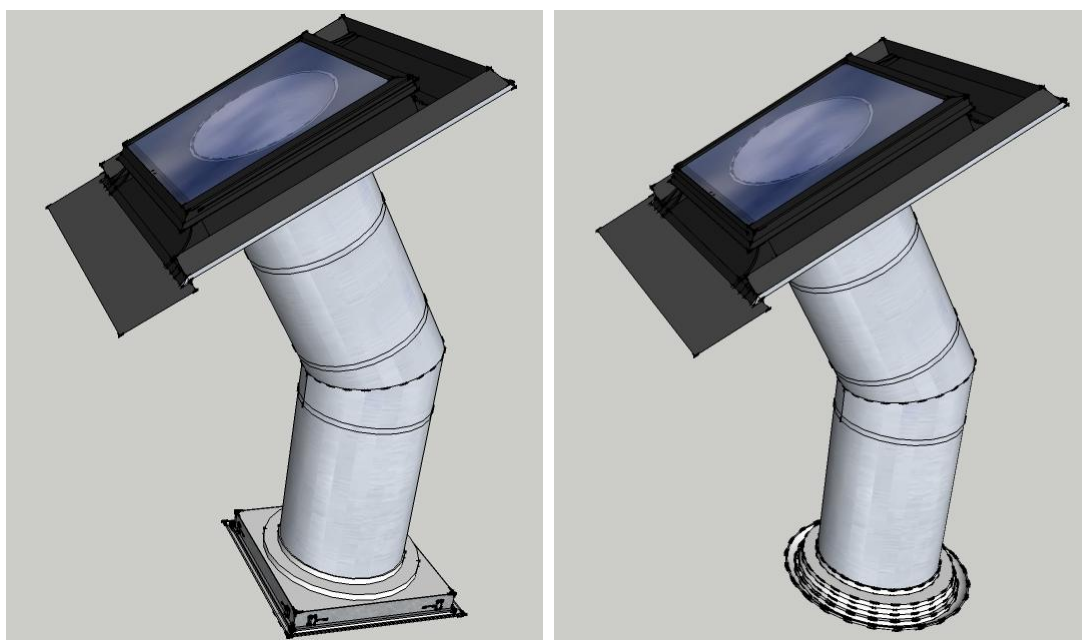


Návod na montáž



Šikmá strecha



WWW.SUNIZER.SK

Dôležité upozornenie:

Tubus svetlovodu obsahuje zalakované technické striebro. Pri montáži je treba sa 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.

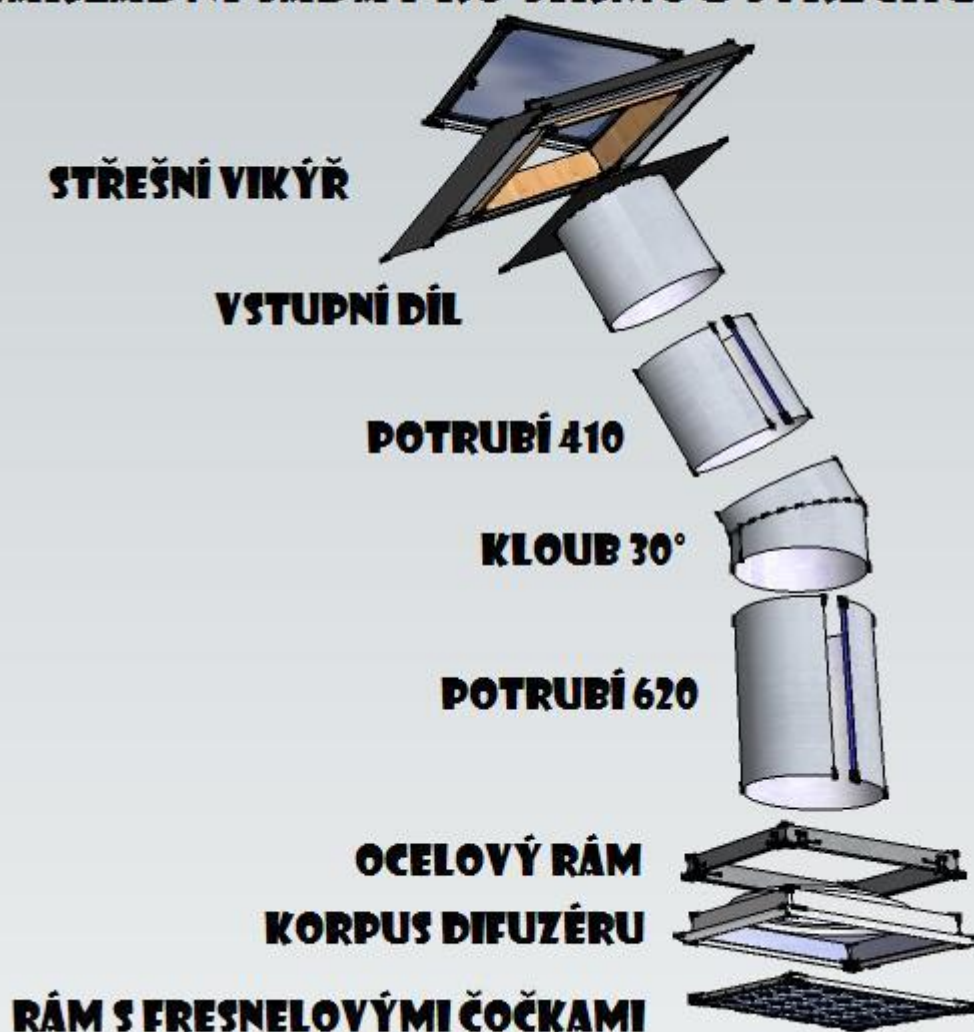
Pre uplatnenie záruky je potrebné montáž robiť podľa montážneho návodu.

