

Sika® Unitherm® Steel W-60

Leistungserklärung DOP

No. 33849620

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	33849620
2	Verwendungszweck:	ETAG 018-1:2013.04 & ETAG 018-2:2011.11/ ETA 20/1157:2020 35. Brandschutzprodukte. Reaktive Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile
3	Hersteller:	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Str. 103-107, D-70439 Stuttgart, Deutschland
4	Bevollmächtigter:	
5	Systeme zur Bewertung nach AVCP:	System 1
6b	European Assessment Document:	ETAG 018-1:2013.04 & ETAG 018-2:2011.11
	European Technical Assessment:	ETA 20/1157:2020
	Technische Bewertungsstelle:	MPA Braunschweig
	Nummer notifizierende Stelle:	0761

Declaration of Performance

Sika® Unitherm® Steel W-60

33849620

2021.01, ver. 01

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Charakteristik	AVCP	Technische Spezifikation
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	Nicht relevant	System 1	
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	(R30 bis R60) – Inc Slow (I/H Träger und Stützen) und (R30 bis R90) - (Rund- und Rechteck-/Quadrat-Hohl Stützen) (siehe Anhang A)	System 1	
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E	System 1	
Abgabe gefährlicher Stoffe	siehe Klausel 3.3	System 1	ETAG 018-1:2013.04 & ETAG 018-2:2011.11 /ETA 20/1157:2020
Nutzungssicherheit	Nicht relevant	System 1	
Schallschutz	Nicht relevant	System 1	
Energieeinsparung und Wärmeschutz	Nicht relevant	System 1	
Dauerhaftigkeit und Nutzung (ETAG 018 Part 2)	Grundierung und Deckbeschichtung Type Z ₁ Haltbarkeit Type Z ₂ Haltbarkeit siehe Klausel 3.4	System 1	
Identifizierungsmethode	siehe Anhang E	System 1	

3.1 Brandverhalten

Die Brandschutzbeschichtung Sika® Unitherm® Steel W-60 in Verbindung mit der Grundierung Sika® Permacor®-2706 EG/2700 und der Deckbeschichtung Sika® Unitherm® Top W oder Sika Unitherm® Top S erfüllt die Klassifikation nach EN 13501-1 der Klasse E.

3.2 Feuerwiderstand

Die Feuerwiderstandsleistung nach EN 13501-2 wurde in Übereinstimmung mit Testgrundsätzen ermittelt, die in EN 13381-8:2013 einschließlich Anhang A (Schwelbrandkurve) definiert sind. Die Testdaten wurden nach EN 13381-8:2013 analysiert. Anhang A fasst die Analyseergebnisse zusammen.

Declaration of Performance

Sika® Unitherm® Steel W-60
33849620
2021.01 , ver. 01

In Übereinstimmung mit ETAG 018-2 (Vorwort) kann Sika® Unitherm® Steel W-60 als ein reaktiver Beschichtungssatz betrachtet werden, der eine oder mehrere Grund- und/oder Deckbeschichtungen umfasst (Option 2).

3.3 Gefährliche Stoffe

Der Herstellererklärung entsprechend ist die Produktspezifikation mit Annex XVII von REACH und der ECHA-Kandidatenliste mit besonders besorgniserregenden Stoffen verglichen worden um zu prüfen, dass sie keine solchen Stoffe enthält.

Zusätzlich zu den besonderen Bestimmungen dieser Europäischen Technischen Bewertung, die gefährliche Stoffe betreffen, können andere Anforderungen zur Anwendung kommen (z.B. veränderte europäische Gesetzgebung und nationale Gesetze, Bestimmungen, und Verwaltungsvorschriften). Um die Vorschriften der EG-Bauproduktenverordnung zu erfüllen, muss diesen Anforderungen ebenfalls entsprochen werden, wann und wo sie auftreten.

3.4 Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit

Sika® Unitherm® Steel W-60 ist in Übereinstimmung mit den in der ETAG 018-2, Klausel 5.7.2.1, definierten Testverfahren als mit den folgenden Grundbeschichtungen kompatibel bewertet worden:

Grundierungen	
Name	Typ
Sika® Permacor®-1705	Kurzes/mittleres Ölalkyd
Sika® Permacor®--2706 EG	Zweikomponenten-Epoxidharz
SikaCor®Zinc R	Epoxidharz mit hohem Zinkgehalt (ca.80%)
SikaCor® Zinc W	Epoxidharz mit hohem Zinkgehalt, wasserbasierend
Sika® Permacor®-2706EG/Sikacor® Zinc ZS	Zincsilikat

Sika® Unitherm® Steel W-60 hat die Anforderungen für die Verwendung im Inneren von Gebäuden mit hoher Luftfeuchtigkeit gemäß Definition in ETAG 018-2 (als Europäisches Bewertungsdokument (EAD) verwendet) Typ Z1 erfüllt und kann mit oder ohne die folgende Deckbeschichtung verwendet werden.

Deckbeschichtungen	
Name	Typ
Sika® Unitherm® Top S	PVC-AY

Declaration of Performance

Sika® Unitherm® Steel W-60
33849620
2021.01 , ver. 01

8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name : Thomas Kerkmann
Function: Head of Industrial Coatings

Name : Markus Wöhr
Function: Markt Feld Manager
Industrial Coatings

Vaihingen on 25 April 2018

Vaihingen on 25 April 2018



End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

RELATED DECLARATION OF PERFORMANCE

Product Name	Harmonized technical specification	DoP Number
Sika® Unitherm® Steel W-60	ETAG 018-1 & ETAG 018-2:2011.11	33849620
Sika® Unitherm® Steel W-60	EN 13381-8:2013	33849620
Sika® Unitherm® Steel W-60	EN 13501-2:2010	33849620

Declaration of Performance
Sika® Unitherm® Steel W-60
33849620
2021.01 , ver. 01



FULL CE MARKING

	
21	
Sika Deutschland GmbH, Stuttgart, Deutschland	
DoP Nr. 33849620	
ETAG 018-1:2013.04 & ETAG 018-2:2011.11/ ETA 20/1157:2020	
Nummer notifizierende Stelle 0761	
Brandschutzprodukte. Reaktive Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile	
Feuerwiderstand	(R30 bis R60) – Inc Slow (I/H Träger und Stützen) und (R30 bis R90) - (Rund- und Rechteck-/Quadrat-Hohl Stützen) (siehe Anhang A)
Brandverhalten	Klasse E
Abgabe gefährlicher Stoffe	siehe Klausel 3.3
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Grundierung und Deckbeschichtung Type Z ₁ Haltbarkeit Type Z ₂ Haltbarkeit siehe Klausel 3.4
Identifizierungsmethode	siehe Anhang E

<http://dop.sika.com>

Declaration of Performance

Sika® Unitherm® Steel W-60
33849620
2021.01 , ver. 01

ÖKOLOGIE-, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

HAFTUNGSAUSSCHLUß

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Strasse 103-
107
D-70439 Stuttgart
Germany
www.sika.com

Declaration of Performance

Sika® Unitherm® Steel W-60
33849620
2021.01 , ver. 01