, planeben	2,0 mm
2. Vakuum-Dämmstoff i.B. + Einleimer	32,0 mm	2. Mineralwolle + Einleimer + Umleimer = Dampfsperre	150,0 mm
3. Aluminium, planeben	2,0 mm	3. Aluminium, Z-gekantet	2,0 mm
Gesamtstärke	36,0 mm	Gesamtstärke	154,0 mm

Aufbau eines typischen COSMO® Fassadenelements



Andere Aufbauten und Ausführungen auf Anfrage

Alu-Fassadenelemente

Produktbeschreibung

Aluminium Fassadenelemente bestehen beidseitig aus 1,0; 1,5; 2,0 oder 3,0 mm Aluminium-Deckschichten. Als Innenkern kommen wahlweise XPS-, PUR-Hartschäume, Vakuum-Dämmstoffe oder Mineralfaserdämmstoffe zum Einsatz.

Die Schalldämmwerte dieser Elemente können durch Spezialeinlagen noch erhöht werden, U-Werte und Schalldämmwerte richten sich nach den baulichen Erfordernissen.

Technische Informationen

Deckschichten Alu / Alu (Dicke in mm)	Kernmaterial (Dicke in mm)	Plattendicke (mm)	U-Wert (W/m²K)	Gewicht (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

Besondere Eigenschaften

- leicht, biegesteif und schlagfest
- pflegeleicht und korrosionsbeständig
- hohe Farbechtheit und Witterungsbeständigkeit der Beschichtung
- verschiedene Randausbildung, z.B. mit Einleimer, dampfdicht abgeklebt oder versiegelt

Einsatzbeispiele

- Fassaden- / Brüstungselemente
- Fenster- / Türfüllungen

Alu-Glas-Fassadenelemente

Produktbeschreibung

Alu-Glas-Fassadenelemente bestehen aus 6,0; 8,0 oder 10,0 mm Einscheibensicherheitsglas mit einer Aluminiumdeckschicht und einem Hartschaumkern und sind in sämtlichen RAL-Farbtönen erhältlich.

Dieses Sandwichelement erfüllt höchste Qualitätsansprüche, welche durch regelmäßige Überwachung gütegesicherter Materialien gewährleistet wird.

Technische Informationen

Deckschichten Glas / Alu (Dicke in mm)	Kernmaterial PUR (Dicke in mm)	Plattendicke (mm)	U-Wert (W/m²K)	Gewicht (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

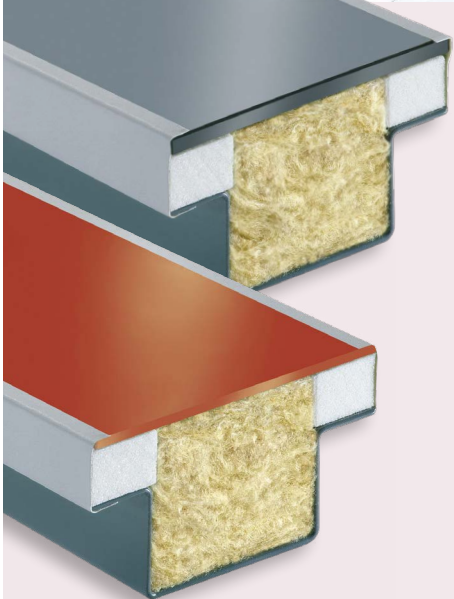
Besondere Eigenschaften

- leicht, biegesteif und schlagfest
- pflegeleicht und korrosionsbeständig
- hohe Farbechtheit und Witterungsbeständigkeit der Beschichtung
- verschiedene Randausbildung, z.B. mit Einleimer, dampfdicht abgeklebt etc.
- Brandstoffklasse B2 nach DIN 4102 - normal entflammbar

Einsatzbeispiele

- Fassaden- / Brüstungselemente
- Fenster- / Türfüllungen

Wärmedämmendes Fassadenelement mit Vakuum-Dämmkern



Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

Glas-Alu- / Alu-Alu-Brüstungselemente (Z-gekantet)
Wärme- und schalldämmende Fassadengestaltung

Produktbeschreibung

Diese Z-gekanteten Brüstungselemente eignen sich hervorragend für den Einsatz in Brüstungsbereichen von Vorhangfassaden und Fensterwänden mit hohen Anforderungen an Wärme- und Schalldämmung. Durch die Verwendung hochwertiger, gütegesicherter Materialien und eine strenge Qualitätskontrolle erhalten Sie ein absolutes Spitzenprodukt.

Technische Informationen

Formate und Aufbauten richten sich nach den baulichen Erfordernissen.