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

Obsah:	Strana:
Súčasť základných zostáv	3
Montáž strešnej základne	5
Montáž vstupného dielu	6
Montáž vstupného dielu s polygonálnou kopuľou	7
Montáž štvorcového difúzeru	9
Montáž guľatého difúzeru	12
Príprava potrubia	15
Montáž potrubia	16
Montáž zatemňovacej klapky Blackizer.....	19
Údržba Sunizeru	19

SUNIZER

ZÁKLADNÍ SADA PRO ŠIKMOU STŘECHU



Pozn. Zostava s guľatým difuzérom neobsahuje oceľový rám



Pozn. Zostava s guľatým difuzérom neobsahuje oceľový rám

Súčasti základných zostáv:



Skrutka SDK veľká

Skrutka SDK malá

Skrutka s gumovým tesnením veľká

Skrutka s gumovým tesnením malý (iba pre polygonálne kopule)

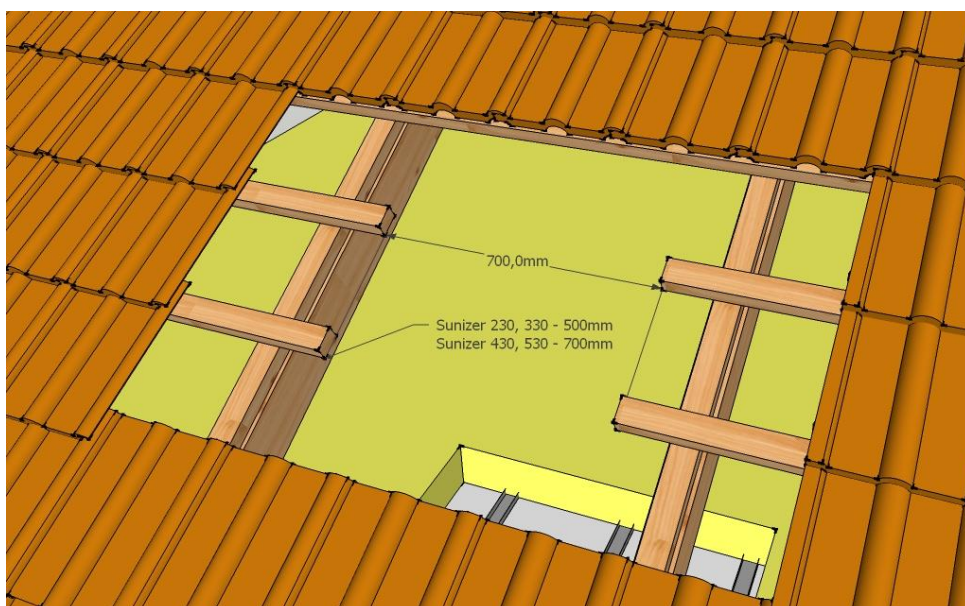
Skrutka s podložkou

Skrutka TEX

Hliníková páska (metráž)

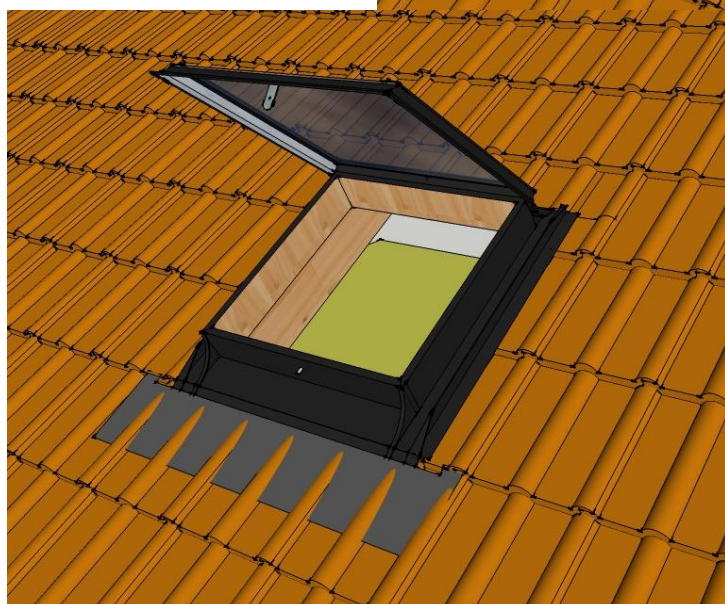
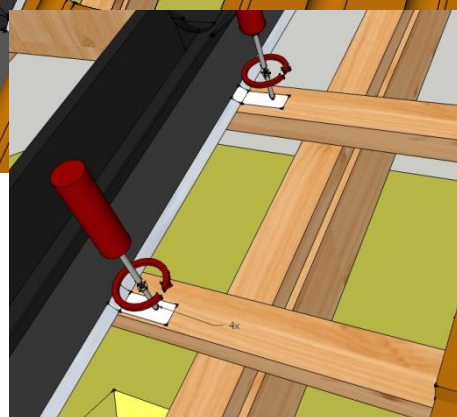
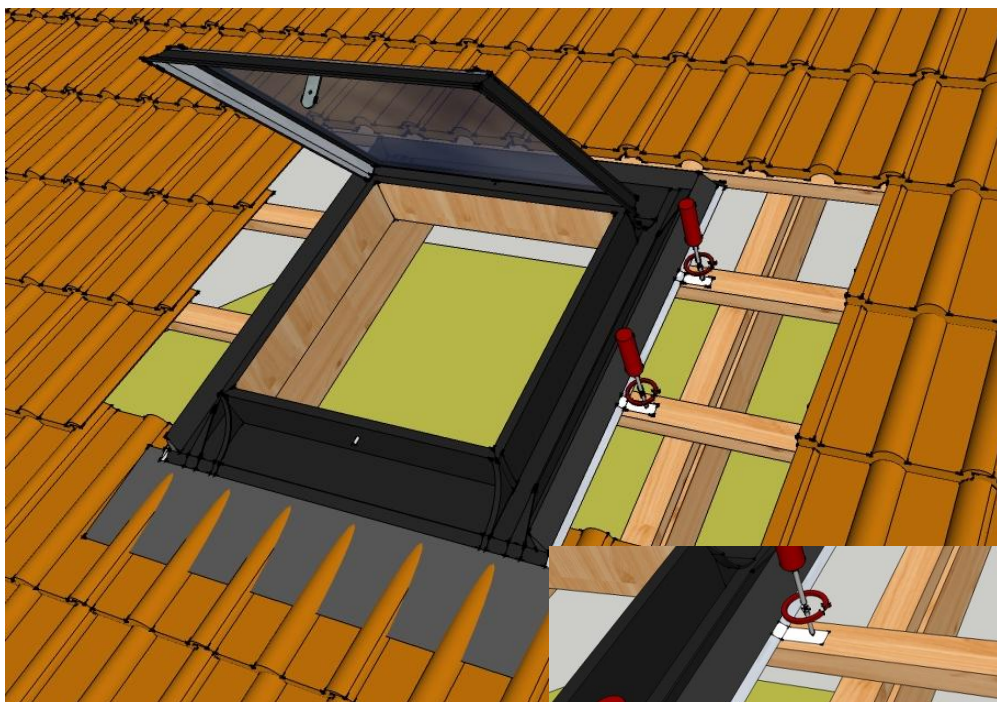


