



DS Staalprofil

Stärke mit Profil™

DS Oberflächenbeschichtung

Korrosionsbeständigkeit

Die Fähigkeit eines Stahlblechs, Korrosion und Rost zu widerstehen, ist in Korrosionsschutzklassen gegliedert. Basierend auf internationalen Standards können alle Oberflächenbeschichtungen nach ihrer Fähigkeit, Korrosion zu widerstehen, klassifiziert werden. Standardmäßig werden die Eigenschaften der Stahlbleche in Produktelastizitätsklassen, Korrosionsschutzklassen und UV-Klassen eingestuft. Frühere Annahmen, dass eine dickere Beschichtung auch eine bessere Korrosionsbeständigkeit bedeutet, sind mit der Einführung einer Reihe neuer Beschichtungen hinfällig. Anstatt sich auf die Dicke der Beschichtung zu fokussieren, sollte man sich auf die Eigenschaften der Beschichtung konzentrieren.

Die Korrosionsschutzklassen RC1 bis RC5 zeigen, wie korrosionsbeständig die Beschichtungen sind.

Die Beschichtungen sind in vielen verschiedenen Farben erhältlich.

Das Farbprogramm können Sie unter www.ds-staalprofil.de einsehen.



Oberflächenbeschichtungen

GreenCoat Pural BT 50 µm

GreenCoat Pural BT ist die zukunftsweisende Beschichtung von DS Stålfprofil und wird sowohl im Dach- als auch im Wandbereich verwendet. Mit der flexiblen, glatten und UV-beständigen Beschichtung bietet GreenCoat Pural BT eine schöne und haltbare Oberfläche für viele Jahre. GreenCoat Pural BT ist PVC-frei und damit sehr umweltfreundlich.

GreenCoat Pural BT Matt 50 µm

DS Stålfprofils exklusivste Beschichtung. Die Oberfläche erscheint unglaublich schön und fast velourartig in ihrem Ausdruck. GreenCoat Pural BT Matt unterscheidet sich durch seine matte Oberfläche von GreenCoat Pural BT.

Die Beschichtung ist UV-beständig und PVC-frei und somit auch eine umweltfreundliche Lösung.

GreenCoat Pro BT Matt 36 µm

GreenCoat Pro BT Matt ist eine äußerst haltbare Beschichtung, die speziell für Dacheindeckungen entwickelt wurde.

Sie ist sehr gut umformbar, weshalb sie besonders gut für Stehfalzprodukte geeignet ist.

Die matte Oberfläche ist strukturiert, was der Beschichtung ein ästhetisches Erscheinungsbild gibt. GreenCoat Pro BT Matt ist auf Verschleißfestigkeit optimiert und dadurch für besondere Belastungen, wie die Begehung durch Personen geeignet.

Polyester 25 µm

Der Klassiker unter den Oberflächenbeschichtungen. Polyester ist eine qualitativ hochwertige und wirtschaftliche Beschichtung, die für Wandverkleidungen und Dacheindeckungen verwendet wird. Mit seiner guten Korrosions- und Farbbeständigkeit ist Polyester

eine der am häufigsten verwendeten Beschichtungen in Europa.

Aluzink AZ 185+

Aluzink AZ 185+ ist silbrig glänzend und zusätzlich mit einem Klarlack versiegelt, was lediglich der Optik und als Schutz während der Montage dient. Die gute Resistenz gegenüber Korrosion und Hitze, die einfache Verarbeitbarkeit und Handhabung sowie die ansprechende Oberflächenqualität machen Aluzink für eine Vielzahl von Anwendungen zu einem interessanten Einsatzmaterial.

Pladur IceCrystal 36 µm

Pladur IceCrystal hat eine hohe Schichtdicke, die der Bewitterung einen hohen Widerstand entgegensetzt. Die strukturierte Oberfläche neigt weniger zur Verschmutzung und hat eine höhere Kratzfestigkeit als vergleichbare matte, glatte Polyesterbeschichtungen.

Kupfer

Dieses Material hat zunächst eine ästhetische glänzende Oberfläche. Mit der Zeit entwickelt Kupfer seine charakteristische grüne Patina. Es ist eine Oxidschicht und die Grüntöne variieren in Abhängigkeit von der Menge an Salz in der Luft.

GreenCoat®

GreenCoat® ist die Marke für innovative, nachhaltige organisch beschichtete Stahllösungen für Dächer und Fassaden. GreenCoat® Produkte sind in der nachhaltigen Architektur weit verbreitet und bieten eine breite Palette an Farben und Beschichtungen mit schwedischem Pflanzenöl.

Bekleiden mit Stärke und Stolz

Die Fähigkeit eines Stahlblechs, Korrosion und Rost zu widerstehen, ist in Korrosionsschutzklassen gegliedert. Basierend auf internationalen Standards können alle Oberflächenbeschichtungen nach ihrer Fähigkeit, Korrosion zu widerstehen, klassifiziert werden. Standardmäßig werden die Eigenschaften der Stahlbleche in Produktelastizitätsklassen, Korrosionsschutzklassen

und UV-Klassen eingestuft. Frühere Annahmen, dass eine dickere Beschichtung auch eine bessere Korrosionsbeständigkeit bedeutet, sind mit der Einführung einer Reihe neuer Beschichtungen hinfällig. Anstatt sich auf die Dicke der Beschichtung zu fokussieren, sollte man sich auf die Eigenschaften der Beschichtung konzentrieren.

Beschichtung	GreenCoat Pural BT	GreenCoat Pural BT Matt	GreenCoat Pro BT Matt	Pladur IceCrystal	Polyester	Aluzink AZ 185+	Kupfer
Korrosionsbeständigkeit	RC 5	RC 5	RC5	RC 4	RC 3	RC 4	-
Farbbeständigkeit	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	-	-
Korrosionsschutz	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut
Oberflächenhärte	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	-	-
UV-Beständigkeit	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut	-	-
Selbstreinigungsleistung	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut	-	-
Glanzgrad (Gardner 60°)	40	<5	10	2-15	35	-	-
Minimum Temperatur	-60° C	-60° C	-15° C	-60° C	-60° C	-60° C	-
Temperaturwiderstand	max. 100°	max. 100°	max. 100°	max. 100°	max. 90°	max. 110°	max. 110°
Oberflächenstruktur	leicht strukturiert	leicht strukturiert	strukturiert	strukturiert	glatt	-	-
Schichtdicken µm	50	50	36	36	25	-	-
Rückseitenschutzlack (Farbe kann variieren)	Grau	Grau	Grau	Grau	Grau	Aluzink	-
Brandverhalten	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A1	A1	A1	-
Garantie	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	25 Jahre	20 Jahre	20 Jahre	50 Jahre

Die Korrosionsschutzklassen RC1 bis RC5 zeigen, wie korrosionsbeständig die Beschichtungen sind.

Beschichtungen der Korrosionsschutzklasse RC5 sind am widerstandsfähigsten gegen Korrosion.