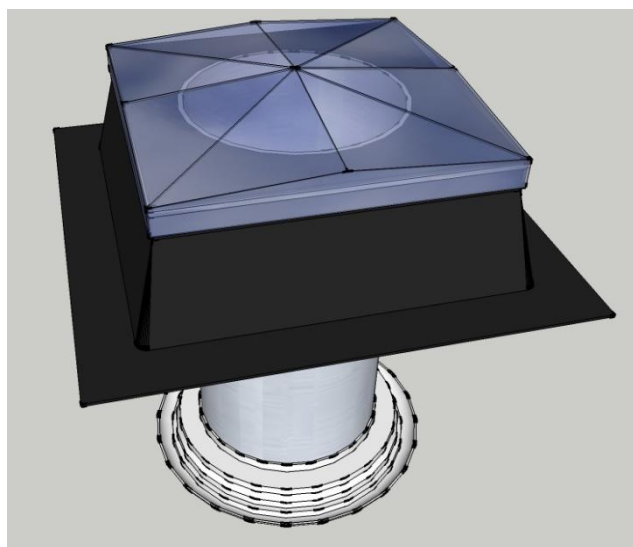
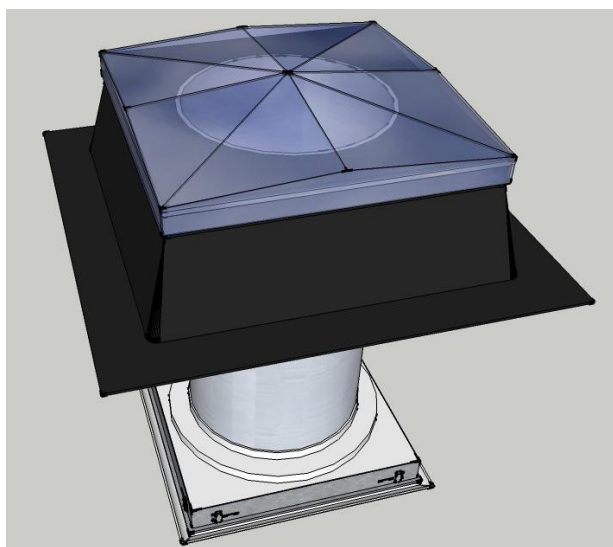


Montážny návod

SUNIZER™

Plochá strecha



WWW.SUNIZER.SK

Dôležité upozornenie:

Tubus svetlovodu obsahuje zalakované technické striebro. Pri montáži je treba vyhnúť kontaktu so superreflexným povrchom, ani ho mechanicky alebo chemicky čistiť.

Nosná časť tubusu je vyrobená z hliníkového plechu, ktorý koroduje pri styku s látkami, ktoré obsahujú cement.

Montáž zverte odbornej firme.

Výrobok obsahuje ostré hrany a malé časti – zabráňte styku s deťmi.

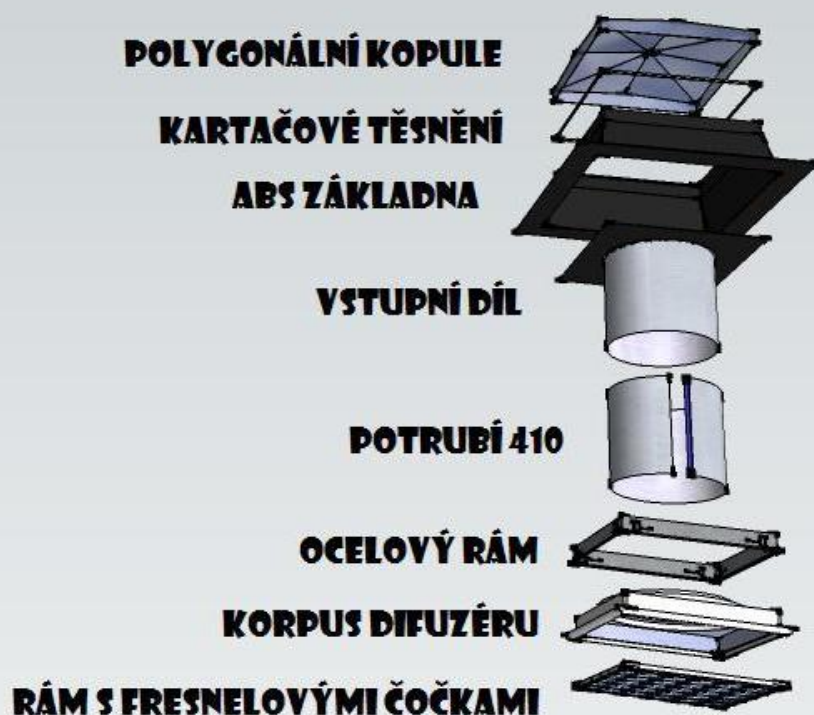
Montáž elektronického príslušenstva zverte firme s odbornou spôsobilosťou v odbore elektro.

Pre uplatnenie záruky je potrebné montáž robiť podľa montážneho návodu.

Záruka na Sunizer:	System 10 rokov
	Odrazivosť tubusu 25 rokov
	Elektrické príslušenstvo 2 roky

Obsah:	Strana:
Súčasti základných zostáv	3
Montáž strešnej základne	4
Montáž štvorcového difuzéru	5
Montáž guľatého difuzéru	8
Príprava potrubia	11
Montáž potrubia.....	12
Montáž vstupného dielu.....	13
Dokončovacie práce	15
Montáž zatemňovacej klapky Blackizer.....	16
Údržba Sunizeru	16

SUNIZER **ZÁKLADNÍ SADA PRO PLOCHOU STŘECHU**



Pozn. Zostava s guľatým difúzéróm neobsahuje oceľový rám

Súčasti základných zostáv:



Skrutka SDK veľká

Skrutka SDK malá

Skrutka s gumovým tesnením veľká

Skrutka s gumovým tesnením malá

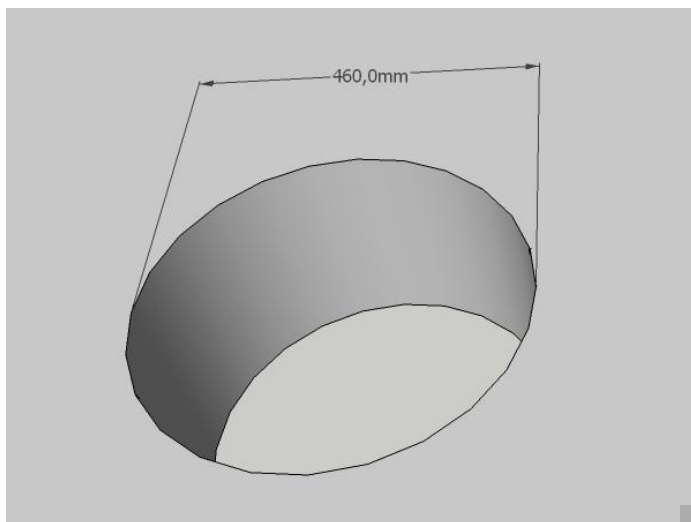
Skrutka s podložkou (len preštvorcový difúzér)

Skrutka TEX

Hliníková páska (metráž)

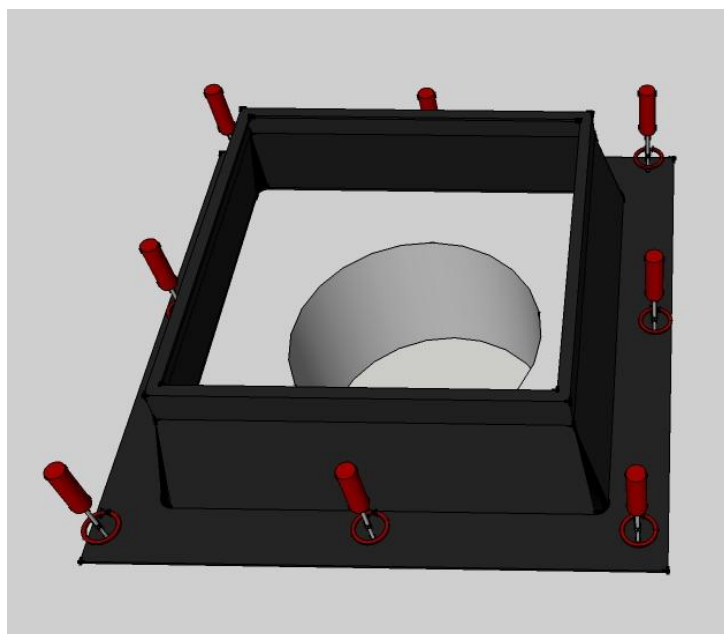
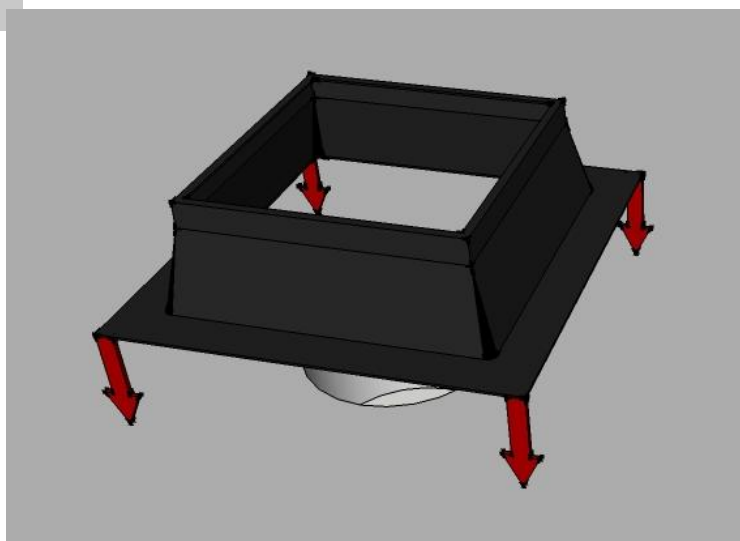


Montáž strešnej základne



Vytvorte otvor v streche v mieste umiestnenia Sunizeru. Otvory pre Sunizery spočítame nasledovne: Priemer potrubia + 2cm + 2x použitá tepelná izolácia. Napr.: $430 + 20 + (2 \times 100) = 650$ mm.

