

Korrosionsschutzübersicht



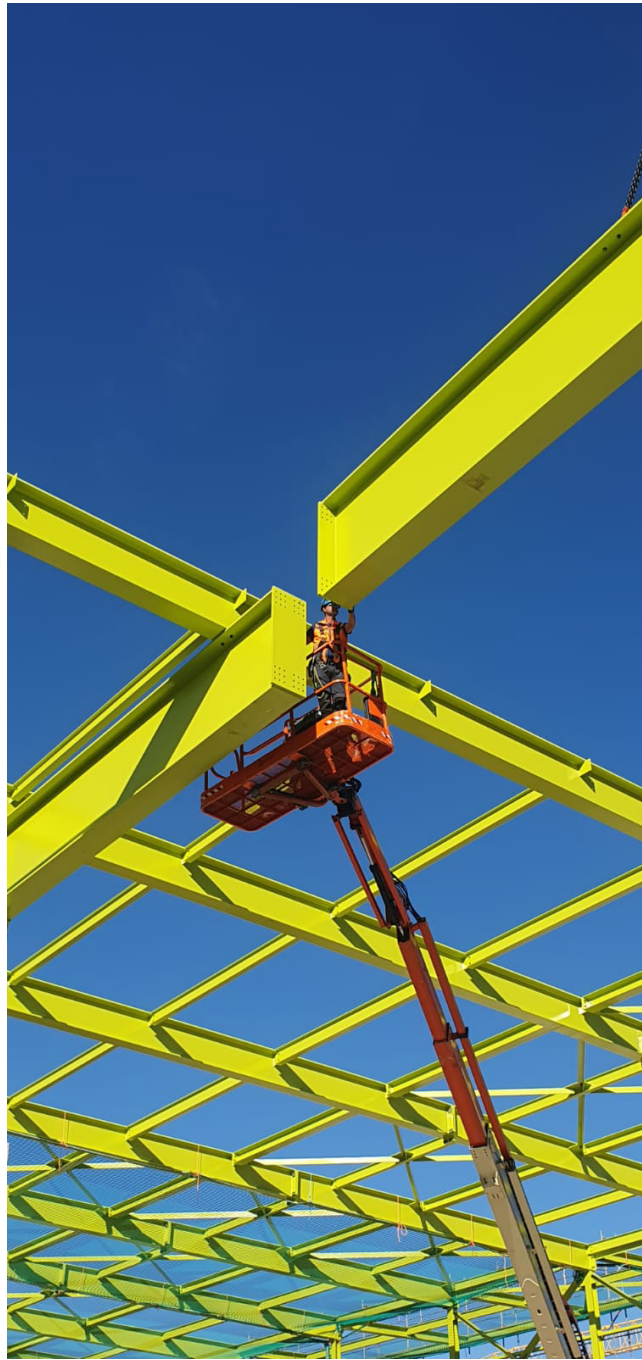
SN EN ISO 12944-2018

Übersicht Korrosionsschutzklassen

Kategorie	Korrosivität	Aussenbereich	Innenbereich
C1	Unbedeutend		Geheizte Gebäude in neutralen Atmosphären, z.B. Büros, Läden, Schulen, Hotels
C2	Gering	Gering verunreinigte Atmosphäre. Trockenes Klima, ländliche Gebiete	Ungedämmte Gebäude mit zeitweiser Kondensation, z.B. Lager, Sporthallen
C3	Mässig	Stadt- und Industrieatmosphäre mit mässiger SO ₂ Belastung oder geringer Salzbelastung	Produktionsräume mit hoher Feuchte, z.B. Wäschereien, Brauereien
C4	Stark	Industrieatmosphäre und Küsten-atmosphäre mit mässiger Salzbelastung	Schwimmbäder, Bootsschuppen, Chemieanlagen
C5	Sehr Stark	Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte und aggressiver Atmosphäre	Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und starker Verunreinigung

Übersicht Schutzdauerklasse

Schutzdauerklasse	SN EN ISO 12944-2018
Kurz (L)	Bis zu 7 Jahre
Mittel (M)	7–15 Jahre
Lang (H)	15–25 Jahre
Sehr Lang(VH)	>25 Jahre



