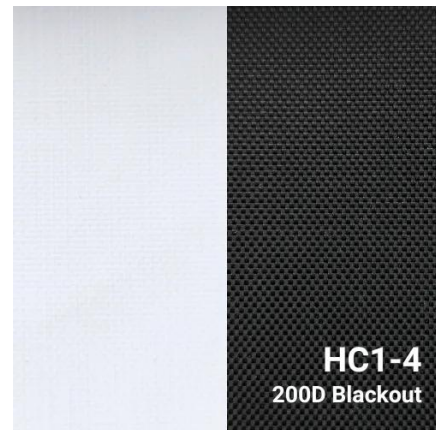


### Opis produktu

Radi-Cool HC1-4 to średnio-ciężka tkanina blackout o splotie oxford (110T), wykonana z przędzy poliestrowej 200D, pokryta powłoką zoptymalizowaną pod kątem pasywnego chłodzenia radiacyjnego (PDRC).

Materiał został zaprojektowany do zastosowań wymagających jednoczesnego ograniczenia nagrzewania oraz pełnego blokowania światła. Dzięki połączeniu 77% refleksyjności słonecznej oraz emisyjności >90% w zakresie atmosferycznym, HC1-4 redukuje nagrzewanie powierzchni przy zachowaniu funkcji blackout.

W przeciwieństwie do lżejszych materiałów chłodzących, HC1-4 oferuje **0% transmisji światła widzialnego**, co czyni go idealnym do zastosowań wymagających całkowitego zaciemnienia oraz zwiększonej trwałości mechanicznej.



### Konstrukcja materiału

Materiał bazowy	Poliester
Splot	Oxford
Przędza	200D
Gęstość tkania	110TC
Kolor bazowy	Czarny
Kolor powłoki	Biały

### Parametry materiału bazowego

Grubość tkaniny bazowej	100 µm
Gramatura tkaniny bazowej	95 g/m <sup>2</sup>
Szerokość użytkowa	1.5 m
Długość rolki	50 m

## Tkanina chłodząca HC1-4

Powierzchnia z rolki 75 m<sup>2</sup>**Parametry tkaniny powlekanej**

Grubość całkowita	170 ± 10 µm
Gramatura całkowita	180 ± 20 g/m <sup>2</sup>
Refleksyjność słoneczna	77 %
Emisyjność (8–13 µm)	≥ 90 %
Transmisja światła widzialnego	0 % (pełny blackout)
Blokowanie UV	≥ 99 %
Hydrostatyczna odporność na wodę	6,000 mm
Niska emisja VOC	≤ 20 ppm formaldehydu

**Właściwości mechaniczne**

Wytrzymałość na rozciąganie (50 mm)	Osnowa	700 N
	Wątek	500 N
Wytrzymałość na rozdarcie	Osnowa	20 N
	Wątek	20 N
Rozciągliwość	Brak	

**Charakterystyka użytkowa**

- Redukcja nagrzewania w warunkach intensywnego nasłonecznienia
- Pełne zaciemnienie (blackout) – brak transmisji światła
- Wysoka odporność mechaniczna (200D)
- Wodoodporność odpowiednia dla średnich do intensywnych opadów
- Wysoka odporność UV (>99%)
- Bezpieczny do zastosowań z bezpośrednim kontaktem ze skórą
- Niska emisja lotnych związków organicznych

**Zastosowanie**

- Namioty blackout i namioty campingowe
- Pokrowce samochodowe i osłony szyb
- Zadaszenia i konstrukcje zacieniające
- Parasole i systemy outdoor
- Kurtyny zaciemniające
- Schronienia i lekkie konstrukcje terenowe

**Konserwacja**

- Mycie ręczne wodą z łagodnym detergentem
- Suszenie na powietrzu
- Nie prać w pralce
- Nie suszyć mechanicznie
- Nie stosować wybielaczy
- Nie prasować

**Magazynowanie**

Przechowywać w suchym, wentylowanym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i kurzem. Sugerowany czas magazynowania: 12 miesięcy.