Montáž strešnej základne (strešný vikier)



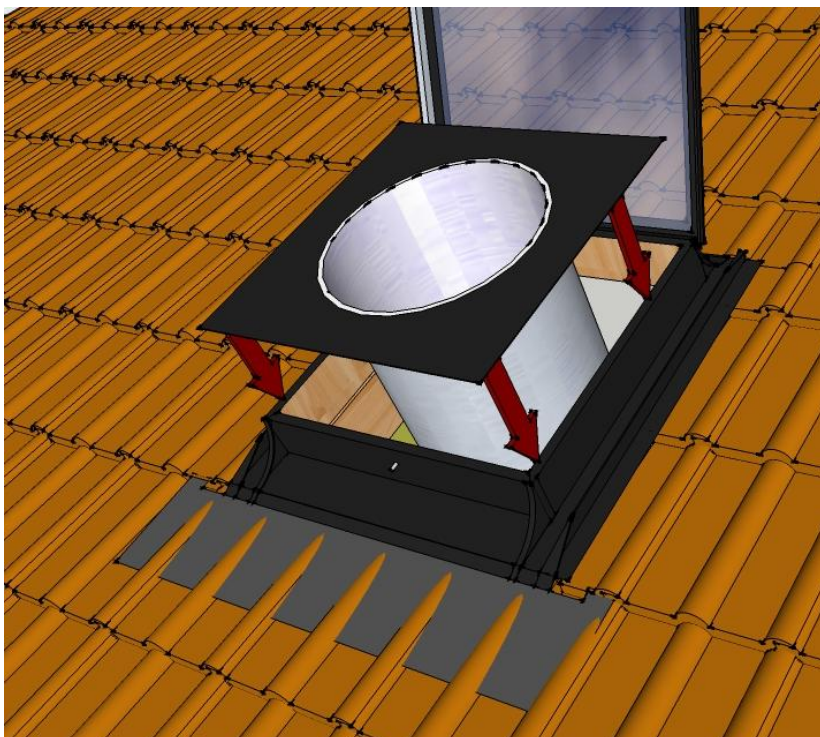
Odokryť strechu v mieste umiestnenia základne.
Odrezať laty pre umiestnenie základne:
PreSunizer 230, 330 je rez 500mm
PreSunizer 430, 530 je rez 700mm.

Vložiť základňu a priskrutkovať alebo pribiť klincami podľa grafického znázornenia (celkom 4x).



Doskladať strechu, podľa potreby upraviť strešnú krytinu.

