

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP n°:49CPR 4944/20-05/2010

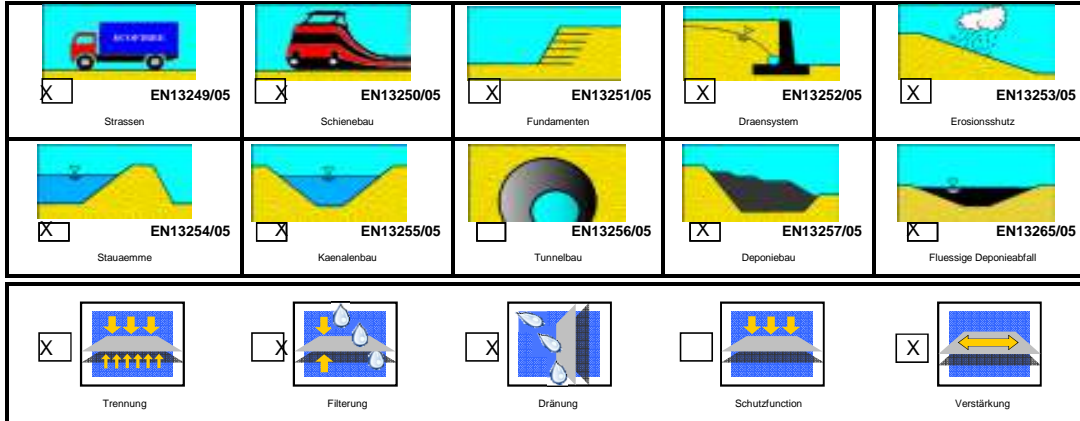
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ECOFELT

2. Produkttypen, lot.n. siehe Label:

PES-SB 150

3. Verwendungszwecke:



4. Name und Adresse des Herstellers:

**Ecofibre s.r.l. Via Paolo Paoletti, 10 51037 Montale (PT) Italy
Tel +39 0573959474 e-mai: info@ecofibre.it**

5. Name und Adresse Vertriebspartner:

n.a.

6. AVCP, Bewertung und Überprüfung Systeme der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+

7. Notifizierten Stelle:

1213

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: tab. (3.)

Notifizier Stelle SKZ-TeConA GmbH (id.1213) die die Erstinspektion der Anlagen durchgeführt hat und jaehrliche Ueberwachung der Produktion. Die SKZ hat Konformitaetszertifikate ausgestellt n.: 4944

8. Erklärte Leistung

| Kennzeichen | Norm | Masseinheit | Mittelwert | TOLERANZ |
|--|------------|---|------------|----------|
| FLÄCHENBEZOGENERMASSE | ISO 9864 | g/m ² | 150 | +/- 10% |
| DICKE (2kPa) | ISO 9863-1 | mm. | 0,48 | -0,144 |
| ZUGVERSUCH AM BREITEN STREIFEN | ISO 10319 | kN/m | 1,5 | -0,45 |
| ZUGVERSUCH AM QUERE STREIFEN | ISO 10319 | kN/m | 1,65 | -0,495 |
| DEHNUNG AM BREITEN | ISO 10319 | % | 50 | -20% |
| DEHNUNG AM QUERE | ISO 10319 | % | 50 | -20% |
| ENERGIEAUFNAHME INDEX | ISO 10318 | kJ/m ² | 0,6 | -0,144 |
| STEMPELDURCHDRÜCKVERSUCH | ISO 12236 | kN | 0,28 | -0,0825 |
| DYNAMISCHER DURCHSCHLAGVERSUCH | ISO 13433 | mm. | >50 | +30% |
| CHARAKTERISTISCHE OFFNUNGSWEITE | ISO 12956 | um. | 80 | +/- 30% |
| WASSERDURCHLÄSSIGKEIT NORMAL ZUR EBENE | ISO 11058 | m/s | 0,078 | +/- 30% |
| ABLEITVERMÖGEN IN DER EBENE (20kPa) | ISO 12958 | m ² /s | 1,00E-06 | +/- 30% |
| HALTBARKEIT | EN 12224 | Voraussicht der Haltbarkeit mindest 5 Jahre auf Erden mit 4<ph<9 und Temperatur des Erden <25°. Muss innerhalb 2 Wochen nach der Installation bedeckt sein. | | |

(*) Der Kegel ist komplett durchgestochen

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr 8.