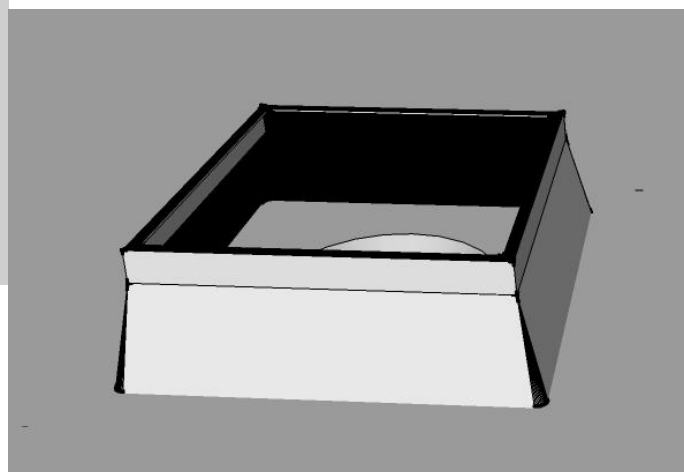
Vložte základňu na stred otvoru.



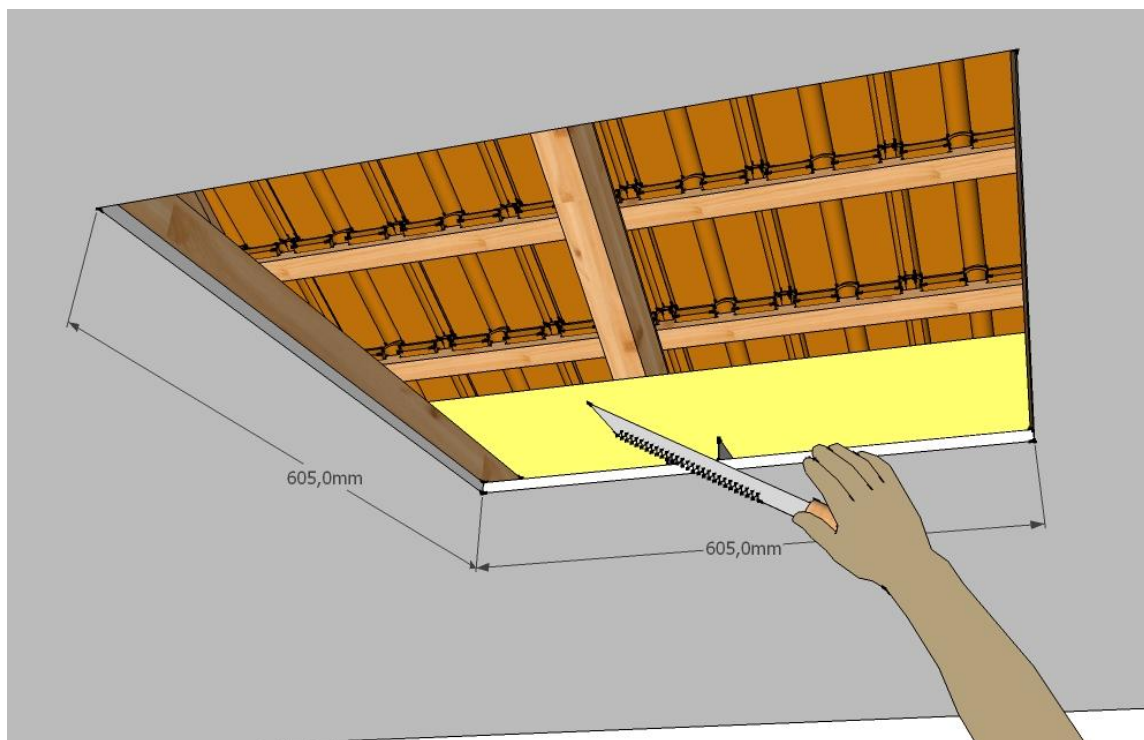
Priskrutkujte základňu podľa potreby a možnosti k nosnému podkladu. V závislosti na type strešnej krytiny.

Základňu preizolovajte hydroizoláciou až po horný okraj.

Celý priestor základne vyplníme tepelnou izoláciou, necháme miesto iba na tubus.



Montáž štvorcového difuzéru

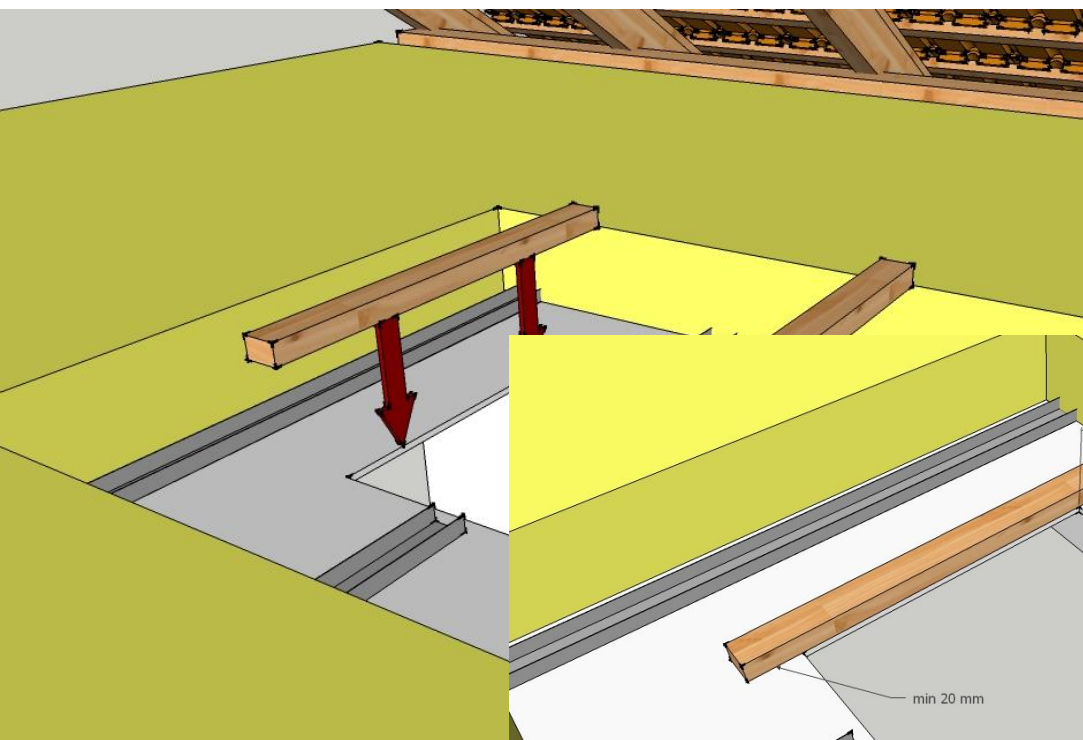


Montáž robíme
do

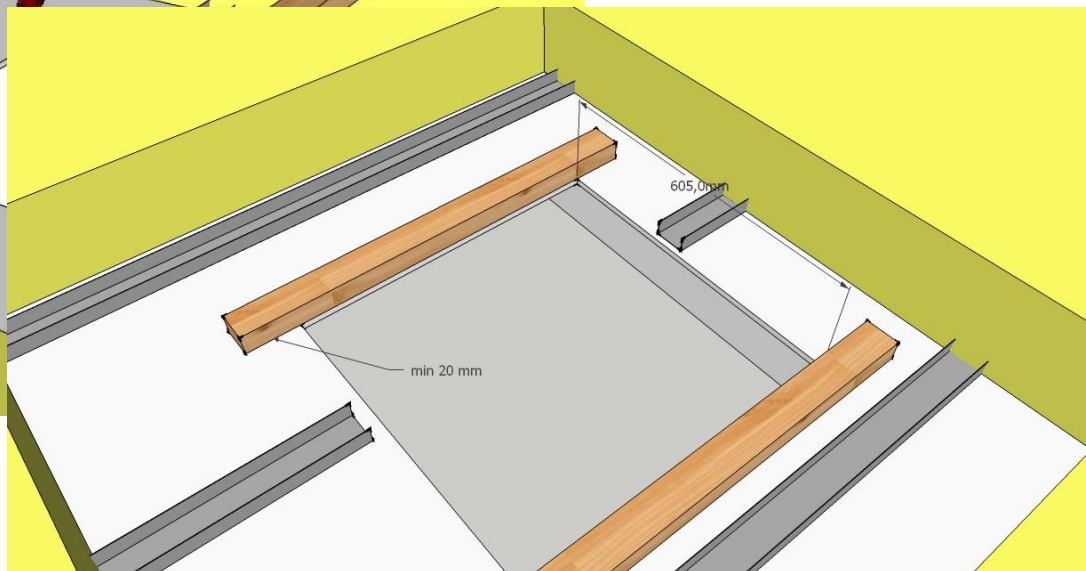
pripraveného podhľadu.

V podhľadmiestnosti vytvoríme otvor 605x605mm.

Dbáme na pravouhlošť rohov.



Nad podhľadom vložíme
laty alebo UD profily
(nie je súčasť dodávky).

