

Izjava o svojstvima

*Prema Prilogu III Uredbe (EU) Br. 305/2011 i izmjeni
prema delegiranoj Uredbi (EU) Br. 574/2014*

Naturstein Silikon SIL 50

Br. AT193/02

Str. 1 od 7

1. **Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:**
EN 15651-1/-3:2012 – Naturstein Silikon SIL 50
2. **Namjene:**
Jednokomponentno silikonsko brtvilo za sljedeću primjenu:

EN 15651-1: Brtvila za elemente pročelja, eksterno/interno
EN 15651-3: Brtvila za spojeve sanitarija
EN 15651-4: Brtvila za pješačke staze, eksterno/interno
Nosači: Alu/Alu/Alu+M1
Kondicioniranje A
3. **Proizvođač:**
Murexin GmbH, Franz von Furtenbachstraße 1, A-2700 Wiener Neustadt
4. **Ovlašteni predstavnik:**
Nije relevantno
5. **Sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava:**
Sustav 3
6. **Usklađena norma:**
EN 15651
7. **Prijavljeno tijelo:**
Ift Rosenheim
Identifikacijski broj: 0757
8. **Europski dokument za ocjenjivanje / Europska tehnička ocjena:**
Nije relevantno



Murexin GmbH | 2700 Wiener Neustadt | Franz von Furtenbach Straße 1 | Tel.: +43 2622 27401-0
Fax: +43 2622 27401-173 | info@murexin.com | murexin.com

Firmenbuchgericht: Landesgericht Wiener Neustadt, Firmenbuchnummer: FN 121116 m · UID-Nr: ATU 14257908, ARA-Nr: 568, DVR-Nr: 0047279
Rechtsform der Gesellschaft: Gesellschaft mit beschränkter Haftung · Sitz: Wiener Neustadt



Izjava o svojstvima

Prema Prilogu III Uredbe (EU) Br. 305/2011 i izmjeni
prema delegiranoj Uredbi (EU) Br. 574/2014

Naturstein Silikon SIL 50

Br. AT193/02

Str. 2 od 7

9. Objavljena svojstva:

EN 15651-1: Klasa brtvila za fasadne elemente

Karakteristike	Klasa brtvila za fasadne elemente F-EXT-INT	Metoda ispitivanja
Povrat	-	EN ISO 7389
Stabilnost	≤ 3 mm	Vidi 4.3.3
Istezanje do prekida (MPa)	-	EN ISO 8339
Istezanje (%)	-	EN ISO 8339
Vlačna svojstava uz pridržano istezanje	-	EN ISO 8340
Svojstva adhezije/kohezije brtvila uz promjenjive temperature	-	EN ISO 9047
Vlačna svojstava brtvila uz pridržano istezanje nakon uranjanja u vodu	-	EN ISO 10590
Gubitak volumena (%)	≤ 30	EN ISO 10563
Svojstva adhezije/kohezije uz nepromjenjivu temperaturu	-	EN ISO 9046
Svojstava adhezije/kohezije brtvila nakon uranjanja u vodu: Istezanje (%) kod 23 °C	-	EN ISO 10591
NF = Bez pogreške (en: <i>No Failure</i>) prema EN ISO 11600.		



Murexin GmbH | 2700 Wiener Neustadt | Franz von Furtenbach Straße 1 | Tel.: +43 2622 27401-0
Fax: +43 2622 27401-173 | info@murexin.com | murexin.com

Firmenbuchgericht: Landesgericht Wiener Neustadt, Firmenbuchnummer: FN 121116 m · UID-Nr: ATU 14257908, ARA-Nr: 568, DVR-Nr: 0047279
Rechtsform der Gesellschaft: Gesellschaft mit beschränkter Haftung · Sitz: Wiener Neustadt

Das hält.

Izjava o svojstvima

Prema Prilogu III Uredbe (EU) Br. 305/2011 i izmjeni
prema delegiranoj Uredbi (EU) Br. 574/2014

Naturstein Silikon SIL 50

Br. AT193/02

Str. 3 od 7

Svojstva proizvoda prema EN 15651-1 ZA.1.1

Namjena: Masa za brtvljenje fuga za vanjsku primjenu	
Glavne značajke	Svojstva
Ponašanje u požaru	E
Ispuštanje kemikalija koje su opasne za okoliš i/ili zdravlje	Vidi sigurnosno-tehnički list
Vodootpornost i hermetičnost	
Stabilnost	$\leq 3 \text{ mm}$
Gubitak volumena	≤ 30
Vlačno ponašanje (tj. ponašanje izduženja) nakon uranjanja u vodu (na 23 °C)	-
Vlačno ponašanje (tj. ponašanje izduženja) pod predopterećenjem nakon uranjanja u vodu	-
Vlačno ponašanje (tj. sekantni modul) za brtvila za spojeve niskog modula koja se koriste u hladnim klimama (-30°C) ^b	-
e) Vlačno ponašanje (tj. pod prednaponom) za brtvila za spojeve koja ne nose opterećenje i koriste se u hladnim klimama (-30 °C) ^b	-
Trajnost	NF
^b Dodatni zahtjevi za brtvila koja ne nose opterećenje, namijenjena za spojeve u hladnim klimama.	



