

Systemvorschläge gemäß DIN ISO EN 12944– 5

- Aufgrund der Vielzahl an Variationsmöglichkeiten für Beschichtungssysteme gemäß den Systemtabellen der DIN ISO EN 12944-5 (sowohl nach der Version von 1998, als auch 2018) haben wir hier auf eine Übersicht verzichtet.
- Sollten Sie dennoch Systeme nach ISO 12944-5 benötigen, können wir Ihnen diese gerne für die jeweilige Korrosivitätskategorie erstellen.
- Bitte beachten Sie auch nachfolgend unsere geprüften ISO 12944-6 Systeme (Version: 1998 und zum Teil von 2018) und die für die Korrosivitätskategorie C5-sehr hoch (Version: 2018)



Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C2 / C3

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C2-H (1998)	SIGMAFAST 210HS	80 µm*	IMPB-367/2015
	Gesamt –TFD	80 µm*	
C3-M (1998)	SIGMA AQUACOVER 200	75 µm	COT: LB06-0780-REP
	SIGMA AQUACOVER 400	125 µm	
	Gesamt –TFD	200 µm	

***Bei diesem Einschicht-System gilt bei der Trockenfilmschichtdickenmessung nicht die übliche 80/20-Regelung (ISO 12944-5), dies ist als Mindestschichtdicke zu verstehen**



Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C3

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C3-H (1998)	SIGMAFAST 210HS	100 µm*	IMPB-369/2015
	Gesamt –TFD	100 µm*	
C3-H (1998)	SIGMAFAST 278	150 µm	COT: LAB12-0657-REP
	Gesamt –TFD	150 µm	
C3-H (1998)	PSX 700	125 µm	COT: LAB15-0201-REP
	Gesamt –TFD	125 µm	

***Bei diesem Einschicht-System gilt bei der Trockenfilmschichtdickenmessung nicht die übliche 80/20-Regelung (ISO 12944-5), dies ist als Mindestschichtdicke zu verstehen**



Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C3

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C3-H (1998)	SIGMAZINC 105	50 µm	COT: LAB13-0209-REP Rev. 2
	SIGMADUR 550 H	80 µm	
	Gesamt –TFD	130 µm	
C3-H (1998)	AMERCOAT 68G	50 µm	COT: LAB10-0399-REP
	Amershield	100 µm	
	Gesamt –TFD	150 µm	
C3-H (1998)	SIGMAFAST 278	100 µm	IMPB-370/2015
	SIGMADUR 550 H	50 µm	
	Gesamt –TFD	150 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C3

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C3-H (2018)	SIGMAFAST 278	80 µm	COT: LAB18-270-REP Rev. 2
	SIGMAFAST 278	80 µm	
	Gesamt –TFD	160 µm	
C3-H (2018)	SIGMAFAST 278	75 µm	COT: LAB18-269-REP Rev. 2
	SIGMAFAST 278	75 µm	
	SIGMADUR 520	50 µm	
	Gesamt –TFD	200 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C4

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C4-H (1998)	SIGMAZINC 68SP	50 µm	COT: LAB14-0530-REP
	PSX 700	100 µm	
	Gesamt –TFD	150 µm	
C4-H (1998)	SIGMAZINC 105	50 µm	COT: LAB13-0210-REP Rev. 1
	SIGMAFAST 278	120 µm	
	Gesamt –TFD	170 µm	
C4-H (1998)	SIGMAFAST 278	60 µm	COT: LAB13-0778-REP
	PSX 700	125 µm	
	Gesamt –TFD	185 µm	
C4-H (1998)	SIGMAZINC 105	60 µm	COT: LAB13-0777-REP
	PSX 700	125 µm	
	Gesamt –TFD	185 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C4

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C4-H (1998)	SIGMAZINC 105	50 µm	IMPB-200/2015
	SIGMAFAST 210HS	75 µm	
	Gesamt –TFD	125 µm	
C4-H (1998)	SIGMAFAST 278	75 µm	IMPB-199/2015
	SIGMAFAST 210HS	75 µm	
	Gesamt –TFD	150 µm	
C4-H (1998)	SIGMAFAST 210HS	150 µm	IMPB-198/2015
	Gesamt –TFD	150 µm	
C4-H (1998)	SIGMAFAST 210HS	120 µm*	IMPB-197/2015
	Gesamt –TFD	120 µm*	

***Bei diesem Einschicht-System gilt bei der Trockenfilmschichtdickenmessung nicht die übliche 80/20-Regelung (ISO 12944-5), dies ist als Mindestschichtdicke zu verstehen**



Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C4

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C4-H (1998)	SIGMAFAST 278	170 µm	COT: LAB15-0254-REP
	SIGMADUR 550 H	50 µm	
	Gesamt –TFD	220 µm	
C4-H (1998)	SIGMAFAST 278	100 µm	COT: LAB12-0658-REP
	SIGMAFAST 278	100 µm	
	Gesamt –TFD	200 µm	
C4-H (1998)	SIGMAZINC 109 HS	50 µm	COT: LAB12-0659-REP
	SIGMAFAST 278	110 µm	
	Gesamt –TFD	160 µm	
C4-H (1998)	SIGMAFAST 302	50 µm	COT: LAB12-0660-REP
	SIGMAFAST 278	120 µm	
	SIGMADUR 520	50 µm	
	Gesamt –TFD	220 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C4

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C4-H (1998)	SIGMAZINC 68 SP	50 µm	LAB14-0529-REP
	SIGMAFAST 278	80 µm	
	SIGMADUR 550 H	50 µm	
	Gesamt –TFD	180 µm	
C4-H (1998)	SIGMACOVER 350AL	80 µm	LAB14-0533-REP Rev.1
	SIGMACOVER 350	80 µm	
	SIGMADUR 550 H	50 µm	
	Gesamt –TFD	210 µm	
C4-H (1998)	SIGMACOVER 280	60 µm	COT: 07-2627-REP
	SIGMACOVER 456	145 µm	
	SIGMADUR 520	60 µm	
	Gesamt –TFD	265 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C4

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C4-H (2018)	SIGMAFAST 278	200 µm	SGS MAN218210-001
	SIGMADUR 520	50 µm	
	Gesamt –TFD	250 µm	
C4-H (2018)	DIMETCOTE 9	100 µm	GPI 18-1653
	SIGMAFAST 278	100 µm	
	Gesamt –TFD	200 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C4

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C4-VH (2018)	SIGMAZINC 68SP	60 µm	COT: LAB14-0531-REP
	SIGMAFAST 278	160 µm	
	SIGMADUR 550H	50 µm	
	Gesamt –TFD	270 µm	
C4-VH (2018)	SIGMAZINC 109HS	50 µm	SGS MAN218220-001
	SIGMAFAST 278	120 µm	
	SIGMADUR 520	50 µm	
	Gesamt –TFD	220 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5-I

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5I-H (1998)	SIGMAZINC105	60 µm	COT: LAB14-0029-REP
	SIGMAFAST 278	180 µm	
	Gesamt –TFD	240 µm	
C5I-H (1998)	SIGMAFAST 278	125 µm	COT: LAB14-0033-REP
	SIGMAFAST 278	125 µm	
	Gesamt –TFD	250 µm	
C5I-H (1998)	SIGMAFAST 278	200 µm	COT: LAB14-0034-REP Rev.1
	SIGMADUR 550 H	80 µm	
	Gesamt –TFD	280 µm	
C5I-H (1998)	SIGMAFAST 278	240 µm	COT: LAB13-0264-REP Rev.1
	SIGMADUR 550 H	80 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5-I

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5I-H (1998)	SIGMACOVER 805	150 µm	COT: LAB06-0793-REP
	SIGMACOVER 805	150 µm	
	Gesamt –TFD	300 µm	
C5I-H (1998)	SIGMAGUARD 750	100 µm	COT: LAB10-0118-REP
	Gesamt –TFD	100 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5-I

Korrosivitäts- kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5I-H (1998)	SIGMAZINC 105	60 µm	COT: LAB14-0535-REP
	SIGMAFAST 278	160 µm	
	SIGMADUR 550 H	50 µm	
	Gesamt –TFD	270 µm	
C5I-H (1998)	SIGMAFAST 278	120 µm	COT: LAB13-0263-REP Revision 1
	SIGMAFAST 278	120 µm	
	SIGMADUR 550 H	80 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	
C5I-H (1998)	SIGMAZINC 68SP	60 µm	COT: LAB14-0531-REP
	SIGMAFAST 278	160 µm	
	SIGMADUR 550 H	50 µm	
	Gesamt –TFD	270 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5-I

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5I-H (1998)	SIGMACOVER 350AL	120 µm	COT: LAB14-0534-REP Rev.1
	SIGMACOVER 350	120 µm	
	SIGMADUR 550 H	50 µm	
	Gesamt –TFD	290 µm	
C5I-H (1998)	Thermisch gespritztes Zink (TSZ)	100 µm	COT: LAB11-0274-REP
	SIGMACOVER 280	75 µm	
	PSX 700	125 µm	
	Gesamt –TFD	300 µm	
C5I-H (1998)	SIGMAZINC 109HS	50 µm	COT: LAB06-0038-REP
	SIGMASHIELD 420	140 µm	
	SIGMADUR 1800	60 µm	
	Gesamt –TFD	250 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5-I

