



CUAP 12.01/18

09

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodnie z Anekssem III Rozporządzenia (EU) Nr 305/2011 dla produktu

Sikacrete® Silent-90

jako gotowa mieszanka lub zestaw składający się z Sika® Compound-50 i Sika® PS (0-8)R

02	14	03	03	100	0	000048	1029
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Rodzaj produktu:

Sikacrete® Silent-90

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek innego elementu umożliwiającego identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Nr partii: patrz etykieta i produkt

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Termoizolacja na bazie granulaty styropianowej i spoiwa do termoizolacji i/lub izolacji akustycznej

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5

Sikacrete®

**Sika Österreich GmbH,
Bingser Dorfstrasse 23
6700 Bludenz
Austria**

5. Adres kontaktowy:

W stosownych przypadkach, nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego mandat obejmuje zadania określone w art 12 (2):

Nie dotyczy (patrz 4)

6. AVCP:

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) wyrobu budowlanego określone w CPR, załącznik V:

System 3

7. Jednostka notyfikowana (hEN):

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną.

Nie dotyczy (patrz 8)



8. Jednostka notyfikowana (ETA):

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego została wydana europejska ocena techniczna (ETA):

Österreichische Institut für Bautechnik OIB wydał **ETA-09/0121** na bazie **CUAP 12.01/18**, określił typ produktu na podstawie wstępnych badań typu wg systemu 3 oraz przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego, zakładowej kontroli produkcji zgodnie z **CUAP 12.01/18** oraz opracował odpowiedni plan ciągłego nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji.

9. Deklarowane właściwości:

Charakterystyka podstawowa	Właściwości użytkowe	Procedura	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Zakładana grubość dla izolacji akustycznej / termoizolacji	50 – 100 mm / < 300 mm		CUAP 12.01/18 maj 2007
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13501-1	
Substancje niebezpieczne	Patrz Karta Charakterystyki	Dokument informacyjny H	
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu = 5.3 - 5.9$	pr EN 12086	
Stabilność wymiarów w określonej temperaturze i wilgotności	$\Delta\epsilon_i = -0,4\%$ $\Delta\epsilon_b = -0,4\%$ $\Delta\epsilon_d = -0,3\%$	EN 1604	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	< 100 mm min. 50 kPa > 300 mm min. 40 kPa	EN 826	
Odkształcenia przy określonych obciążeniach i temperaturze	Spełnia przy 20 kPa, 80°C i 48 h	EN 1605	
Określenie zachowania pod obciążeniem punktowym	450 N	EN 12430	
Poprawa izolacyjności akustycznej	$\Delta L_w = 27$ dB (50 mm grubości i > 100 kg/m ²)	EN 140-8	
Określenie sztywności dynamicznej	< 66 / < 64 / < 51 MN/m ³ (przy 50 / 70 / 100 mm)	EN 29052-1	
Wsp. przewodzenia ciepła	$\lambda_{d(23,50)} = 0,044$ W/m·K Kategoria 1		
Absorpcja wilgoci	$u_{23,50} = 0,074$ kg/kg $u_{23,80} = 0,115$ kg/kg $f_{u1(dry-23,50)} = 0,317$ kg/kg $f_{u2(23,50 - 23,80)} = 0,443$ kg/kg	EN 12571	
Grubość i ściśliwość	C ($d_L - d_B$) < 7 mm	EN 12431	
Gęstość	58,1 – 65,3 kg/m ³ 96,8 kg/m ³ ± 10% 133 kg/m ³ ± 7%	EN 1097-3 EN 1602 EN 1015-6	
Pełzanie	6,5 kPa $\epsilon_t = 1,4\%$, $\epsilon_{ct} = 1,0\%$ 10 kPa $\epsilon_t = 2,0\%$, $\epsilon_{ct} = 1,0\%$	EN 1606	
Odporność na alkalia	Spełnia	Ocena wg literatury	



10. Deklaracja

Właściwości produktu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi określonymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych (DWU) wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

Podpisano w imieniu producenta przez:

podpisano przez

Dipl. Ing. Michael Jernei (Product Engineer)

podpisano przez

Ing. Reto Monigatti (General Manager)

Bludenz, 25 czerwca 2013

Ochrona zdrowia i środowiska (REACH)

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w aktualnej Karcie Charakterystyki (SDS).

Uwagi prawne:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza użytkownikowi na jego żądanie.