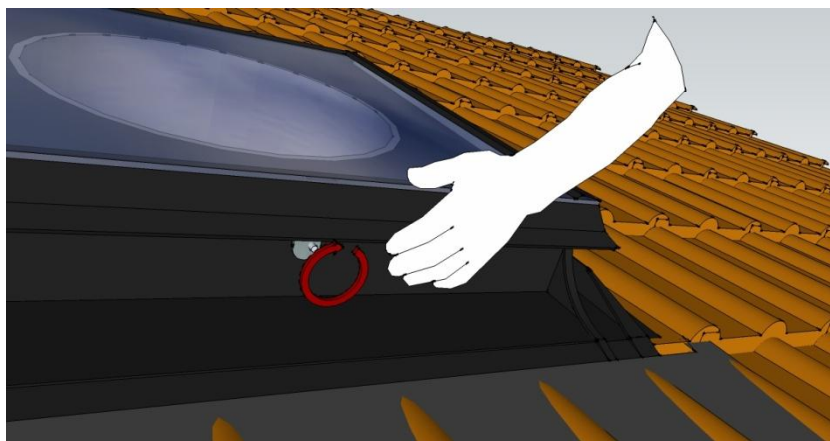
Montáž vstupného dielu



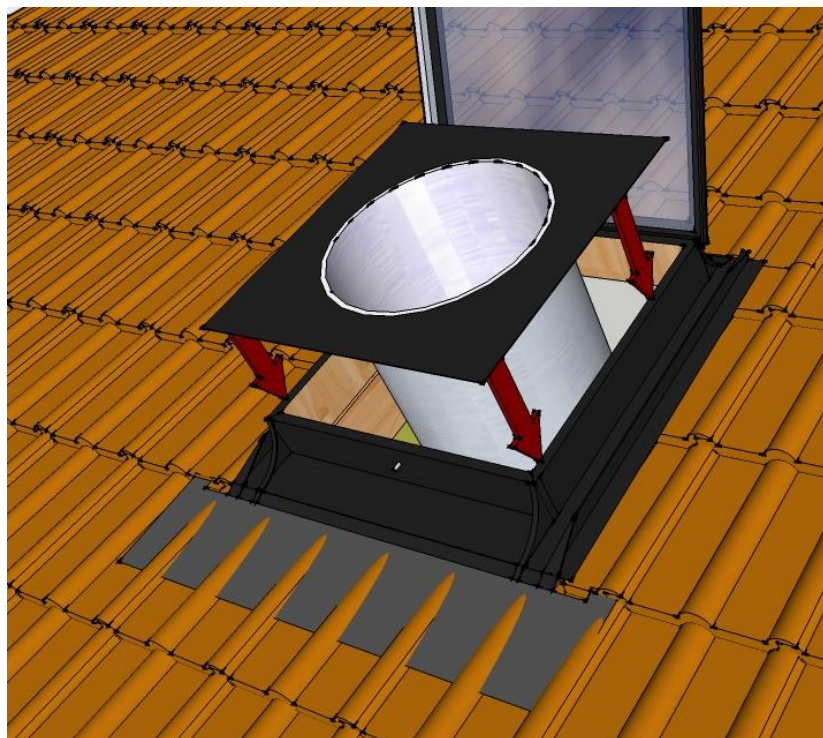
Vsunieme vstupný diel do základne.

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

Zavrieme veko základne, priskrutkujeme maticu rukou a pritiahneme kľúčom č.10.



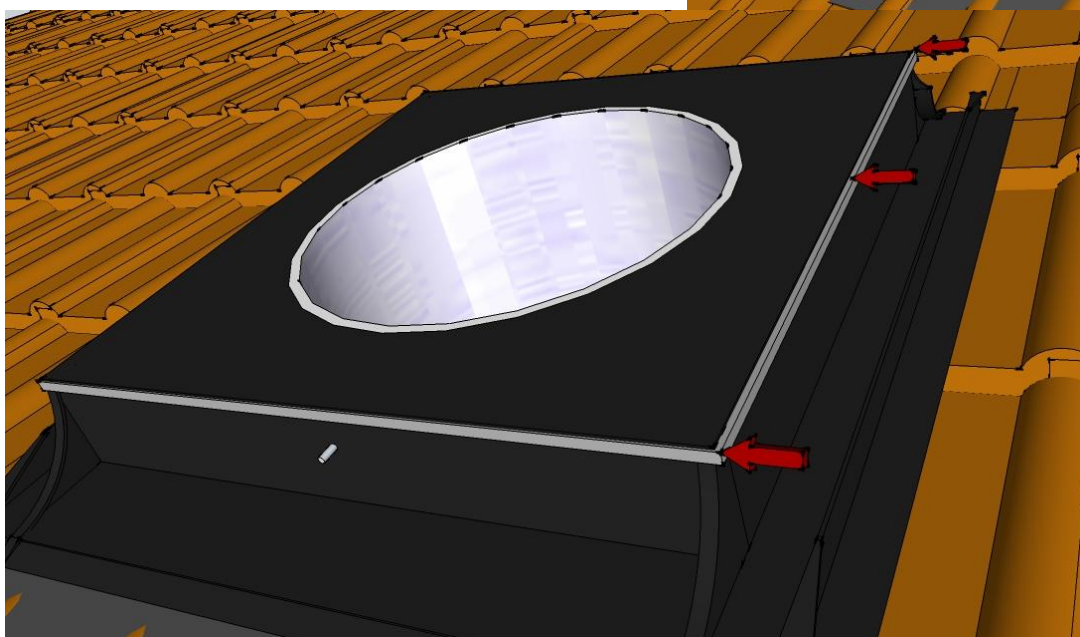
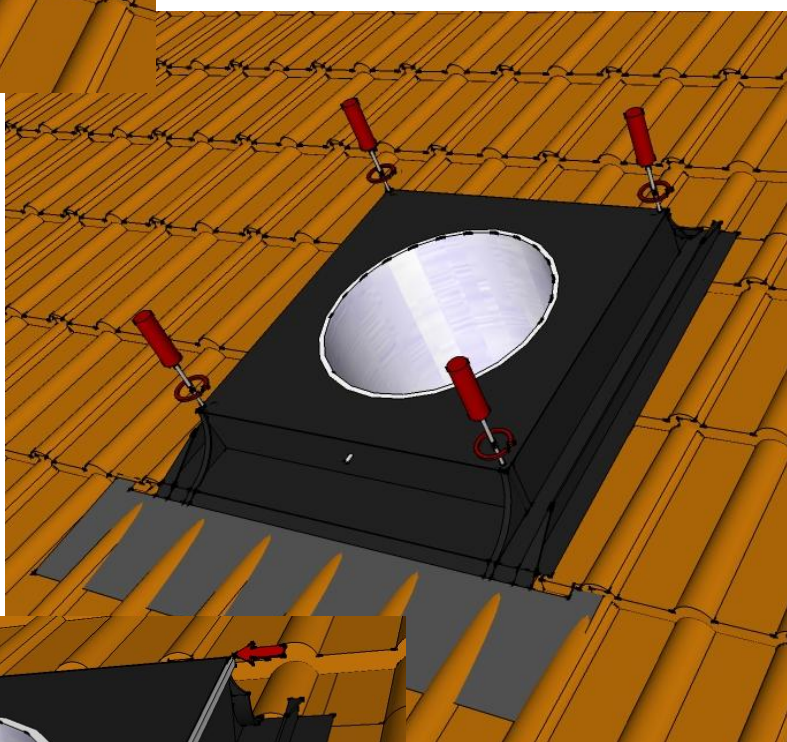
Montáž vstupného dielu u základne s polygonálnou kopuľou