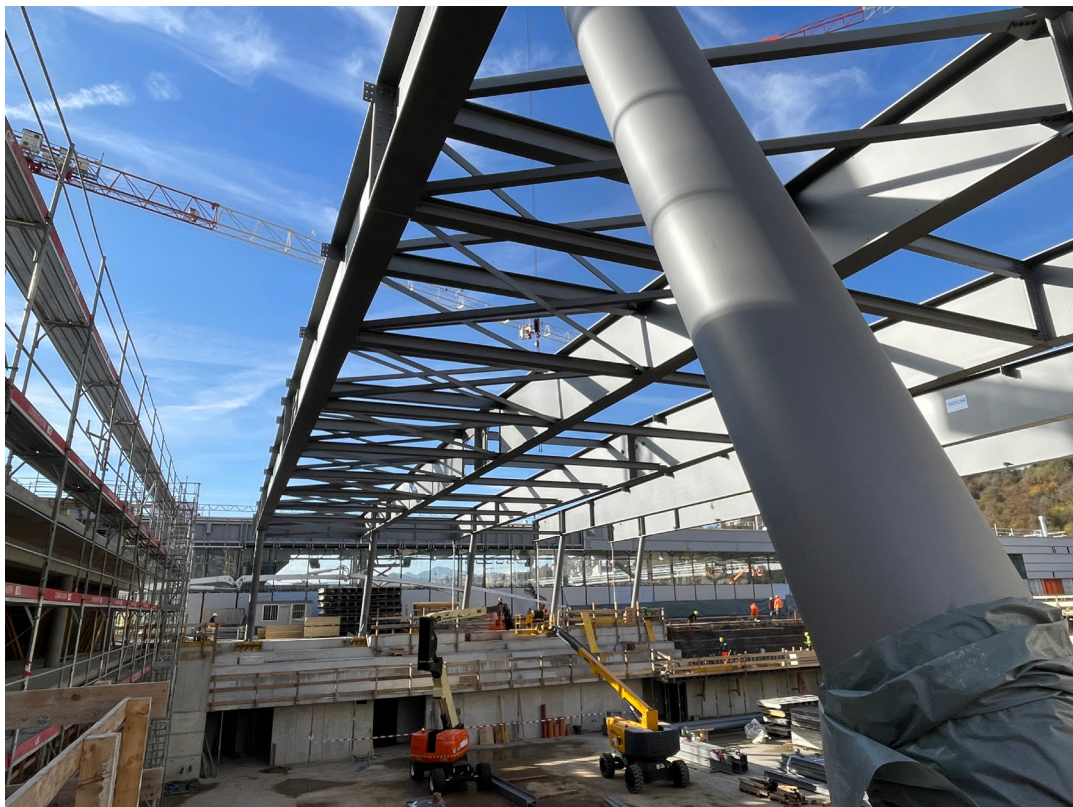
Schneider Umweltservice AG, Sihlbrugg

Hinweise

- Die Schutzdauer stellt keine Gewährleistungszeit dar. Sie ist eine Hilfestellung bei der Wahl der Instandsetzungsintervalle
- Ist eine Schutzdauer nicht mit Daten hinterlegt, so ist die nächst höhere Schutzdauer auszuwählen
- Die Angaben von technischen Merkblättern der Firma Dold AG sind den Normen infolge System- und Produktgarantien übergeordnet
- Die Merkblätter des SMGV und die BFS-Richtlinien sind zu beachten

C2 Gering

	Niedrig (l)		Mittel (m)		Hoch (h)		Sehr hoch (vh)	
	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT
Wässrige Systeme								
Hydrospeed 40	1	60 µm	1	80 µm	1	100 µm	–	–
Durofast Aqua 50	1	60 µm	1	80 µm	1	100 µm	1–2	120 µm
Docamin Grundierung WV (G) Durofast Aqua 50 (D)	–	–	–	–	2	G: 60 µm D: 40 µm	2	G: 80 µm D: 60 µm
High Solid								
Durofast HS 50	1	60 µm	1	80 µm	1	80 µm	1	120 µm



Fussballstadion und Sportzentrum, Lugano

MNOC = Mindestanzahl an Schichten (en: minimum numbers of coats)

NDFT = Sollsichtdicke (en: nominal dry film thickness)