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Montale 20-apr-20
(Ort und Datum der Ausstellung)

Quality Control Manager
ing. Francesco...
ECOFIBRE S.R.L.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP n°:53CPR 4944/20-05/2010

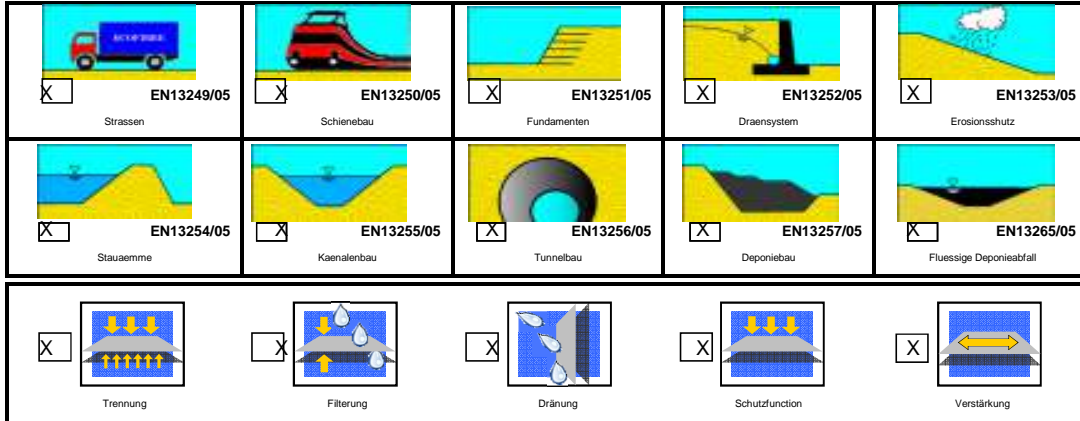
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ECOFELT

2. Produkttypen, lot.n. siehe Label:

PES-SB 200

3. Verwendungszwecke:



4. Name und Adresse des Herstellers:

**Ecofibre s.r.l. Via Paolo Paoletti, 10 51037 Montale (PT) Italy
Tel +39 0573959474 e-mai: info@ecofibre.it**

5. Name und Adresse Vertriebspartner:

n.a.

6. AVCP, Bewertung und Überprüfung Systeme der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+

7. Notifizierten Stelle:

1213

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: tab. (3.)

Notifizier Stelle SKZ-TeConA GmbH (id.1213) die die Erstspektion der Anlagen durchgefuehrt hat und jaehrliche Ueberwachung der Produktion. Die SKZ hat Konformitaetszertifikate ausgestellt n.: 4944

8. Erklärte Leistung

| Kennzeichen | Norm | Masseinheit | Mittelwert | TOLERANZ |
|--|------------|---|------------|----------|
| FLÄCHENBEZOGENERMASSE | ISO 9864 | g/m ² | 200 | +/- 10% |
| DICKE (2kPa) | ISO 9863-1 | mm. | 0,72 | -0,216 |
| ZUGVERSUCH AM BREITEN STREIFEN | ISO 10319 | kN/m | 2 | -0,6 |
| ZUGVERSUCH AM QUERE STREIFEN | ISO 10319 | kN/m | 2,2 | -0,66 |
| DEHNUNG AM BREITEN | ISO 10319 | % | 50 | -20% |
| DEHNUNG AM QUERE | ISO 10319 | % | 50 | -20% |
| ENERGIEAUFNAHME INDEX | ISO 10318 | kJ/m ² | 0,8 | -0,216 |
| STEMPELDURCHDRÜCKVERSUCH | ISO 12236 | kN | 0,37 | -0,11 |
| DYNAMISCHER DURCHSCHLAGVERSUCH | ISO 13433 | mm. | >50 | +30% |
| CHARAKTERISTISCHE OFFNUNGSWEITE | ISO 12956 | um. | 80 | +/- 30% |
| WASSERDURCHLÄSSIGKEIT NORMAL ZUR EBENE | ISO 11058 | m/s | 0,08 | +/- 30% |
| ABLEITVERMÖGEN IN DER EBENE (20kPa) | ISO 12958 | m ² /s | 1,14E-06 | +/- 30% |
| HALTBARKEIT | EN 12224 | Voraussicht der Haltbarkeit mindest 5 Jahre auf Erden mit 4-ph<9 und Temperatur des Erden <25°. Muss innerhalb 2 Wochen nach der Installation bedeckt sein. | | |

(*) Der Kegel ist komplett durchgestochen

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr 8.

