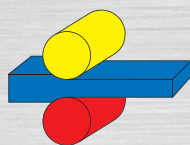




**Stückpulverbeschichtete Aluminiumbleche und -coils
in exklusiver Kantqualität**

100 Jahre W. Hartmann & Co. GmbH

exklusiv bei



HARTMANN

www.hartmann-metalle.de

termolac® – die exklusive Kantqualität...

Der spezielle Prozess der Pulverbeschichtung verleiht dem Endprodukt **beste Materialeigenschaften**, wenn es um mechanische Bearbeitungen oder Beständigkeiten geht.

Die Kernidee ist dabei das einzigartige Durchlaufverfahren. In einer der schnellsten Farbbeschichtungsanlagen der Welt können Bleche und Bänder mit einer Geschwindigkeit von bis zu 15 Metern pro Minute lackiert werden! Dementsprechend kurz ist die Wärmeeinwirkung auf das zu beschichtende Material mit dem Vorteil, dass die Gefüge-Eigenschaften nicht beeinflusst werden.

Somit sticht unter den hervorragenden Gesamteigenschaften hervor, dass termolac®-Bleche mit einem Biegeradius von $t = 1$ (180 Grad) verformt werden können, ohne Rissbildung in der Lackschicht. Und dies bei Blechen bis zu einer Materialstärke von 3,0 mm!

VORTEILE

Sehr gute Kantfähigkeit –
Biegearbeiten bis 180 Grad bei Innenbiegeradius $t = 1$

Hervorragende Planheit der Bleche, bedingt
durch den Beschichtungsprozess

Perfekte Farbtongleichheit zu stückpulverbeschichteten Profilen,
identische Struktur

Grenzenlose Farbtonvielfalt (RAL, NCS, Pantone etc.)

