

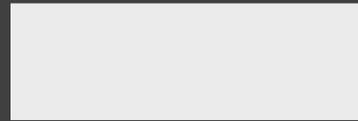
Painted Products

# Colour Chart Aluminium for architecture

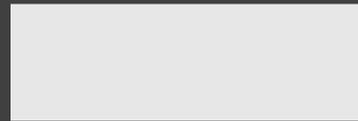


# Novelis

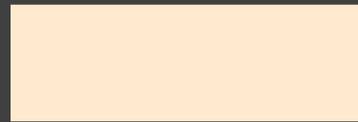
## solid



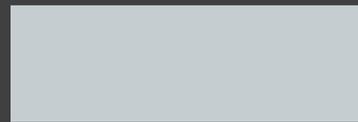
19A9-20 verkehrsweiß (PVdF)  
(≈ RAL 9016)



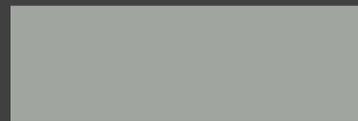
1997-20 normreinweiß\* (PVdF)  
(≈ RAL 9010)



1934-20 perlweiß (PVdF)  
(≈ RAL 1013)



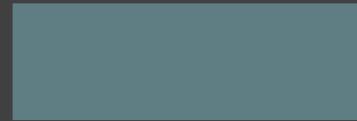
1723-20 lichtgrau (PVdF)  
(≈ RAL 7035)



1792-20 zinngrau (PVdF)  
(≈ NCS S3502B)



1775-20 normstaubgrau (PVdF)  
(≈ RAL 7037)



1504-20 taubenblau (PVdF)  
(≈ RAL 5014)



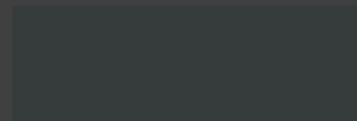
1502-20 azurblau (PVdF)  
(≈ RAL 5017)



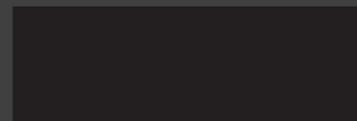
1306-20 normrubinrot (PVdF)  
(≈ RAL 3003)



1302-20 karminrot (PVdF)  
(≈ RAL 3002)

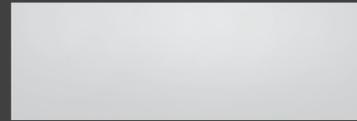


1729-20 anthrazitgrau (PVdF)  
(≈ RAL 7016)

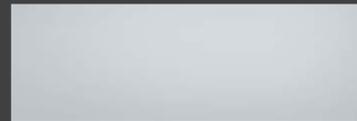


1007-20 kohlschwarz (PVdF)

## metallic



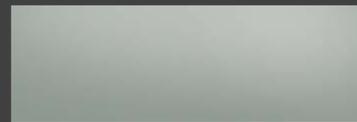
2980-30 sunrisesilver (PVdF)  
(≈ RAL 9006)



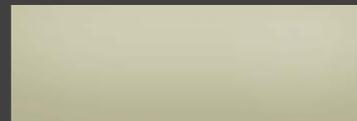
2945-40 kristallsilber (PVdF)  
(≈ RAL 9006)



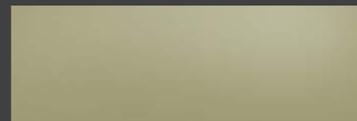
2947-40 normgraualuminium (PVdF)  
(≈ RAL 9007)



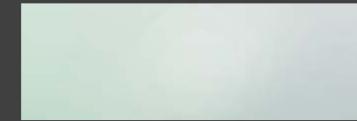
29A2-60 pacificmetallic (PVdF)



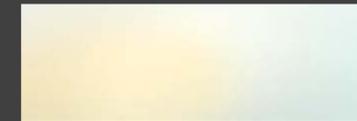
2967-40 tadmoormetallic (PVdF)



2868-40 champagnegold (PVdF)



29E8-40 shine silbergrün (PVdF)



2885-40 shine goldgrün (PVdF)



2862-40 mayagold (PVdF)



2877-30 neukupfer (PVdF)



2822-20 lichtbronce (PVdF)



2506-30 lichtblau-metallic

## exotic



29E2-40 stainless bright (PVdF)



3904-60 stainless style bright  
(Fluor-Polymer)



3906-02 edelstahl strich (NWS)



3749-02 slate stone (NWS)



3748-02 basalt (NWS)



1729-02 anthrazitgrau (NWS)



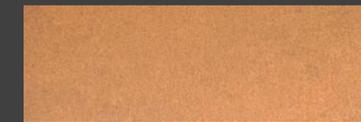
3908-02 eisblume silbermetallic (NWS)



29E7-02 satinametallicgrau (NWS)



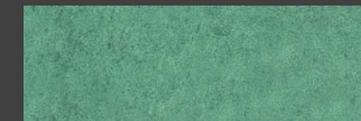
3168-02 muschelkalk (NWS)



3855-40 kupfer bewittert (PVdF)



3306-80 marmor lachsrot (PVdF)



3604-20 patina III (PVdF)

PVdF = Polyvinylidenfluorid  
NWS = Novelis Wrinkle System  
FP = Fluorpolymer



## Beschichtung

Die Sichtseite von ff2 wird mit einem PVDF Decklack (80/20) in einem 2-, 3- bzw. 4-Schicht-Aufbau bandbeschichtet. Die Lackschichtdicke beträgt 21-42 µm je nach Farbton und Schichtaufbau.