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5I-H (1998)	SIGMAZINC 158	75 µm	COT: LAB06-0791-REP
	SIGMACOVER 435	150 µm	
	SIGMADUR 520	60 µm	
	Gesamt –TFD	285 µm	
C5I-H (1998)	SIGMACOVER 805	150 µm	COT: LAB06-0787-REP
	SIGMACOVER 805	150 µm	
	SIGMADUR 1800	75 µm	
	Gesamt –TFD	375 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5-M

Korrosivitäts- kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5M-H (1998)	SIGMASHIELD 880	300 µm	COT: LAB10-1138-REP
	Gesamt –TFD	300 µm	
C5M-H (1998)	SIGMASHIELD 880	400 µm	COT: LAB10-1140-REP
	Gesamt –TFD	400 µm	
C5M-H (1998)	SIGMASHIELD 880	1000 µm	COT: LAB10-1139-REP
	Gesamt –TFD	1000 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5-M

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5M-H (1998)	AMERCOAT 68G	75 µm	COT: LAB10-0927-REP
	PSX 700	125 µm	
	Gesamt –TFD	200 µm	
C5M-H (1998)	AMERCOAT 68G	75 µm	COT: LAB10-409-REP
	AMERSHIELD	125 µm	
	Gesamt –TFD	200 µm	
C5M-H (1998)	SIGMAZINC 109HS	75 µm	COT: LAB10-0799-REP
	PSX 700	125 µm	
	Gesamt –TFD	200 µm	
C5M-H (1998)	SIGMAZINC 68SP	75 µm	COT: LB16-0684-REP
	PSX 700	125 µm	
	Gesamt – TFD	200 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5-M

Korrosivitäts- kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5M-H (1998)	SIGMAZINC 109HS	60 µm	COT: LAB12-0661-REP Rev. 1
	SIGMAFAST 278	160 µm	
	SIGMADUR 520	50 µm	
	Gesamt –TFD	270 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5-M

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5M-H	Thermisch gespritztes Aluminium (TSA)	200-300 µm	COT: LAB13-0247-REP
	SIGMA AQUACOVER 80	125 µm	
	SIGMA AQUACOVER 80	125 µm	
	SIGMA AQUACOVER 45	50 µm	
	Gesamt –TFD	500-600 µm	
C5M-H	Thermisch gespritztes Zink-Aluminium (TSZ/A)	100 µm	COT: LAB13-0267-REP
	SIGMAFAST 278	60 µm	
	SIGMAFAST 278	120 µm	
	SIGMADUR 550	60 µm	
	Gesamt –TFD	340 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5-M

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5M-H	Thermisch gespritztes Zink-Aluminium (TSZ/A)	100 µm	COT: LAB13-0268-REP
	SIGMAFAST 205	60 µm	
	SIGMAFAST 205	120 µm	
	SIGMADUR 550	60 µm	
	Gesamt –TFD	340 µm	
C5M-H	SIGMAZINC 19	35 µm	COT: LAB13-0246-REP
	SIGMA AQUACOVER 80	100 µm	
	SIGMA AQUACOVER 80	100 µm	
	SIGMA AQUACOVER 80	115 µm	
	SIGMA AQUACOVER 45	50 µm	
	Gesamt –TFD	400 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5-H (2018)	SIGMAZINC 68SP	60 µm	COT: LAB14-0531-REP
	SIGMAFAST 278	160 µm	
	SIGMADUR 550H	50 µm	
	Gesamt –TFD	270 µm	
C5-H (2018)	SIGMAZINC 102HS	60 µm	COT: LAB18-0574-REP
	SIGMAFAST 278	160 µm	
	SIGMADUR 550H	50 µm	
	Gesamt –TFD	270 µm	
C5-H (2018)	SIGMAZINC 102HS	60 µm	COT: LAB18-0575-REP
	SIGMAFAST 278	135 µm	
	SIGMADUR 550H	75 µm	
	Gesamt –TFD	270 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie C5

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5-H (2018)	SIGMACOVER 280	80 µm	ERO028246-1
	SIGMASHIELD 880	200 µm	
	SIGMADUR 1800	60 µm	
	Gesamt –TFD	340 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 (Version: 2018)– Korrosivitätskategorie C5-VH