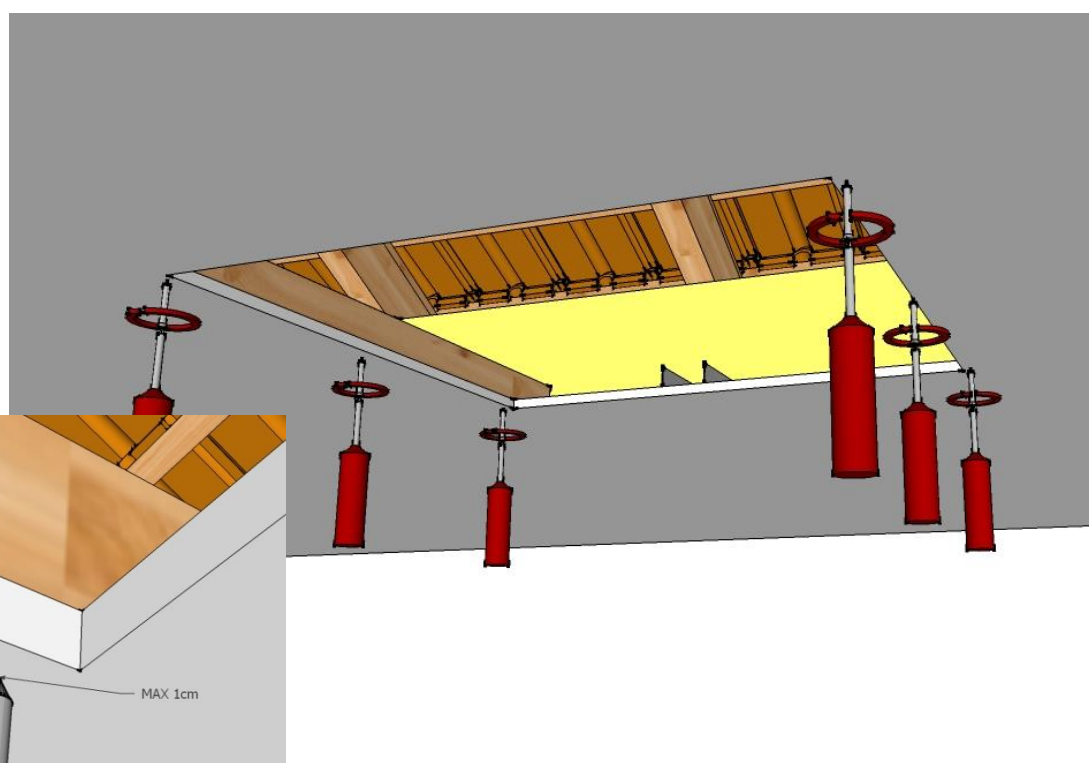
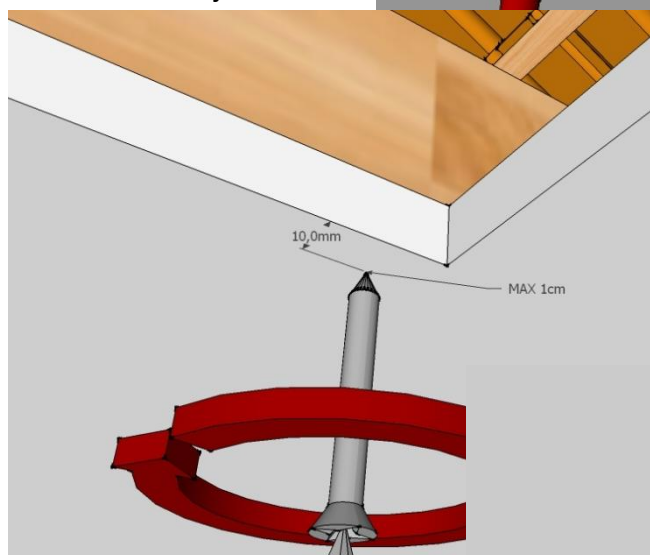


Prekrytie v rohoch min. 20mm

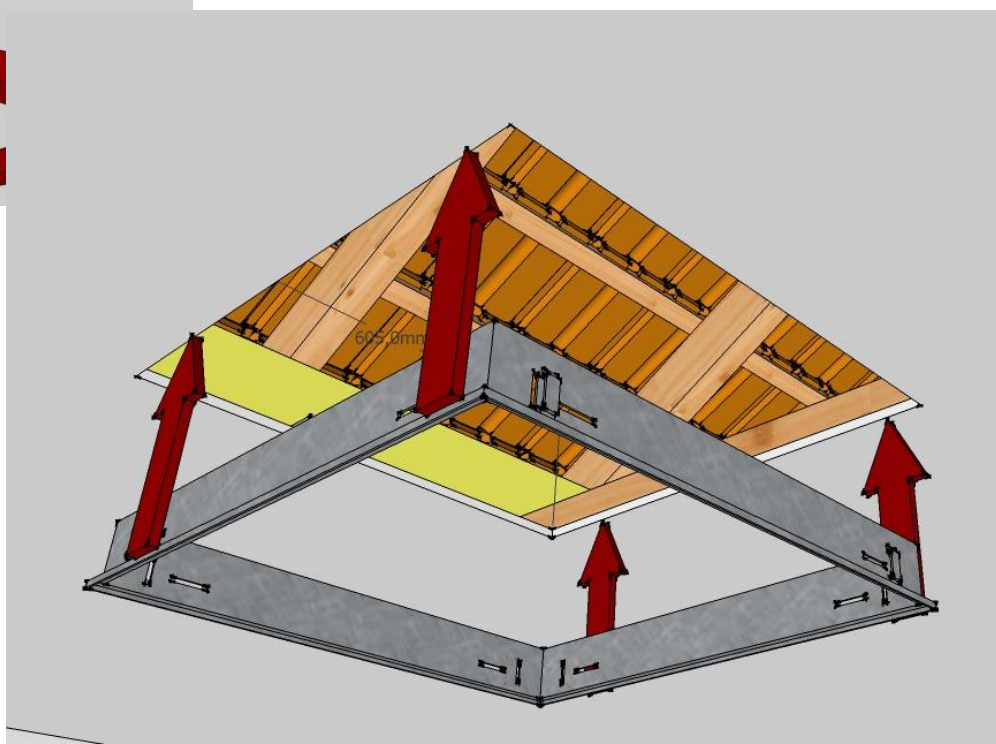
V prípade montáže do betónového stropu laty nevkladáme. Kotvíme hmoždinkami.

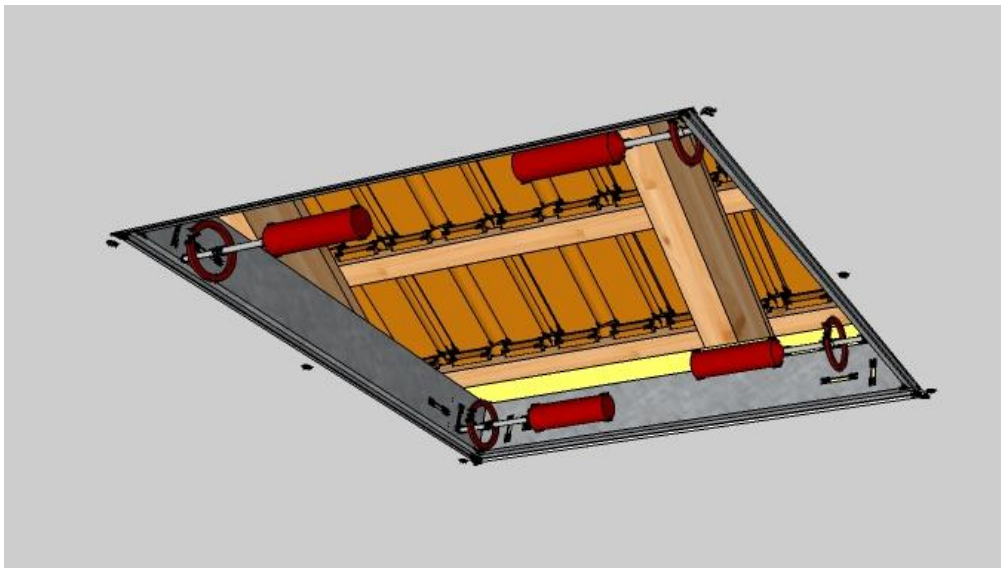
Pripevníme laty 6ks
skrutiek do SDK
podľa vyobrazenia.

Skrutky umiestnime 10 -
15 mm od kraja.



Vložíme oceľový rám do
pripraveného otvoru.



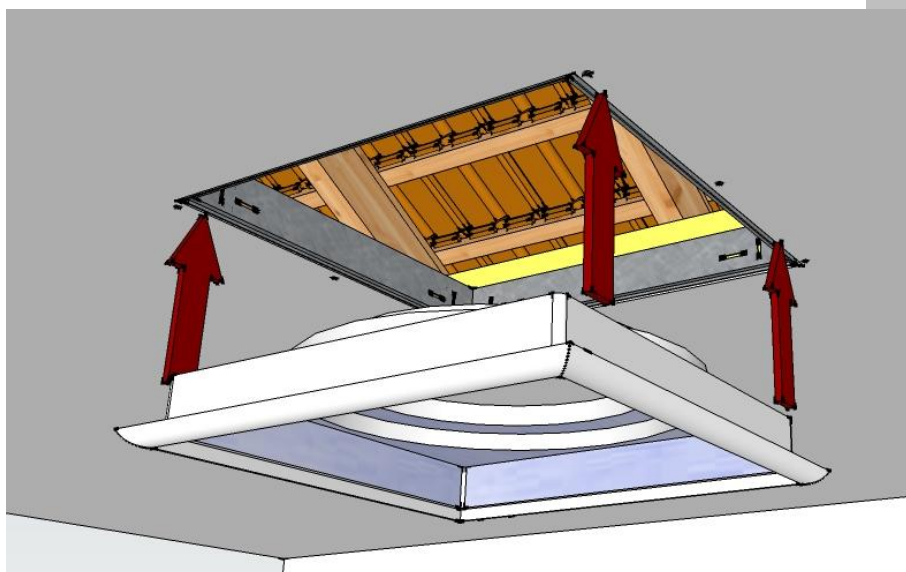
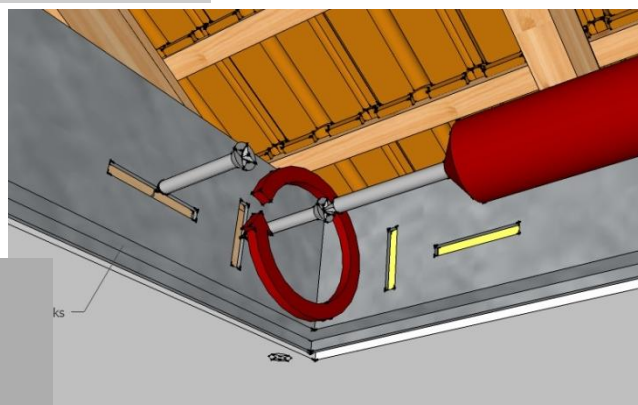


Rám pripevníme 8ks dlhýchskrutiek SDKk latiamalebo UD profilu.