Beispiel:

Dämmkern:
Mineralfaserdämmplatte

Wärmeleitfähigkeit:
0,035 W/(mK)

Deckschichten:
Glas, Aluminium, Stahl ...

Farben:
eloxiert, RAL, NCS ...

Brandschutzklasse:
A1

Kanten:
verschiedene Ausführungen,
individuell nach Kundenwunsch

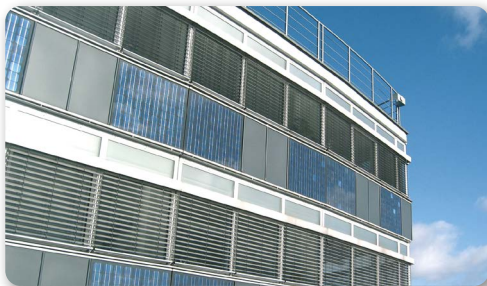
Formate/Paneeldicken:
Fixformate, verschiedene Ausführungen,
individuell nach Kundenwunsch

Besondere Eigenschaften

- leicht, biegesteif und schlagfest
- pflegeleicht und korrosionsbeständig
- hohe Farbechtheit und Witterungsbeständigkeit der Beschichtung
- unterschiedliche Randausbildung, z.B. gefalzt, dampfdicht abgeklebt oder versiegelt
- vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten durch Verwendung unterschiedlichster Materialien

Einsatzbeispiele

- Einsatz in Brüstungsbereichen von Vorhangfassaden und Fensterwänden



Deckschichten Glas / Alu (Dicke in mm)	Kernmaterial Mineralwolle (Dicke in mm)	Plattendicke (mm)	U-Wert* (W/m²K)	Gewicht (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

Schalldämmwert auf Anfrage

* U-Wert-Berechnung ohne Berücksichtigung des Randbereichs und ohne Berücksichtigung der Rahmenkonstruktion (Rechenwert)

Unser Sortiment im Überblick

Erleben Sie Qualität ganz neu, mit den leistungsstarken Produkten von Weiss:



COSMO® Klebstoffe

Dauerhaft feste Verbindungen

COSMO® CA (Cyanacrylate)
COSMO® PU (Polyurethan-Klebstoffe)
COSMO® CL (Reinigungsmittel)
COSMO® SL (Diffusionsklebstoffe)
COSMO® HD (Hybrid-Klebstoffe)
COSMO® EP (Epoxidharz-Klebstoffe)
COSMO® DS (Dispersionsklebstoffe)
COSMO® SP (Service Produkte)

Anwendungsgebiete

- + Fenster und Türen
- + Transportation / Marine
- + Industrie
- + Montage
- + Trockenbau
- + Luftdicht Kleben
- + Holz- und Möbelindustrie
- + Containerbau
- + Sandwichelemente
- + Brandschutz
- + Werbeindustrie

Haben Sie Fragen?

Unser Service Center
Geschäftsbereich Klebstoffe:

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



COSMO® Sandwichelemente

Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten

COSMO® Therm (Wärmedämmend)
COSMO® Silent (Schalldämmend)
COSMO® Protect (Durchbruchhemmend)
COSMO® Design (Genutet)
COSMO® Tech (Individuell)
COSMO® Frame (Rahmenverbreiterung)

Anwendungsgebiete

- + Fenster und Fassade
- + Türenbau
- + Industrie
- + Fahrzeugbau
- + Anhängerbau
- + Trennwandbau
- + Torbau
- + Containerbau
- + Energieeinsparung
- + Brandschutz
- + Einbruchhemmung
- + Schallschutz

Haben Sie Fragen?

Unser Service Center
Geschäftsbereich Sandwichelemente:

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Unser Service Center
Geschäftsbereich Fassade:

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



PUDOL Reinigungs- und Pflegemittel

Sauberkeit erfrischt die Sinne

PUDOL SOFT

Milde Reinigungsmittel für sensible Materialien

PUDOL CARE

Pflegemittel für Hochglanz und Hygiene

PUDOL POWER

Kraftvolle Reinigungsmittel für extreme Verschmutzungen

PUDOL FRESH

Reinigungsmittel für Sauberkeit und frische Luft

Anwendungsgebiete

- + Fußboden
- + Sanitär
- + Wäschpflege
- + Lebensmittelindustrie
- + Haushalt und Gastronomie
- + Fenster und Glas
- + Spülmaschine
- + Teppich und Polster
- + Industrie und Werkstatt
- + Auto
- + Hautreinigung
- + Hautschutz

Haben Sie Fragen?

Unser Service Center PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



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

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

www.weiss-chemie.de

Werk 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
Email: se@weiss-chemie.de



Ein Tochterunter-
nehmen der Weiss-
Gruppe

Sauberkeit erfrischt die Sinne

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

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

made by weiss