

# SPECYFIKACJA MATERIAŁU GEOSYNTETYCZNEGO

## KOMPOZYT HaTelit® C 40/17

Przedmiotem specyfikacji jest kompozyt przeznaczony do wykorzystywania w budownictwie komunikacyjnym zgodnie z tekstem posiadanej Aprobaty Technicznej wydanej przez polską jednostkę aprobacyjną.

Kompozyt powinien być wykonany z pęków włókien poliestrowych, zespolonych w płaskie, podłużne sploty, przeplatane w węzłach siatki. Nie dopuszcza się konstrukcji wykonanych z włókien szklanych, węglowych oraz bazaltowych (ze względu na ich kruchość pod działaniem mrozu oraz brak odporności na działanie sił skierowanych prostopadle do płaszczyzny konstrukcji nawierzchni drogowej). Włókna tworzące sploty powinny być nasączone warstwą bitumu, nadając siatce barwę czarną. Siatka powinna być jednostronnie pokryta i zdwojona z warstwą włókniny. Właściwości materiału powinny pozostawać niezmiennymi w stanie suchym jak i wilgotnym oraz zapewniać odporność na wysoką temperaturę masy (do +250°C), rozpuszczalniki organiczne, środki odladzające, agresywne środowiska chemiczne oraz gnicie i grzyby.

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Wytrzymałość wyrobu na rozciąganie (wzdłuż / wszerz) pasma:	kN/m	≥	50/50
Wydłużenie przy zerwaniu (wzdłuż / wszerz) pasma wyrobu:	%	max	12
Nominalna wielkość oczek:	mm	-	40/40
Temperatura topnienia:	°C	około	+256
Temperatura stosowania:	°C	około	+190
Skurcz w temperaturze +190°C po 15 minutach:	%	max	1
Surowiec: geosiatka: włóknina:	poliester polipropylen		
Powłoka:	bitumiczna		

Kompozyty, dla których w Aprobacie Technicznej nie podano kompletu powyższych danych lub dla których podane dane nie spełniają podanego co najmniej jednego wymagania - nie mogą być zastosowane dla celów niniejszego projektu przez Wykonawców i dopuszczone przez Nadzór Budowy.

### Parametry zaopatrzeniowe:

Masa powierzchniowa:	g/m <sup>2</sup>	około	360
Szerokości rolki:	m	korzystnie	5
Długość rolki:	mb	korzystnie	150

### Informacje uzupełniające dla Wykonawców:

Wykonawca powinien od swojego dostawcy wymagać aby na każdym opakowaniu dostarczonego kompozytu była umieszczona etykieta zawierająca co najmniej następujące dane:

- typ wyrobu oraz nazwę, adres producenta i datę produkcji;
- parametry zaopatrzeniowe;
- znak „B” względnie informację, iż wyrób posiada ważną Aprobate Techniczną, lub indywidualny certyfikat instytutu naukowo – badawczego nadzorującego wdrażanie wyrobu w warunkach przemysłowych i jego numer.