Richtungsunabhängig einsetzbar

Keine Aufhängelöcher – Tafeln sind vollflächig nutzbar

Lückenlose Rückverfolgbarkeit durch
rückseitige Kennzeichnung der Bleche

Baustoffklasse A2 – nicht brennbar

Immer mit einseitiger UV-beständiger Schutzfolie

Hervorragende Witterungsbeständigkeit
mit bis zu 10 Jahren Garantie

Keine Mindestbestellmenge

FARB-ALUMINIUM BLECHE

Polyester-Pulverstück- beschichtet

termolac

Metall-Halbzeuge SEIT 1925



	RAL 9016 Verkehrsweiss (auch in matt)	RAL 9010 Reinweiss	RAL 9007 Graualuminium	RAL 9006 Weißaluminium	RAL 9005 Tiefschwarz (auch in matt)	RAL 9002 Grauweiß	RAL 9001 Cremeweiß	RAL 8077 Ähnlich Dunkelbronze	RAL 8019 Graubraun	RAL 8014 Sepiabraun	RAL 7047 Telegrau 4	RAL 7043 Verkehrsgrau B	RAL 7042 Verkehrsgrau A	RAL 7040 Fenstergrau	RAL 7039 Quarzgrau	RAL 7037 Staubgrau	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7030 Steingrau	RAL 7024 Graphitgrau	RAL 7022 Umbragrau	RAL 7021 Schwarzgrau	RAL 7016 Anthrazitgrau	RAL 7015 Schiefergrau	RAL 7012 Basaltgrau	RAL 7011 Eisengrau	RAL 6005 Moosgrün	RAL 5010 Enzianblau	RAL 3020 Verkehrsrot	RAL 3000 Feuerrot	RAL 1021 Rapsgeilb	DB 703	DB 702	Noir 2100 Sable	Gris 2900 Sable	Anodic Natura			
1,0 x 1000 x 2000	•	•																																				
1,0 x 1250 x 2500	•	•	•	•																		•,FS													•,FS			
1,0 x 1500 x 3000	•	•	•	•	•																•	•																
1,0 x 1500 x 4000	•																																					
1,5 x 1000 x 2000	•	•	•	•				•														•																
1,5 x 1000 x 3000		•																																				
1,5 x 1000 x 4000		•																																				
1,5 x 1250 x 2500	•	•	•	•				•	•				•										•,m													•		
1,5 x 1500 x 3000	•,b,FS	•,b	•,m,FS	•,m	•,m	•	•	•	•,m	•	•		•		•	•	•			•	•,m	•,m	•,m,FS	•	•	•		•	•				•,FS	•	•	•	•	
1,5 x 1500 x 4000	•	•	•	•	•,m			•												•	•	•	•,m	•										FS				
1,5 x 1600 x 3000	•																					•,m																
1,5 x 1600 x 4000	•	•																																				
1,5 x 1600 x 6000	•																																					
1,5 x 2000 x 3000	•	•																																				
1,5 x 2000 x 4000	•	•																																				
2,0 x 1000 x 2000	•	•	•	•																		•,m,FS																
2,0 x 1000 x 3000		•																																				
2,0 x 1000 x 4000		•																																				
2,0 x 1250 x 2500	•,b	•,b	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•			•	•,m,FS	•,m,FS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•,FS	•	•	•	•	
2,0 x 1500 x 3000	•,b,FS	•,b	•,m,FS	•,m	•,m	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•,b,FS	•,m,FS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•,FS	•	•	•	•	
2,0 x 1500 x 3500	•																																					
2,0 x 1500 x 4000	•	•	•	•	•,m			•	•											•	•	•	•	•	•								•,FS	•				
2,0 x 1500 x 5000	•																																					
2,0 x 1500 x 6000	•		•																																			
2,0 x 1600 x 3000	•		•	•																	•,m																	
2,0 x 1600 x 4000	•	•	•	•																•	•,m,FS	•											•,FS	•				
2,0 x 1600 x 6000	•			•																	•,m,FS																	
2,0 x 2000 x 3000	•																																					
2,0 x 2000 x 4000	•	•																																				
3,0 x 1000 x 2000	•																																					
3,0 x 1250 x 2500	•			•																																		
3,0 x 1500 x 3000	•	•		•																																		
3,0 x 1500 x 4000	•																																					

b: auch beidseitig beschichtet

m: auch in matt

FS: auch in Feinstruktur

Alle Feinstruktur Farben kantfähig mind. 1,5 x T als Innenbiegeradius.

Grenzenlose Farbtonvielfalt



Stetige Qualitätskontrollen garantieren höchste Ansprüche!



Extrem verformbar



termolac - vielseitig einsetzbar



Keine Rissbildung im beschichteten Zustand

PRODUKTBEschREIBUNG

Trägermaterial	EN AW 5005 / 5005A H24 fassadenplan
Schichtstärke	mind. 60 µm
Glanzgrad	matt oder glänzend
Schutzfolie	80 µm UV-beständig, Sichtseite weiß Rückseite schwarz

Unsere für vielseitige Verwendungszwecke geeigneten pulverbeschichteten Farbaluminiumbleche sind mit einem eigens entwickelten Pulverlack versehen und mit einer UV-beständigen Folie kaschiert. Bei Einhaltung der erforderlichen Verarbeitungsempfehlungen können die Bleche ohne Beschädigung gebohrt, geschnitten und mit einem Innenbiegeradius von einfacher Blechstärke auch gekantet werden. Durch den Einsatz ausgewählter Rohstoffe, z.B. schwermetallfreier Pulverlacke, wird eine ausgezeichnete Licht- und Wetterbeständigkeit erreicht.