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Montale 20-apr-20
(Ort und Datum der Ausstellung)

Quality Control Manager
ing. Francesco...
ECOFIBRE S.R.L.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP n°:64CPR 4944/20-05/2010

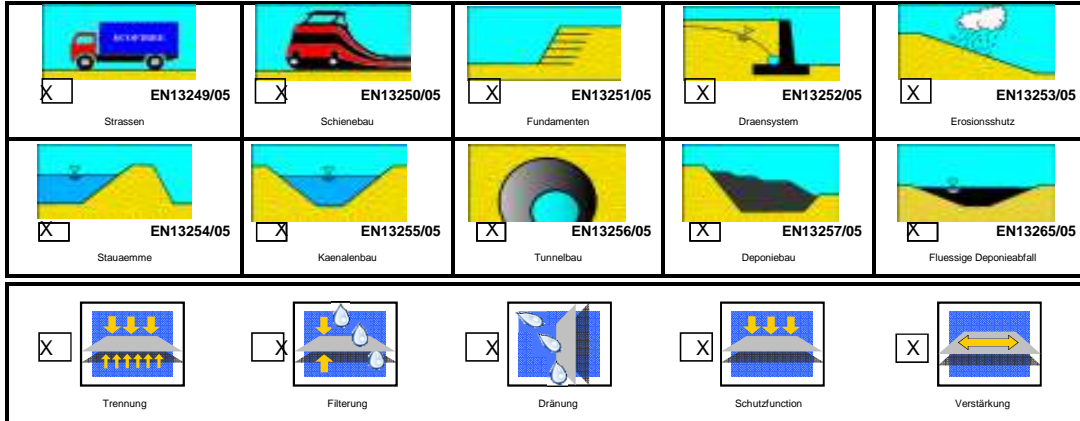
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ECOFELT

2. Produkttypen, lot.n. siehe Label:

PES-SB 300

3. Verwendungszwecke:



4. Name und Adresse des Herstellers:

**Ecofibre s.r.l. Via Paolo Paoletti, 10 51037 Montale (PT) Italy
Tel +39 0573959474 e-mai: info@ecofibre.it**

5. Name und Adresse Vertriebspartner:

n.a.

6. AVCP, Bewertung und Überprüfung Systeme der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+

7. Notifizierten Stelle:

1213

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: tab. (3.)

Notifizier Stelle SKZ-TeConA GmbH (id.1213) die die Erstinspektion der Anlagen durchgeführt hat und jaehrliche Ueberwachung der Produktion. Die SKZ hat Konformitaetszertifikate ausgestellt n.: 4944

8. Erklärte Leistung

| Kennzeichen | Norm | Masseinheit | Mittelwert | TOLERANZ |
|--|------------|---|------------|----------|
| FLÄCHENBEZOGENERMASSE | ISO 9864 | g/m ² | 300 | +/- 10% |
| DICKE (2kPa) | ISO 9863-1 | mm. | 1,12 | -0,336 |
| ZUGVERSUCH AM BREITEN STREIFEN | ISO 10319 | kN/m | 3 | -0,9 |
| ZUGVERSUCH AM QUERE STREIFEN | ISO 10319 | kN/m | 3,3 | -0,99 |
| DEHNUNG AM BREITEN | ISO 10319 | % | 50 | -20% |
| DEHNUNG AM QUERE | ISO 10319 | % | 50 | -20% |
| ENERGIEAUFNAHME INDEX | ISO 10318 | kJ/m ² | 1,3 | -0,336 |
| STEMPELDURCHDRÜCKVERSUCH | ISO 12236 | kN | 0,55 | -0,165 |
| DYNAMISCHER DURCHSCHLAGVERSUCH | ISO 13433 | mm. | 41,62 | +30% |
| CHARAKTERISTISCHE OFFNUNGSWEITE | ISO 12956 | um. | 50 | +/- 30% |
| WASSERDURCHLÄSSIGKEIT NORMAL ZUR EBENE | ISO 11058 | m/s | 0,06 | +/- 30% |
| ABLEITVERMÖGEN IN DER EBENE (20kPa) | ISO 12958 | m ² /s | 1,45E-06 | +/- 30% |
| HALTBARKEIT | EN 12224 | Voraussicht der Haltbarkeit mindest 5 Jahre auf Erden mit 4<ph<9 und Temperatur des Erden <25°. Muss innerhalb 2 Wochen nach der Installation bedeckt sein. | | |

(*) Der Kegel ist komplett durchgestochen

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr 8.

