



# Oberfläche



## Pulverbeschichtung in Fassadenqualität

- das Pulverbeschichten ist ein lösemittelfreies und damit sehr umweltverträgliches Beschichtungsverfahren
- dabei werden unsere Aluminiumbleche und -profile gebeizt, gespült, chromatfrei vorbehandelt und mit hochwertigem Pulverlack beschichtet
- durch den elektrostatischen Effekt haftet der Pulverlack am Aluminiumuntergrund
- danach wird der Pulverlack in einem Einbrennofen bei 180 bis 200° C gebrannt
- es entsteht dadurch eine sehr haltbare, witterungsbeständige Korrosionsschutzschicht
- sämtliche Standard-RAL-Farben und auf Wunsch auch Metallic-, NCS- und Sonderfarben können geliefert werden
- die RAL-Oberfläche wird, wenn nicht anders gewünscht, seidenglänzend hergestellt
- glänzende, matte, strukturierte und hochwetterfeste Pulverlackoberflächen sind auf Anfrage lieferbar
- Eloxal-Grundfarbtöne und DB-Farbtöne als Pulverbeschichtung mit Metalleffekt sind lieferbar



### Definition Glanzgrad:

- glatt glänzend: 85 % +/- 10 % nach Gardner ISO 2813 bei einem Messwinkel von 60°
- glatt seidenglänzend: 70 % +/- 10 % nach Gardner ISO 2813 bei einem Messwinkel von 60°
- glatt matt: 30 % +/- 10 % nach Gardner ISO 2813 bei einem Messwinkel von 60°



Durch GSB-geprüftes Pulverbeschichtungsverfahren hergestellt, dabei chromatfreie Vorbehandlung

DRK-Krankenhaus in Berlin-Köpenick, pulverbeschichtete Fassadenbekleidung



RAL	Farbton
1000	Grünbeige
1001	Beige
1002	Sandgelb
1004	Goldgelb
1005	Honiggelb
1006	Maisgelb
1007	Chromgelb
1011	Braunbeige
1012	Zitronengelb
1013	Perlweiß
1014	Elfenbein
1015	Hellelfenbein
1016	Schwefelgelb
1017	Safrangelb
1018	Zinngelb
1019	Graubeige
1020	Olivgelb
1021	Rapsgelb
1024	Ockergelb
1027	Currygelb
1028	Melonengelb
1032	Ginstergelb
2000	Gelborange
2001	Rotorange
2002	Blutorange
2003	Pastellorange
2004	Reinorange
2008	Hellrotorange
3000	Feuerrot
3002	Karminrot
3003	Rubinrot
3004	Purpurrot
3005	Weinrot
3007	Schwarzrot
3009	Oxidrot
3011	Braunrot
3012	Beigerot
3013	Tomatenrot

RAL	Farbton
3014	Altrosa
3015	Hellrosa
3016	Korallenrot
3017	Rose
3018	Erdbeerrot
3022	Lachsrot
3027	Himbeerrot
4001	Rotlila
4002	Rotviolett
4003	Erikaviolett
4004	Bordeauxviolett
4005	Blaulila
4007	Purpurviolett
5000	Violettblau
5001	Grünblau
5002	Ultramarinblau
5003	Saphirblau
5004	Schwarzblau
5007	Brillantblau
5008	Graublau
5009	Azurblau
5010	Enzianblau
5011	Stahlblau
5012	Lichtblau
5013	Kobaltblau
5014	Taubenblau
5015	Himmelblau
5018	Türkisblau
5019	Capriblau
5020	Ozeanblau
5021	Wasserblau
5022	Nachtblau
6000	Patinagrün
6001	Smaragdgrün
6002	Laubgrün
6003	Olivgrün
6004	Blaugrün
6005	Moosgrün

