

Prohlášení o vlastnostech

č. AT193/02

podle přílohy III Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011
se změnami dle Nařízení EU č. 574/2014

1. Jedinečný identifikační kód výrobku:

Naturstein Silikon SIL 50
(Silikon neutrální SIL 50)

2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

jednosložkový silikonový těsnicí tmel pro následující použití:
EN 15651-1/ Tmely pro fasádní prvky, interiér/exteriér
EN 15651-3/ Tmely pro sanitární spoje
EN 15651-4/ Tmely pro komunikace pro chodce, interiér/exteriér
Podklad: Alu/Alu/Alu + M1
uložení A

3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a konkrétní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:

Murexin GmbH
Franz von Furtenbach Straße 1
A-2700 Wiener Neustadt

4. Případné jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

není relevantní

5. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:

systém 3

6. Harmonizovaná norma:

EN 15651

7. Notifikovaná osoba:

IFT Rosenheim
identifikační číslo 0757

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:

není relevantní

MUREXIN AG: A-2700 Wiener Neustadt · Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43/2622/27 401-0 · Fax: +43/2622/27 401 DW 173 · E-Mail: info@murexin.com

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

EN 15651 – 1: Tmely pro fasádní prvky, interiér/exteriér

Vlastnost	Třída tmelů pro fasádní prvky F-EXT-INT	Zkouška
Prodloužení	-	EN ISO 7389
Stékavost	≤ 3 mm	viz 4.3.3.
Tahové vlastnosti (sekantův modul)	-	EN ISO 8339
Protážení při přetržení	-	EN ISO 8339
Tahové vlastnosti při udržovaném protažení	-	EN ISO 8340
Tahové vlastnosti při proměnlivé teplotě	-	EN ISO 9047
Tahové vlastnosti po ponoření ve vodě	-	EN ISO 10590
Ztráta objemu (%)	≤ 30	EN ISO 10563
Přilnavost a soudržnost při stálé teplotě	-	EN ISO 9046
Přilnavost a soudržnost po ponoření ve vodě (%) při 23°C	-	EN ISO 10591
NF = No Failure (EN) dle EN ISO 11600		

Vlastnosti produktu dle EN 15651-1 ZA.1.1

Zamýšlené použití: Tmel pro fasádní prvky pro použití v exteriéru	
Podstatné vlastnosti	Hodnota
Třída reakce na ohně	E
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí a zdraví	viz Bezpečnostní list výrobku
Vodotěsnost a vzduchotěsnost	
Stékavost	≤ 3 mm
Ztráta objemu (%)	≤ 30
Tahové vlastnosti (tj. protažení): Po ponoření ve vodě při teplotě 23 °C	-
Tahové vlastnosti (tj. protažení): Při udržovaném protažení po ponoření ve vodě při teplotě 23 °C	-
Tahové vlastnosti (tj. sekantový modul) pro nekonstrukční nízkomodulové tmely používané ve spárách v chladných klimatických oblastech (-30 °C) ^b	-
Tahové vlastnosti (tj. udržované protažení): - Pro nekonstrukční tmely používané ve spárách v chladných klimatických oblastech (-30 °C) ^b	-
Trvanlivost	NF
b Dodatečné požadavky na nekonstrukční tmely používané ve spárách v chladných klimatických oblastech	

EN 15651 – 3: Tmely pro sanitární spoje

Vlastnost	Třída tmelů pro sanitární spoje S	Zkouška
Tahové vlastnosti při udržovaném protažení	-	EN ISO 8340
Tahové vlastnosti při proměnlivé teplotě	-	EN ISO 9047
Tahové vlastnosti po ponoření ve vodě	-	EN ISO 10590
Přilnavost a soudržnost po ponoření ve vodě (%)	-	EN ISO 10591
Ztráta objemu (%)	≤ 30	EN ISO 10563
Stékavost	≤ 3 mm	viz 4.3.2.
Růst mikroorganismů	0	viz 4.3.3.
NF = No Failure (EN) dle EN ISO 11600		

Vlastnosti produktu dle EN 15651-3 ZA.1.1

Zamýšlené použití: Tmel pro nekonstrukční sanitární spoje	
Podstatné vlastnosti	Hodnota
Třída reakce na ohně	E
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí a zdraví	viz Bezpečnostní list výrobku
Vodotěsnost a vzduchotěsnost	
Stékavost	≤ 3 mm
Ztráta objemu (%)	≤ 30
Tahové vlastnosti (tj. protažení): Po ponoření ve vodě při teplotě 23 °C (Třída S)	-
Tahové vlastnosti (tj. protažení): Při udržovaném protažení po ponoření ve vodě (Třída XS)	-
Růst mikroorganismů	0
Trvanlivost	NF

EN 15651-4/ Tmely pro komunikace pro chodce, interiér/exteriér

Vlastnost	Třída tmelů pro komunikace pro chodce PW-EXT-INT	Zkouška
Prodloužení		EN ISO 7389
Tahové vlastnosti: sekantový modul při (23 ± 2)°C MPa při (-20 ± 2)°C MPa		EN ISO 8339
Tahové vlastnosti při udržovaném protažení		EN ISO 8340
Tahové vlastnosti při proměnlivé teplotě	-	EN ISO 9047
Tahové vlastnosti při udržovaném protažení po ponoření ve vodě	-	EN ISO 10590
Tahové vlastnosti při udržovaném protažení po ponoření ve vodě a slané vodě (28 dní)	-	EN ISO 10590 mod.
Ztráta objemu u nestékavých těsnicích spárovacích hmot (%)	-	EN ISO 10563
Stékavost u nestékavých těsnicích spárovacích hmot (mm)	≤ 3 mm	EN ISO 7390
Pevnost v tahu	-	EN ISO 8340 mod.
NF = No Failure (EN) dle EN ISO 11600		

Vlastnosti produktu dle EN 15651-4 ZA.1.1

Zamýšlené použití: Tmel pro nekonstrukční podlahové spáry	
Podstatné vlastnosti	Třída a/nebo limitní hodnota
Třída reakce na ohně	E
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí a zdraví	viz Bezpečnostní list výrobku
Vodotěsnost a vzduchotěsnost	
a) Tahové vlastnosti při udržovaném protažení	
b) Ztráta objemu	-
c) pevnost v tahu	-
d) Tahové vlastnosti při udržovaném protažení po ponoření ve vodě (po 28 dnech) ^a	-
e) Tahové vlastnosti při udržovaném protažení po ponoření ve slané vodě (po 28 dnech)	-
f) Tahové vlastnosti: sekantový modul při (-30 ± 2)°C pro chladné klimatické oblasti ^b	
g) Tahové vlastnosti při udržovaném protažení při (-30 ± 2)°C pro chladné klimatické oblasti ^b	
Trvanlivost	NF
^b Doplnkové požadavky pro nekonstrukční tmely, určené pro spáry v chladných klimatických oblastech	

10. Vlastnosti výše uvedeného výrobku odpovídají deklarovaným vlastnostem. Za vypracování prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 odpovídá výhradně výše uvedený výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Alexander Rauch

produktový manager

Bernhard Mucherl

představenstvo

Wiener Neustadt, dne 08.09.2025

