

# Árnyékoló textilek

Az árnyékolástechnikai berendezések funkciója, hogy az embert az épített környezetében megvédje a kívülről jövő zavaró hatásoktól.

- fényvédelem
- hővédelem
- sugárzásvédelem
- zajvédelem
- belátás elleni védelem
- betörésvédelem
- rovarvédelem
- pollenvédelem

Az árnyékoló szerkezetek két, jól elkülöníthető részből állnak:

- Árnyékolófunkciót ellátó rész (redőnyपालást, ponyva, lamellák stb.). Ez a rész határozza meg a termék alapvető tulajdonságait, hogy melyik védelmi funkcióra alkalmas, és az adott feladatot milyen mértékig képes ellátni.
- Az árnyékoló rögzítését és mozgatását ellátó rész (szerkezeti elemek, karnisok, motorok stb.). Ez biztosítja a védelmi hatásfok folyamatos változtathatóságát nülától az árnyékoló rész maximumáig. A textil az árnyékoló részhez tartozik, vagyis alapvetően határozza meg egy termék adott feladatra való használhatóságát.

Ha megvizsgáljuk az árnyékolókkal szemben támasztott követelménylistát, azt tapasztaljuk, hogy a nyolc funkcióból hetet, (a betörésvédelem kivételével) a textiltermékek képesek ellátni. Nem egyforma hatásfokkal persze, de ha súlyozzuk az elvárásokat, meghatározzuk a fontossági sorrendet, akkor a széles textilpalettából ki tudjuk választani azt a terméket, ami a feladatra leginkább alkalmas. A jó választáshoz azonban feltétlenül szükségünk van egy minimális, de átfogó ismeretanyagra az árnyékoló textilekről is.

## ÁRNYÉKOLÓ TEXTILEK LEGFONTOSABB TULAJDONSÁGAI

### UV védelem

- UV-A. A többi UV-sugárzáshoz hasonlóan károsítja a kollagén rostokat, hozzájárulva így a bőr öregedéséhez. Roncsolja a bőrben levő A-vitamint is. Korábban kevésbé veszélyesnek tartották, de közvetve képes károsítani a DNS-t, így a bőrrák kialakulásában is szerepet játszhat.

1. ábra



algavédelem



gombásodás gátolás



hőmérsékletváltozás elviselése



olajtasztítás



UV-védelem



vízlepergetés

- UV-B. Közvetlenül károsítja a DNS-t így bőrrákot okozhat. Az erős napsugárzás a szemet is károsíthatja.

Az árnyékoló textileket a gyártók színenként laboratóriumi vizsgálat alá vetették, így pontos tájékoztatást adhatunk a felhasználóknak, hogy az a textil milyen hatásfokkal véd.

### Fényvédelem

Ebből a szempontból rendkívül széles skálán választhatunk, a fényáteresztő, minimálisan sötétítő naphálótól a teljesen fényzáró, úgynevezett blackout anyagokig.

### Színergonómia

A textil által átengedett fény spektruma mindenképpen megváltozik, ez pedig befolyásolja az árnyékolt helyiség hangulatát. Irodákban, munkahelyeken feltétlenül figyelnünk kell erre a körülményre is.

### Hővédelem

A klímaváltozás miatt egyre fontosabb szemponttá válik. Speciális textilek készülnek hővisszaverő réteggel, hogy a hővédelmet a lehető legnagyobb hatásfokkal tudják ellátni.

A különböző textilek fény és hővédelmi tulajdonságairól a gyártók által összeállított táblázatok nyújtanak pontos információt.

### Tartósság, időjárásállóság

Mivel az árnyékolószerkezetek nagy értéket képviselnek, fontos, hogy a rajtuk lévő textil hosszú távon is képes legyen megtartani esztétikai és műszaki tulajdonságait. Ezt a gyártás során különböző kikészítésekkel érik el. A termékismertetőben piktogramokkal jelzik, hogy az adott textil milyen kikészítést kapott (1. ábra).

Ezekon a tulajdonságokon kívül szükség lehet egyéb paraméterekre, mint például vízzáróság, légáteresztés, szakadási és hasadási értékek, lángállóság.

Mint látjuk, az árnyékoló textilekkel szemben támasztott követelmények rendkívül sokoldalúak. Egyik tulajdonság mutatószámának növelése automatikusan magával hozza a másik csökkenését, ezért a textileket speciálisan egy-egy feladatra tervezik, beállítva az oda leginkább megfelelő mérőszámok arányát. Fontos tehát, hogy ismerjük meg az összes lehetőséget, és használjuk is ki őket, hogy minden feladathoz a lehető legmegfelelőbb textilt ajánlhassuk. (x)



# Rolltex

Árnyékolástechnika Kft.

1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

Telefon: 401-0429, fax: 403-8657

E-mail: rolltex@extramail.hu

[www.rolltex.hu](http://www.rolltex.hu)



*Fény-űző textilek  
megbízható szerkezeteken*

