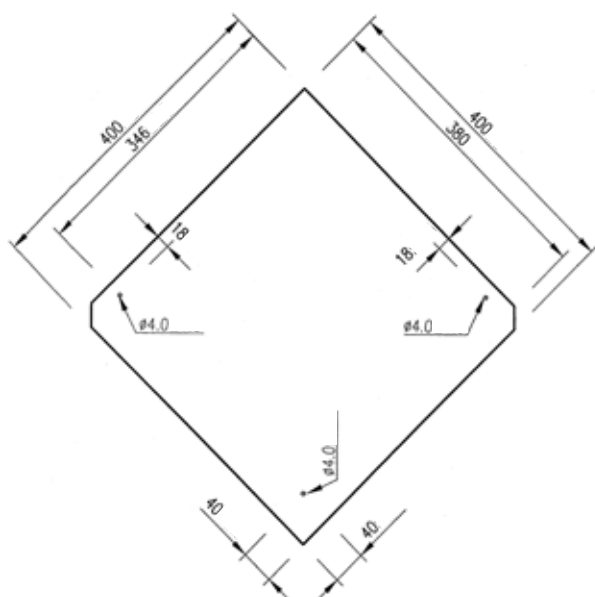


Dolmen 40x40x5 - Gevel

Vezelcementleien voor gevelbekleding

De leien DOLMEN® zijn NT geperste vezelcementleien, bestemd voor 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, Grijs



Dolmen 40x40x5 - Gevel

Specificaties

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

Overlap

	cm	5
Latafstand/cm	cm	22,80
Stuks/m ²	m ²	8,16

Fysische Eigenschappen

Densiteit	kg/m ³	1850
Plaatype		NT

Mechanische Eigenschappen

$u \leq 350$ u/mm	Nm/m	≥ 30
$350 < u \leq 450$ u/mm	Nm/m	≥ 40
$450 < u \leq 600$ u/mm	Nm/m	≥ 45
$600 < u \leq 850$ u/mm	Nm/m	≥ 55
Brandklasse		Klasse A2-s1, d0
Toleranties lengte, breedte	mm	± 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 40x40x5 - Gevel

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/ ISO 14025