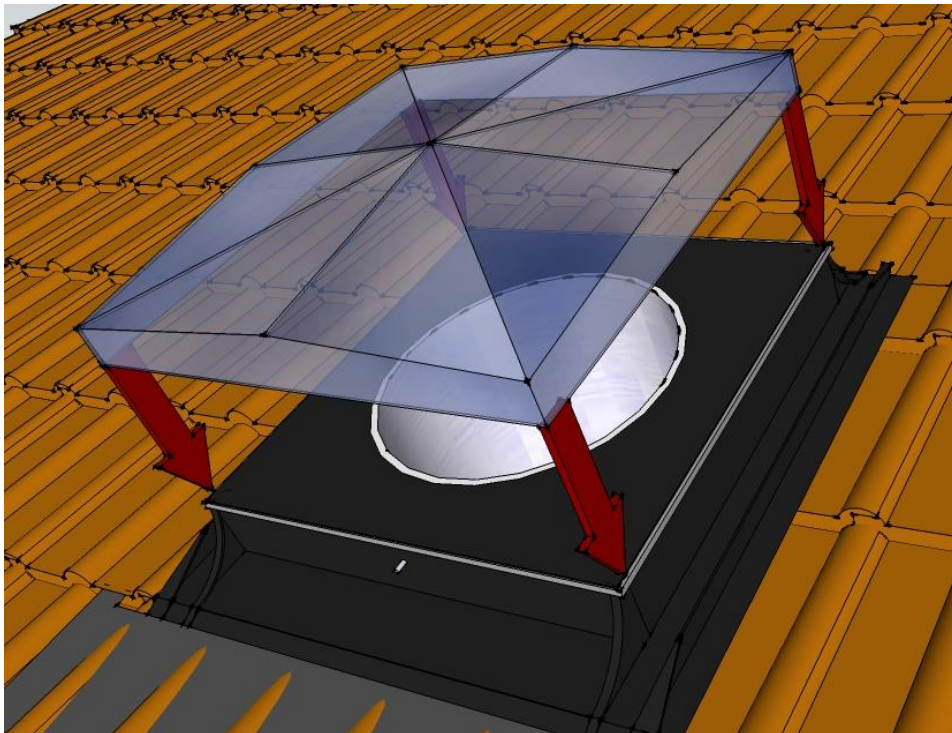
Vsunieme vstupný diel do základne.

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

Pomocí 4ks skrutiek vstupný diel priskrutkujeme k základni.

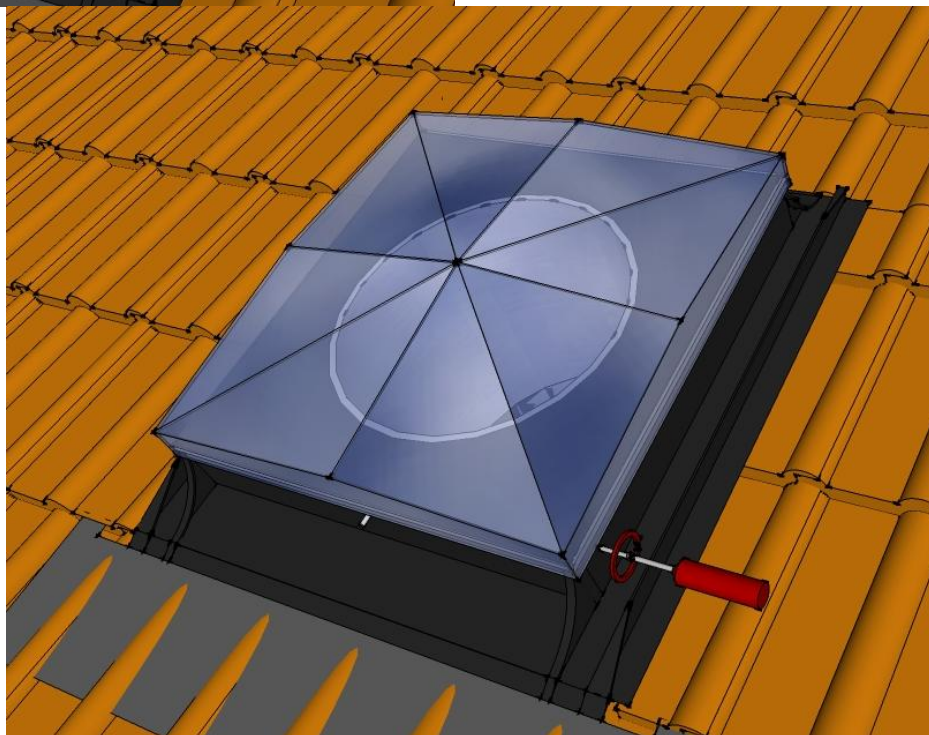


Prilepíme po obvode štetinové tesnenie 1cm pod okraj hrany základne podľa obrázku.