V prípade betónových stropovupevníme na hmoždinky.

Najskôr naskrutkujeme do výškovostaviteľných otvorov (podľa obrázky, otvor so skrutkovačom).

Je potrebné, aby spodná hrana oceľového rámu lícovala s podhľadom!

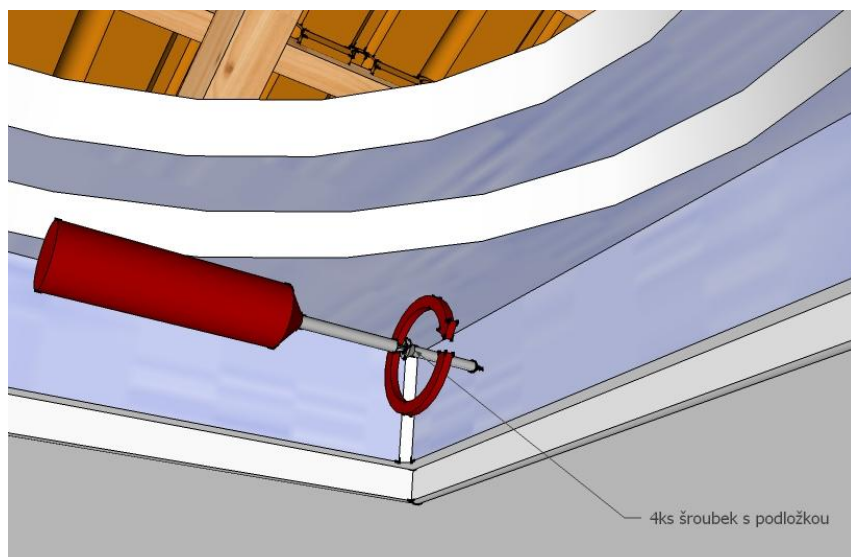


Do rámu vložíme korpus difuzéru.

Korpus priskrutkujeme 4ks skrutiek s podložkou do pripravených otvorov.

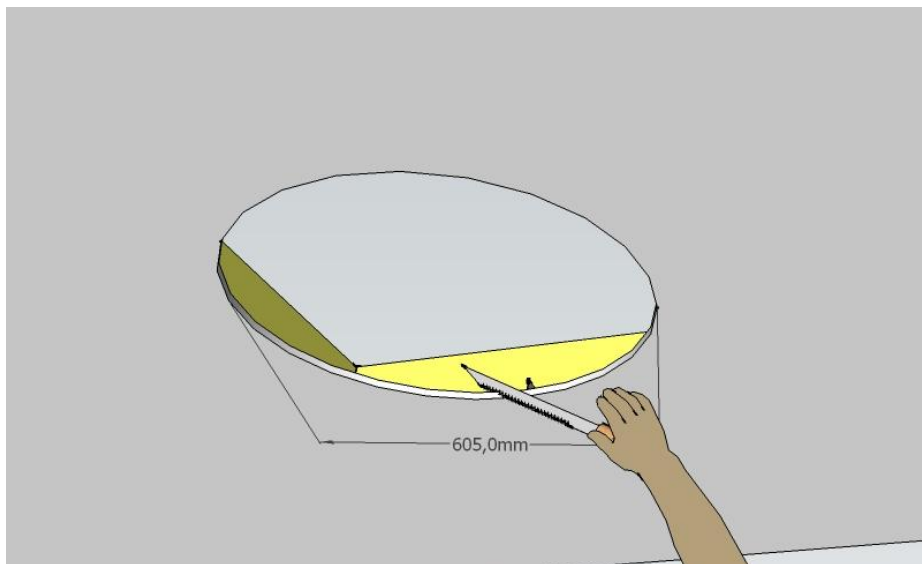


Pre dotiahnutím korpus pritlačí smerom hore (k podhľadu)!!!



4ks šroubek s podložkou

Montáž guľatého difuzéra



Montáž robíme do pripraveného podhľadu.

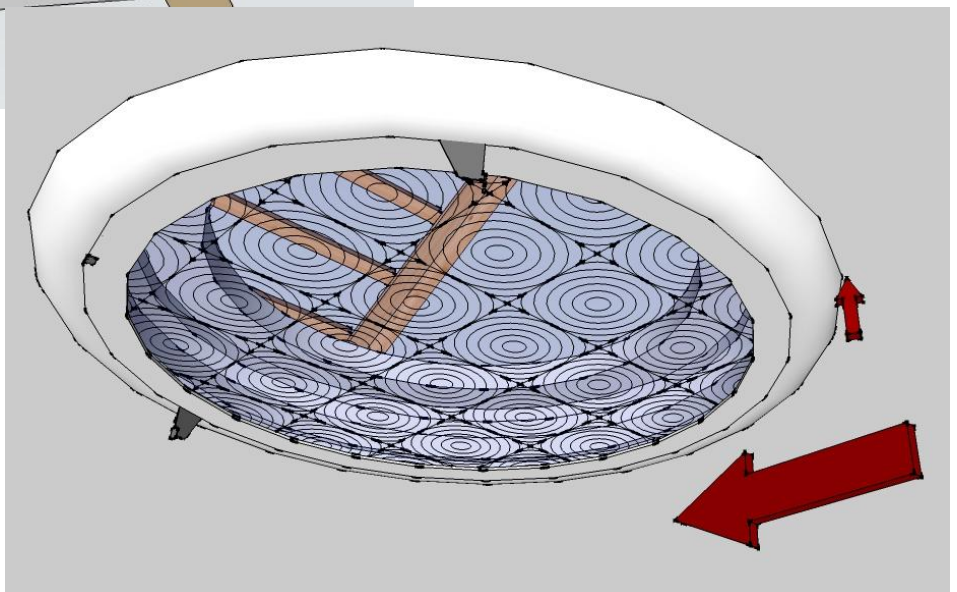
V podhľadmiestnosti vytvoríme kruhový otvor.

PreSunizer 230 a 330 - 405mm

PreSunizer 430 a 530 - 605mm.

V prípade nutnosti prerušenia nosného profilu SDK je potrebné toto riešiť so sadrokartonistom.

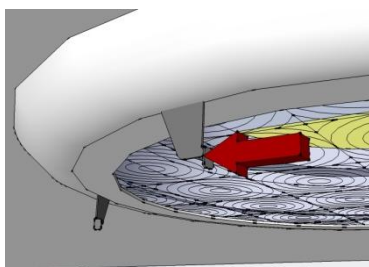
Difuzér natočíme tak, aby nekazil priestorový dojem. Najvhodnejšie je šošovku nasmerovať rovno bežne



s najbližšou stenou miestnosti podľa veľkej šípky.

Vytvoríme (ceruzou) značky na difuzér a podhľad podľa malej šípky.

Ďalšie značky vytvoríme v miestach predvŕtaných otvorov pre uchytenie korpusu k latám (pozri ďalej).



Z korpusu vyberieme Fresnelove šošovky pomocou zámkov.

Nad pohľadom vložíme
latydĺžky 200 mm.

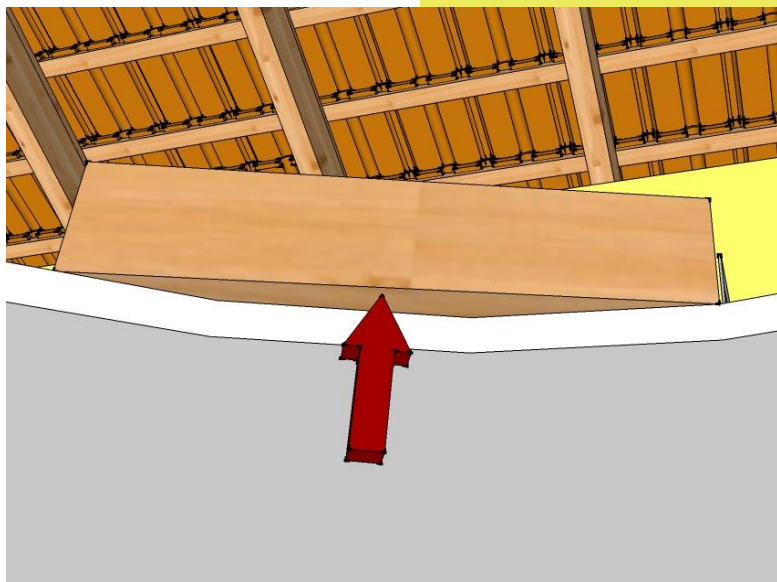
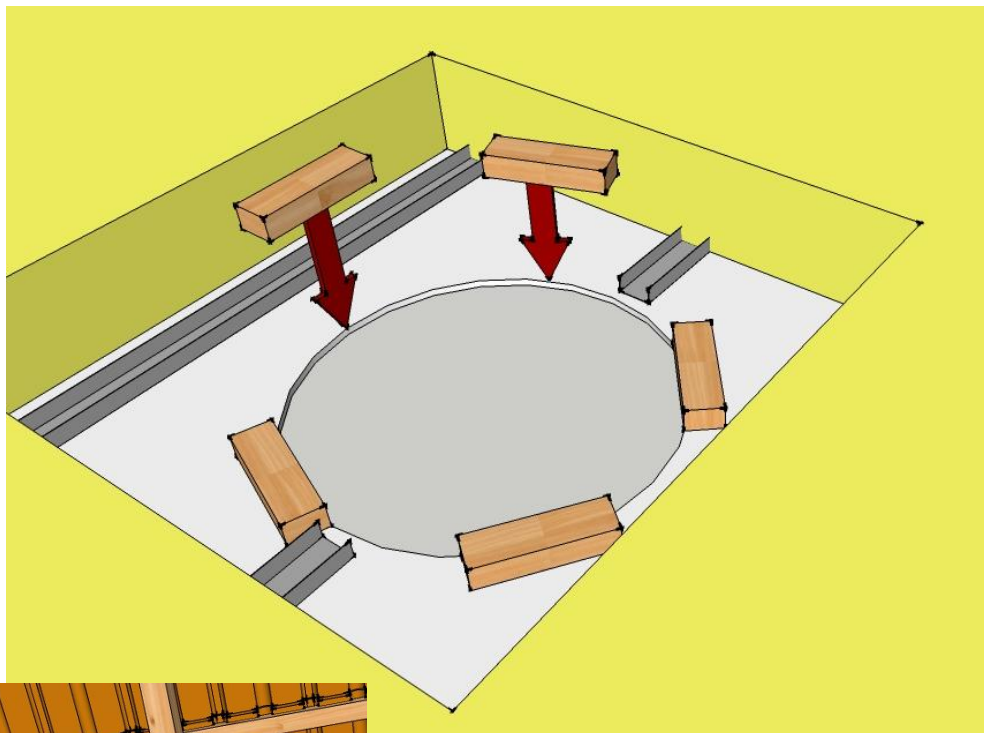
Podľavyobrazenia.