G= Grundbeschichtung

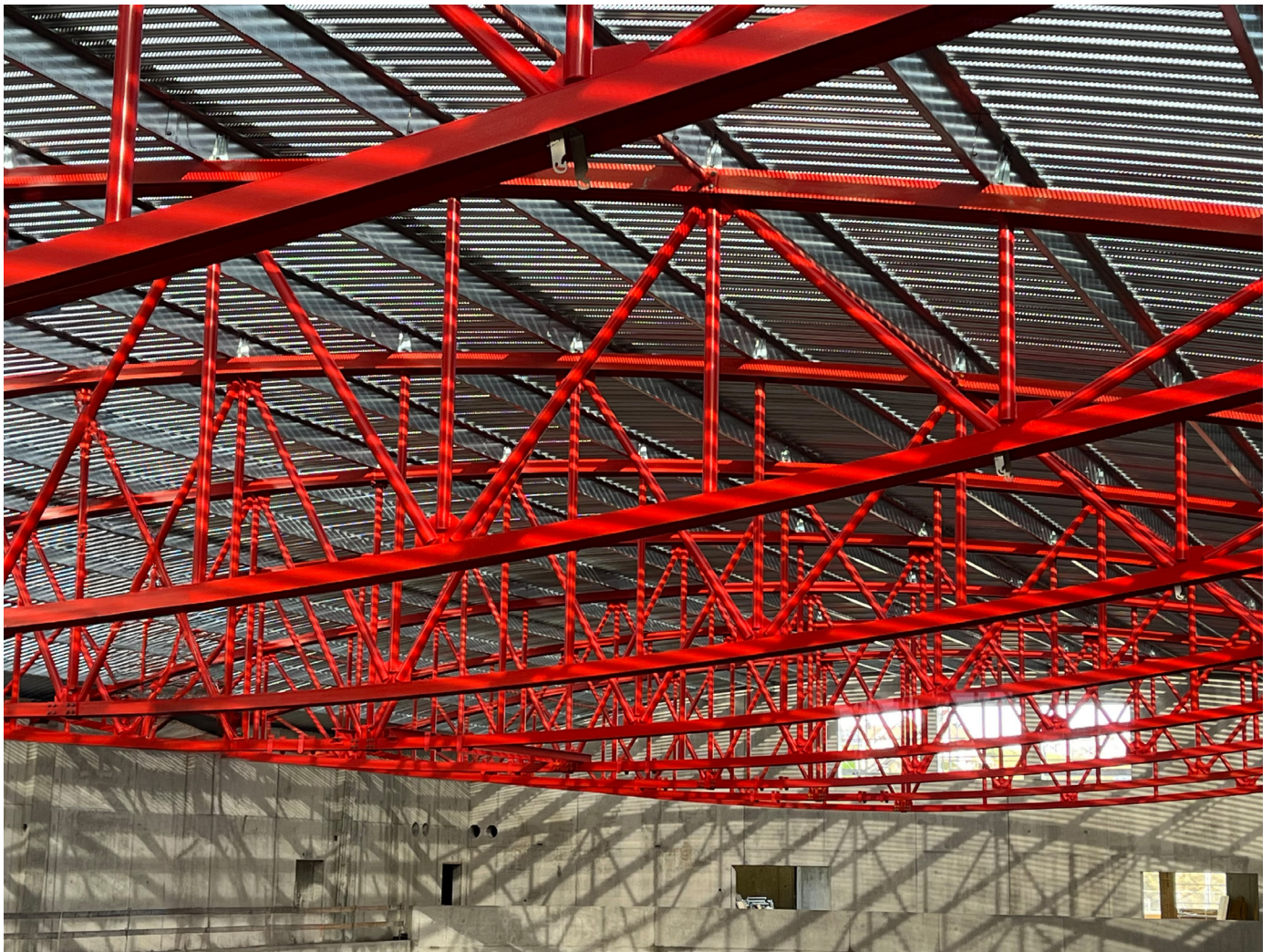
D= Deckbeschichtung

Untergrundvorbereitung: Strahlung Sa 2,5 nach ISO 8501-1

C3

Mässig

	Niedrig (l)		Mittel (m)		Hoch (h)		Sehr hoch (vh)	
	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT
Wässrige Systeme								
Hydrospeed 40	1	80 µm	1	100 µm	–	–	–	–
Durofast Aqua 50	1	80 µm	1	100 µm	1–2	120 µm	–	–
Docamin Grundierung WV (G) Durofast Aqua 50 (D)	–	–	2	G: 60 µm D: 40 µm	2	G: 90 µm D: 60 µm	3	G: 150 µm D: 130 µm
High Solid								
Durofast HS 50	1	80 µm	1	80 µm	1	120 µm	–	–