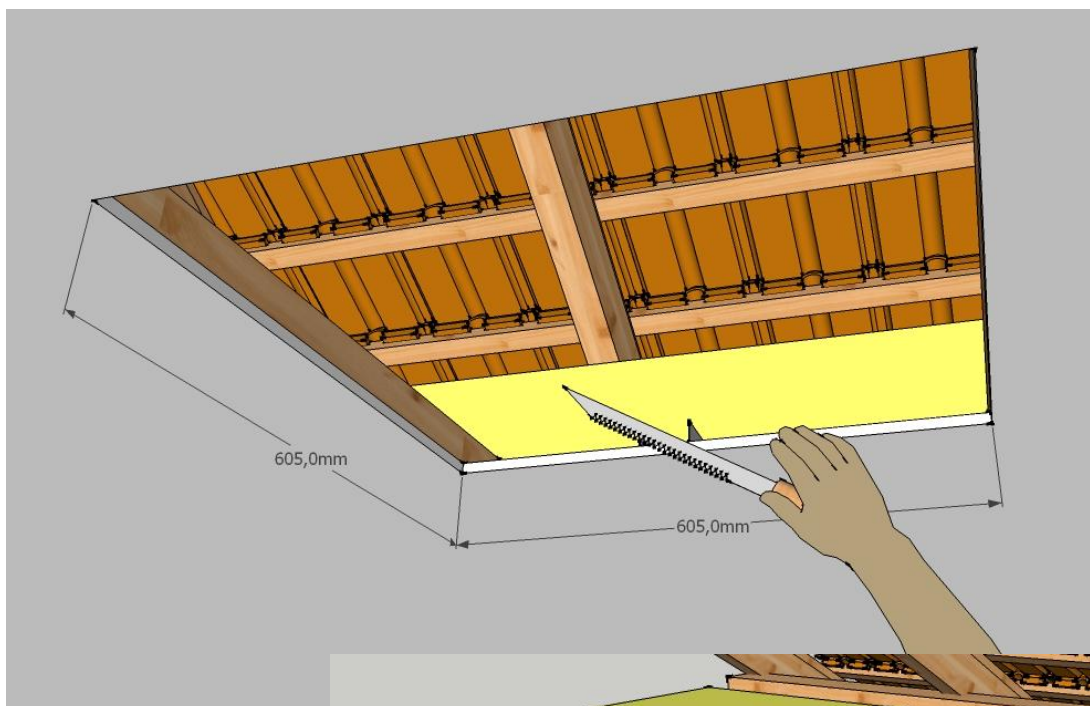


Polygonálnu kopuľu nasadíme na základňu cez štetinové tesnenie.

Polygonálnu kopuľu priskrutkujeme do predvrtaných otvorov krátkymi skrutkami s gumovou podložkou. Celkom 8x. Doťahujeme s citom. Skrutky môžeme prípadne pretmeliť (nie je súčasť dodávky).



