

Metoda „bezpiecznego” oprawienia filtru z folii Baadera:

Temat:	Budowa amatorskiego filtru z folii Baadera do obserwacji wizualnych Słońca
Czas budowy:	1h
Trudność:	1/10 (1 osoba)
Narzędzia:	skalpel/żyłetka/nóż monterski
Koszt:	- folia Baadera ok. 10pln /dm² - taśma wykładzinowa rozciągliwa termicznie ok. 10pln (zużycie ok. 10%) - wlot wentylacyjny ok. 15-20pln (w zależności od średnicy)

1. Folię taką należy przechowywać w zamkniętym, chroniącym ją pudełku (jest dosyć delikatna i jak będzie walać się po szufladach bez zabezpieczenia, to wcześniej czy później ulegnie uszkodzeniu). Dla apertury 100-200mm najlepiej nadają się do tego pudełka po grach komputerowych. Dlaczego? Ponieważ w środku mają sztywną, twardą teksturę która trzyma płytkę/płytki CD. Tekturę tą można wyprofilować tak, jak wymagać tego będzie nasz filtr.



2. Folię taką można doskonale rozpiąć na metalowym wlocie wentylacyjnym. Koszt takiego wlotu to ok. 15-20pln. Dostępny jest masowo w sklepach takich jak OBI itp. Jest zrobiony z aluminium, estetyczny i daje duże powierzchnie do mocowania folii. Jest też sztywny i trwały.



3. Średnice tych wlotów to standardy dla szybów wentylacyjnych 60mm, 80mm, 90mm, 100mm, 120mm, 140mm, 150mm, 160mm, 200mm. Filtry te mają zatrzaski tarciove, które trzymają go pewnie w tubusie telepa. Siłę docisku tych zatrzasków steruje się kątem ich wychylenia.



4. Folię mocujemy dobrą taśmą wykładzinową. Nie mocujemy klejem, ani nie przyszywamy żadnymi nitami/zatrzaskami. Folia Baadera nieco pracuje termicznie i musi być przymocowana czymś elastycznym. Kleje i zatrzaski stałe, nie pozwolą jej się rozciągać i kurczyć bez konsekwencji. Wlot szybu wentylacyjnego jest naszym elementem stałym. Folię co jakiś czas wymieniamy. Wcześniej czy później ulegnie uszkodzeniom, ale wydaje mi się, że z taka oprawa i tak przechowywana, posłuży całe lata.

Hans