

# Leistungserklärung

## Helopal Montage Kleber MS

**Helopal LE/DoP-Nr. 07110/02**  
**(Hanno interne LE/DoP-Nr. DG1025)**

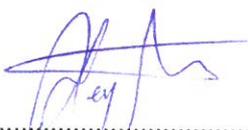
1. Kenncode des Produkttyps: Helopal Montage Kleber MS (Basis Hanno MS Hybrid Basic)
2. Ident-Nr.: Charge 02170968
3. Verwendungszweck: 1 Komponenten Dichtstoff auf Hybridpolymerbasis  
Dichtstoff für die folgenden Anwendungen :  
EN 15651-1 – Fassade: 12,5E, Extern/Intern  
Träger: Glas  
EN 15651-3 – Sanitärbereich: S1  
Träger: Glas  
Konditionierung A
4. Hersteller: Hanno-Werk GmbH & Co. KG  
Industriestraße 24  
2325 Himberg b. Wien/ Österreich
5. System der Bewertung der Leistungsbeständigkeit: 3 plus 3
6. Harmonisierte Norm: EN 15651
7. Notifizierte Stelle: ITC Zlin NB-Nr. 1023 hat als notifizierte Prüflabor im System 3 die Erstprüfung für die Produktreferenz durchgeführt
8. Wesentliche Merkmale siehe Tabellen auf der Folgeseite

Die Leistung des Produkts gem. Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Himberg bei Wien, den 10.09.2018

  
.....  
ppa. Dipl.-Ing. (FH) Thomas Koternetz, MSc  
kaufm. und produkttechnischer Leiter

  
.....  
Nedim Tatar  
Laborleiter

### EN 15651-1: Klasse des Dichtstoffes für Fassadenelemente

Eigenschaften	Klasse des Dichtstoffes für Fassadenelemente	Prüfverfahren
	<b>12,5E</b>	
Rückstellvermögen (%)	≥40	EN ISO 7389
Standvermögen (mm)	≤ 3	Siehe 4.3.3
Zugverhalten unter Vorspannung	NF	EN ISO 8340
Haft-/Dehnverhalten bei unterschiedlichen Temperaturen	NF	EN ISO 9047
Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach dem Eintauchen in Wasser	NF	EN ISO 10590
Volumenverlust (%)	≤25	EN ISO 10563

NF = Kein Versagen (en: No Failure) nach EN ISO 11600.

### EN 15651-3: Klasse des Dichtstoffes für den Sanitärbereich

Eigenschaften	Klassen der Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich	Prüfverfahren
	<b>S1</b>	
Haft-/Dehnverhalten nach dem Eintauchen in Wasser: Bruchdehnung (%)	≥ 25	EN ISO 10591
Volumenverlust (%)	≤ 55	EN ISO 10563
Standvermögen (mm)	≤ 5	Siehe 4.3.2.
Mikroorganismen: Wachstumsintensität	0 oder 1	Siehe 4.3.3.

NF = Kein Versagen (en: No Failure) nach EN ISO 11600:2003.

### Weitere Produkteigenschaften gemäß ZA.1

Eigenschaften	Klasse	Prüfverfahren
Brandverhalten	E	EN 13501-1
Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	Siehe Sicherheitsdatenblatt	Bewertung