CUAP 12.01/18

09

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für das Produkt

Sikacrete® Silent-90

als Fertigmischung oder als Baustellenmischung bestehend aus **Sika Compound-50** und **Sika PS (0-8)R**

Nr. 0214030310000000481029

1. Produkttyp: Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Sikacrete® Silent-90
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:	Chargennummer: siehe Verpackung des Produktes
3. Verwendungszweck: Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Dämmstoff aus Polystyrolschaum-Granulat und Bindemittel zur Wärme- und/oder Trittschalldämmung
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	Sikacrete® Sika Österreich GmbH Bingser Dorfstrasse 23 6700 Bludenz Österreich
5. Kontaktanschrift: Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:	nicht relevant (siehe Punkt 4)
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	System 3
7. Notifizierte Stelle (hEN): Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	nicht relevant (siehe Punkt 8)



8. Notifizierte Stelle (ETA):

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Das Österreichische Institut für Bautechnik **OiB** hat die **ETA-09/0121** auf Basis **CUAP 12.01/18** ausgestellt, den Produkttyp durch Erstprüfung nach System 3 festgestellt und die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach **CUAP 12.01/18** vorgenommen und einen entsprechenden Prüfplan zur laufenden Überwachung und Evaluierung festgelegt.

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Prüfnorm	Harmonisierte Technische Spezifikation
Einbaudicke Trittschall- / Wärmedämmung	50 – 100mm / <300mm		CUAP 12.01/18 Mai 2007
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501-1	
Freisetzung von Schadstoffen oder Strahlung	Siehe lokales Sicherheitsdatenblatt	Leitpapier H	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 5,3 - 5,9$	pr EN 12086	
Formbeständigkeit bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	$\Delta \varepsilon_l = -0,4\%$ $\Delta \varepsilon_b = -0,4\%$ $\Delta \varepsilon_d = -0,3\%$	EN 1604	
Druckspannung bei 10% Stauchung	<100mm min. 50 kPa >300mm min. 40 kPa	EN 826	
Verformung unter spezifischer Last und Temperatur	Bei 20 kPa, 80°C und 48h bestanden	EN 1605	
Verformung unter Punktlast	450 N	EN 12430	
Trittschalldämmung	$\Delta L_w = 27$ dB (50mm Dicke und > 100 kg/m ²)	EN 140-8	
Dynamische Steifigkeit	<66 / <64 / <51 MN/m ³ (bei 50 / 70 / 100 mm)	EN 29052-1	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{d(23,50)} = 0,044$ W/mK Kategorie 1	EN 12667 & EN 10456	
Massebezogener Feuchtegehalt und Feuchteumrechnungskoeffizient	$u_{23,50} = 0,074$ kg/kg $u_{23,80} = 0,115$ kg/kg $f_{u1(\text{trocken-23/50})} = 0,317$ kg/kg $f_{u2(23/50 - 23/80)} = 0,443$ kg/kg	EN 12571	
Dicke und Zusammendrückbarkeit	$C (d_L - d_B) < 7$ mm	EN 12431	
Dichte	58,1 – 65,3 kg/m ³ 96,8 kg/m ³ $\pm 10\%$ 133 kg/m ³ $\pm 7\%$	EN 1097-3 EN 1602 EN 1015-6	
Kriechverhalten	6,5 kPa $\varepsilon_t = 1,4\%$; $\varepsilon_{ct} = 1,0\%$ 10 kPa $\varepsilon_t = 2,0\%$; $\varepsilon_{ct} = 1,0\%$	EN 1606	
Alkalibeständigkeit	bestanden	Literaturbewertung	

10. Erklärung

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Dipl. Ing. Michael Jerrei (Produktingenieur)



Ing. Reto Monigatti (Geschäftsführer)

Bludenz, 25. Juni 2013

Ökologische, Gesundheits- und Sicherheitsinformationen (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten, konsultieren sie bitte das aktuellste Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at, welches physikalische, ökologische, 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 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 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden kann.



Für weitere Informationen:

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstrasse 23
6700 Bludenz - Bings
Österreich

Phone +43 50 610
Telefax +41 58 610 1901
www.sika.at



CUAP 12.01/18

09

DECLARATION OF PERFORMANCE

according to Annex III of the Regulation (EU) No 305/2011 for the product

Sikacrete[®] Silent-90

as factory premix or consisting of **Sika Compound-50** and **Sika PS (0-8)R** on site

No. 0214030310000000481029

1. Product Type: Unique identification code of the product-type:	Sikacrete[®] Silente-90
2. Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):	Batch no.: see packaging
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:	Insulation material made of granulated polystyrene foam and compound for thermal and/or impact sound insulation.
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):	Sikacrete[®] Sika Österreich GmbH Bingser Dorfstrasse 23 6700 Bludenz Austria
5. Contact Address: Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):	not relevant (see 4)
6. AVCP: System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:	System 3
7. Notified body (hEN): In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:	not relevant (see 8)



8. Notified body (ETA):

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment (ETA) has been issued:

Approval Body **Österreichische Institut für Bautechnik OIB** issued **ETA-09/0121** on the basis of **CUAP 12.01/18**, determined the product type by initial type testing under System 3, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control and defined the relevant factory production control for evaluation of conformity on the basis of **CUAP 12.01/18**.

