

# Leistungserklärung

---

## MS Hybrid Basic

### LE/DoP-Nr. DG1021

1. Kenncode des Produkttyps: Hanno MS Hybrid Basic
2. Ident-Nr.: Charge 02191370
3. Verwendungszweck: 1 Komponenten Dichtstoff auf Hybridpolymerbasis  
Dichtstoff für die folgenden Anwendungen :  
EN 15651-1 – Fassade: 20HM, 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 Tabelle(n) auf den Folgeseiten

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 23.08.2019

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

  
.....  
DI Dr. Michael Haberkorn  
Produktmanager

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

Eigenschaften	Klasse des Dichtstoffes für Fassadenelemente	Prüfverfahren
	<b>20HM</b>	
Rückstellvermögen (%)	≥60	EN ISO 7389
Standvermögen (mm)	≤ 3	Siehe 4.3.3
Zugverhalten 1) Sekantenmodul (Dehnungswert) (MPa)	>0,4 (23 °C) oder >0,6 (-20 °C)	EN ISO 8339
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 (%)	≤ 10	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