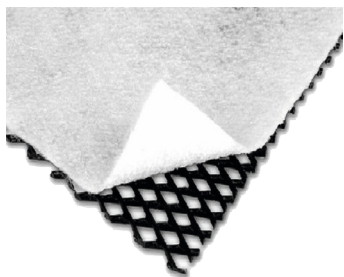




# DRAINAGE 612



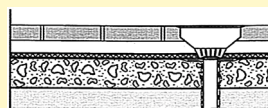
## DRAINAGESYSTEM MIT BIEGBAREM GITTER AUS HDPE UND GEOTEXTILIEN

### Einsatzgebiete

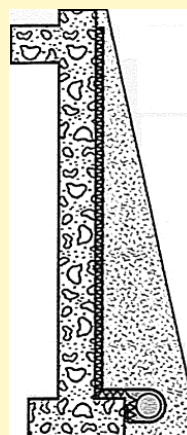
**DRAINAGE 612** ist speziell geeignet als Drainage auf elastischen Abdichtungen, wie Erdreich, um den Boden um Bauwerke zu drainieren und für die Regenwasserentwässerung :

- Gebäude, Einfamilienhäuser, unter Fundamentsplatte und gegen unterirdische Mauern.
- Parkhäuser, unterirdische Schutzräume, an Mauern vor Auffüllung.
- Zur Entwässerung von Unterterrain und – Bauwerken.
- Zur Entwässerung von Strassen, und –Rändern.
- Unter Pflastersteinen, Betonplatten mit Fahrzeugverkehr.
- Gelände, Hänge und Bautenschutz.
- Zur Dränage in Deponien und/oder als Durchsickerungskontrolle und Dichtigkeitsschutz.

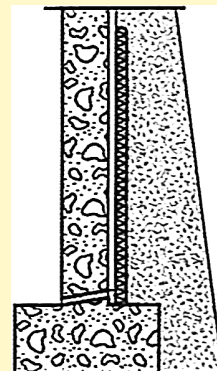
#### Parkhausdecke / unter Pflaster



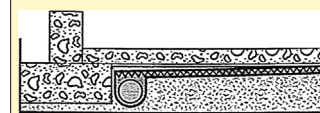
#### Fundamentmauern



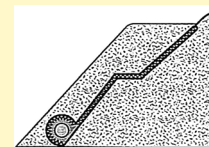
#### Stützmauern



#### Unter Fundamentplatte



#### Dränagehang



### Technische Daten

| Technischen Daten                                    | Wert                                                      | Einheit            | Normen                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| Material = (HDPE)                                    | Polyethylen - Gitter mit hoher Dichte                     |                    |                                              |
| Kohle Schwarz                                        | 1.2 - 2.5                                                 | %                  | ASTM D 1603                                  |
| Dichte                                               | > 0.94                                                    | g/cm <sup>3</sup>  | ASTM D 1505                                  |
| Stärke unter 2 kNm <sup>2</sup>                      | 6.00                                                      | mm                 | NF EN ISO 9863-1                             |
| Stärke unter 200 kNm <sup>2</sup>                    | 5.60                                                      | mm                 | NF EN ISO 9863-1                             |
| Geokomposition                                       | Wert                                                      | Einheit            | Normen                                       |
| Totalgewicht                                         | 1'080                                                     | g/m <sup>2</sup>   | NF EN ISO 9864                               |
| Stärke unter 2 kNm <sup>2</sup>                      | 6.60                                                      | mm                 | NF EN ISO 9863-1                             |
| Stärke unter 200 kNm <sup>2</sup>                    | 6.00                                                      | mm                 | NF EN ISO 9863-1                             |
| Zugfestigkeit RT <sub>MAX</sub> , längs/quer         | 20/17                                                     | kN/m               | EN ISO 10319                                 |
| Höchstzugkraftdehnung RT <sub>MAX</sub> , längs/quer | 40/50                                                     | %                  | EN ISO 10319                                 |
| Stempeldurchdrückkraft CBR                           | 3.40                                                      | kN                 | EN ISO 12236                                 |
| Wasserdurchfluss in der Ebene längs                  |                                                           |                    |                                              |
| i=1.0      σ = 200 kN/m <sup>2</sup>                 | 1.40                                                      | l/ms               | EN ISO 12958                                 |
| i=1.0      σ = 200 kN/m <sup>2</sup>                 | 1.00                                                      | l/ms               |                                              |
| Geotextil                                            | Wert                                                      | Einheit            | Normen                                       |
| Material Polypropylen (PP)                           |                                                           |                    |                                              |
| Material Polypropylen (PP)                           | 120                                                       | g/m <sup>2</sup>   | EN ISO 9864                                  |
| Druckfestigkeit (CBR)                                | 1.40                                                      | kN                 | EN ISO 12236                                 |
| Durchschlagswiderstand                               | 30                                                        | mm                 | EN ISO 13433                                 |
| Durchlässigkeit                                      | 90                                                        | l/m <sup>2</sup> s | EN ISO 11058                                 |
| Ouverture de filtration                              | 0.17                                                      | mm                 | EN ISO 12956                                 |
| Verpackung                                           | Rollen von 50 m <sup>2</sup><br>Breite 2 m. x Länge 25 m. |                    | Gewicht : 60 kg<br>mit Plastikfolie verpackt |