

Coating Selector en Onderhoudsgids
Nederland & België

Coating Selector & Onderhoudsgids

Bekledingen voor veeleisende omgevingen



isocab
By Kingspan



Inhoudsopgave

Binnenklimaat	3	Buitenomgevingen	17
Coating Selector	4	Coating Selector	17
CLEANsafe 15	6	Destral 25	18
CLEANsafe 25	7	Destral 35	19
CLEANsafe HDP 35	8	Destral 50	20
CLEANsafe HDP 50	9	Spectrum 55	21
CLEANsafe PUR 55	10	Destral Seashore	22
CLEANsafe PET	11	Destral 35 Wood1N	23
CLEANsafe PVC 150	12		
CLEANsafe Inox PET 150+	13	Inspectie en onderhoud	24
CLEANsafe Inox 304L	14		
CLEANsafe Inox 316L	15	Reiniging	25
CLEANsafe 35 Wood1N	16		
		Zorg en onderhoud	26
		Geïsoleerde panelen repareren	27



Binnenklimaat

Het binnenklimaat is onderhevig aan verschillende omstandigheden die de prestaties van de coatings beïnvloeden.

De corrosieve factoren van een binnenklimaat worden bepaald door de aanwezigheid van corrosieve chemische producten en/of micro-organismen in de binnenomgeving, de relatieve vochtigheid en de frequentie van

schoonmaken, de agressiviteit van de schoonmaakproducten, ontvettingsproducten, ontsmettingsmiddelen en verschillende reinigingsmethoden.

Classificatie van het binnenklimaat volgens EN 10169:2013

	Risico	Luchtvochtigheid	Contact met bijtende chemicaliën en/of micro organismen	Reinigingsfrequentie	Reinigingsmiddelen	Voorbeelden
CPI1	Zeer laag	Droog	Geen	Maandelijks	Neutraal	Opslag van verpakte droge producten, bevroren of diepgevroren producten (behalve onverpakte vis)
CPI2	Laag	Condensatie mogelijk	Incidenteel mogelijk / spatten	Maandelijks	Neutraal	Koelen, sorteren, verpakken van groenten en fruit, opslag onder gecontroleerde atmosfeer, bewaring van verpakte zuivel of vleesproducten
CPI3	Gemiddeld	Regelmatig hoog	Mogelijk	Wekelijks	pH tussen 5 en 9	Opslag, bereiding van salades, bloemen, fruit. Koeling van vleesproducten, productie van ijs
CPI4	Hoog	Hoog	Aanwezig	Dagelijks	pH tussen 5 en 9	Kweek van witlof of champignons, bereiding van kant en klare maaltijden, slacht van gevogelte en konijnen, wijkelder, productie boter en vleeswaren
CPI5	Zeer hoog	Permanent hoog	Aanwezig	Dagelijks	pH tussen 5 en 9	Slacht van varkens en koeien, rokerijen, invriezen onverpakte vis, pekelen, zuivel- en kaasproductie, verwerking en bereiding van schaaldieren



Coating Selector

De coating moet gekozen worden in overeenstemming met de verwachte omstandigheden in de ruimte.

Isocab by Kingspan CLEANsafe coatings zijn specifiek ontworpen voor binnengebruik.

Elke coating heeft specifieke eigenschappen die aangepast zijn aan verschillende binnenomgevingen.

Classificatie van bedrijfsruimten voor levensmiddelen en keuze van geschikte coatings

Bekleding	Type coating	Dikte van de organische coating (µm)	Mogelijke toepassingen	Isocab by Kingspan Coating
Verzinkt staal of bekleed met een zink-aluminiumlegering	Polyester	10 à 20	CPI2	CLEANsafe 15
	Polyester	25	CPI3	CLEANsafe 25
	Polyester	35	CPI3	CLEANsafe HDP 35
	Polyurethaan	35	CPI 4	CLEANsafe 35 Wood1N
	Polyurethaan	50	CPI4	CLEANsafe HDP 50
	Polyurethaan	≥ 55	CPI4	CLEANsafe PUR 55
	PET	≥ 55	CPI4 tot CPI5	CLEANsafe PET
	Gelamineerde PVC-folie	≥ 120	CPI4	CLEANsafe PVC 150
Roestvrij staal	PVC+PET-film type LAMPRE	150	CPI5 tot CPI5	CLEANsafe Inox PET 150+
Roestvrij staal AISI 304L	X5CrNi18-9	nu	CPI4 tot CPI5	CLEANsafe Inox 304L
Roestvrij staal AISI 316L	X2CrNiMo17-12-2	nu	CPI5	CLEANsafe Inox 316L

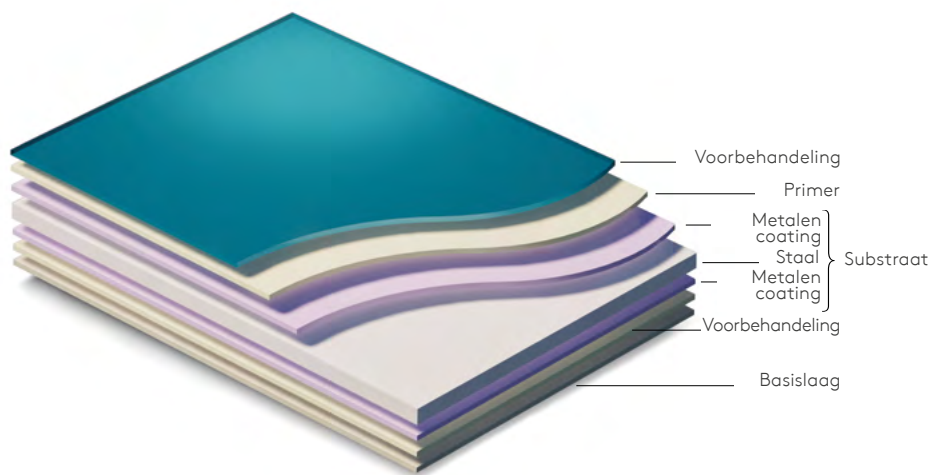


CLEANsafe 15

CLEANsafe 15 is een chemisch inerte polyesterverf van 15 µm die wordt aangebracht op voorbehandeld metaal, speciaal ontworpen voor binnenomgevingen CPI2.

Eigenschappen

- Efficiënte en duurzame binnencoating.
- Goede lichtweerskaatsing.
- Eenvoudig te reinigen.
- Voedingscertificaat op aanvraag.
- Gemiddelde robuustheid.
- Gemiddeld bestand tegen chemische corrosie en vocht.
- Niet giftig.
- Bestand tegen stoten en slijtage.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Polyester		
Toepassingen	Uitsluitend voor binnengebruik		Geïsoleerde panelen voor plafonds, muren, hulpsystemen en toebehoren
Omschrijvingen	Substraat		Thermisch verzinkt/aluminiumcoating metaal
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 15 µm
	Samenstelling		1 Laag (afwerking)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	35 - 40 % (gemiddelde glans)
	Oppervlakte afwerking		Glad
	Beschermende folie		Nee
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	1600 g
	Stootvastheid		Goed
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	150 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	500 uur
	Categorie interne corrosiebescherming	EN 10169:2013	CPI2
	Temperatuurbestendigheid		Maximum 60°C continu
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1 volgens NF EN-13501-1 (2007)

Opmerking:

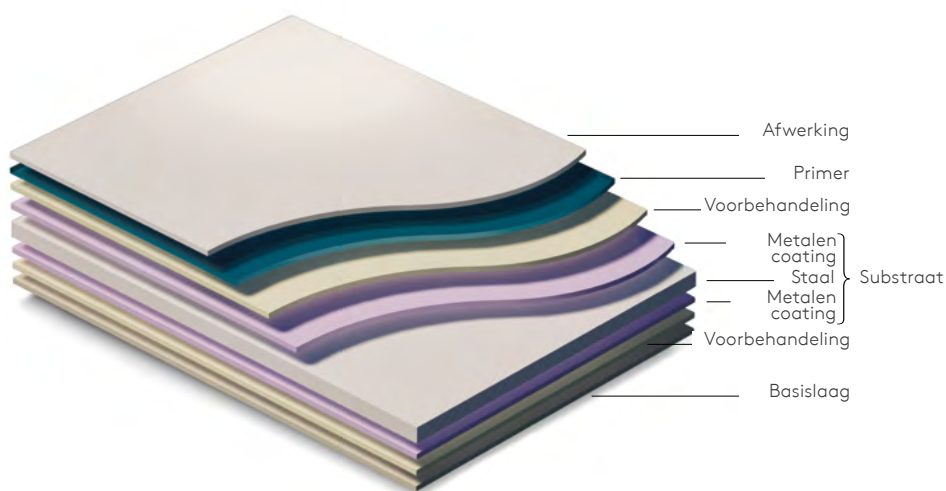
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

CLEANsafe 25

CLEANsafe 25 is een chemisch inerte polyesterverf van 25 µm die wordt aangebracht op voorbehandeld metaal en die speciaal is ontwikkeld voor binnenomgevingen tot en met CPI3.