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Montale 20-apr-20
(Ort und Datum der Ausstellung)

Quality Control Manager
ing. Francesco...
ECOFIBRE S.r.l.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP n°:73CPR 4944/20-05/2010

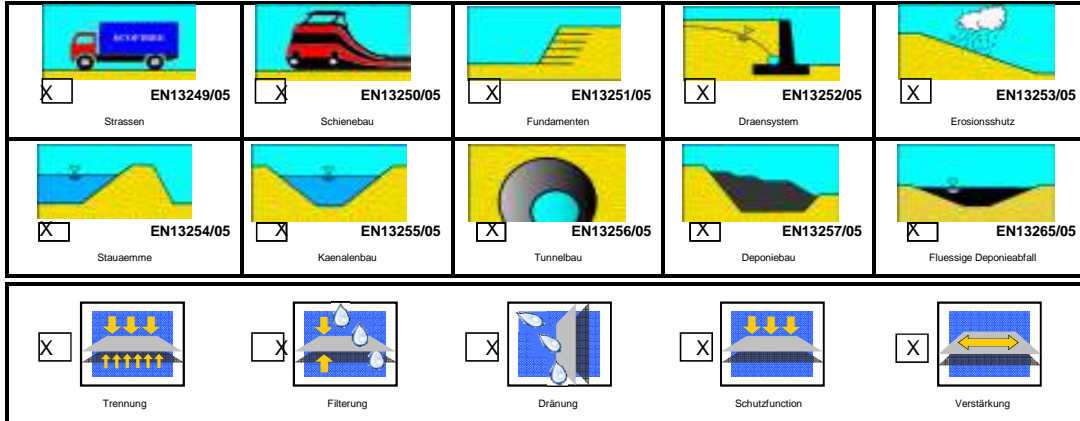
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ECOFELT

2. Produkttypen, lot.n. siehe Label:

PES-SB 500

3. Verwendungszwecke:



4. Name und Adresse des Herstellers:

**Ecofibre s.r.l. Via Paolo Paoletti, 10 51037 Montale (PT) Italy
Tel +39 0573959474 e-mai: info@ecofibre.it**

5. Name und Adresse Vertriebspartner:

n.a.

6. AVCP, Bewertung und Überprüfung Systeme der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+

7. Notifizierten Stelle:

1213

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: tab. (3.)

Notifizier Stelle SKZ-TeConA GmbH (id.1213) die die Erstinspektion der Anlagen durchgeführt hat und jaehrliche Ueberwachung der Produktion. Die SKZ hat Konformitaetszertifikate ausgestellt n.: 4944

8. Erklärte Leistung

| Kennzeichen | Norm | Masseinheit | Mittelwert | TOLERANZ |
|--|------------|---|------------|----------|
| FLÄCHENBEZOGENERMASSE | ISO 9864 | g/m ² | 500 | +/- 10% |
| DICKE (2kPa) | ISO 9863-1 | mm. | 3,2 | -0,96 |
| ZUGVERSUCH AM BREITEN STREIFEN | ISO 10319 | kN/m | 5 | -1,5 |
| ZUGVERSUCH AM QUERE STREIFEN | ISO 10319 | kN/m | 5,5 | -1,65 |
| DEHNUNG AM BREITEN | ISO 10319 | % | 50 | -20% |
| DEHNUNG AM QUERE | ISO 10319 | % | 50 | -20% |
| ENERGIEAUFNAHME INDEX | ISO 10318 | kJ/m ² | 2,1 | -0,96 |
| STEMPELDURCHDRÜCKVERSUCH | ISO 12236 | kN | 0,92 | -0,275 |
| DYNAMISCHER DURCHSCHLAGVERSUCH | ISO 13433 | mm. | 28 | +30% |
| CHARAKTERISTISCHE OFFNUNGSWEITE | ISO 12956 | um. | 50 | +/- 30% |
| WASSERDURCHLÄSSIGKEIT NORMAL ZUR EBENE | ISO 11058 | m/s | 0,045 | +/- 30% |
| ABLEITVERMÖGEN IN DER EBENE (20kPa) | ISO 12958 | m ² /s | 1,77E-06 | +/- 30% |
| HALTBARKEIT | EN 12224 | Voraussicht der Haltbarkeit mindest 5 Jahre auf Erden mit 4<ph<9 und Temperatur des Erden <25°. Muss innerhalb 2 Wochen nach der Installation bedeckt sein. | | |

(*) Der Kegel ist komplett durchgestochen

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr 8.

