

Prestatieverklaring voor het bouwproduct StoPox WL 100



Kencode van het producttype	PROD0607 StoPox WL 100
Gebruiksdoel	EN 1504-2: Oppervlaktebeschermingsproduct – afwerking Bescherming tegen indringing (1.3) fysische weerstand (5.1) chemische weerstand (6.1) EN 13813: kunsthars dekvloer mortel
Fabrikant	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen
Systeem/systemen ter beoordeling en controle van de prestatiebestendigheid	EN 1504-2: Systeem 2+ (voor toepassingen in gebouwen en ingenieurtechnische bouwwerken) systeem 3 (voor toepassingen waarvoor de brandgedragvoorschriften gelden) EN 13813: systeem 4 (voor toepassingen binnen) systeem 4 (voor toepassingen binnen waarvoor de brandgedragvoorschriften gelden)
Geharmoniseerde norm	EN 1504-2: ZA.1d, ZA1f, ZA1gEN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4
Aangemelde instantie	EN 1504-2, systeem 2+: De aangemelde instantie, QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE E. V., kennummer 0921, heeft de eerste inspectie van de fabriek en de fabrieksinterne productiecontrole en de continue bewaking, beoordeling en evaluatie van de fabrieksinterne productiecontrole volgens systeem 2+ uitgevoerd en het volgende afgegeven: Verklaring van de conformiteit van de fabrieksinterne productiecontrole EN 1504-2, systeem 3: de aangemelde instantie, MPA Dresden GmbH, kennummer 0767, heeft de typekeuring wat betreft het brandgedrag volgens systeem 3 uitgevoerd en het volgende afgegeven: testrapport(en) (oppervlaktebeschermingssysteem StoCretec OS 8.5 met StoPox WL 100) EN 13813, systeem 4: – NB 0767, NB 0921
Europese technische beoordeling	Niet relevant
Toepasselijke technische documentatie	Brandgedrag: E _n (StoDok_20140624_2)

Gecertificeerde prestatie

Het product wordt gebruikt in oppervlaktebeschermingssytemen:
StoCretec OS 8.5
bestaande uit de componenten:
StoPox WG 100
StoPox WL 100

Belangrijkste kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Brandgedrag	B(fl) - s1 als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Brandgedrag	E(fl) (StoDok_20140624_2) als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 13813:2002
Waterdampdoorlaatbaarheid	klasse I als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Hechtsterkte	≥B 1,5 als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 13813:2002
Geluidsabsorptiegraad α_w	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 13813:2002
Waterdoorlaatbaarheid	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 13813:2002
Slijtweerstand	≤AR1..als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 13813:2002
Trekproef ter beoordeling van de hechtsterkte	≥2,0 (1,5) N/mm ² als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Hechttreksterkte	Massaverlies < 3000 mg als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Antistatisch gedrag	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Chemische bestendigheid	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 13813:2002
Vrijkomen van corrosieve stoffen	SR als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 13813:2002
Ruitjestest	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Stroefheid	klasse III als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Kunstmatige weersinvloeden	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Lineaire krimp	niet te bepalen als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Contactgeluid dempend	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 13813:2002
Warmte-isolatie	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 13813:2002
Bestand tegen temperatuurschokken	NPD als onderdeel van StoCretec OS	EN 1504-2:2004

	8.5	
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Slagvastheid	klasse I als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Slagvastheid	$\geq \text{IR}4$ als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 13813: 2002
Warmte-uitzettingscoëfficiënt	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Bestand tegen chemicaliën	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Bestand tegen sterke chemische aantasting	verlaging van de hardheid $< 50 \%$ als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Gevaarlijke stoffen	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Hechtsterkte op nat beton	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Bestand tegen temperatuurschommelingen	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$ als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Druksterkte	niet te bepalen als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Kooldioxide-doorlaatbaarheid	$sd > 50 \text{ m}$ als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004
Scheuroverbruggend vermogen	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5	EN 1504-2:2004

NPD = no performance determined

De prestatie van het product komt overeen met de gecertificeerde prestatie. Verantwoordelijk voor de opstelling van de prestatieverklaring is alleen de fabrikant.

Ondertekend voor de fabrikant en namens de fabrikant door:





Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

03-6021-1

09

NB 0767, NB 0921

PROD0607 StoPox WL 100

EN 1504-2: ZA.1d, ZA1f, ZA1g EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4

EN 1504-2: Oppervlaktebeschermingsproduct – afwerking Bescherming tegen indringing (1.3) fysieke weerstand (5.1) chemische weerstand (6.1) EN 13813: kunsthars dekvloer mortel

Brandgedrag	B(fl) - s1 als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Brandgedrag	E(fl) (StoDok_20140624_2) als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Hechtsterkte	≥B 1,5 als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Waterdampdoorlaatbaarheid	klasse I als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Geluidsabsorptiegraad α_w	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Waterdoorlaatbaarheid	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Slijtweerstand	≤AR1 als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Trekproef ter beoordeling van de hechtsterkte	≥2,0 (1,5) N/mm ² als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Hechttreksterkte	Massaverlies < 3000 mg als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Antistatisch gedrag	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Chemische bestendigheid	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Vrijkomen van corrosieve stoffen	SR als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Ruitjestest	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Stroefheid	klasse III als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Kunstmatige weersinvloeden	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Lineaire krimp	niet te bepalen als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Contactgeluid dempend	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Warmte-isolatie	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Bestand tegen temperatuurschokken	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5

Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$ als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Slagvastheid	klasse I als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Slagvastheid	$\geq \text{IR}4$ als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Warmte-uitzettingscoëfficiënt	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Bestand tegen chemicaliën	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Bestand tegen sterke chemische aantasting	verlaging van de hardheid $< 50 \%$ als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Gevaarlijke stoffen	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Hechtsterkte op nat beton	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Bestand tegen temperatuurschommelingen	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$ als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Druksterkte	niet te bepalen als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Kooldioxide-doorlaatbaarheid	$sd > 50 \text{ m}$ als onderdeel van StoCretec OS 8.5
Scheuroverbruggend vermogen	NPD als onderdeel van StoCretec OS 8.5