PreSunizer 230 a 330 – 3ks

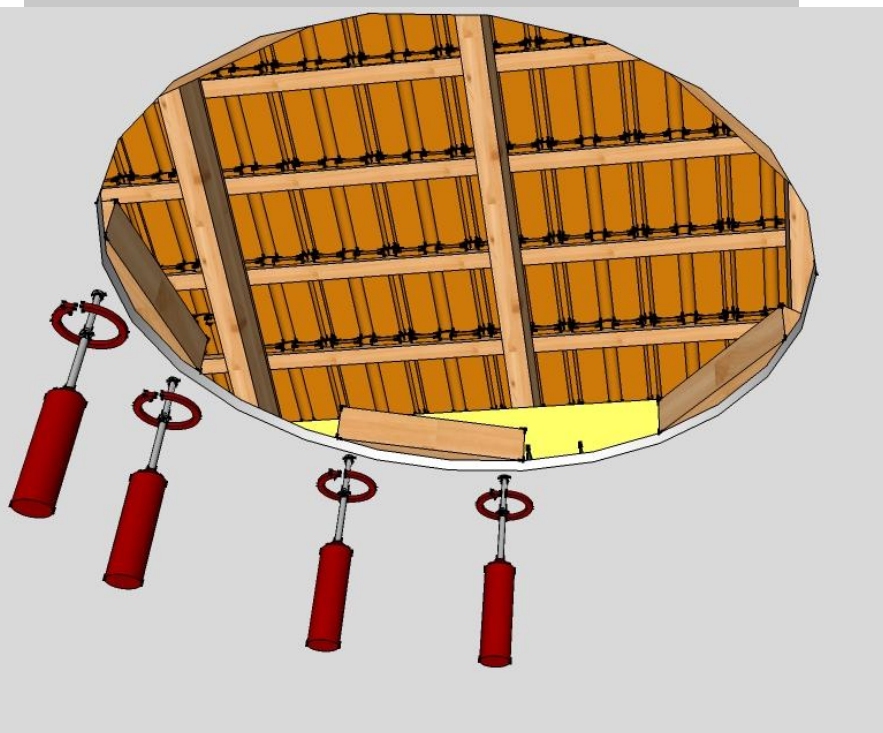
PreSunizer 430 a 530 – 5ks.

Nie je súčasť dodávky.

V prípade betónového stropu
latynevkladáme.

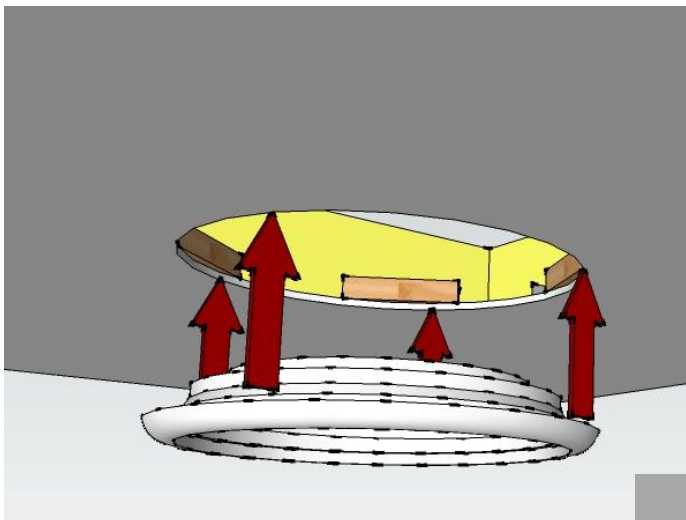


Stred laty musí vyčnievať cca 15mm.



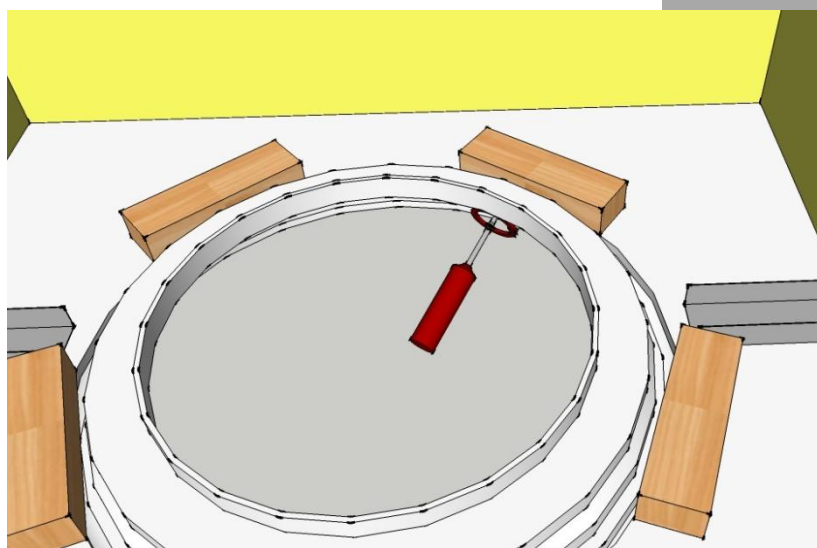
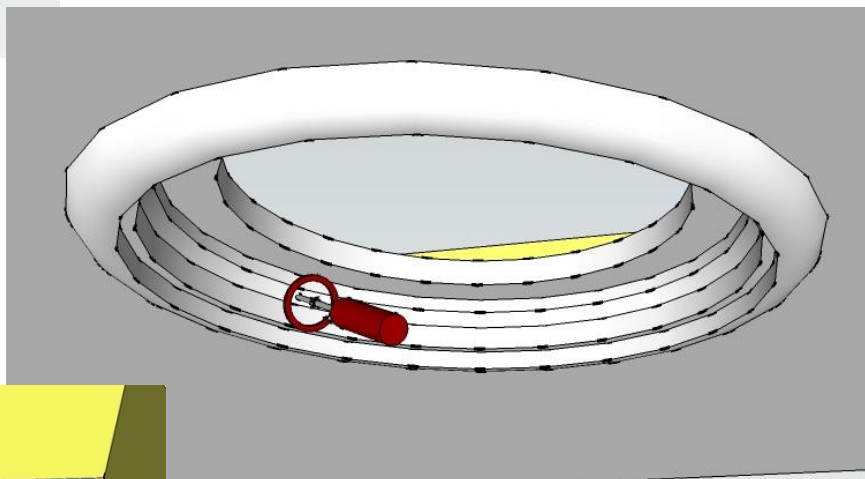
Prichytíme každú latu 2ks malých
skrutiek SDK podľa obrázku.

Skrutky umiestnime 10 – 15 mm od
okraja SDK.



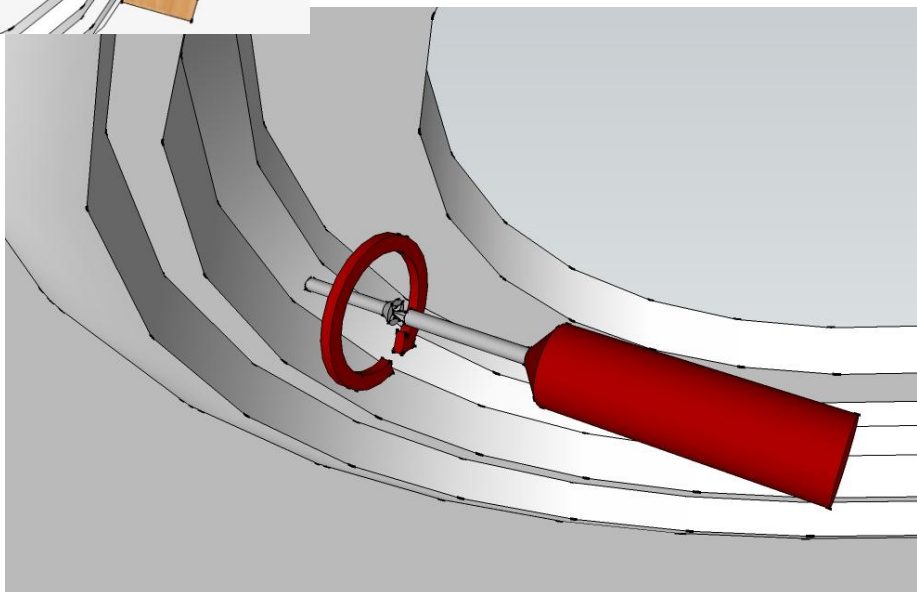
Vložíme korpus difuzéru s Fresnelovými šošovkami do otvoru.

Plastový korpus priskrutkujeme skrutkami s gumovým tesnením k latám, podľa obrázkov. Dbáme na návaznosť vytvorených značiek.

