

Sikalastic®-625 N

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 35704611

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):	35704611
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA 20/1023 / EAD 030350-00-0402 Flüssig aufzubringende Dachabdichtungen mit Bausätzen auf Polyurethan-Basis
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 3
6b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:	Europäisches Bewertungsdokument (EAD) Nr. EAD 030350-00-0402: Flüssig aufzubringende Dachabdichtungen mit Bausätzen auf Polyurethan-Basis
	Europäische technische Bewertung:	ETA 20/1023 vom 20.12.2020
	Technische Bewertungsstelle:	ETA-Danmark A/S
	Notifizierte Stelle(n):	

Leistungserklärung

Sikalastic®-625 N
35704611
2022.04, Revision 1.0
1024

7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN

7.1 Mechanische Beständigkeit und Stabilität (BWR 1)

Nicht relevant.

7.2 Sicherheit im Brandfall (BWR 2)

Eigenschaften	Methode	Klassifizierung
Brandverhalten von aussen	DD CEN/TS 1187:2012, Prüfungen 1 und 4, Klassifiziert nach EN 13501-5:2016	Siehe Anhang A
Brandverhalten	EN ISO 11925-2:2010, Klassifiziert nach EN 13501-1:2018	Siehe Anhang A

7.3 Gesundheit, Hygiene und Umwelt (BWR 3)

Eigenschaften	Methode	Klassifizierung
Widerstandsfähigkeit gegen Wasserdampf	EN 1931:2000	Siehe Anhang A
Wasserdichtheit	EOTA TR-003	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	EOTA TR-004	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen dynamische Eindrücke	EOTA TR-006	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen statische Eindrücke	EOTA TR-007	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdungsbewegungen	EOTA TR-008	Siehe Anhang A
Auswirkung von niedrigen Oberflächentemperaturen	EOTA TR-006	Siehe Anhang A
Extrem niedrige Temperaturen	EOTA TR-006 EOTA TR-013	Siehe Anhang A
Auswirkungen von hohen Oberflächentemperaturen	EOTA TR-007	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Wärmealterung	EOTA TR-011 EN ISO 527-4:1997 EOTA TR-006 EOTA TR-008	Siehe Anhang A
UV-Strahlung in Gegenwart von Wasser	EOTA TR-010 EN ISO 527-4:1997 EOTA TR-006	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Wasseralterung	EOTA TR-012 EOTA TR-004 EOTA TR-007	Siehe Anhang A
Wurzelbeständigkeit	EN 13948:2007	NPD
Gehalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen ¹	EOTA TR-034	NPD

¹ Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, dass das Produkt keine gefährlichen Stoffe enthält.

Leistungserklärung

Sikalastic®-625 N
35704611
2022.04, Revision 1.0
1024

7.4 Sicherheit und Zugänglichkeit im Betrieb (BWR 4)

Eigenschaften	Methode	Klassifizierung
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	EOTA TR-004	Siehe Anhang A
Widerstandsfähigkeit gegen Wasseralterung	EOTA TR-012 EOTA TR-004	Siehe Anhang A
Rutschfestigkeit	SS 92 3515	Siehe Anhang A

7.5 Schutz vor Lärm (BWR 5)

Nicht relevant.

7.6 Energieeinsparung und Wärmerückhaltung (BWR 6)

Nicht relevant.

7.7 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Nicht relevant.

7.8 Aspekte im Zusammenhang mit der Gebrauchstauglichkeit

Eigenschaften	Methode	Klassifizierung
Vergleichende Prüfung der dynamischen Eindrückung - Variation der Einbautemperatur	EN ISO 527-4:1997 EOTA TR-006	Siehe Anhang A
Auswirkungen von Tagesfugen	EOTA TR-004	Siehe Anhang A

Leistungserklärung

Sikalastic®-625 N
35704611
2022.04, Revision 1.0
1024

Anhang A Kategorisierung der Leistungsstufen von Sikalastic®-625 N mit vollständig verstärktem Bausatz

Dieser Anhang gilt für den vollständig verstärkten Dachabdichtungsbausatz Sikalastic®-625 N, der zur Herstellung des im Hauptteil der Europäischen Technischen Bewertung beschriebenen Systems verwendet wird.

Der für diesen Bausatz geltende Untergrund ist im Hauptteil der Europäischen Technischen Bewertung definiert. Der Bausatz hat die folgenden Eigenschaften:

- Wasserdampf-Widerstandsfaktor (μ): 1427
- Wasserdampfdiffusion - äquivalente Luftschichtdicke (s_d): 2.82 m
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten: > 50 kPa
- Dicke des montierten Bausatzes: 1.5 mm

Die Einstufung der Leistungsstufen gemäss EAD 030350-00-0402:

Eigenschaften	Leistungsniveau
Brandverhalten von aussen	$B_{ROOF}(t1)^{1, 2}, B_{ROOF}(t4)^{1, 3}$
Brandverhalten	Euroclass E
Einstufung nach Nutzungsdauer	W3
Einstufung nach Klimazonen	M und S
Einstufung nach Belastung	P3 bis P4
Einstufung nach Dachneigung	S1 bis S4
Einstufung nach Oberflächentemperatur:	
Tiefste	TL4
Höchste	TH4
Erklärung zu gefährlichen Stoffen	NPD
Wurzelwiderstand	NPD
Rutschfestigkeit	Siehe unten

Neigung(°)/Reibungskoeffizient:

- Ohne Splitt (trocken) 18.7/0.34
- Splitt bei 0.25 kg m⁻² (trocken) 29.0/0.55
- Splitt bei 1.00 kg m⁻² (trocken) 32.0/0.62
- Kein Splitt (nass) 16.7/0.30
- Splitt bei 0.25 kg m⁻² (nass) 28.3/0.54
- Splitt bei 1.00 kg m⁻² (nass) 32.0/0.62

1. Das geprüfte System bestand aus einer 12 mm dicken Sperrholzunterlage, Primer 610, VCL S-Vap 5000E SA, einer 0.6 mm dicken selbstklebenden Membrane, Polyurethanklebstoff, 80 mm PIR-Dämmplatte mit Glasauflagen, Primer 610, Trägermembran S-Vap 5000E SA, einer 0.6 mm selbstklebende Membrane, eine Schicht Sikalastic®-625 N mit 1.0 l m⁻² aufgetragen, eine Schicht Sika® Reemat Premium und eine Schicht Sikalastic®-625 N mit 1.0 l m⁻² aufgetragen.
2. Das geprüfte System bestand aus einer 6 mm dicken Kalziumsilikatplatte, Primer 610, einer 2.6 mm dicken SBS-modifizierten Bitumendachbahn, einem Anstrich mit Sikalastic®-625 N bei 1.0 l m⁻², einer Schicht Sika® Reemat Premium und einem Anstrich mit Sikalastic®-625N bei 1.0 l m⁻².
3. Das geprüfte System bestand aus einer 6 mm dicken Kalziumsilikatplatte, einer Schicht Sikalastic®-625 N, aufgetragen mit 1.0 l m⁻², einer Schicht Sika® Reemat Premium und einer Schicht Sikalastic®-625 N, aufgetragen mit 1.0 l m⁻².

Leistungserklärung

Sikalastic®-625 N
35704611
2022.04, Revision 1.0
1024

Anhang B Kategorisierung der Leistungsstufen von Sikalastic®-625 N mit lokal verstärktem Bausatz

Dieser Anhang gilt für den lokal verstärkten Dachabdichtungsbausatz Sikalastic®-625 N, der zur Herstellung des im Hauptteil der Europäischen Technischen Bewertung beschriebenen Systems verwendet wird.

Der für diesen Bausatz geltende Untergrund ist im Hauptteil der Europäischen Technischen Bewertung definiert. Der Bausatz hat die folgenden Eigenschaften:

- Wasserdampf-Widerstandsfaktor (μ): 926
- Wasserdampfdiffusion - äquivalente Luftschichtdicke (s_d): 1.83 m
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten: > 50 kPa
- Dicke des montierten Bausatzes: 0.7 mm

Die Einstufung der Leistungsstufen gemäss EAD 030350-00-0402:

Eigenschaften	Leistungsniveau
Brandverhalten von aussen	B _{ROOF} (t1) ¹ , B _{ROOF} (t4) ^{1, 2} .
Brandverhalten	Euroclass E
Einstufung nach Nutzungsdauer	W2
Einstufung nach Klimazonen	M und S
Einstufung nach Belastung	P3
Einstufung nach Dachneigung	S1 bis S4
Einstufung nach Oberflächentemperatur:	
Tiefste	TL3
Höchste	TH3
Erklärung zu gefährlichen Stoffen	NPD
Wurzelwiderstand	NPD
Rutschfestigkeit	NPD

1. Das geprüfte System bestand aus einer 6 mm dicken Kalziumsilikatplatte, einem Anstrich mit Sikalastic®-625 N, der mit 0.5 l m⁻² und einem Anstrich mit Sikalastic®-625 N, der mit 0.5 l m⁻² aufgetragen wurde.
2. Das geprüfte System bestand aus einem 1.3 mm dicken plastisolbeschichteten Stahlblech, einer Schicht Sikalastic®-625 N, die mit 0.5 l m⁻² und einer Schicht Sikalastic®-625 N, die mit 0.5 l m⁻² aufgetragen wurde.

Leistungserklärung

Sikalastic®-625 N
35704611
2022.04, Revision 1.0
1024

8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Martin Keller
Geschäftsführer
Zürich am 04.04.2022



Christoph Drein
Junior Produktioningenieur
Zürich am 04.04.2022



Ende der Informationen gemäss Anforderung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011



20

Sika Services AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 35704611

ETA 20/1023 / EAD 030350-00-0402

Notifizierte Stelle:

Flüssig aufzubringende Dachabdichtungen mit Bausätzen auf Polyurethan-Basis

Wasserdampf-Widerstandsfaktor (μ)	1427
Wasserdampfdiffusion - äquivalente Luftschichtdicke (s_d)	2.82 m
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	> 50 kPa
Dicke des montierten Bausatzes	1.5 mm
Brandverhalten von aussen	B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t4)
Brandverhalten	Euroclass E
Einstufung nach Nutzungsdauer	W3
Einstufung nach Klimazonen	M und S
Einstufung nach Belastung	P3 bis P4
Einstufung nach Dachneigung	S1 bis S4
Einstufung nach Oberflächentemperatur	Tiefste: TL4 Höchste : TH4
Rutschfestigkeit	Ohne Splitt (trocken) 18.7/0.34 Splitt bei 0.25 kg m ⁻² (trocken) 29.0/0.55 Splitt bei 1.00 kg m ⁻² (trocken) 32.0/0.62 Kein Splitt (nass) 16.7/0.30

<http://dop.sika.com>

Leistungserklärung

Sikalastic®-625 N

35704611

2022.04, Revision 1.0

1024

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Schweiz
www.sika.ch

Leistungserklärung

Sikalastic®-625 N
35704611
2022.04, Revision 1.0
1024