

GEOBLOCK - PRODUCT DATA SHEET "Crown"

Speciaal voor de GWW is GEOBLOCK ontwikkeld. GEOBLOCK is in technische zin volledig geoptimaliseerd voor de toepassing als licht ophoogmateriaal o.a. onder hoofd- en secundaire wegen, spoorwegen, woongebieden, geluidswallen en onder keermuren. GEOBLOCK combineert alle goede eigenschappen en is de beste basis voor een zettingsvrije constructie.

In oktober 2007 is de Europese norm voor EPS in GWW toepassingen (*prEN 14933 - light weight fill and insulation products for civil engineering applications*) gepubliceerd. Op basis van deze productstandaard is CE-markering voor toepassing van dit type EPS verplicht.

Technische gegevens GEOBLOCK "Crown" op basis van de NEN EN 14933:

EIGENSCHAP	BEPALINGSMETHODE	EENHEID	GEOBLOCK Crown	waarden / toleranties
dikte	NEN-EN 823	mm	T3	± 2
druksterkte korte duur (bij 10% vervorming)	NEN-EN 826	kPa	CS(10)200	≥ 200
gedrag bij brand (Euroklasse)	NEN-EN 13501	klasse	E	-

Overige – niet verplichte declaraties

lengte	NEN-EN 822	mm	L2	± 5
breedte	NEN-EN 822	mm	W2	± 3
haaksheid	NEN-EN 824	/ 1000 mm	S1	± 5
vlakheid	NEN-EN 825	mm/m	P4	± 5
dimensionele stabiliteit (23° - 90%)	NEN-EN 1603	%	DS(23,90)	≤ 1
buigsterkte	NEN-EN 12089	kPa	BS250	≥ 250
druksterkte lange duur (50 jr) (bij max. 2% vervorming tgv kruip)	NEN-EN 826	kPa	CS(2)60	≥ 60
wateropname lange duur volledige onderdompeling)	NEN-EN 12087	Vol. %	WL(T)5	≤ 5,0
brandvoortplanting	NEN 6065	klasse	1	-
rookproductie	NEN 6066	m ⁻¹	< 5,4	-