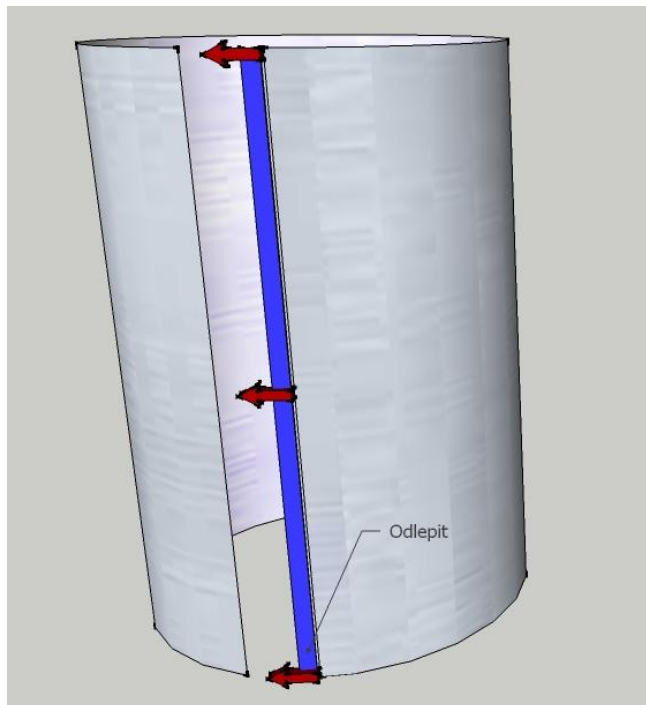


Do každej laty 1 ks skrutka

Skrutkujeme do 45° prechodu podľa obrázku, do pripravených otvorov.



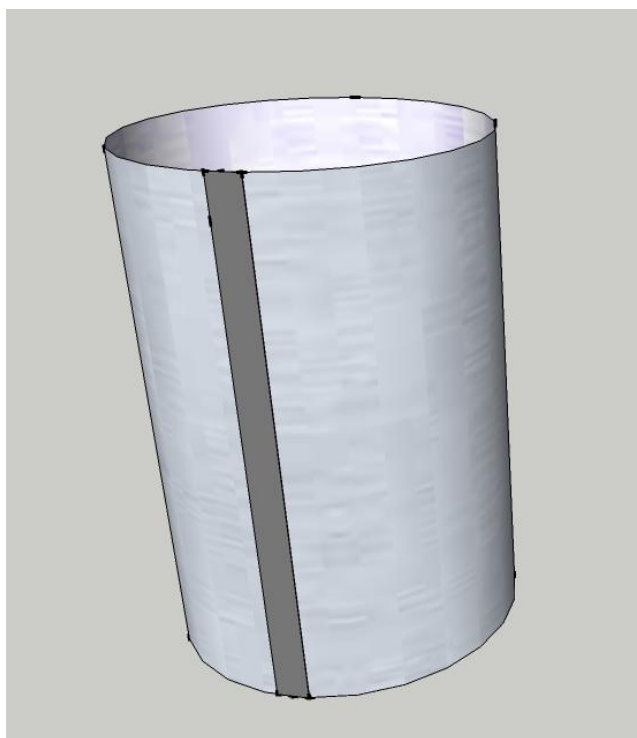
Prípravapotrubia



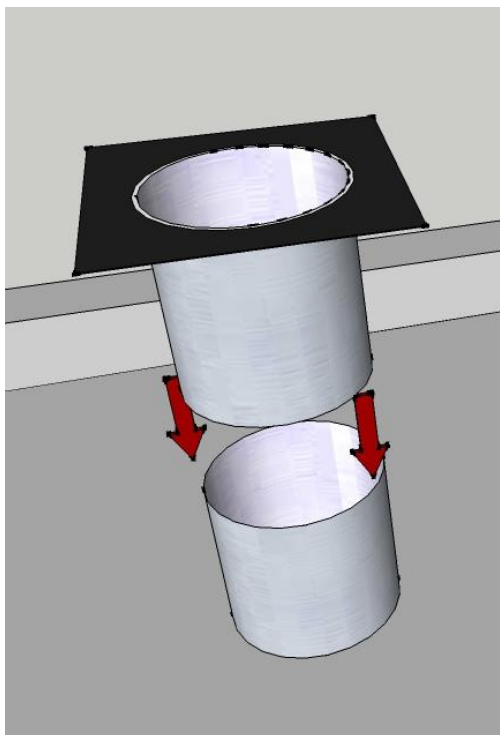
Odstránime čiastočne ochrannú fóliu tak, aby sa pevne prepojily oba okraje tubusu.

Odlepíme ochrannú pásku z lepidla a oba okraje k sebe prilépíme.

Spoj prelepíme hliníkovou páskou.

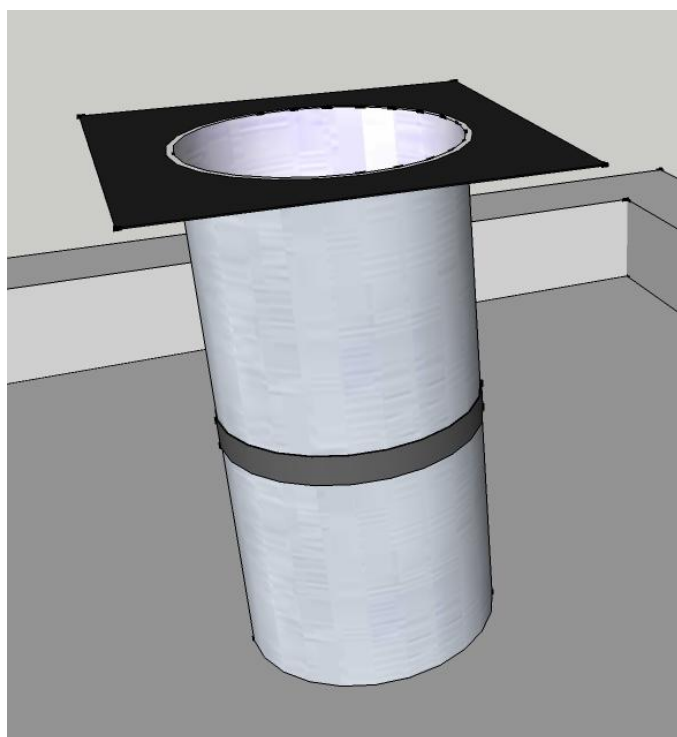
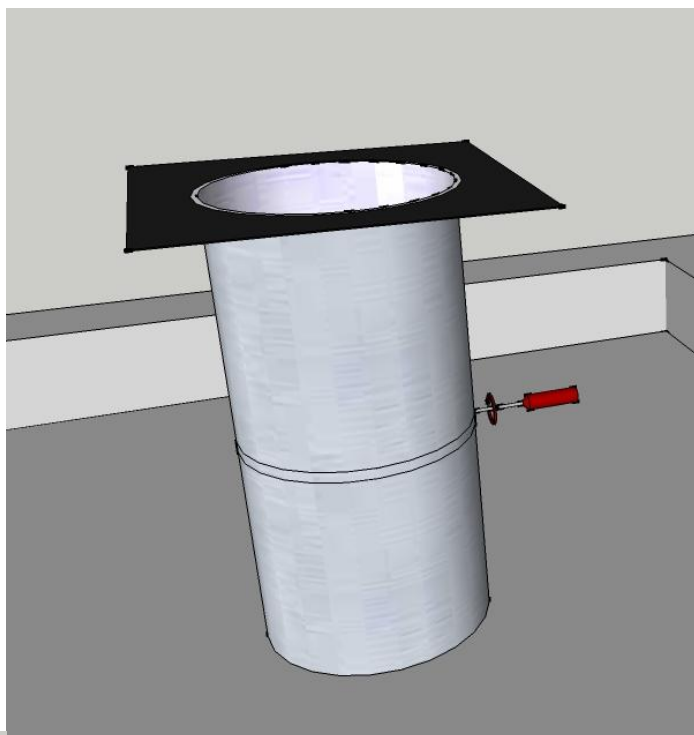


Montáž potrubia



Zasunieme tubus do vstupného dielu cca 20mm (hĺbkariasenja).

Každý spoj priskrutkujeme 2ks TEX skrutiek.



Prelepíme spoje hliníkovou páskou.

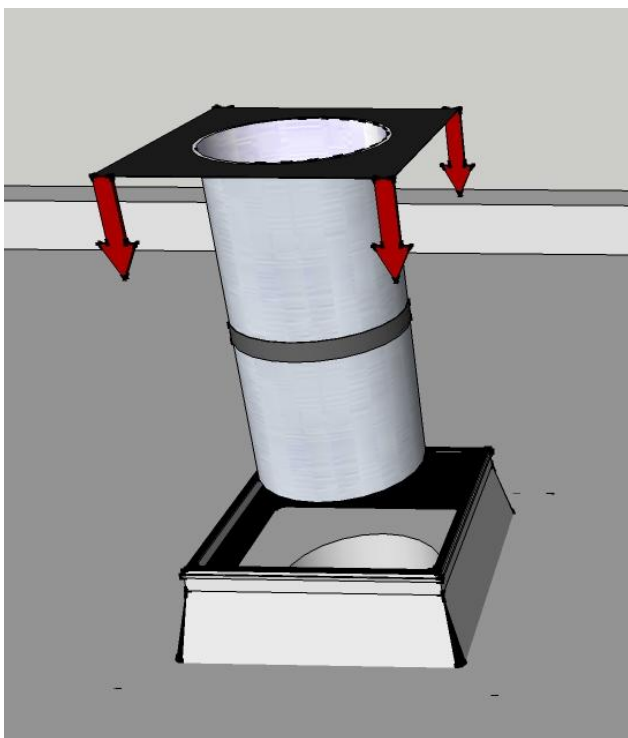
Obalíme tubus tepelnou izoláciou.

Dĺžku tubusu presne zameriame až ku korpusu difuzéru.

Presah zkrátime.

Skrátenie urobíme napr. nožnicami na plech (Midwest FTCMP1) alebo ostrým nožom.

