

E-layers



GCC Sport Surfaces



E-layer

GCC Sport Surfaces heeft bij diverse wereldwijd opererende (sport)organisaties E-layers aangebracht. Een E-layer, ook wel elastic layer genoemd, is de basis van diverse kunstgrassportvloeren, zoals hockey-, korfbal- en voetbalvelden. Een E-layer draagt namelijk bij aan het dempingsvermogen. Door gelijknamige schokabsorptie wordt het speelcomfort verhoogd en mede hierdoor verkleint de kans op blessures.

Een E-layer is samengesteld uit rubber dat vermengd wordt met een percentage polyurethaan. Deze mengverhoudingen worden specifiek afgestemd op de wensen, eisen en gebruik van de opdrachtgever. Het is mogelijk om split aan het mengsel toe te voegen. In dat geval spreken we over ET-layer. Een ET-layer kan worden toegepast als alternatieve onderbouw/asfalt of als sporttechnische onderbouw voor sportvelden op daken.

Systeemeigenschappen

Waterdoorlaatbaarheid	EN 12616	Open, 29540 mm/h
Laagdikte	EN 1969	15 mm tot 35 mm
Druksterkte	N/S1.1	$> 4 \text{ N/mm}^2 > 4 \text{ MPa}$
Treksterkte	DIN 54455	$0.1 \text{ N/mm}^2 \text{ tot } 0.3 \text{ N/mm}^2$
Rek bij breuk	DIN 54455	$> 70\%$
Milieu-eisen	DIN 18035-6	Voldoet



GCC Sport Surfaces

De Overmaat 76
6831 AJ Arnhem - The Netherlands
Tel (+) 31 264421740
Fax (+) 31 264421985
www.gccsportsurfaces.nl
info@gccsportsurfaces.nl