Eigenschappen

- Voedingskwaliteit hygiëne- geschikt voor aanwending in productieruimtes voor voedingsmiddelen-industrie of -installaties.
- Eenvoudig te reinigen.
- Voedingscertificaat op aanvraag.
- Goed bestand tegen chemische corrosie en vocht.
- Niet giftig.
- Bestand tegen stoten en slijtage.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Polyester		
Toepassingen	Uitsluitend voor binnengebruik		Geïsoleerde panelen voor plafonds, muren, hulpsystemen en toebehoren
Omschrijvingen	Substraat		Thermisch verzinkt/aluminiumcoating metaal
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 25 µm
	Samenstelling		2 lagen (primer en deklaag)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	20 - 60 %
	Oppervlakte afwerking		Glad of ruw
	Beschermende folie		Ja - Standaard
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	≥ 1800 g
	Slijtvastheid	EN 13523-16:2005	< 30 mg
	Stootvastheid		Goed
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	360 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	1000 uur
	Temperatuurbestendigheid		Maximum 80°C continu
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1 volgens NF EN 13501-1

Opmerking:

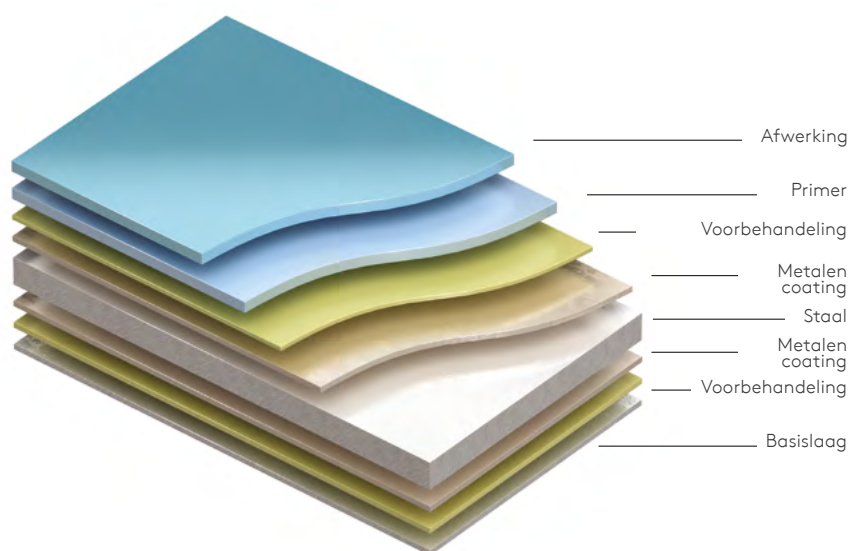
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

CLEANsafe HDP 35

CLEANsafe HDP 35 is chemisch inerte polyesterverf van 35 µm, die toegepast op voorbehandeld metaal en die bijzonder geschikt is voor binnenomgevingen tot en met CPI3.

Eigenschappen

- Glad uitzicht
- Zeer goede corrosiebestendigheid (gegalvaniseerd substraat van zink).
- Breed kleurengamma.
- Hoogwaardige coating aan de achterkant, speciaal geformuleerd voor toepassingen in de bouw.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Hoogwaardig polymeer		
Toepassingen	Uitsluitend voor binnengebruik		Geïsoleerde panelen voor plafonds, muren, hulpsystemen en toebehoren
Omschrijvingen	Substraat		Gegalvaniseerd substraat van zink
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 35 µm
	Samenstelling		2 lagen (primer en afwerking)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	20 - 80 %
	Oppervlakte afwerking		Glad of ruw
	Beschermende folie		Ja - Standaard
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	2000 g
	Corrosiebestendigheid	EN 10169:2013	RC4
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	500 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	1000 uur
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1 (kleurklasse 1 tot 4) volgens NF EN 13501-1

Opmerking:

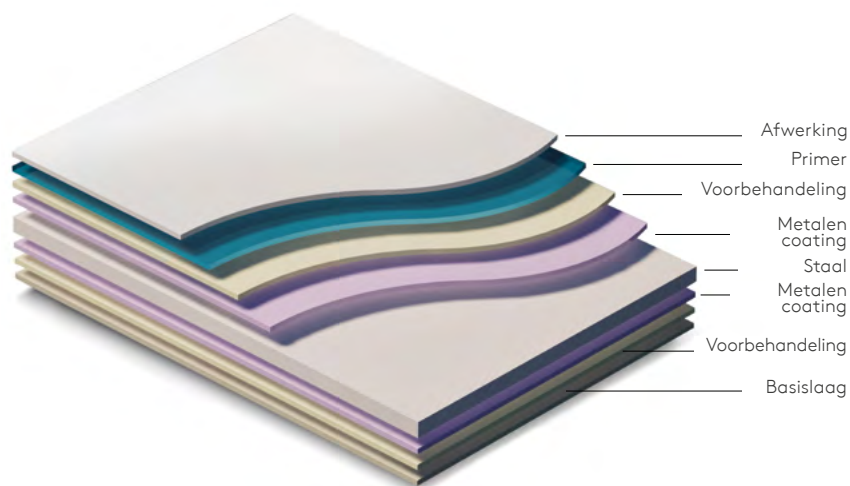
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

CLEANsafe HDP 50

CLEANsafe HDP 50 is een voorgelakt staal dat bijzonder geschikt is voor binnenomgevingen tot en met CPI4.

Eigenschappen

- Gladde of licht genervureerde afwerking.
- Zeer goede corrosiebestendigheid (gegalvaniseerd stalen ondergrond met zinklaag).
- Breed kleurengamma.
- Hoogwaardige coating aan de achterkant, speciaal geformuleerd voor toepassingen in de bouw.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Polyurethaan		
Toepassingen	Uitsluitend voor binnengebruik	Geïsoleerde panelen voor plafonds, muren, hulpsystemen en toebehoren	
Omschrijvingen	Substraat	Gegalvaniseerd staal minimaal Z275 of ZM 140	
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 50 µm
	Samenstelling	2 lagen (primer en afwerking)	
	Kleur	Zie kleurenkiezer	
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	20 - 40 %
	Oppervlakte afwerking	Glad of licht genervureerd	
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	> 3000 g
	Slijtvastheid	EN 13523-16:2005	< 20 mg
	Corrosiebestendigheid	EN 10169:2013	RC5
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	1000 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	1500 uur
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1 (kleurklasse 1 tot 4) volgens NF EN 13501-1

Opmerking:

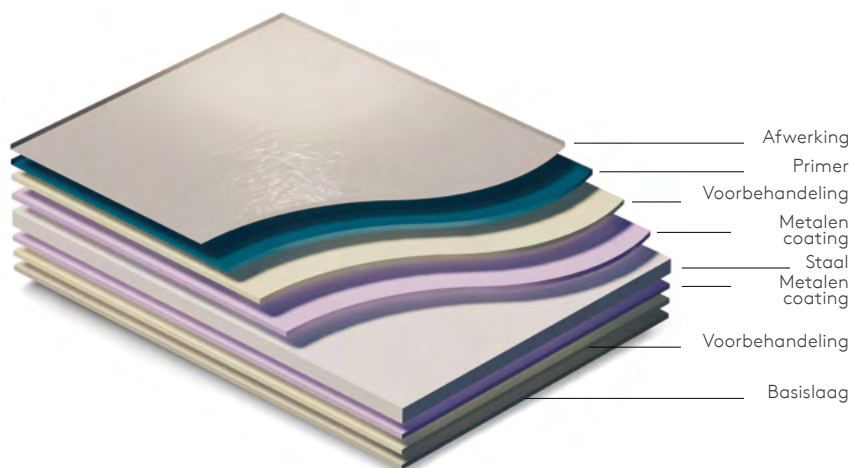
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

CLEANsafe PUR 55

CLEANsafe PUR 55 is een voorgelakt en met microkorrels versterkt staal voor binnenomgevingen tot en met CPI4.