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Montale 20-apr-20
(Ort und Datum der Ausstellung)

Quality Control Manager
ing. Francesco [Signature]
ECOFIBRE S.R.L.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP n°:78CPR 4944/20-05/2010

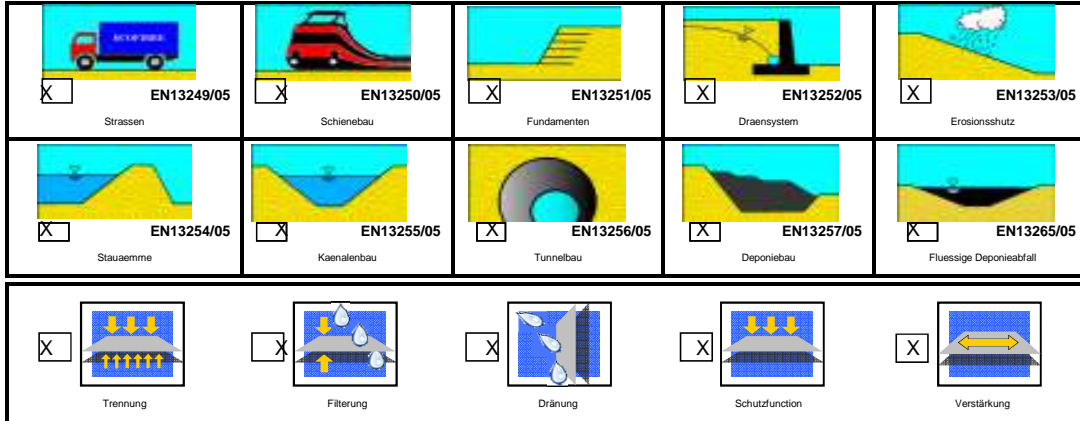
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ECOFELT

2. Produkttypen, lot.n. siehe Label:

PES-SB 800

3. Verwendungszwecke:



4. Name und Adresse des Herstellers:

**Ecofibre s.r.l. Via Paolo Paoletti, 10 51037 Montale (PT) Italy
Tel +39 0573959474 e-mai: info@ecofibre.it**

5. Name und Adresse Vertriebspartner:

n.a.

6. AVCP, Bewertung und Überprüfung Systeme der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+

7. Notifizierten Stelle:

1213

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: tab. (3.)

Notifizier Stelle SKZ-TeConA GmbH (id.1213) die die Erstinspektion der Anlagen durchgeführt hat und jaehrliche Ueberwachung der Produktion. Die SKZ hat Konformitaetszertifikate ausgestellt n.: 4944

8. Erklärte Leistung

| Kennzeichen | Norm | Masseinheit | Mittelwert | TOLERANZ |
|--|------------|---|------------|----------|
| FLÄCHENBEZOGENERMASSE | ISO 9864 | g/m ² | 800 | +/- 10% |
| DICKE (2kPa) | ISO 9863-1 | mm. | 5,12 | -1,536 |
| ZUGVERSUCH AM BREITEN STREIFEN | ISO 10319 | kN/m | 8 | -2,4 |
| ZUGVERSUCH AM QUERE STREIFEN | ISO 10319 | kN/m | 8,8 | -2,64 |
| DEHNUNG AM BREITEN | ISO 10319 | % | 50 | -20% |
| DEHNUNG AM QUERE | ISO 10319 | % | 50 | -20% |
| ENERGIEAUFNAHME INDEX | ISO 10318 | kJ/m ² | 3,4 | -1,536 |
| STEMPELDURCHDRÜCKVERSUCH | ISO 12236 | kN | 1,47 | -0,44 |
| DYNAMISCHER DURCHSCHLAGVERSUCH | ISO 13433 | mm. | nc | +30% |
| CHARAKTERISTISCHE OFFNUNGSWEITE | ISO 12956 | um. | 40 | +/- 30% |
| WASSERDURCHLÄSSIGKEIT NORMAL ZUR EBENE | ISO 11058 | m/s | 0,0195 | +/- 30% |
| ABLEITVERMÖGEN IN DER EBENE (20kPa) | ISO 12958 | m ² /s | 1,90E-06 | +/- 30% |
| HALTBARKEIT | EN 12224 | Voraussicht der Haltbarkeit mindest 5 Jahre auf Erden mit 4<ph<9 und Temperatur des Erden <25°. Muss innerhalb 2 Wochen nach der Installation bedeckt sein. | | |

(*) Der Kegel ist komplett durchgestochen

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr 8.

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Montale 20-apr-20
(Ort und Datum der Ausstellung)

Quality Control Manager
ing. Francesco [Signature]
ECOFIBRE S.R.L.