Montáž štvorcového difuzéru

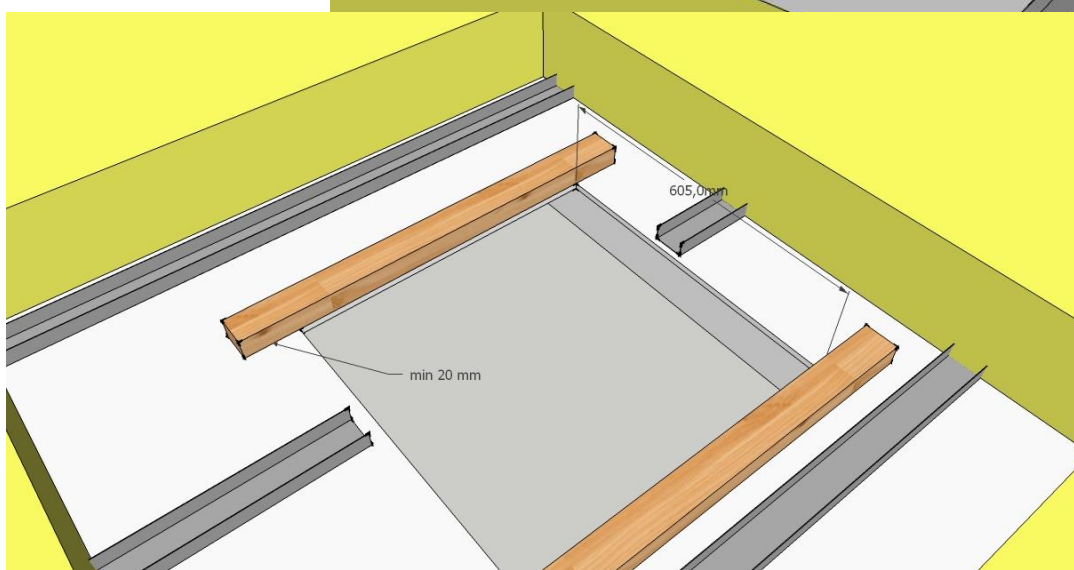
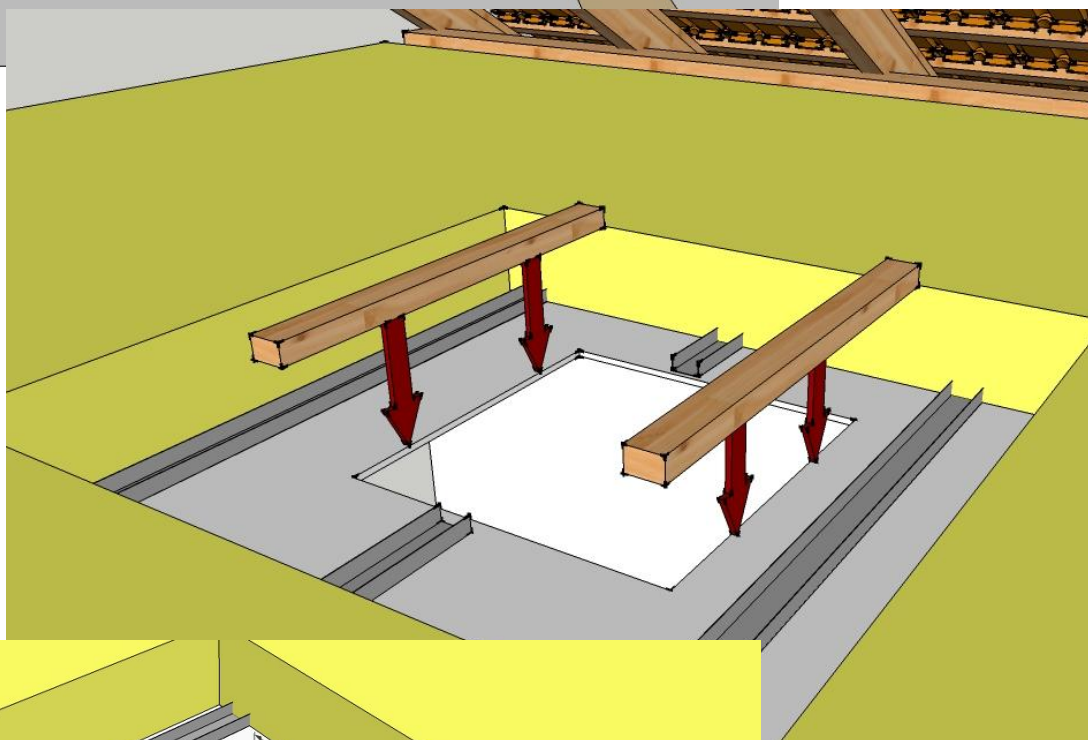


Montáž robíme do pripraveného podhľadu.

V podhlade miestnosti vytvoríme otvor 605x605mm. Dbáme na pravouhlosť rohov.

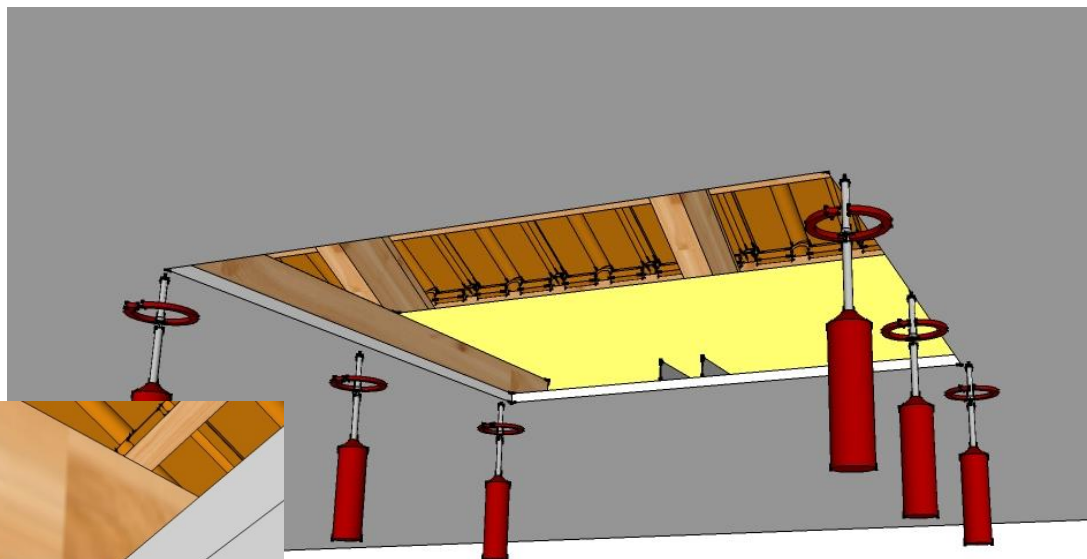
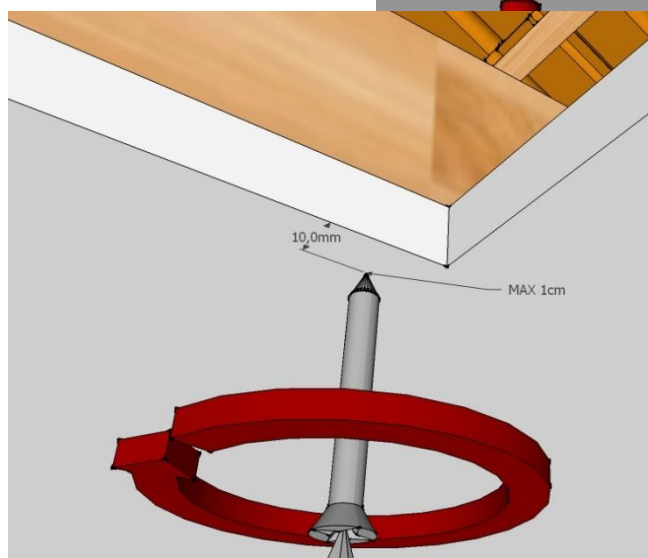
V prípade nutnosti prerušenia nosného profilu SDK je potrebné toto riešiť s montérom SDK dosiek.