Eigenschappen

- Uitstekend corrosiebestendig
- Zeer goede vervormbaarheid
- Robuuste coating
- Thermohardende verf
- Oppervlaktebehandeling en verf: vrij van zeswaardig chroom en zware metalen
- Ideaal voor champignonteelt.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Polyurethaan-film		
Toepassingen	Uitsluitend voor binnengebruik	Geïsoleerde panelen voor plafonds, muren, hulpsystemen en toebehoren	
Omschrijvingen	Substraat	Gegalvaniseerd staal minimaal Z275	
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 55 µm
	Samenstelling	2 lagen (primer en afwerking)	
	Kleur	Zie kleurenkiezer	
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	30 %
	Oppervlakte afwerking	Licht genervureerd of gesatineerd - mat verkrijgbaar	
	Beschermende folie	Ja - Standaard	
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	≥ 3000 g
	Corrosiebestendigheid	EN 10169:2013	RC5 (zeer corrosiebestendig)
	Stootvastheid	18 J	
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	700 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	1500 uur
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1 (kleurklasse 1 tot 4) volgens NF EN 13501-1 A2 (metallic kleurklasse 5)

Opmerking:

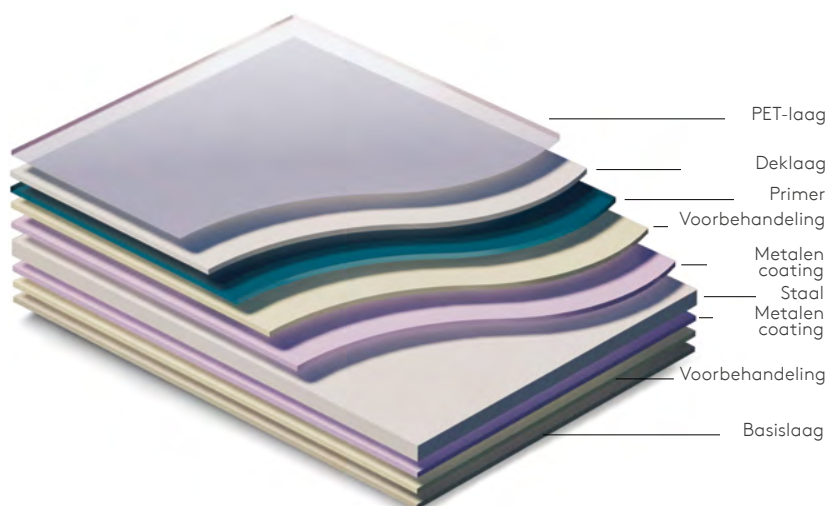
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

CLEANsafe PET

CLEANsafe PET is een gecolamineerde PET-film die wordt aangebracht op voorbehandeld metaal, en is speciaal ontwikkeld voor binnenomgevingen tot en met CPI4.

Eigenschappen

- Voedingskwaliteit hygiëne – geschikt voor aanwending in productieruimtes voor voedingsmiddelen-industrie of -installaties.
- Eenvoudig te reinigen.
- Voedingscertificaat op aanvraag.
- Goed bestand tegen chemische corrosie en vocht.
- Niet giftig.
- Bestand tegen stoten en slijtage.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Gecolamineerde PET-film		
Toepassingen	Uitsluitend voor binnengebruik		Geïsoleerde panelen voor plafond, binnenwanden, scheidingswanden, ondersteunende systemen en accessoires.
Omschrijvingen	Substraat		Gegalvaniseerd staal minimaal Z275
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 50 µm
	Samenstelling		3 lagen (primer, deklaag en gecolamineerde PET-film)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	17 %
	Oppervlakte afwerking		Glad
	Beschermende folie		Ja - Standaard
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	> 4000 g
	Slijtvastheid	EN 13523-16:2005	> 5000 g
	Stootvastheid		Zeer goed
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	500 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	2000 uur
	Temperatuurbestendigheid		-20°C tot 100°C continu
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1 volgens NF EN 13501-1

Opmerking:

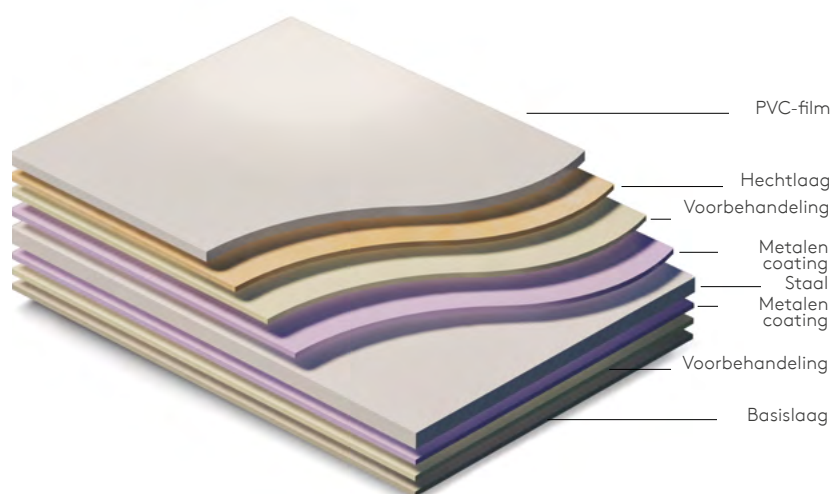
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

CLEANsafe PVC 150

CLEANsafe 150 is een chemisch inerte PVC-film die wordt toegepast op voorbehandeld staal en speciaal is ontwikkeld voor binnenomgevingen tot en met CPI4.

Eigenschappen

- Voedingskwaliteit hygiëne – geschikt voor gebruik in productieruimtes voor voedingsmiddelen-industrie of -installaties.
- Eenvoudig te reinigen.
- Voedingcertificaat op aanvraag
- Goed bestand tegen chemische corrosie en vocht.
- Niet giftig.
- Bestand tegen stoten en slijtage.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	PVC-film		
Toepassingen	Uitsluitend voor binnengebruik		Geïsoleerde panelen voor plafond, binnenwanden, scheidingswanden, ondersteunende systemen en accessoires.
Omschrijvingen	Substraat		Gegalvaniseerd staal
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 120 - 150 µm
	Samenstelling		2 lagen (Hechtlaag en PVC-film)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	14 - 18 % (laagglans)
	Oppervlakte afwerking		Glad - licht reliëf
	Beschermende folie		Ja - Standaard
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	3900 g
	Slijtvastheid	EN 13523-16:2005	40 mg
	Stootvastheid		Zeer goed
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	480 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	1000 uur
	Temperatuurbestendigheid		-20°C tot 80°C
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	B volgens NF EN 13501-1

Opmerking:

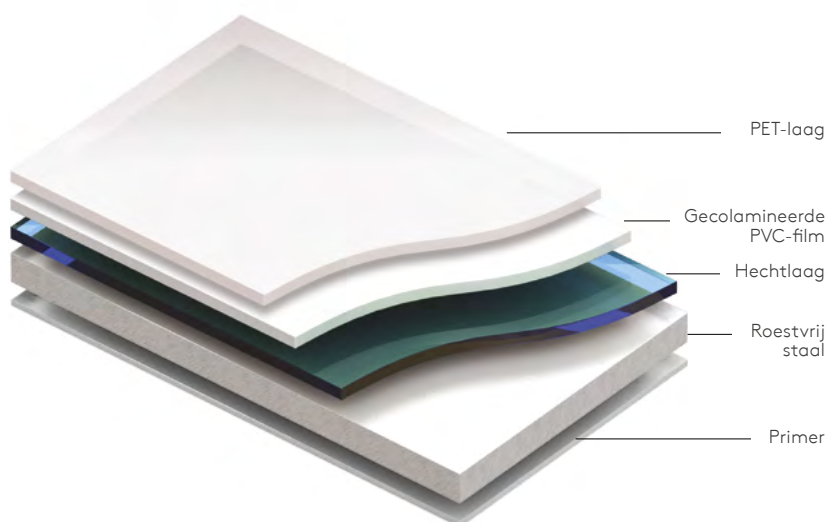
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

CLEANsafe Inox PET 150+

CLEANsafe Inox PET 150+ is een gecolamineerde PET-film, aangebracht op een voorbehandelde roestvrij staalplaat en is speciaal ontworpen voor gebruik in omgevingen tot en met CPI5.

Eigenschappen

- Voedingskwaliteit hygiëne, geschikt voor slachthuizen, champignonteelt, kookruimtes, rijpkamers, bakkerijen
- Eenvoudig te reinigen
- Voedingscertificaat op aanvraag
- Uitstekende corrosiebestendigheid en vochtbestendigheid.
- Niet-toxisch
- Bestand tegen stoten en slijtage.



Technische gegevens		Waarden
Aard van de organische coating	Gecolamineerde PVC-film en PET-laag	
Toepassingen	Uitsluitend voor binnengebruik	Geïsoleerde panelen voor plafonds, wanden, scheidingswanden, ondersteunende systemen en accessoires.
Omschrijvingen	Substraat	Roestvrij staal (AISI 304)
	Dikte	Nominaal: 110 -160 µm
	Samenstelling	3-lagig (hechtlaag, gecolamineerde PVC film, PET-laag)
	Kleur	Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013 35 % - 45 % (Mat)
	Oppervlakte afwerking	Glad
	Beschermende folie	Ja - Speciaal
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005 Zeer goed
	Slijtvastheid	EN 13523-16:2005 26,5 tot 27,5 mg
	Stootvastheid	Zeer goed
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024 750 uur
	Condensatiebestendigheid	1500 uur
	Temperatuurbestendigheid	Maximum 60° C continu
	Brandreactie	EN 13501-1:2007 B volgens NF EN 13501-1

Opmerking:

Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

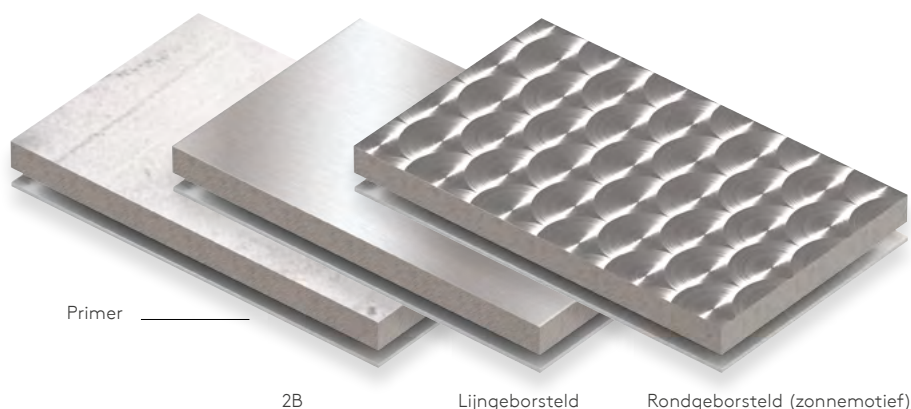
CLEANSafe Inox 304L

CLEANSafe Inox 304L is een chemisch inert, austenitisch roestvast staal dat speciaal is ontwikkeld voor binnenomgevingen tot en met CPI5.

Eigenschappen

- Voedingskwaliteit hygiëne – geschikt voor gebruik in productieruimtes voor voedingsmiddelen-industrie of installaties.
- Gemakkelijk te reinigen.
- Voedingscertificaat op aanvraag.
- Uitstekend bestand tegen chemische corrosie en vocht.
- Niet giftig.

Roestvrij staal



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	X5CrNi18-9 volgens NF EN 10088-2		
Toepassingen	Uitsluitend voor binnengebruik	Geïsoleerde panelen voor plafonds, wanden, scheidingswanden, hulpsystemen en toebehoren	
	Substraat	Austenitisch roestvrij staal type AISI 304L	
Omschrijvingen	Dikte	Nominaal: 0,6 mm	
	Kleur	Lichtgewalste afwerking	
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2 (2013)	Semi-reflecterend
	Oppervlakte afwerking	2B, lijngeborsteld (320 grain), rondgeborsteld (zon-nemotief)	
	Beschermende folie	ja - speciaal	
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12 (2005)	Goed
	Slijtvastheid	EN 13523-16 (2005)	3,2 mg
	Stootvastheid	Uitstekend	
	Zoute nevel	EN 13523-8 (2010)	500 uur
	Brandreactie	EN 13501-1 (2007)	A1 volgens NF EN 13501-1

Opmerking:

Gebruik geen chloorhoudende reinigingsmiddelen of chloorderivaten op roestvrijstalen bekleding.

Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor uw toepassing. Neem hiervoor contact met ons op of raadpleeg onze selectiegidsen.

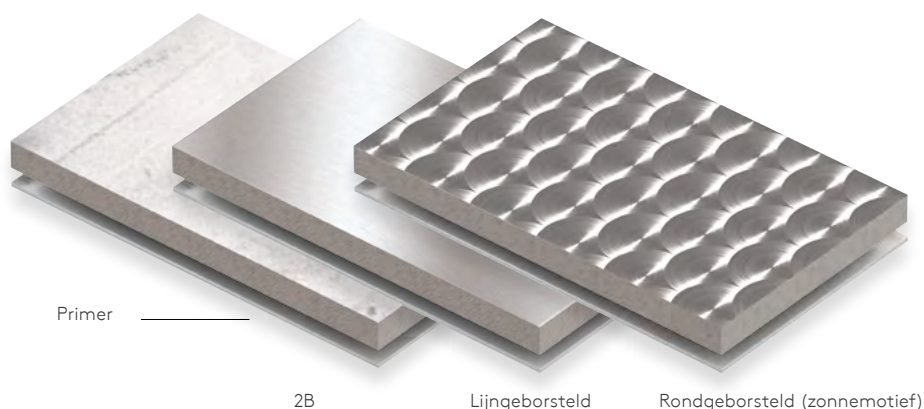
CLEANsafe Inox 316L

CLEANsafe Inox 316L is een chemisch inert, austenitisch roestvast staal dat speciaal ontwikkeld is voor binnenomgevingen tot en met CPI5.

Eigenschappen

- Voedingskwaliteit hygiëne - geschikt voor slachthuizen, champignonteelt, kookruimten, rijpkamers, bakkerijen enz.
- Gemakkelijk te reinigen.
- Voedingscertificaat op aanvraag.
- Uitstekend bestand tegen chemische corrosie en vocht.
- Niet giftig.