PRODUKTDATEN

Produktbeschreibung	termolac: ein Beschichtungsprozess, in dem Aluminiumbleche mit hochwertigem Polyesterpulver im Durchlaufverfahren horizontal stückbeschichtet werden.
Einsatzbereiche	Außenbereich: Fassadenverkleidungen, Fensterbänke, Fahrzeugbauteile, Werbeschilder, Gehäuse, etc. Innenbereich: Wandbekleidungen, Deckenpaneele, Abdeckungen etc.
Kantfähigkeit / Biegeradius (ECCA T1)	Biegearbeiten bis 180 Grad bei mindestens Innenbiegeradius t = 1
Legierung	vorwiegend EN AW 5005 / 5005 A Beschichtung von Blechen der Serie 1 und 3 ebenfalls möglich (keine Begrenzung)
Festigkeit	H 42 / H 44 / H 111 gemäß der Norm EN 1396
Sichtseite	Polyesterpulver termolac , für Innen- und Außenbereich
Schichtstärke (Iso 2360, ECCA T1)	70 +/- 10 µ
Glanzgrad Gemessen mit Blickwinkel 60° (ISO 2813 ECCA T2)	85 % +/- 5 % glänzend (71 - 100) abweichende Glanzgrade (matt 0 - 30 / seidenmatt 31 - 70) bzw. andere Oberflächenstrukturen auf Wunsch möglich
Rückseite	Chromatiert mit trivalenter Verbindung (Rohs-Konform)
Schutzfolie	PE 80 µ, UV-beständig, schwarz-weiß mit termolac -Aufdruck
Haftfähigkeit (ISO 2409, ECCA T6)	GT 0
Härte Buchholz (ISO 2815, ECCA T 12)	90
Ericksen Tiefung (ISO 1520)	6 - 12 mm
Kugelschlagtest (ohne Rissbildung - ECCA T5)	10 Nm
Korrosionsbeständigkeit (Salzsprühtest - ISO 9227)	1.000 h, 0 - 16 mm ²
Feuerfestigkeit (NF EN 13501-1)	A2s1d0 - nicht brennbar
Abmessungen	Stärke: 0,8 - 3,0 mm; Breite bis zu 2.000 mm, Länge bis zu 6.000 mm
Farbvielfalt	Alle Farben der Karten RAL, NCS, RDS, Pantone; andere nach Bemusterung
Werkszeugnis	Qualicoil, (zu jedem Auftrag, wenn gewünscht)
Rückverfolgbarkeit	Chargenrückverfolgbarkeit durch Stempelung der Tafelrückseiten

Neben **termolac**[®] führen
wir viele weitere Aluminium-Halbzeuge:



PVDF-Fluorpolymer
beschichtete Fassadentafeln

Aluminium-Strangpressprofile

Aluminium in Edelstahloptik

Eloxierte Bleche & Bänder

Blanke Bleche & Bänder

Designbleche

Standardprofile (blank & beschichtet)

... und weitere NE-Metalle

STAMMHAUS, VERWALTUNG & VERTRIEB, HAMBURG

W. Hartmann & Co. GmbH Telefon +49 (0) 40 7 13 02-3
Möllner Landstraße 107 Telefax +49 (0) 40 7 13 02-449
D-22113 Oststeinbek

NIEDERLASSUNG GLADBECK

W. Hartmann & Co. GmbH Telefon +49 (0) 20 43 40 05-0
Hornstraße 24-28 Telefax +49 (0) 20 43 40 05-11
D-45964 Gladbeck

VERKAUFSBÜRO MAGDEBURG

W. Hartmann & Co. GmbH Telefon +49 (0) 39 12 43 09 437
Große Diesdorfer Straße 203 Telefax +49 (0) 39 12 43 09 169
D-39110 Magdeburg

VERKAUFSBÜRO / VERTRIEB LARCORE

W. Hartmann & Co. GmbH Mobil +49 (0) 172 432 68 65
Auf dem Kirchweg 12
D-53125 Bonn

VERKAUFSBÜRO KOBLENZ

W. Hartmann & Co. GmbH Mobil +49 (0) 172 458 89 40
Im Schauinsland 45
D-56579 Rengsdorf

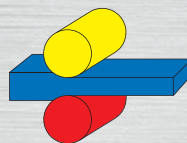
ARCHITEKTENBERATUNG | VERTRIEB FF2

NORD:

W. Hartmann & Co. GmbH Telefon +49 (0) 36 06 65 68 24-0
Julius-Haase-Straße 3 Mobil +49 (0) 174 320 38 31
D-37308 Heilbad Heiligenstadt

SÜD:

W. Hartmann & Co. GmbH Telefon +49 (0) 93 60 99 89 78-0
Retzstadter Straße 11 Mobil +49 (0) 172 396 97 43
D-97289 Thüngen



HARTMANN

www.hartmann-metalle.de