Murexin GmbH | 2700 Wiener Neustadt | Franz von Furtenbach Straße 1 | Tel.: +43 2622 27401-0
Fax: +43 2622 27401-173 | info@murexin.com | murexin.com

Firmenbuchgericht: Landesgericht Wiener Neustadt, Firmenbuchnummer: FN 121116 m · UID-Nr: ATU 14257908, ARA-Nr: 568, DVR-Nr: 0047279
Rechtsform der Gesellschaft: Gesellschaft mit beschränkter Haftung · Sitz: Wiener Neustadt

Das hält.

Izjava o svojstvima

Prema Prilogu III Uredbe (EU) Br. 305/2011 i izmjeni
prema delegiranoj Uredbi (EU) Br. 574/2014

Naturstein Silikon SIL 50

Br. AT193/02

Str. 4 od 7

EN 15651-3: Klasa brtvila za spojeve sanitarija

Karakteristike	Klasa brtvila za spojeve sanitarija S	Metoda ispitivanja
Vlačno ponašanje pod predopterećenjem	-	EN ISO 8340
Svojstva adhezije/kohezije brtvila uz promjenjive temperature	-	EN ISO 9047
Vlačna svojstava brtvila uz pridržano istezanje nakon uranjanja u vodu	-	EN ISO 10590
Svojstava adhezije/kohezije brtvila nakon uranjanja u vodu: Istezanje (%)	-	EN ISO 10591
Gubitak volumena (%)	≤ 30	EN ISO 10563
Stabilnost (mm)	≤ 3 mm	Vidi 4.3.2.
Mikroorganizmi: Intenzitet rasta	0	Vidi 4.3.3.
NF = Bez pogreške (en: <i>No Failure</i>) prema EN ISO 11600.		



Murexin GmbH | 2700 Wiener Neustadt | Franz von Furtenbach Straße 1 | Tel.: +43 2622 27401-0
Fax: +43 2622 27401-173 | info@murexin.com | murexin.com

Firmenbuchgericht: Landesgericht Wiener Neustadt, Firmenbuchnummer: FN 121116 m · UID-Nr: ATU 14257908, ARA-Nr: 568, DVR-Nr: 0047279
Rechtsform der Gesellschaft: Gesellschaft mit beschränkter Haftung · Sitz: Wiener Neustadt



Izjava o svojstvima

Prema Prilogu III Uredbe (EU) Br. 305/2011 i izmjeni
prema delegiranoj Uredbi (EU) Br. 574/2014

Naturstein Silikon SIL 50

Br. AT193/02

Str. 5 od 7

Svojstva proizvoda prema EN 15651-3 ZA.1.1

Namjena: Masa za brtvljenje spojeva za primjenu u sanitarnim područjima bez nosivosti	
Glavne značajke	Svojstva
Ponašanje u požaru	E
Ispuštanje kemikalija koje su opasne za okoliš i/ili zdravlje	Vidi sigurnosno-tehnički list
Vodootpornost i hermetičnost	
Stabilnost	$\leq 3 \text{ mm}$
Gubitak volumena	≤ 30
Vlačno ponašanje (tj. ponašanje izduženja) nakon uranjanja u vodu (na 23 °C)	-
Vlačno ponašanje (tj. ponašanje izduženja) pod predopterećenjem nakon uranjanja u vodu (Klasa XS)	-
Mikrobiološki rast	0
Trajnost	NF



Murexin GmbH | 2700 Wiener Neustadt | Franz von Furtenbach Straße 1 | Tel.: +43 2622 27401-0

Fax: +43 2622 27401-173 | info@murexin.com | murexin.com

Firmenbuchgericht: Landesgericht Wiener Neustadt, Firmenbuchnummer: FN 121116 m · UID-Nr: ATU 14257908, ARA-Nr: 568, DVR-Nr: 0047279
Rechtsform der Gesellschaft: Gesellschaft mit beschränkter Haftung · Sitz: Wiener Neustadt

Das hält.