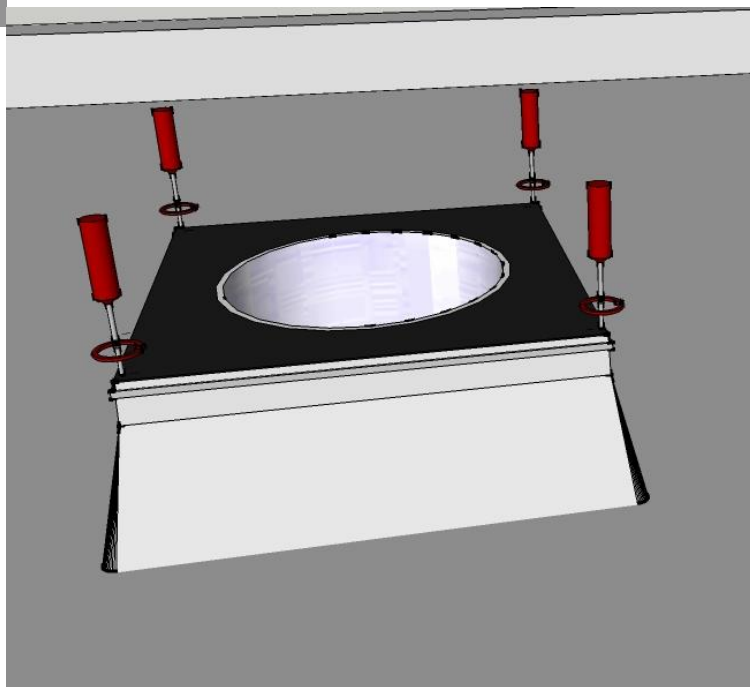
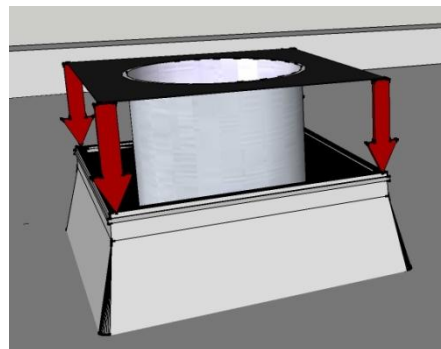
Montáž vstupného dielu



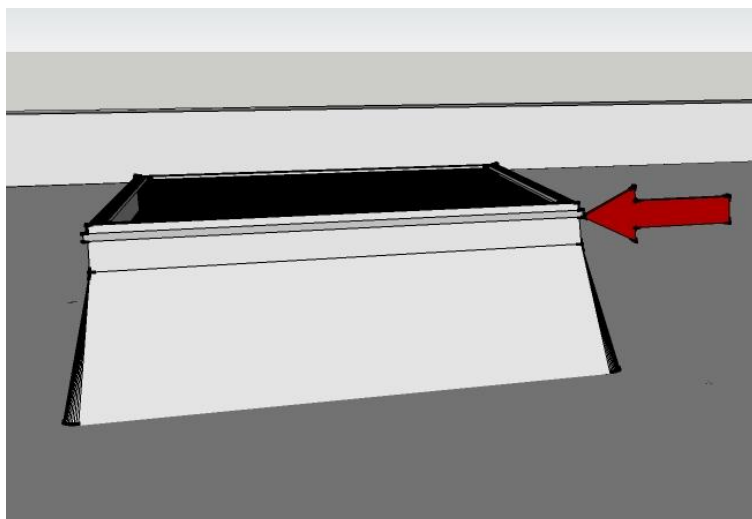
Pomocou skrutiek vstupný diel podľa potreby priskrutkujeme k základni.

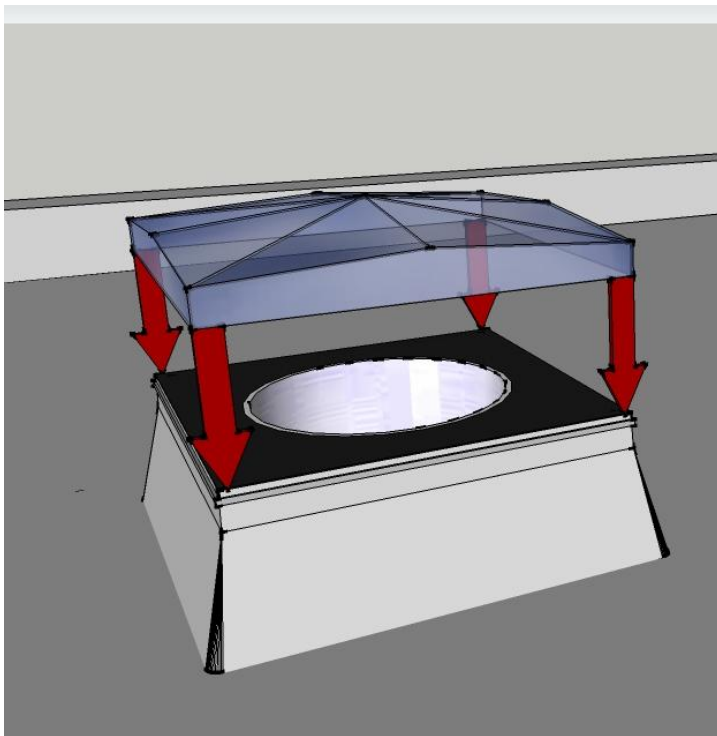
Vsunieme pripravený vstupný diel do základne.

Odstránime ochrannú vrstvu z lepiacej pásky umiestnenej zospodu plastového dielu a prilepíme k základni.

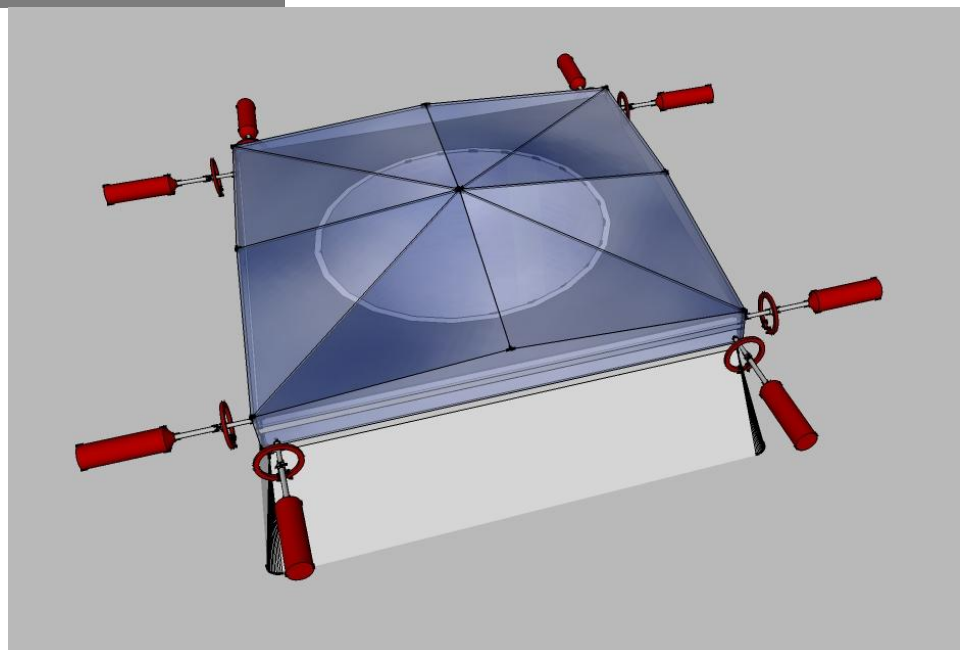


Prilepíme po obvode štetinové tesnenie 1cm pod okraj hrany základne podľa obrázku.

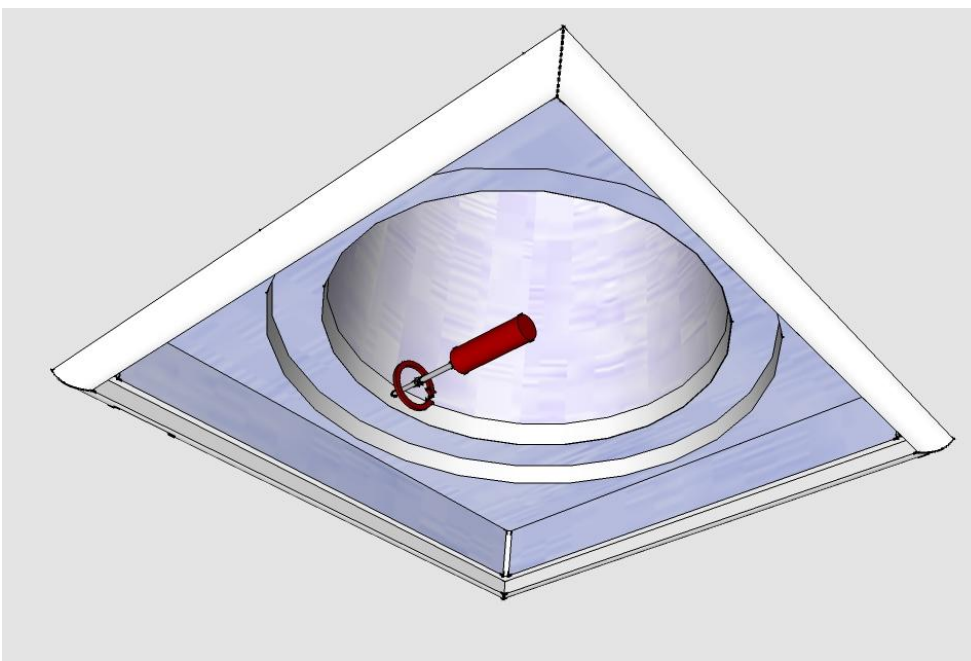




Polygonálnukopuľunasunieme na základňucezštetinopvétesnenie.

