

## Technický list výrobku

## COLETANCHE®

Číslo certifikačního úřadu: 0334  
První rok označení CE: 2007

### COLETANCHE ES 2

#### Popis

COLETANCHE ES 2 je geomembrána vyrobená z SBS modifikovaného asfaltu s bodem tání 115 °C (stanoveno metodou kulička-kroužek EN 1427).

#### Použití

Mírný stupeň mechanické odolnosti, pro použití v oblasti ochrany životního prostředí, pro zemní práce a izolace proti vodě, a to zejména:

izolace skládek,  
izolace vodních nádrží,  
izolace nádrží na průmyslový kapalný odpad,  
izolace kanálů,  
izolace tunelů,  
izolace a stabilizace liniových staveb.

Použití výrobku musí být schváleno firmou Axter.

#### Zpracování

Volné pokládání se stavením v přesazích

#### Skladování

Role se musí skladovat naležato na zemi. Musí být položeny na pevném podkladu na betonových blocích nebo dřevěných podložkách s výškou minimálně 50 cm pod tmem.

#### Složení

(orientační)

|                                       |                         |      |
|---------------------------------------|-------------------------|------|
| Výztužná vložka (g/m <sup>2</sup> ) : | skelná tkanina          | 50   |
| Výztužná vložka (g/m <sup>2</sup> ) : | netkaná geotextilie     | 250  |
| Krycí vrstvy (g/m <sup>2</sup> ) :    | SBS bitumen             | 4300 |
| Vrchní úprava (g/m <sup>2</sup> ) :   | písek                   | 250  |
| Spodní úprava (g/m <sup>2</sup> ) :   | PET folie proti kořenům | 15   |

| Vlastnosti   | NORMA        | JEDNOTKY                              | HODNOTA                 | Tolerance |      |
|--|--------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|------|
|  |              |                                       |                         | Min.      | Max. |
| Rozměry  | EN 1848-1    | m                                     | 80                      | 89        |      |
|  |              |                                       |                         |           |      |
| Tloušťka   | EN 1849-1    | mm                                    | 4,00                    | 3,60      |      |
| Plošná hmotnost  | EN 1849-1    | kg/m <sup>2</sup>                     | 4,85                    | 4,30      |      |
| Odolnost proti vytržení  | EN 12310-1   | N                                     | 400                     | 300       |      |
|  |              |                                       |                         |           |      |
| Maximální tahové síly  | EN 12311-1   | N/50 mm                               | 1200                    | 850       |      |
|  |              |                                       |                         |           |      |
| Maximální protažení  | EN 12311-1   | %                                     | 45                      | 30        |      |
|  |              |                                       |                         |           |      |
| Chování za chladu  | EN 1109      | °C                                    | -20                     | -15       |      |
|  |              |                                       |                         |           |      |
| Statické proražení   | EN ISO 12236 | kN                                    | 3,5                     | 3         |      |
|  |              |                                       |                         |           |      |
| Nepropustnost pro vodu   | EN 14150     | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d     | < 1 . 10 <sup>-7</sup>  |           |      |
| Nepropustnost pro plyn   | ASTM D 1434  | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d/atm | < 3 . 10 <sup>-14</sup> |           |      |
| Nebezpečné látky podle databáze "nebezpečných látek", na adrese: <a href="http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a> | -            | -                                     | nejsou                  |           |      |

#### Trvanlivost

| Podle EN 12311-1 a podle EN 12226 | Pevnost v tahu | NORMA    | JEDNOTKY | HODNOTA  | Min. | Max. |
|-----------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------|------|
| Oxidace                           | Pevnost v tahu | EN 14575 | %        | 100      | 75   |      |
|                                   | Protažení      |          |          |          |      |      |
| Zvětvávání                        | Pevnost v tahu | EN 12224 | %        | 100      | 75   |      |
|                                   | Protažení      |          |          |          |      |      |
| Prorůstání kořenů                 |                | EN 14416 | -        | vyhovuje |      |      |

NSP - Není stanoveným parametrem

Všechny informace odpovídají současnému stavu techniky a vývoje. Možná změna výrobku a parametrů vyhrazena.