

Technische fiche :

Colusplit DIAMANT GRIJS

De stenen zijn gefabriceerd op basis van 100% Noors wit marmer, wit zand, anorganische kleurstoffen en wit cement. Tijdens de productie wordt een hydrofoberende hulpstof toegevoegd zodat de stenen waterafstotend worden in de massa. De stenen beantwoorden aan de **Europese norm (NBN EN 771-3 + A1)**, zijn CE 2+ geattesteerd en behoren tot categorie I, klasse A1.

Mechanische en fysische kenmerken

Formaat L X B X H	code	fc 14d N/mm ²	fbm/ρ	ρ kg/m ³	kg/stuk	êr mm/m	A g/m ² s	Rf	R
190x090x065 vol	A1	≥ 25	30/2.2+	>2200	2,4	<0,45	≤ 6	1*	0,06
190x095x090 vol	A1	≥ 25	30/2.2+	>2200	3,6	<0,45	≤ 6	1*	0,063
290x095x090 vol	A1	≥ 25	30/2.2+	>2200	5,4	<0,45	≤ 6	1*	0,063

Kenmerken

- Vormkenmerken: groep 1, volle blokken en stenen.
- Afschuifhectsterkte: 0.15N/mm²
- Brandreactie: A1
- De stenen en blokken zijn vorstbestendig.
- Maatkenmerken: D3
- De stenen vertonen geen afwijkingen groter dan ± 1,5 mm in hoogte en +1/-3mm in de lengte en de breedte (is niet van toepassing op het gesplitte vlak)

Aspectkenmerken

- Kleur : **DIAMANT GRIJS 935 S**
- Kleurschakering : egaal
- Betonstructuur : gelijkmatig en homogene structuur
- Oppervlaktetextuur : gekloven structuur.
- De blokken worden na verharding standaard 1 langszijde en 10% met 1 kopszijde gekloven.

Verpakking

- Elk pak wordt verpakt op wegwerppaletten en onder krimpfolie.

Verwerking

- Voor de verwerking van onze sierbetonstenen raden wij het gebruik aan van een metselmortel type M10 volgens EN 998-2.

- Code = metselwerksoort
- F_c = karakteristieke druksterkte na 14 dagen
 - F_{bm} = genormaliseerde gemiddelde druksterkte
 - f_{bm}/ρ = categorie
 - ρ = schijnbare droge volumemassa
 - R_f = brandweerstand van metselwerk in uren
 - R = warmteweerstand van wand in m^2K/W
 - (*) = onbelaste muren