RAL	Farbton
6006	Grauliv
6007	Flaschengrün
6008	Braungrün
6009	Tannengrün
6010	Grasgrün
6011	Resedagrün
6012	Schwarzgrün
6013	Schilfgrün
6014	Gelboliv
6015	Schwarzoliv
6016	Türkisgrün
6017	Maigrün
6018	Gelbgrün
6019	Weißgrün
6020	Chromoxidgrün
6021	Blaßgrün
6022	Braunoliv
6025	Farngrün
6026	Opalgrün
6027	Lichtgrün
6028	Kieferngrün
6029	Minzgrün
7000	Fehgrau
7001	Silbergrau
7002	Olivgrau
7003	Moosgrau
7005	Mausgrau
7006	Beigegrü
7008	Khakigrü
7009	Grüngrü
7010	Zeltgrü
7011	Eisengrau
7012	Basaltgrü
7013	Braungrü
7015	Schiefergrü
7016	Anthrazitgrü
7021	Schwarzgrü
7022	Umbragrü

RAL	Farbton
7023	Betongrau
7024	Graphitgrü
7026	Granitgrü
7030	Steingrau
7031	Blaugrau
7032	Kieselgrü
7033	Zementgrü
7034	Gelbgrü
7035	Lichtgrü
7036	Platingrau
7037	Staubgrü
7038	Achatgrü
7039	Quarzgrü
8000	Grünbraun
8001	Ockerbraun
8003	Lehmbraun
8004	Kupferbraun
8007	Rehbraun
8008	Olivbraun
8011	Nußbraun
8012	Rotbraun
8014	Sepiabraun
8015	Kastanienbraun
8016	Mahagonibraun
8017	Schokoladenbraun
8019	Graubraun
8022	Schwarzbraun
8023	Orangebraun
8024	Beigebraun
8025	Blaßbraun
9001	Cremeweiß
9002	Grauweiß
9005	Tiefschwarz
9010	Reinweiß
9011	Graphitschwarz
9018	Papyrusweiß

Villenneubau in  
Berlin-Grünwald,  
pulverbeschichtetes  
Dachrandprofil





## Eloxierung

Bei der anodischen Oxidation von Aluminium – auch Eloxal-Verfahren genannt – wird in einem elektrochemischen Vorgang die Oberfläche des Aluminiumwerkstücks in eine Oxidschicht umgewandelt. Diese Schicht ist in ihrer Dicke definierbar und macht die so behandelten Produkte verschleißfest und korrosionsbeständig. Zudem ermöglicht sie die farbliche Gestaltung und wir können bei der Anodisierung mehrere Farben anbieten. Das eingesetzte elektrolytische Zweistufen-Verfahren erlaubt eine breite Skala von Abtönungen von Hellgold über Bronze bis zum Schwarz.

**Bitte beachten:** Verschiedene Produktionschargen ergeben geringe Farbabweichungen beziehungsweise Schattierungsunterschiede.



Metropolenhaus in Berlin-Mitte,  
Alte Jakobstraße, eloxierte  
Lamellenfassade

## Oberflächen-Vorbehandlung

- E0 – technisch anodisiert
- E1 – geschliffen und anodisiert
- E2 – gebürstet und anodisiert
- E3 – poliert und anodisiert
- E4 – geschliffen, gebürstet und anodisiert
- E5 – geschliffen, poliert und anodisiert
- E6 – chemisch vorbehandelt und anodisiert

## Farbtöne

- EV1 – Naturton im Standard-GS-Verfahren
- EV2 – hellgold
- EV3 – goldfarbig
- EV6 – schwarz

## Farbtöne nach EURAS/EWAA

- C0 – naturfarben
- C31 – edelstahlähnlich
- C32 – hellbronze
- C33 – mittelbronze
- C34 – dunkelbronze
- C35 – schwarz





## Vorbeschichtung

- schutzfoliertes Farb-Aluminiumblech
- in den Materialstärken 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
- Materialstärke 3,0 mm nur auf Anfrage
- in silber, weiß oder braun einseitig beschichtet
- strukturierte leicht glänzende Beschichtung ist beständig gegen Korrosion und UV-Strahlung
- geschnitten und gekantet nach Kundenwunsch
- mehrfache Kantungen möglich (Winkel und Form beliebig wählbar)

Bürogebäude  
in Berlin-Schönefeld (BER),  
Technikaufbauten,  
beschichtete  
Lamellenverkleidung