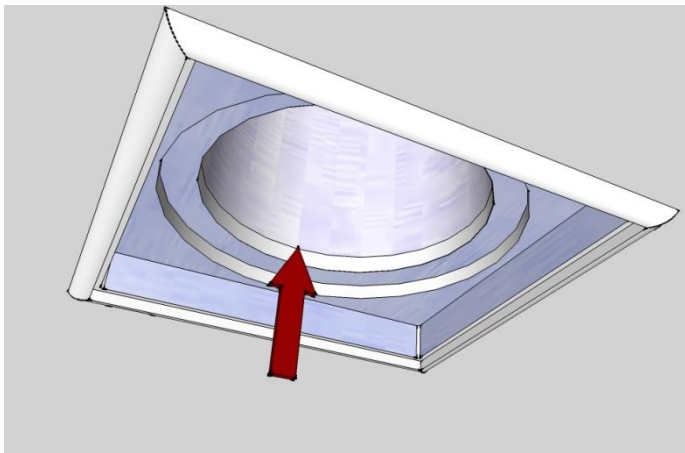


Polygonálnukopuľupriskrutkujemepodľapredvŕtanýchotvorovokrátkymiskrutkami s gumovou podložkou. Celkom 8ks.



Poslednýdielpotrubia k difúzeru priskrutkujeme3-

4ks TEX skrutiek podľa potreby.



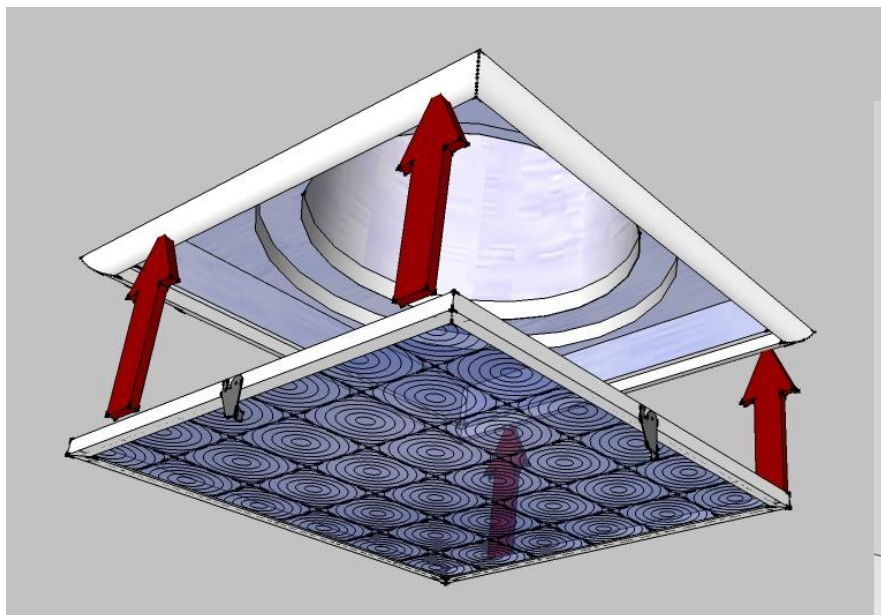
Aplikujeme silikón po obvode medzi korpus a tubus.
Dle šípky na
obrázku. Preutesnenie potrubia s difuzérom.

Dokončovacie práce

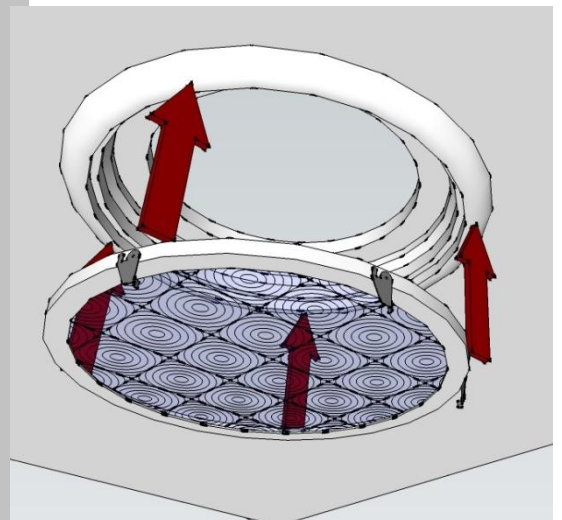
Parotesnú vrstvu napojíme podľa možnosti na plastový korpus difuzéru alebo na dokonale utesnený tubus!!!

Celý tubus, pokiaľ prechádza nevykurovaným priestorom, tepelne zaizolujeme, min. $\frac{1}{2}$ hrúbky tepelnej izolácie, ktorá je použitá v podlažke alebo v strešnej konštrukcii!!!

Odstránime prípadnú neodstránenú fóliu z tubusu alebo korpusu difuzéru.

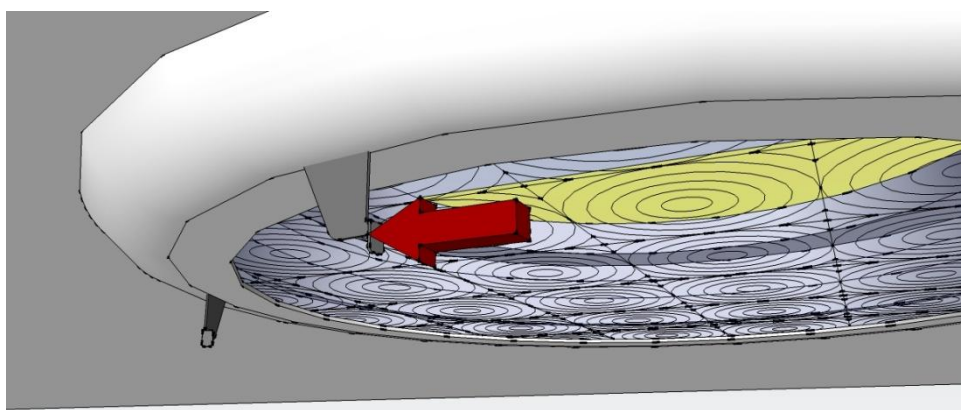
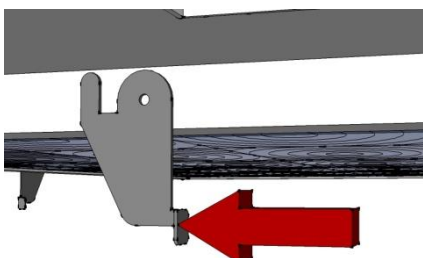


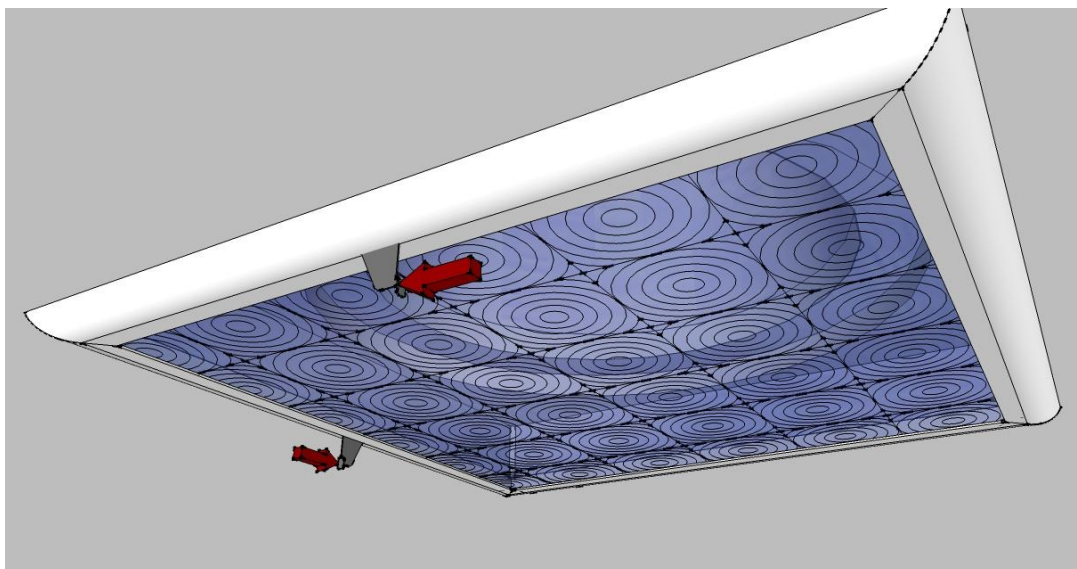
Celý Sunizer uzavrieme rámkom
s Fresnelovými šošovkami.



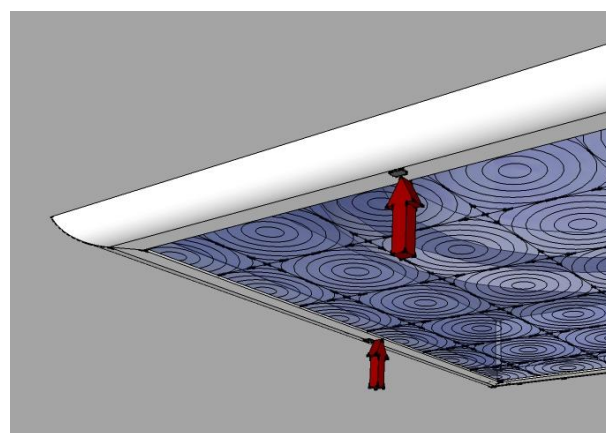
Je potrebné, aby Sunizer bol po celý čas po svojom namontovaní uzatvorený!!!

Rámik sa otvára a
uzatvára pomocou 4 ks zámkov





Guľatý difúzer 3-5ks
zámkov. Štvorcový
difúzer 4ks zámkov.



Montáž zatemňovacej klapky Blackizer

Robí sa podobne ako montáž tubusu.
Elektronická časť verte elektrikárovi.

Údržba Sunizeru

Robí sa ako u bežného interiérového svietidla. Podľa potreby sa snímie rámk s Fresnelovými
šoškami pomocou zámkov. Fresnelové šošky sa čistia prachovkou popr. tzv. mydlovou vodou.
Pri zanesení zrkadlového tubusu údržbu konzultujte s technikom Sunizer.