Roestvrij staal



2B

Lijngeborsteld

Rondgeborsteld (zonnemotief)

Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	X5CrNi18-9 volgens NF EN 10088-2		
Toepassingen	Uitsluitend voor binnengebruik		Geïsoleerde panelen voor plafonds, wanden, scheidingswanden, hulpsystemen en toebehoren
	Substraat		Austenitisch roestvrij staal type AISI 316L
Omschrijvingen	Dikte		Nominaal: 0,6 mm
	Kleur		Lichtgewalste afwerking
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	Semi-reflecterend
	Oppervlakte afwerking		2B, lijngeborsteld, rondgeborsteld (zonnemotief)
	Beschermdende folie		ja - speciaal
	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	Goed
Prestaties	Slijtvastheid	EN 13523-16:2005	3,2 mg
	Stootvastheid		Uitstekend
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	500 uur
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1 volgens NF EN 13501-1

Opmerking:

Gebruik geen chloorhoudende reinigingsmiddelen of chloorderivaten op roestvrijstalen bekleding.

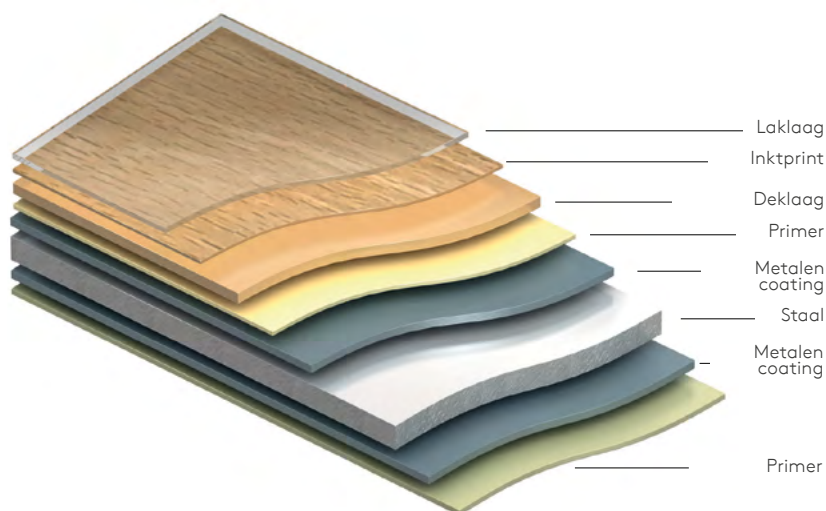
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor uw toepassing. Neem hiervoor contact met ons op of raadpleeg onze selectiegidsen.

CLEANsafe 35 Wood1N

CLEANsafe 35 Wood1N is een 35 µm dikke voorgelakte coating ontwikkeld voor toepassing op geïsoleerde sandwichpanelen. Dankzij de hoge waterbestendigheid hebben de wanden het uitzicht van een houten gevel, gecombineerd met de voordelen van staal.

Eigenschappen

- Een praktisch, economisch voordelig alternatief voor houten gevels.
- Gemakkelijk in onderhoud en te beschermen tegen insecten en schimmels.
- Stabiel materiaal, zelfs bij hoge temperaturen en vochtigheid.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Polyurethaan		
Toepassingen	Extern en intern gebruik		Geïsoleerde sandwichpanelen voor gevels en daken.
Omschrijvingen	Substraat		Gegalvaniseerd staal minimaal Z225
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 35 µm - 40 µm
	Samenstelling		3 lagen (primer, deklaag en laklaag)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Oppervlakte afwerking	EN 13523-12:2005	Natuurlijk patroon
Prestaties	Krasbestendigheid	DIN 55634:2018	25 N
	Corrosiebestendigheid	EN 13523-8:2024	RC3 (dot Z275 - ZM120)
	Zoute nevel	EN 13523-26:2013	500 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 10169:2013	750 uur
	UV-bestendigheid	EN 10169:2013	RUV3-RUV4
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1
	Temperatuurbestendigheid		80°C
	CPI-categorie	EN 10169:2013	CPI4

Opmerking:

Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.



Buitenomgevingen

De coating moet gekozen worden in overeenstemming met optredende belasting.

Isocab DESTRAL en SPECTRUM coatings zijn speciaal ontworpen voor gebruik in buitendomgevingen.

Tabel voor buitengebruik

	Buitenomgevingen								
Coatings	Landelijk, onvervuild	Stedelijk of industrieel		Kust				Bijzonder	
		Normaal	Sterk	20 tot 10 km	10 tot 3 km	Aan de kust (≤ 3 km) c)	Gemengd	Sterke UV	Speciaal
		RC2	RC3	RC4 - RC5 (d)	RC3	RC4	RC4	RC5 (d)	RC4
	Minimumvereiste volgens EN 10169:2013	RUV2	RUV2	RUV2 (d)	RUV2	RUV3	RUV3	RUV3 (d)	RUV4
Destral 25	■	■	–	■	–	–	–	–	–
Destral 35	■	■	■	■	■	–	–	■	–
Destral 50	■	■	■	■	■	■	○	■	–
Spectrum 55	■	■	■	■	■	■	○	■	–
Destral Seashore	■	■	■	■	■	■	○	■	–
Deepmat (*)	■	■	–	■	–	–	–	–	–
Destral 35 WoodIN	■	■	–	■	■	–	–	■	–

■ Geschikte coatings.

○ Coatings waarvoor de uiteindelijke keuze en de specifieke eigenschappen moeten worden bepaald na overleg en akkoord van de fabrikant.

– Ongeschikte coatings.

c) Met uitzondering van vlakbij de kust, waarvoor de definitieve beoordeling of de vaststelling van specifieke bepalingen moet worden besloten na overleg en akkoord van de producent.

d) Gevallen waarvoor de definitieve beoordeling of de vaststelling van specifieke bepalingen moet worden beslist na overleg en akkoord van de producent.

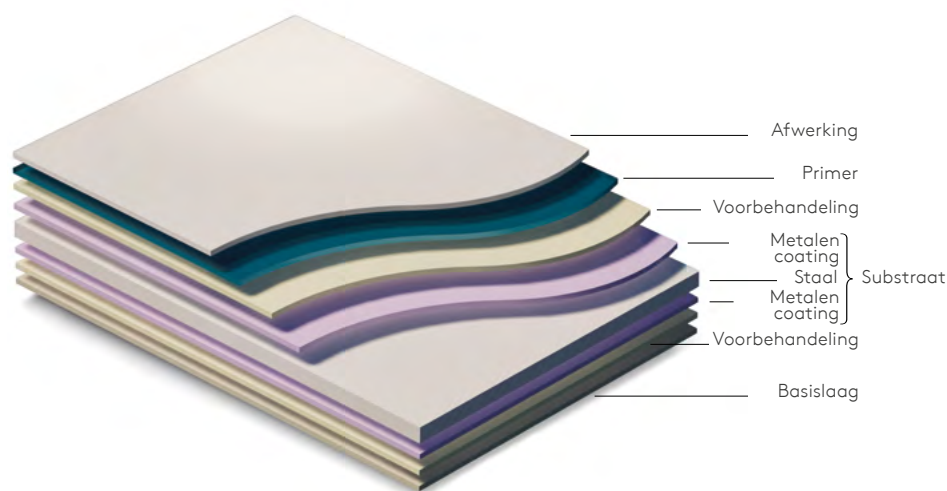
(*) Alleen geldig voor accessoires. Staal 90% Mat dikte 0,88 mm.

Destral 25

Destral 25 is een chemisch inerte polyester verf van 25 µm die wordt aangebracht op voorbehandeld metaal en bijzonder geschikt is voor buitentoepassingen zoals gevelbekleding en dakbedekking.