Das ff2 Trägermaterial ist auch in einigen Sonderfarbtönen mit der innovativen Beschichtungsvariante NWS bzw. FP erhältlich. NWS entspricht in Kreidungs- und Witterungsresistenz etwa den Qualitätseigenschaften von PVDF- und FP-Lacken.

Die Rückseite von ff2 ist immer mit einem speziellen transparenten Schutzlack (ca. 3 µm) versehen.

## Verlegehinweis

Bei der zwängungsfreien Verlegung ist darauf zu achten, dass nur Tafeln einer Herstellcharge eingesetzt werden. Insbesondere Metallic-Farben müssen in gleicher Lackierichtung verlegt werden. Eindeutige Hinweise für die Laufrichtung (Pfeil bei der Identifikationsnummer) sind aufgedruckt.

## Schutzfolie

ff2 wird zum Schutz der Oberfläche während der Verarbeitung mit einer Schutzfolie geliefert. Diese Folie ist UV-beständig und innerhalb von 6 Monaten (nach Bewitterungsbeginn) in der Außenbewitterung noch mühelos abziehbar. Die Schutzfolie ist umweltfreundlich, grundwasserneutral und kann problemlos thermisch recycelt werden.

## Glanz

Die letzten beiden Zahlen der Farbnummern in dieser Farbkarte geben den Glanzgrad der Oberfläche an. Dieser wird nach dem Messsystem Gardner unter einem Messwinkel von 60° ermittelt.



## Coating

The PVdF paint system of ff2 front face is applied in a 2, 3 or 4 layer coating process. Paint film thickness varies from 21-42 µm depending on colour and number of layers.

The ff2 base material is also available with innovative coating systems like NWS or FP.

Regarding chalking and weather resistance NWS shows excellent performances nearly similar to PVdF or FP lacquers.

The reverse side of ff2 is always coated with a transparent protective lacquer of 3 µm thickness.

## Installation

For the installation it is recommended to use only panels from a single production batch.

Especially all metallic colours must be installed in the same coating direction.

Precise instructions for the laying direction are marked on the sheet.

## Protective Film

In order to protect the surface of ff2 during the fabrication and installation process the top coat always is protected with a protective film.

The film is UV-resistant and can be easily removed within a period of 6 month after outdoor exposure.

It is environmentally friendly, groundwater-neutral and can easily be recycled.

## Gloss

The last two digits of colour reference number within this chart refer to the gloss rating of the surface of the paint. This is measured according to Gardner under a measuring angle of 60 degrees.



Institut Bauen und Umwelt e.V.

Gemeinsam mit dem GDA Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V. unterstützt Novelis das Nachhaltige Bauen über Umwelt-Produktdeklarationen (EPDs).



Institut Bauen und Umwelt e.V.

In cooperation with GDA General Association of the aluminium industries e.V. Novelis supports sustainable constructions on environmental product declarations (EPDs).

## ff2 Farbaluminium für Fassaden

Die hier dargestellten Farbmuster können durch die Drucktechnik geringfügig vom Originalton abweichen. Verbindlich sind nur Original-Musterbleche. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Alle Hinweise und technischen Angaben entsprechen dem technischen Stand zur Zeit des Drucks sowie den daraus resultierenden Erfahrungen. Änderungen sind deshalb vorbehalten.

## ff2 pre-painted aluminium for facades

The printed colours may slightly differ from the original shades due to printing technique.

Only original sample sheets shall be binding. Subject to alterations in accordance with technical progress.

All information and technical data were correct at the time of printing and incorporate the experience gathered up till such time. We therefore reserve the right to make modifications.





# Not just aluminium, Novelis Aluminium.™

Novelis is the world's largest producer of rolled aluminum and the global leader in beverage can recycling. We are a growth-oriented company, drawing upon our industry-leading technology and expertise to develop and deliver an expanding portfolio of premium rolled aluminum products.

Novelis is an important part of the worldwide Aditya Birla Group of companies. By partnering with our customers to bring innovative products to market, by being a leader in recycling, and by operating with a mindset of sustainability, Novelis makes the world lighter, brighter and better.

Novelis Deutschland GmbH  
Hannoversche Straße 1  
37075 Göttingen  
Tel +49 551 304-0  
Fax +49 551 304-455  
sales.goettingen@novelis.com

Certified to DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001,  
DIN EN ISO 50001, OHSAS 18001.

All the information and technical data given reflect the situation and our experience on the date when this brochure went to print. We reserve the right to make changes.



novelis.com



# Novelis