



**LEISTUNGSERKLÄRUNG  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
No. 001EU-BauPVO-2014-07-14**



**HAFEMEISTER**  
ERD- UND TIEFBAU GMBH

Bayreuther Straße 36  
10789 Berlin

Telefon: +49 30 33206332  
Telefax: +49 30 33206195

E-Mail: info@hafemeister.de  
Internet: www.hafemeister.de

Altablagierung Großziethen  
Rudower Allee 12  
12529 Schönefeld  
Telefon: +49 3379 4433-0  
Telefax: +49 3379 4433-23

Werk Moers  
Konrad - Zuse - Straße 34  
47445 Moers  
Telefon: +49 2841 177612  
Telefax: +49 2841 177954

Bodensanierungsanlage  
Neubukow  
Hauptstraße 18a  
18233 Neubukow - Jörnstorf  
Telefon: +49 38294 705-31  
Telefax: +49 38294 705-24

Geschäftsführer:  
Dipl. Betriebswirt  
Thomas Christoph

Prokurist:  
Dr. Ingenieur  
Joachim Köhrich

Registergericht:  
AG Berlin Charlottenburg  
Registernr.: HRB 64752  
USt.-Id. Nr.: DE 812328789

Commerzbank AG  
BLZ: 100 800 00  
Kto. Nr.: 940 006 000  
IBAN:  
DE13 1008 0000 0940 0060 00  
SWIFT-BIC: DRESDEFF100

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
*Unique identification code of the product-type:*

**Hohlnoppen Drainelement HGP Drain**

2. Typnummer zur Identifikation des Bauprodukts:  
*Type number allowing identification of the construction product:*

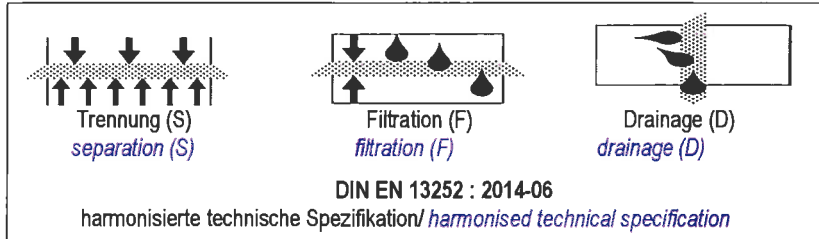
**HD 2/40 SA**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gem. harmonisierter technischer Spezifikation DIN EN 13252-2014-06:

*Intended use or uses of the construction product as foreseen by the manufacturer, in accordance with the applicable harmonised technical specification DIN EN 13252:2014-06:*

**Für Drainagesysteme (in Deponieoberflächenabdichtung für feste u. flüssige Abfallstoffe, Straßen-, Tunnel-, Gleisanlagen-, Gründach- und Erdbau, Grundbau und Stützbauwerke, unterirdische Anlagen).**

***For drainage systems (in Landfill covering systems for landfills containing hard and liquid waste, road-, tunnel-, railway track-, green roof- basement-, support- and underground building, civil engineering).***



4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gem. Artikel 11 Absatz 5:  
*Name and contact address of the manufacturer as per Article 11(5):*

**Hafemeister Erd- und Tiefbau GmbH, Konrad-Zuse-Str. 34, D-47445 Moers  
Tel.: +49 2841 177612, email: pkrings@hafemeister.de**

5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gem. Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

*Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):*

**nicht anwendbar / not applicable**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gem. Anhang V, EU-BauPVO:

*System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:*

**System 2+ / system 2+**





**HAFEMEISTER**  
ERD- UND TIEFBAU GMBH

7. Leistungserklärung, die ein Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird, betrifft:  
*In case of declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by the harmonised standards:*

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle (SKZ TeConA GmbH, Nr. 1213) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, sowie eine kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt. (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-3493).

*Notified body SKZ TeConA GmbH (identification no. 1213) performed the initial inspection of the manufacturing plant and factory production control (FPC) and the continuous surveillance, assessment and evaluation of FPC and issued the certificate of conformity No. 1213-CPR-3493.*

8. Erklärte Leistung / *Declared performance:*

**Trennung, Filtration, Drainage / *Separation, Filtration, Drainage***

Wesentliche Merkmale <i>Essential characteristics</i>	Nominal Wert <i>Nominal value</i>	Testmethode <i>test method</i>	Harmonisierte Technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>
Wasserleitvermögen <i>Water flow capacity</i>	3,16 l/(m · s) (i =1, h/w)	EN ISO 12958	DIN EN 13252:2014-06
Höchstzugkraft MD/CMD <i>Tensile strength</i>	≥ 13 kN/m	EN ISO 10319	DIN EN 13252:2014-06
Dehnung <i>Elongation at break</i>	50 % (- 5)	EN ISO 10319	DIN EN 13252:2014-06
Druckfestigkeit (kurzfristig) <i>Compressive strength</i>	400 kPa (-42)	EN ISO 25619-2	DIN EN 13252:2014-06
Durchdrückverhalten (GTX) <i>Puncture resistance of filter</i>	1250 kN (-0,125)	EN ISO 12236	DIN EN 13252:2014-06
Durchschlagsverhalten(GTX) <i>Cone Drop penetration</i>	29 mm (+5,8)	EN ISO 13433	DIN EN 13252:2014-06
Char. Öffnungsw. O <sub>90</sub> (GTX) <i>Characteristic opening size</i>	0,12 mm (± 0,036)	EN ISO 12956	DIN EN 13252:2014-06
Wasserdurchl. vertikal (GTX) <i>Water flow rate</i>	50 · 10 <sup>-3</sup> m/s (-15·10 <sup>-3</sup> )	EN ISO 11058	DIN EN 13252:2014-06
UV-Beständigkeit <i>Weathering resistance</i>	nach 14 Tagen abzudecken <i>can be exposed up to 14 days</i>	EN 12224	DIN EN 13252:2014-06
Alterungsbeständigkeit <i>Ageing resistance</i>	bei < 25°C für 100 Jahre <i>at &lt; 25°C for 100 years</i>	EN ISO 13438	DIN EN 13252:2014-06

9. Die Leistung des Produkts gem. den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gem. Nummer 4.

*The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

**Peter Krings**  
Werkleiter, Werk Moers  
production manager, Moers Factory

Berlin, 14. Aug. 2014

  
Unterschrift/Signature