Eigenschappen

- Goede weerstand tegen chemische corrosie en vocht.
- Niet giftig.
- Bestand tegen schokken en slijtage.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Polyester		
Toepassingen	Extern gebruik		Geïsoleerde sandwichpanelen voor gevels en daken.
Omschrijvingen	Substraat		Thermisch verzinkt/aluminiumcoating metaal
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 25 µm
	Samenstelling		2 lagen (primer en afwerking)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	20 - 60 %
	Oppervlakte afwerking		Glad of ruw
	Beschermende folie		Ja - Standaard
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	≥ 1800 g
	Slijtvastheid	EN 13523-16:2005	< 30 mg
	Stootvastheid		Goed
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	360 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	1000 uur
	Temperatuurbestendigheid		Maximum 80°C continu
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1

Opmerking:

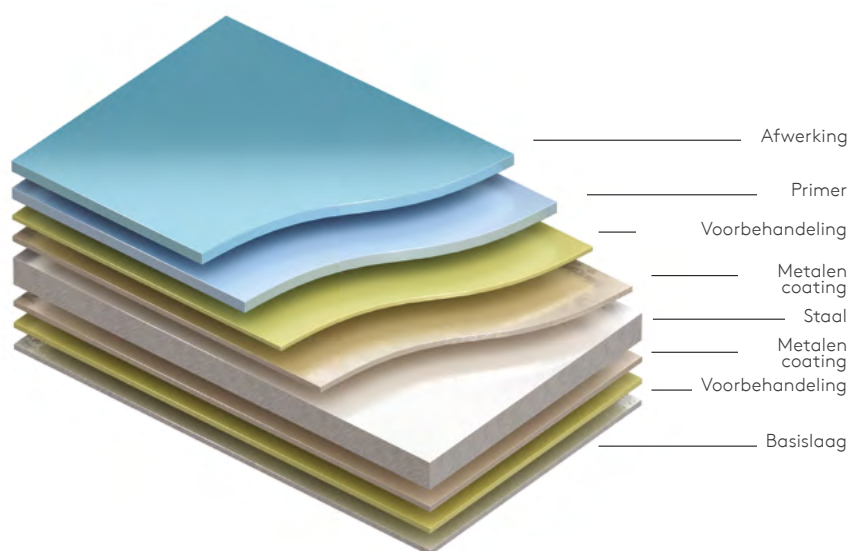
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

Destral 35

Destral 35 is chemisch inerte polyesterverf van 35 µm, die toegepast op voorbehandeld metaal en die bijzonder geschikt is voor buitentoepassingen zoals gevelbekleding en dakbedekking.

Eigenschappen

- Gladde oppervlakteafwerking.
- Zeer goede corrosiebestendigheid (gegalvaniseerd zinksubstraat).
- Uitstekende UV-stabiliteit.
- Breed kleurengamma.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Hoogwaardig polymeer		
Toepassingen	Intern en extern gebruik		Geïsoleerde sandwichpanelen voor gevels en daken.
Omschrijvingen	Substraat		Gegalvaniseerd substraat van zink
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 35 µm
	Samenstelling		2 lagen (primer en afwerking)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	20 - 80 %
	Oppervlakte afwerking		Glad of ruw
	Beschermende folie		Ja - Standaard
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	2000 g
	Corrosiebestendigheid	EN 10169:2013	RC4
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	500 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	1000 uur
	UV-bestendigheid	EN 10169:2013	RUV4
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1 (kleurklasse 1 tot 4) volgens NF EN 13501-1

Opmerking:

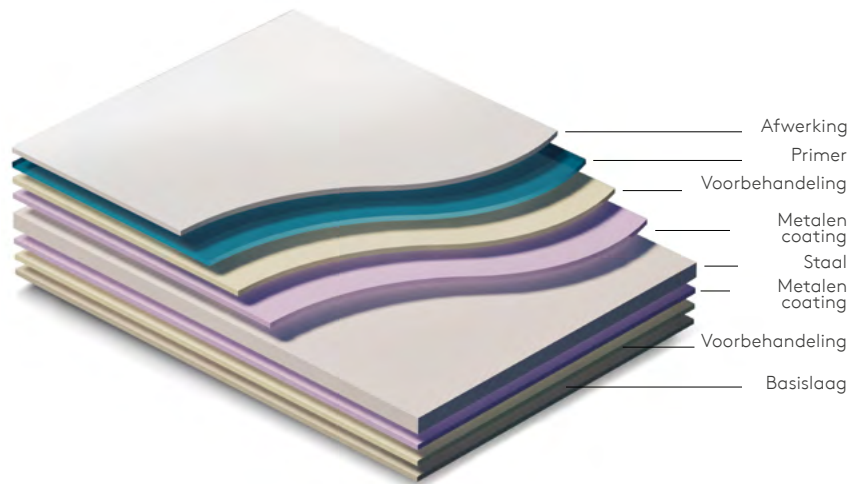
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

Destral 50

Destral 50 is een voorgelakt staal dat bijzonder geschikt is voor buitentoepassingen zoals gevelbekleding en dakbedekking.

Eigenschappen

- Gladde of licht genervureerde afwerking.
- Zeer goede corrosiebestendigheid (gegalvaniseerd stalen substraat met zinkmetaalcoating).
- Uitstekende UV-stabiliteit.
- Breed kleurengamma.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Polyurethaan		
Toepassingen	Intern en extern gebruik		Geïsoleerde sandwichpanelen voor gevels en daken.
Omschrijvingen	Substraat		Gegalvaniseerd staal minimaal Z275 of ZM 140
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 50 µm
	Samenstelling		2 lagen (primer en deklaag)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	20 - 40 %
	Oppervlakte afwerking		Glad of licht genervureerd
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	> 3000 g
	Slijtvastheid	EN 13523-16:2005	< 20 mg
	Corrosiebestendigheid	EN 10169:2013	RC5
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	1000 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	1500 uur
	UV-bestendigheid	EN 10169:2013	RUV4
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1 (kleurklasse 1 tot 4)

Opmerking:

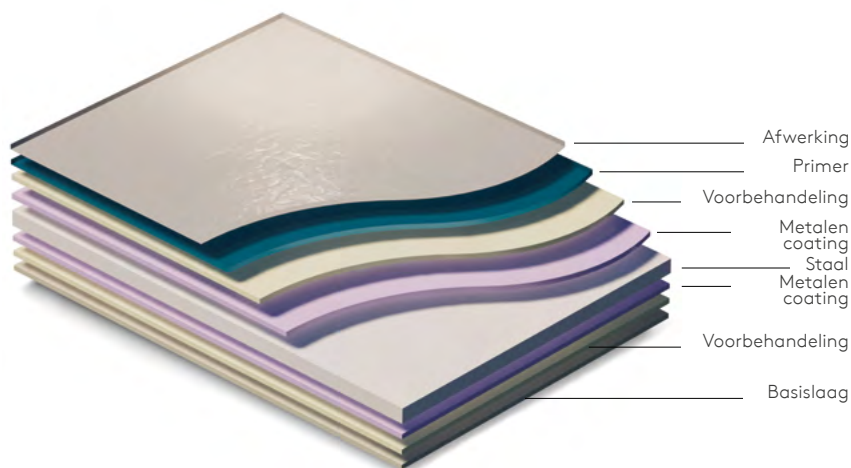
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

Spectrum 55

Spectrum 55 is een voorgelakt en met microkorrels versterkt staal voor buitengebruik in zogenaamde "vijandige" omgevings- of klimaatomstandigheden (vervuiling, koude, vocht of extreme zon).

Eigenschappen

- Zeer goede UV-bestendigheid.
- Uitstekende weerstand tegen corrosie.
- Zeer goede vervormbaarheid.
- Robuuste coating.
- Thermohardende verf.
- Oppervlaktebehandeling en verf: vrij van zeswaardig chroom en zware metalen.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Polyurethaan-film		
Toepassingen	Intern en extern gebruik		Geïsoleerde sandwichpanelen voor gevels en daken.
Omschrijvingen	Substraat		Gegalvaniseerd staal minimaal Z275
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 55 µm
	Samenstelling		2 lagen (primer en afwerking)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	30 %
	Oppervlakte afwerking		Licht genervureerd en gesatineerd - Mat beschikbaar
	Beschermende folie		Ja - Standaard
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	≥ 3000 g
	Corrosiebestendigheid	EN 10169:2013	RC5 (zeer corrosiebestendig)
	Stootvastheid		18 J
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	700 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	1500 uur
	UV-bestendigheid	EN 10169:2013	RUV4
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1 (kleurklasse 1 tot 4) volgens NF EN 13501-1 A2 (metallisch kleurklasse 5)

Opmerking:

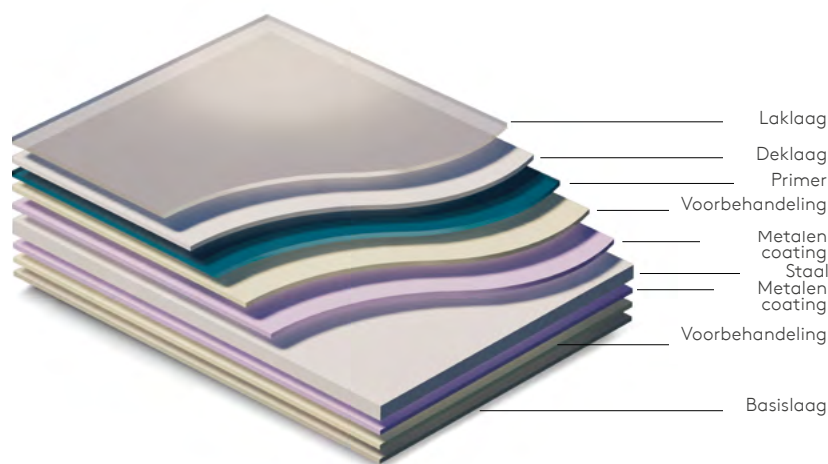
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

DESTRAL Seashore

Destral Seashore is een coating van 75 µm dik die speciaal is ontwikkeld voor agressieve omgevingen. Het combineert UV- en corrosiebescherming met hoge duurzaamheid.

Eigenschappen

- Duurzaam en robuust, weer- en UV-bestendig.
- Geschikt voor ruwe omgevingen, inclusief kustomgevingen, met een unieke reeks kleuren en oppervlakteafwerkingen.
- Verkrijgbaar in verschillende afwerkingen (mat, genervureerd en gesatineerd).



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Polyurethaan		
Toepassingen	Extern gebruik	Geïsoleerde sandwichpanelen voor gevels en daken.	
Omschrijvingen	Substraat		Gegalvaniseerd staal minimaal Z225
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: minstens 70 tot 75 µm
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Spiegelglans (60°)	EN 13523-2:2013	10% (Mat), 15% tot 30% (Satin), 30%
	Oppervlakte afwerking		Licht genervureerd en gesatineerd - Mat beschikbaar
Prestaties	Krasbestendigheid	EN 13523-12:2005	> 3500 g
	Slijtvastheid	EN 13523-16:2005	40 mg
	Corrosiebestendigheid	EN 10169:2013	RC5+
	Stootvastheid		18 J
	Zoute nevel	EN 13523-8:2024	1000 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 13523-26:2013	1500 uur
	UV-bestendigheid	EN 10169:2013	RUV5
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A2

Opmerking:

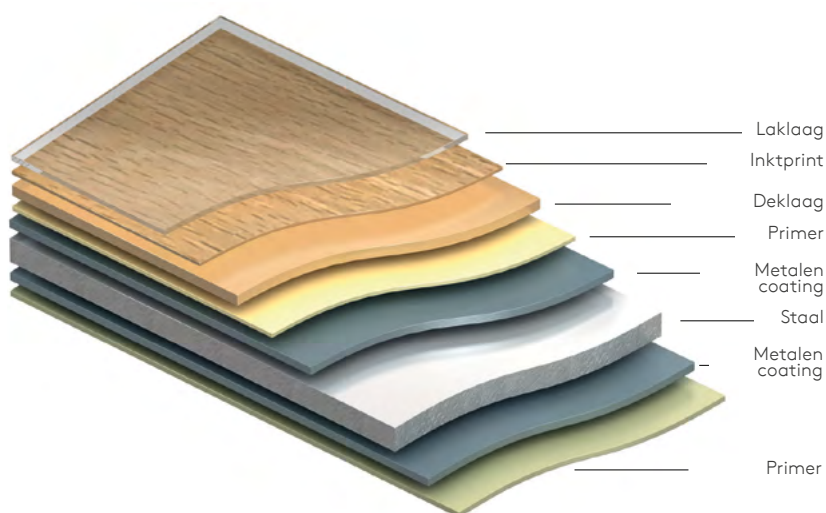
Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.

Destral 35 Wood1N

Destral 35 Wood1N is een 35 µm dikke voorgelakte coating ontwikkeld voor toepassing op geïsoleerde sandwichpanelen. Dankzij de hoge waterbestendigheid hebben de wanden het uitzicht van een houten gevel, gecombineerd met de voordelen van staal.

Eigenschappen

- Een praktisch, economisch voordelig alternatief voor houten gevels.
- Gemakkelijk in onderhoud en te beschermen tegen insecten en schimmels.
- Stabiel materiaal, zelfs bij hoge temperaturen en vochtigheid.



Technische gegevens		Waarden	
Aard van de organische coating	Polyurethaan		
Toepassingen	Extern en intern gebruik		Geïsoleerde sandwichpanelen voor gevels en daken.
Omschrijvingen	Substraat		Gegalvaniseerd staal minimaal Z225
	Dikte	EN 13523-1:2010	Nominaal: 35 µm - 40 µm
	Samenstelling		3 lagen (primer, deklaag en laklaag)
	Kleur		Zie kleurenkiezer
	Oppervlakte afwerking	EN 13523-12:2005	Natuurlijk patroon
Prestaties	Krasbestendigheid	DIN 55634:2018	25 N
	Corrosiebestendigheid	EN 13523-8:2024	RC3 (dot Z275 - ZM120)
	Zoute nevel	EN 13523-26:2013	500 uur
	Condensatiebestendigheid	EN 10169:2013	750 uur
	UV-bestendigheid	EN 10169:2013	RUV3-RUV4
	Brandreactie	EN 13501-1:2007	A1
	Temperatuurbestendigheid		80°C
	CPI-categorie	EN 10169:2013	CPI4

Opmerking:

Dit datablad is niet bedoeld om te garanderen dat dit product geschikt is voor jouw toepassing. Contacteer ons hiervoor of raadpleeg onze selectiegidsen.



Inspectie en onderhoud

Regelmatige inspectie en onderhoud garanderen de levensduur van sandwichpanelen.

De frequentie wordt bepaald door de classificatie van de corrosieve omgeving en het type activiteit.

De onderstaande tabel geeft een lijst van eenvoudige controles en de vereiste acties.

Eigenaren van koelcellen en voedselverwerkende ruimtes moeten informatie over de constructie van hun gebouw vastleggen en een register bijhouden van inspecties en onderhoud. Dit is een belangrijke stap in het documentatieproces voor elk gebouw.

Te controleren zone	Risicofactoren	Acties
Vuilophoping	Hierdoor kan de coating uiteenvallen.	Zie het gedeelte "Schoonmaken" voor informatie over het schoonmaken.
Staat van coating	Scheuren, schilfers, verkleuring.	Beoordeel de omvang, de ernst en het type schade, zie het gedeelte "Reparatie".
Krassen en deuken	Kan corrosie van het metalen substraat veroorzaken.	Beoordeel de omvang en het type van de schade, zie het gedeelte "Reparatie".

Opmerking:

Esthetische impact wordt niet beschouwd als vereiste op vlak van duurzaamheid.



Reiniging

Om de prestaties van de coatings te optimaliseren en hun hoge standaard op vlak van hygiëne te behouden, moeten ze worden gereinigd volgens de hieronder beschreven procedures. De reinigingsfrequentie en het gebruik van reinigingsmiddelen hangt af van de verschillende soorten activiteiten in een bepaalde ruimte.

Schoon betekent “zichtbaar schoon”, met andere woorden zonder dat er sporen van vuil, stof of voedseldeeltjes met het blote oog waarneembaar zijn en zonder geur. Schoonmaken bestaat uit het verwijderen van deze deeltjes en eventuele bijbehorende geuren.

Desinfecteren betekent chemicaliën gebruiken op een oppervlak om het aantal bacteriën te verminderen zodat het geschikt wordt voor contact met voedsel.