Izjava o svojstvima

Prema Prilogu III Uredbe (EU) Br. 305/2011 i izmjeni
prema delegiranoj Uredbi (EU) Br. 574/2014

Naturstein Silikon SIL 50

Br. AT193/02

Str. 6 od 7

EN 15651-4: Klasa brtvila za pješačke staze

Karakteristike	Klasa brtvila za pješačke staze F-EXT-INT	Metoda ispitivanja
Elastični povrat	-	EN ISO 7389
Istezanje: Sekantni modul kod $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ (MPa) kod $(-20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ (MPa)	-	EN ISO 8339
Istezanje pod predopterećenjem ^a	-	EN ISO 8340
Svojstva adhezije/kohezije brtvila uz promjenjive temperature	-	EN ISO 9047
Vlačna svojstva brtvila uz pridržano istezanje nakon uranjanja u vodu	-	EN ISO 10590
Vlačna svojstva brtvila uz pridržano istezanje nakon uranjanja u vodu i slanu vodu (28 dana svaki)	-	EN ISO 10590 prilagođeno
Gubitak volumena kod brtvila za spojeve koja se ne sliježu (%)	-	EN ISO 10563
Stabilnost kod brtvila za spojeve koje se ne sliježu (mm)	$\leq 3 \text{ mm}$	EN ISO 7390
Otpornost na kidanje	-	EN ISO 8340 prilagođeno
NF = Bez pogreške (en: No Failure).		



Murexin GmbH | 2700 Wiener Neustadt | Franz von Furtenbach Straße 1 | Tel.: +43 2622 27401-0
Fax: +43 2622 27401-173 | info@murexin.com | **murexin.com**

Firmenbuchgericht: Landesgericht Wiener Neustadt, Firmenbuchnummer: FN 121116 m · UID-Nr: ATU 14257908, ARA-Nr: 568, DVR-Nr: 0047279
Rechtsform der Gesellschaft: Gesellschaft mit beschränkter Haftung · Sitz: Wiener Neustadt

Das hält.

Izjava o svojstvima

Prema Prilogu III Uredbe (EU) Br. 305/2011 i izmjeni
prema delegiranoj Uredbi (EU) Br. 574/2014

Naturstein Silikon SIL 50

Br. AT193/02

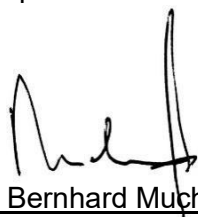
Str. 7 od 7

Svojstva proizvoda prema EN 15651-4 ZA.1.1

Namjena: Brtvila za pješačke staze bez nosivosti	
Glavne značajke	Svojstva
Ponašanje u požaru	E
Ispuštanje kemikalija koje su opasne za okoliš i/ili zdravlje	Vidi sigurnosno-tehnički list
Vodootpornost i hermetičnost	
a) Istezanje pod predopterećenjem	-
b) Gubitak volumena	-
c) Otpornost na kidanje	-
d) Vlačna svojstva brtvila uz pridržano istezanje nakon uranjanja u vodu (28 dana)	-
e) Vlačna svojstva brtvila uz pridržano istezanje nakon uranjanja u slanu vodu (28 dana)	-
f) Vlačno ponašanje (tj. sekantni modul) kod $(-30 \pm 2) ^\circ\text{C}$ za hladne klime ^b	
g) Vlačno ponašanje po opterećenjem kod $(-30 \pm 2) ^\circ\text{C}$ za hladne klime ^b	
Trajnost	NF
^b Dodatni zahtjevi za brtvila koja ne nose opterećenje, namijenjena za spojeve u hladnim klimama.	

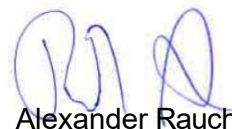
10. **Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima.** Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:



Bernhard Mucherl

Generalni direktor



Alexander Rauch

Menadžment proizvoda

Wiener Neustadt, dana 08.09.2025.



Murexin GmbH | 2700 Wiener Neustadt | Franz von Furtenbach Straße 1 | Tel.: +43 2622 27401-0
Fax: +43 2622 27401-173 | info@murexin.com | murexin.com

Firmenbuchgericht: Landesgericht Wiener Neustadt, Firmenbuchnummer: FN 121116 m · UID-Nr: ATU 14257908, ARA-Nr: 568, DVR-Nr: 0047279
Rechtsform der Gesellschaft: Gesellschaft mit beschränkter Haftung · Sitz: Wiener Neustadt

Das hält.