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5-VH (2018)	SIGMAZINC 68SP	50 µm	COT: LAB18-0191-REP
	SIGMACOVER 410	195 µm	
	PSX 700	75 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	
C5-VH (2018)	SIGMAZINC 68SP	50 µm	COT: LAB18-0188-REP
	SIGMAFAST 278	220 µm	
	SIGMADUR 550	50 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	
C5-VH (2018)	SIGMAZINC 68SP	50 µm	COT: LAB18-0186-REP
	SIGMACOVER 410	200 µm	
	SIGMADUR 550 H	70 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	



Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 (Version: 2018)– Korrosivitätskategorie C5-VH

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5-VH (2018)	SIGMAZIC 68SP	60 µm	COT: LAB18-193-REP
	SIGMAFAST 278	185 µm	
	PSX 700	75 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	
C5-VH (2018)	SIGMAZINC 68SP	60 µm	COT: LAB18-0190-REP
	SIGMAFAST 278	210 µm	
	SIGMADUR 550	50 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	
C5-VH (2018)	SIGMAZINC 68SP	50 µm	COT: LAB18-0192-REP
	SIGMAFAST 278	195 µm	
	PSX 700	75 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	



Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 (Version: 2018)– Korrosivitätskategorie C5-VH

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5-VH (2018)	SIGMAZIC 68SP	60 µm	COT: LAB18-187-REP
	SIGMACOVER 410	200 µm	
	SIGMADUR 550 H	60 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	
C5-VH (2018)	DIMETCOTE 9	50 µm	COT: LAB18-0195-REP
	SIGMAFAST 278	220 µm	
	SIGMADUR 550	50 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	
C5-VH (2018)	DIMETCOTE 9	50 µm	COT: LAB18-0194-REP
	SIGMACOVER 410	200 µm	
	SIGMADUR 550 H	70 µm	
	Gesamt –TFD	320 µm	



Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 (Version: 2018)– Korrosivitätskategorie C5-VH

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
C5-VH (2018)	FEUERVERZINKUNG		COT: LAB13-405-REP
	SIGMAPRIME 200	150 µm	
	SIGMADUR 550	50 µm	
	Gesamt –TFD	200 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie IM 1

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
IM 1-H (1998)	SIGMACOVER 805	150 µm	COT: LB06-0795-REP
	SIGMACOVER 805	150 µm	
	Gesamt –TFD	300 µm	
IM 1-H (1998)	SIGMACOVER 280	50 µm	COT: LB06-794-REP
	SIGMASHIELD 460	400 µm	
	Gesamt –TFD	450 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie IM 2

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
IM 2-H (1998)	SIGMACOVER 805	150 µm	COT07-0073-REP
	SIGMACOVER 805	150 µm	
	Gesamt –TFD	300 µm	
IM 2-H (1998)	SIGMACOVER 280	50 µm	COT07-0072-REP
	SIGMASHIELD 460	400 µm	
	Gesamt –TFD	450 µm	
IM 2-H (1998)	SIGMASHIELD 880	300 µm	COT: LAB17-0005-REP
	Gesamt –TFD	300 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie IM 2

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
IM 2-VH (2018)	SIGMAZINC 68SP	60 µm	SGS MAN210154-001
	SIGMASHIELD 880	440 µm	
	Gesamt –TFD	500 µm	
IM 2-VH (2018)	SIGMASHIELD 880	600 µm	SGS MAN210151-001
	Gesamt –TFD	600 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie IM 3

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
IM 3-H (1998)	SIGMASHIELD 880	300 µm	COT: LAB10-1138-REP
	Gesamt –TFD	300 µm	
IM 3-H (1998)	SIGMASHIELD 880	400 µm	COT: LAB10-1140-REP
	Gesamt –TFD	400 µm	
IM 3-H (1998)	SIGMASHIELD 880	1000 µm	COT: LAB10-1139-REP
	Gesamt –TFD	1000 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-6 – Korrosivitätskategorie IM 3

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
IM 3-VH (2018)	SIGMAZINC 68SP	60 µm	SGS MAN210154-001
	SIGMASHIELD 880	440 µm	
	Gesamt –TFD	500 µm	
IM 3-VH (2018)	SIGMASHIELD 880	600 µm	SGS MAN210151-001
	Gesamt –TFD	600 µm	

Geprüfte Systeme gemäß ISO 12944-9 – Korrosivitätskategorie CX

Korrosivitäts-kategorie	Systemaufbau	TFD	Zertifikats-Nr.
CX (2018)	SIGMASHIELD 880	300 µm	N961318B
	SIGMASHIELD 880	300 µm	
	Gesamt –TFD	600 µm	
CX (2018)	SIGMASHIELD 880	300 µm	N961318B
	SIGMASHIELD 880	300 µm	
	Gesamt –TFD	600 µm	