

Ideen für Dach · Wand · Fassade

LAUKIEN

bauhausstil naturmatt

farbkonzept



ThyssenKrupp steel inside

Mit Begeisterung für den gemeinsamen Erfolg



Klare Formen und Strukturen sind für die

Bauhaus-Zeit charakteristisch, der Einsatz von Farbe diente stets dem Zweck. Wenn in der Architektur des Bauhauses Farben größtenteils zur Wandgestaltung und damit zur Orientierung im Raum eingesetzt wurden, so dienten sie im Außenbereich dazu, einzelne Bauteile nach ihrer Funktion farbig zu differenzieren.

Mit unserem Farbkonzept „bauhausstil naturmatt“ möchten wir die farbige Atmosphäre dieser Zeit einfangen. Kräftige Farben, Pastelltöne, Abstufungen zu warm oder kalt - es war bunt. Für Ihre farbigen Gestaltungen geben wir Ihnen eine breite Farbpalette an die Hand. Durch die naturmatte Oberfläche konzentrieren wir uns auf die Farbe an sich, ganz ohne Hochglanzeffekte. Denn in Form und Farbe lebt die Architektur.



Bunt ist meine Lieblingsfarbe

Walter Gropius

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden aus Stahl sind funktionell, wirtschaftlich und langlebig.

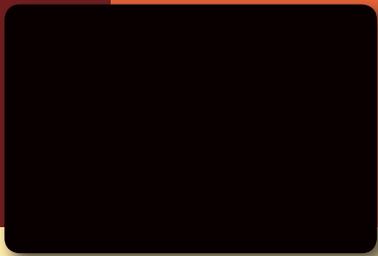
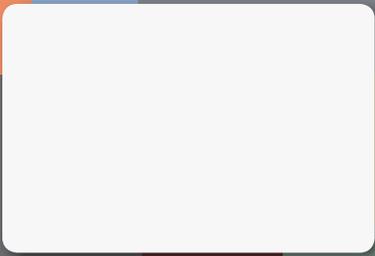
Das Material - verzinktes und bandbeschichtetes Stahlblech - ist stabil und extrem widerstandsfähig. Mit unseren farbigen Paneelen, Kassetten und Fassadenblechen können wir für fast jede

Gebäudeform die passende Fassadenbekleidung fertigen.

Durch eine spezielle Vorbehandlung des Stahlblechs wird eine sehr gute Planheit der Fassadenelemente erreicht. Für die klare Gestaltung der Fassa-

de, die der individuellen Struktur des Gebäudes entspricht.





 Grau 20	 Blau 30
 Gelb 30	 Grün 30
 Weiss 30	 Rot 30
 Blau 05	 Silber 30

Je höher die Zahl, desto heller ist die Farbe. Farb-abstufungen auf Anfrage.

Technische Informationen

Ein Zwei-Schichtaufbau mit einer Deckbeschichtung bildet die Effektseite. Die Rückseite ist mit einer Polyester- oder Epoxid-Beschichtung ausgestattet.

Aufgrund ihres geringen Glanzgrades (2 bis 3 Glanzeinheiten) und ihrer Struktur reflektiert die Oberfläche nicht. Die Beschichtung ist aufgrund ihrer Zusammensetzung und Schichtdicke sehr witterungsbeständig sowie druckstellenreversibel. In der praktischen Anwendung ergibt sich damit eine hinsichtlich Kratzbeständigkeit und Verschleißfestigkeit im Vergleich zu glatten Beschichtungen sehr widerstandsfähige Oberfläche.

Unser Lagerprogramm umfasst die 8 bezeichneten Farbtöne in 1.00 mm Blechdicke. Andere Farben und Blechdicken auf Anfrage.

Werkstoffaufbau	Basismaterial Stahl	Verzinktes Feinblech Z 275 oder ZM 160; es gelten die Normen DIN EN 10346, SEW 022, DIN EN 10143, DIN 55634 und DIN EN 10169
Beschichtung der Effektseite		Zwei-Schichtaufbau mit einer Deckbeschichtung in der Nennschichtdicke 30 µm
Beschichtung der Rückseite		Polyester- oder Epoxid-Beschichtung in einer Schichtdicke von ca. 10 - 15 µm
Farbabstand	Folgelieferungen	dE* ≤ 1,0 bezogen auf einen vereinbarten Farbstandard
Glanz		Matt: 2 bis 3 Glanzeinheiten
Haftung	Gitterschnitt Erichsen-Tiefung 4 mm	Gt 0 Keine Ablösung
Vernetzung	MEK-Wert	> 50 Doppelreibungen
Umformbarkeit	Impact Biegung (T-Wert) Pittsburgh-Falzen	ECCA T5 Reverse Impact 2.8 J ≥ 2 T Gute bis sehr gute Haftung
Korrosionswiderstand		Korrosivitätskategorie: C3-M/H; C4-L; nach DIN 55634
Bewitterungswiderstand		Ruv-Klassifizierung: ≥ Ruv 3 nach DIN EN 10169 (farbtonabhängig)
Temperaturbeständigkeit		- 30 °C bis + 80 °C
Reinigung		Sofern erforderlich, sollte die Beschichtungsfläche vorsichtig unter Verwendung von kaltem oder lauwarmem Wasser bzw. mild-alkalischen Reinigungsmitteln ohne Oxidationsmittel (z.B. Chlor), die nach der Anwendung gut mit kaltem Wasser abzuspülen sind, gereinigt werden. Scheuernde Mittel (Bürsten o.ä.) sind nicht zu verwenden (Information CM 093 des SIZ Düsseldorf).