

# Dolmen 40x40x10 - Dak

## Vezelcementleien

De leien DOLMEN® zijn NT geperste vezelcementleien, bestemd voor het bedekken van hellende daken, alsook het bekleden van geventileerde gevels. De leien bestaan uit een glad oppervlak en rechte boorden.

De DOLMEN® leien zijn conform aan de norm EN492, en vallen binnen de Euroklasse A2-s1,d0 (brandklasse). Alle DOLMEN® leien krijgen aan de zichtzijde een in de massa gekleurde slijtlaag (afwerking 1), waarna voor- en achterzijde een licht gepigmenteerde primer bekomen (afwerking 2). Vervolgens worden de voorzijde en de boorden gespoten met een synthetische acrylaathars die de eindkleur bepaalt (afwerking 3).

Tenslotte wordt de achterzijde voorzien van een waslaag voor een eenvoudige verwerking. Versterkt door geselecteerde vezels maakt dit totale proces onze leien uniek in de wereld van bouwmaterialen.

### Volwaardige Garantie

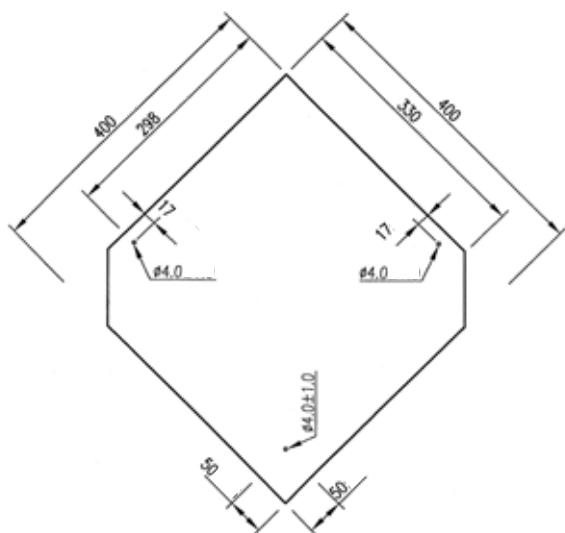
Onze leien hebben een waarborg van 30 jaar op de fysieke eigenschappen op het vlak van waterabsorptie, vorstweerstand en breuksterkte, en 15 jaar op het homogene behoud van de kleur.

### Natuurlijke Ingrediënten

Samengesteld uit Portland cement, minerale vulstoffen, houtvezels, organische vezels... en niet te vergeten een scheut water, zijn Swisspearl vezelcementleien uit louter natuurlijke ingrediënten opgebouwd.

### Kleuren

Donkergrijs



# Dolmen 40x40x10 - Dak

## Specificaties

|              |       |      |
|--------------|-------|------|
| Breedte      | mm    | 400  |
| Lengte       | mm    | 400  |
| Dikte        | mm    | 4    |
| Gewicht/stuk | kg    | 1,33 |
| Bundel       | stks. | 10   |

## Overlap

|                      |                |       |
|----------------------|----------------|-------|
|                      | cm             | 10    |
| Latafstand/cm        | cm             | 19,20 |
| Stuks/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 11,11 |

## Fysische Eigenschappen

|           |                   |      |
|-----------|-------------------|------|
| Densiteit | kg/m <sup>3</sup> | 1850 |
| Plaatype  |                   | NT   |

## Mechanische Eigenschappen

|   |       |                           |
|---|-------|---------------------------|
| $u \leq 350$ u/mm   | Nm/m  | $\geq 30$                 |
| $350 < u \leq 450$ u/mm   | Nm/m  | $\geq 40$                 |
| $450 < u \leq 600$ u/mm   | Nm/m  | $\geq 45$                 |
| $600 < u \leq 850$ u/mm   | Nm/m  | $\geq 55$                 |
| Brandklasse   |       | Klasse A2-s1, d0          |
| Toleranties lengte, breedte   | mm    | $\pm 3$                   |
| Toleranties dikte   | %     | +25/-10 nominale waarde   |
|   | mm    | +1,0/-0,4 nominale waarde |
| Duurzaamheid - water 60 °C (56 dagen)                                     |       | $R_1 \geq 0.75$           |
| Duurzaamheid - onderdompeling in water tot verzadiging / droog (50 cycli) |       | $R_1 \geq 0.75$           |
| Duurzaamheid - vorst-dooi (100 cycles -20 °C/+20 °C)                      |       | $R_1 \geq 0.75$           |
| Duurzaamheid - warmte (70 °C) – regen (50 cycli)                          |       | geen scheuren             |
| Warmtegeleiding   | W/m K | 0,3 - 0,4                 |

# Dolmen 40x40x10 - Dak

## Samenstelling

|                             |   |             |
|-----------------------------|---|-------------|
| Portland cement, type CEM 1 | % | 75,5 - 78,5 |
| Minerale vulstoffen (kalk)  | % | 16          |
| Cellulose                   | % | 3.5         |
| PVA                         | % | 2           |

## Certificaties

ATG

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Norm vezelcementleien              | NBN EN 492                      |
| Kwaliteitsmanagementsysteem        | ISO 9001                        |
| Milieumanagementsysteem            | ISO 14001                       |
| Europese Verordening Bouwproducten | nr. 305/2011/EU, RPC            |
| Environmental Product Declaration  | EPD-CEM-2012211-E/<br>ISO 14025 |