

A redőnyök az ablakok, ajtók kiegészítői, amelyek hajlékonyan egymásba kapcsolt redőnylécekből másnéven lamellákból állnak. Ez a redőnypalást. A palást kétoldalt sínekben fut és egy tengelyre feltekerhető mely lehet műanyag, acél illetve fa .

A redőny a leggyakrabban használt árnyékoló típus, ami nem csak árnyékol hanem a hővédelem szempontjából is a leghatékonyabban alkalmazható.

Rendeltetése többretű:

- téli hővédelem -fűtési energia megtakarítás
- nyári hővédelem- hűtési energia megtakarítás
- zajvédelem
- betörésvédelem
- betekintés elleni védelem
- árnyékolás
- elsötétítés

Hővédelem:

Az ablakfelületek növekedésével, egyre fontosabbá válnak nem csak az árnyékolás hanem a hővédelemmel szemben is.

A nagy üvegfelületeken keresztül a nap túlságosan is felmelegítheti otthonunkat illetve munkahelyünket amely árnyékoló használatával nagymértékben csökkenthető.

Erre a problémára az egyik legjobb megoldás is a redőny.

Alumínium redőny előnyei:

Alumínium lamellák hőszigetelése rendkívül kedvező a benne lévő hőszigetelő habnak köszönhetően.

A redőny palástot merevsége miatt a szél nem tudja kimozdítani a redőny lábból.

A lamellák nem vagy csak nagyon ritkán törnek.

Hosszú élettartam: nem korrodál, az időjárás viszontagságainak jobban ellenáll mint a műanyag redőny.