9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Prüfnorm	Harmonised technical specification
Intended thickness Impact sound- / load bearing thermal insulation	50 – 100mm / <300mm		CUAP 12.01/18 May 2007
Reaction to fire	Class E	EN 13501-1	
Release of dangerous substances	see local Safety Data Sheet	Guidance Paper H	
Water vapour permeability	$\mu = 5.3 - 5.9$	pr EN 12086	
Dimensional stability under specified temperature and humidity	$\Delta\epsilon_l = -0.4\%$ $\Delta\epsilon_b = -0.4\%$ $\Delta\epsilon_d = -0.3\%$	EN 1604	
Compressive stress under 10% deformation	<100mm min. 50 kPa >300mm min. 40 kPa	EN 826	
Deformation under specific load and temperature	pass at 20 kPa, 80°C and 48h	EN 1605	
Determination of behaviour under point load	450 N	EN 12430	
Improvement of impact sound insulation	$\Delta L_w = 27$ dB (50mm thick and > 100 kg/m ²)	EN 140-8	
Determination of dynamic stiffness	<66 / <64 / <51 MN/m ³ (bei 50 / 70 / 100 mm)	EN 29052-1	
Thermal conductivity	$\lambda_{d(23,50)} = 0.044$ W/mK Kategorie 1	EN 12667 & EN 10456	
Moisture absorption	$u_{23,50} = 0.074$ kg/kg $u_{23,80} = 0.115$ kg/kg $f_{u1(dry-23/50)} = 0.317$ kg/kg $f_{u2(23/50 - 23/80)} = 0.443$ kg/kg	EN 12571	
Thickness and compressibility	$C (d_L - d_B) < 7$ mm	EN 12431	
Density	58.1 – 65.3 kg/m ³ 96.8 kg/m ³ $\pm 10\%$ 133 kg/m ³ $\pm 7\%$	EN 1097-3 EN 1602 EN 1015-6	
Compressive creep	6.5 kPa $\epsilon_t = 1.4\%$; $\epsilon_{ct} = 1.0\%$ 10 kPa $\epsilon_t = 2.0\%$; $\epsilon_{ct} = 1.0\%$	EN 1606	
Alkaline resistance	pass	Assessment of literature	

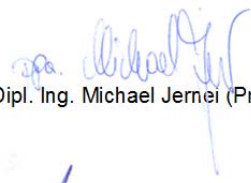


Insulation
Declaration of Performance
Edition 06/2013
Identification no. 0214030310000000481029
Version no. 1

10. Declaration

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:


Dipl. Ing. Michael Jernei (Product Engineer)


Ing. Kevin Monigatti (General Manager)

Bludenz, 25th June 2013

Ecology, Health and Safety Information (REACH)

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety related data.

Legal note:

This information is given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.



For further information:

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstrasse 23
6700 Bludenz - Bings
Österreich

Phone +43 50 610
Telefax +41 58 610 1901
www.sika.at

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

A-1010 Wien, Schenkenstraße 4
Tel.: +43 (0) 1 - 53 36 55 0
Fax: +43 (0) 1 - 53 36 42 3
E-Mail: mail@oib.or.at



Mitglied der EOTA

European Technical Approval

ETA-09/0121

Handelsbezeichnung
Trade name

Sikacrete Silent - 90

Zulassungsinhaber
Holder of approval

**Sika Österreich GmbH
Dorfstrasse 23
6700 Bludenz-Bings**

Zulassungsgegenstand
und Verwendungszweck

Dämmstoff aus Polystyrolschaum- Granulat und
Bindemittel zur Wärme- und/oder Trittschalldämmung

*Generic type and use
of construction product*

*Insulation material made of granulated polystyrene foam
and compound for thermal and/or impact sound insulation*

Geltungsdauer vom
Validity from
bis
to

10.07.2009

09.07.2014

Herstellwerk
Manufacturing plant

**Sika Österreich GmbH
Dorfstrasse 23
6700 Bludenz-Bings**

Diese Europäische
technische Zulassung umfaßt
*This European Technical Approval
contains*

10 Seiten einschließlich 0 Anhängen
10 pages including 0 Annexes



European Organisation for Technical Approvals
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
Organisation Européenne pour l'Agrément technique