Reiniging en desinfecteren moeten normaal gesproken apart van elkaar worden uitgevoerd. Het oppervlak moet grondig gereinigd worden voordat het wordt gedesinfecteerd.

Zorg en onderhoud

Bij de reiniging van sandwichpanelen is het raadzaam om:

- Het reinigingsproduct te testen voordat je het op het hele oppervlak gebruikt.
- De dosering te respecteren
- De producten te verdunnen in lauw water.
- Neem de volgende voorwaarden in acht:
 - Maximaal 50 bar op 30 cm van de muur met een brede straal (niet scherp).
 - Temperaturen tussen 30 en 50°C maximum.
- Respecteer de contacttijd tussen de coating en het reinigingsmiddel van maximum 15 minuten.
- Verwijder hardnekkig vuil met een geschikt niet-schurend product om beschadiging van de toplaag te voorkomen.
- Spoel gereinigde oppervlakken grondig af met schoon water.
- Gebruik voornamelijk alkalische reinigingsmiddelen en gebruik eens in de 10 keer een zure reiniger.
- Gebruik geen chloorhoudende of chloorderivaten bevattende reinigingsmiddelen op kale roestvrijstalen oppervlakken.
- Meng nooit verschillende reinigingsmiddelen samen.
- Beperk, indien mogelijk, de pH van reinigingsmiddelen tussen 4 en 9. Boven en onder dit bereik moet een compatibiliteitsanalyse tussen het reinigingsproduct en de organische coating of het roestvast staal worden aangevraagd bij de leveranciers van reinigingsproducten.
- Gebruik nooit oplosmiddelen zonder eerst Isocab by Kingspan te raadplegen.
- Het gebruik van organische coatings in een omgeving waar de temperatuur hoger is dan 50°C kan ertoe leiden dat de kleur na verloop van tijd vergeelt.

Hou bij het schoonmaken rekening met de volgende punten:

1. Het gebruik van een hogere concentratie reinigingsmiddelen dan aanbevolen kan het coatingoppervlak beschadigen.
2. Reinig behandelde oppervlakken altijd van boven naar beneden.
3. Schrobben of overmatig reinigen is niet altijd bevorderlijk.
4. Het gebruik van een stoomreiniger kan de coating beschadigen door de hoge temperaturen.
5. Gebruik hogedrukreinigers niet te dicht bij of loodrecht op de coating. Bij paneelvoegen moet de hogedrukreiniger naar beneden worden gericht om te voorkomen dat water onder druk rechtstreeks in de voegen wordt gespoten. Oude coatings moeten met zorg worden behandeld.
6. Volg de instructies van de fabrikant over het gebruik van reinigingsmiddelen en controleer hun compatibiliteit met de gevelbekleding met onze technische dienst. Hiervoor zijn het technische datablad en het veiligheidsinformatieblad van elk reinigingsproduct vereist wanneer een compatibiliteitsanalyse wordt aangevraagd.

Schoonmaakproducten		Isocab CLEANsafe* coating								
pH van de oplossing bij gebruikconcentratie	Roestremmer	15	25	35	50	55	150	Inox 150+	Inox 304**	Inox 316L**
9 ≤ pH ≤ 12,5	Met	-	-							
	Zonder	-	-							
4 < pH < 9		A NI	A NI					A I	A I	A I
1,5 ≤ pH ≤ 4	Met	-	-							
	Zonder	-	-							

A = Geschikt

- = Niet geschikt

I = Intensieve reiniging (meestal dagelijks)

NI = Niet-intensieve reiniging (meestal maandelijks)

* = Deze tabel is alleen ter informatie. In alle gevallen moet de leverancier van het schoonmaakmiddel ervoor zorgen dat hun product compatibel is met de organische coating of metalen bekleding in kwestie bij direct contact.

** = Vermijd elk contact met chloorhoudende producten.

Opmerking:

De uittreksels uit BP A36-719 van juli 2010 "Onderhoud van voorgelakt verzinkt staal in gekoelde omgevingen en gecontroleerde atmosferen" zijn overgenomen met toestemming van AFNOR. Alleen de originele en volledige tekst van de norm zoals verspreid door AFNOR Editions - beschikbaar via de website www.boutique.afnor.org - heeft normatieve waarde.

Geïsoleerde panelen repareren

Voor je de panelen repareert, moet het oppervlak worden gereinigd (zoals beschreven in het hoofdstuk 'Reiniging'), ontvet en gedroogd. De voorbereiding van het oppervlak is een belangrijke stap en moet worden uitgevoerd door specialisten met behulp van aanbevolen methoden en gecertificeerde verven.

Kleine krassen: Wanneer de gevelbekleding krassen oploopt tijdens de montage of door gebruik, is het niet nodig om de getroffen plek te behandelen, tenzij het verfoppervlak ernstig beschadigd is.

Krassen: Als de kras in de coating tot de diepere lagen reikt, moet de getroffen plek worden behandeld met een geschikte retoucheerverf in overeenstemming met de aanbevelingen van de verfleverancier. Het is belangrijk dat de aangebrachte verf niet breder is dan de krassen. Om dit te bereiken moet de verf worden aangebracht met een fijn of gemiddeld dik penseel. Geretoucheerde verf droogt per definitie aan de lucht, dus na verloop van tijd zal de verf van kleur veranderen ten opzichte van de oorspronkelijke coating. Daarom is het een goed idee om het te behandelen gebied zo klein mogelijk te houden.

Kleine deuken: Wanneer de buitenste staalplaat van het paneel is ingedeukt en de bekleding niet is bekrast of beschadigd, is het niet nodig om het aangetaste gebied te behandelen. Om esthetische redenen kan het nodig zijn om de aangetaste gebieden te repareren zoals beschreven in het gedeelte 'Ernstige beschadigingen'.

Diepe deuken of perforaties: Aangetaste gebieden kunnen worden gerepareerd zoals beschreven in het onderdeel 'Ernstige beschadigingen'. Deze reparatie moet worden uitgevoerd door gecertificeerde reparatiebedrijven die gespecialiseerd zijn in lakwerk en die garantie kunnen geven op de uitgevoerde reparaties.

Opnieuw lakken: De voorbereiding van het oppervlak en het aanbrengen van de verf moeten worden uitgevoerd door een gespecialiseerd reparatiebedrijf met gecertificeerde verven. Verven op cellulosebasis mogen niet worden gebruikt.

Ernstige beschadigingen:

1. Verwijder de verf van de beschadigde plek met een schuurapparaat en maak daarbij een concentrische cirkel. Het geschuurde oppervlak moet schoon, droog en stofvrij zijn.
2. Meng de multifunctionele plamuur en breng ze aan op de beschadigde plek volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Vermijd aanraking met aangrenzende geverfde oppervlakken. Het paneelprofiel moet opnieuw worden gemaakt om na reparatie een uniform uiterlijk te krijgen.
3. Schuur ten slotte het gemastificeerde gebied in concentrische cirkels om de randen glad te maken. Het oppervlak moet stofvrij zijn.
4. Breng de primer aan volgens de aanbevelingen van de leverancier en respecteer de droogtijden.
5. Breng een geschikte lak aan volgens de aanbevelingen van de verffabrikant.

NB: Hiervoor kan het raadzaam zijn om het werk toe te vertrouwen aan bijvoorbeeld een carrosseriehersteller.

Contactgegevens

Nederland & België

Isocab by Kingspan

Pontstraat 80
8791 Beveren-Leier

T: +32 (0) 56 73 43 26

E: contact@isocab.com

www.isocab.com



Ga naar de meest recente versie van dit document door de bovenstaande QR-code te scannen, of klik [hier](#)

Isocab By Kingspan heeft ervoor gezorgd dat de inhoud van deze publicatie zo nauwkeurig mogelijk is. Isocab By Kingspan kan echter niet verantwoordelijk worden gehouden voor eventuele fouten in dit document. Suggesties, beschrijvingen van eindgebruik, toepassingsgebieden van coatings, gebruik en toepassing van producten of werkmethoden worden alleen ter informatie gegeven. Isocab By Kingspan aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid.

12/06/26