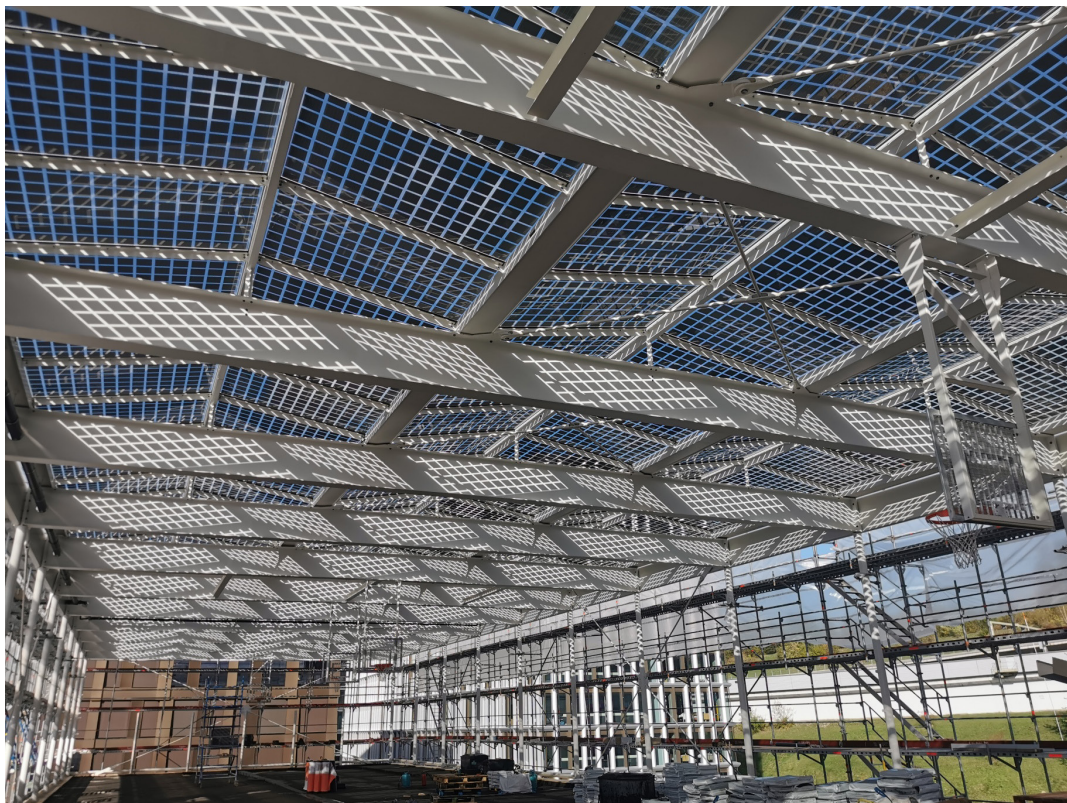


Eissporthalle, Wollerau

C4

Stark

	Niedrig (l)		Mittel (m)		Hoch (h)		Sehr hoch (vh)	
	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT
Wässrige Systeme								
Hydrospeed 40	–	–	–	–	–	–	–	–
Durofast Aqua 50	–	–	–	–	–	–	–	–
Docamin Grundierung WV (G) Durofast Aqua 50 (D)	2	G: 60 µm D: 40 µm	2	G: 90 µm D: 60 µm	3	G: 150 µm D: 130 µm	–	–
High Solid								
Durofast HS 50	–	–	–	–	–	–	–	–



Neubau Schulhaus & Sportanlage Allmend, Leimbach

MNOC = Mindestanzahl an Schichten (en: minimum numbers of coats)

NDFT = Sollsichtdicke (en: nominal dry film thickness)

G= Grundbeschichtung

D= Deckbeschichtung

Untergrundvorbereitung: Strahlung Sa 2,5 nach ISO 8501-1

C5

Sehr Stark

	Niedrig (l)		Mittel (m)		Hoch (h)		Sehr hoch (vh)	
	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT	MNOC	NDFT
Wässrige Systeme								
Hydrospeed 40	–	–	–	–	–	–	–	–
Durofast Aqua 50	–	–	–	–	–	–	–	–
Docamin Grundierung WV (G) Durofast Aqua 50 (D)	2	G: 90 µm D: 60 µm	3	G: 150 µm D: 130 µm	–	–	–	–
High Solid								
Durofast HS 50	–	–	–	–	–	–	–	–



Neubau Coop, Buchs (ZH)



Ferrotekt Steel Protection AG
Hertistrasse 4
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 (0)43 928 34 35
www.ferrotekt.ch
info@ferrotekt.ch
www.doldgroup.com