Nad pohľadom vložíme latyalebo UD profily (nie je súčasť dodávky).



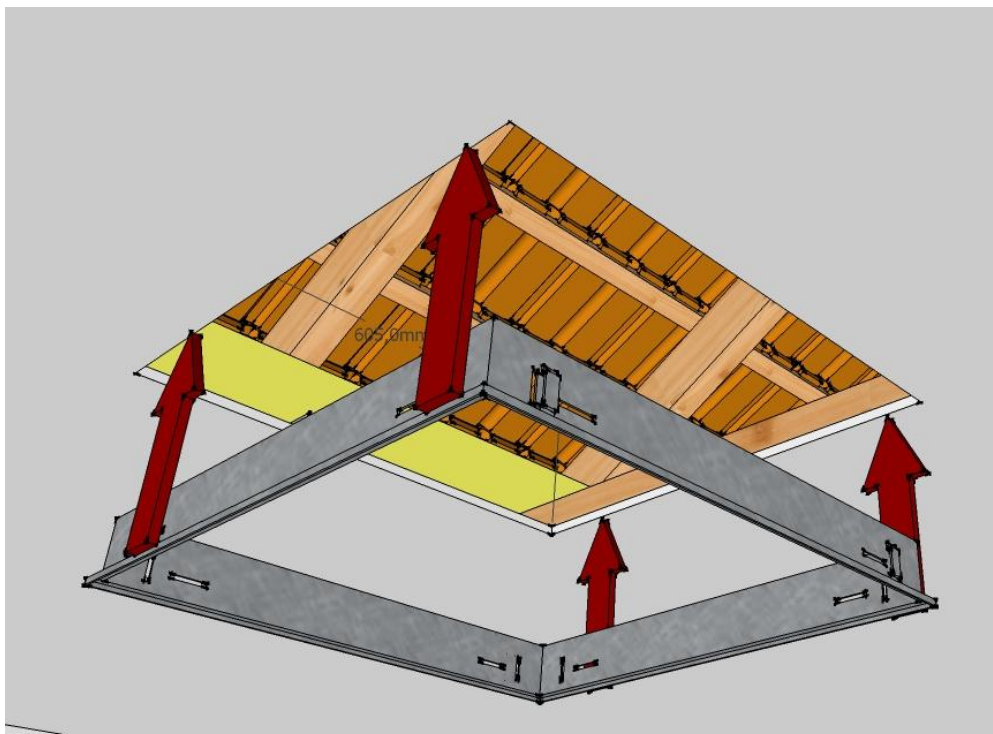
Dostatočné prekrytie v rohoch.

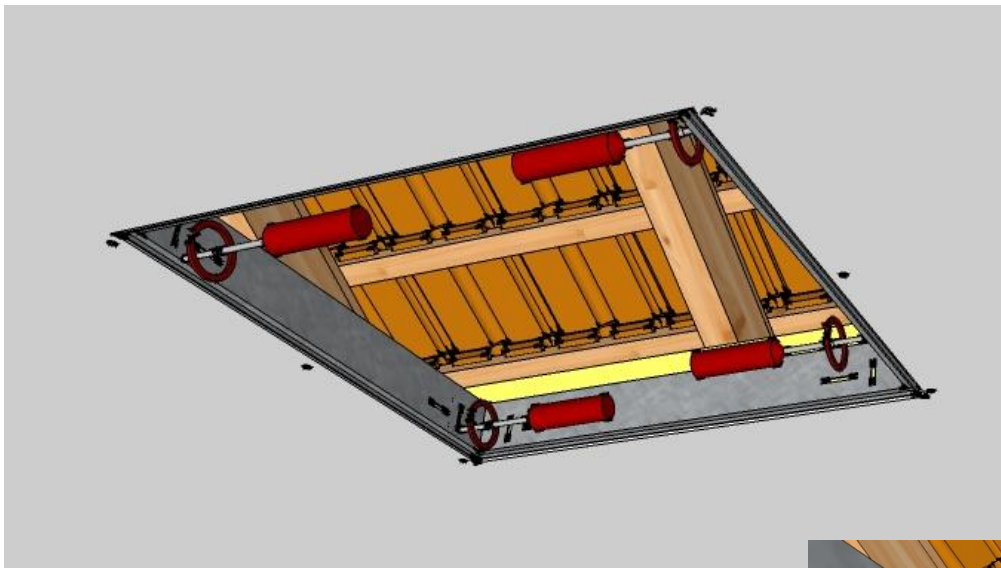
Pripevníme latualebo
UD profil6ks skrutiek do
SDK podľavyobrazenia.



Skrutky umiestnime 1 -1,5cm od kraja.

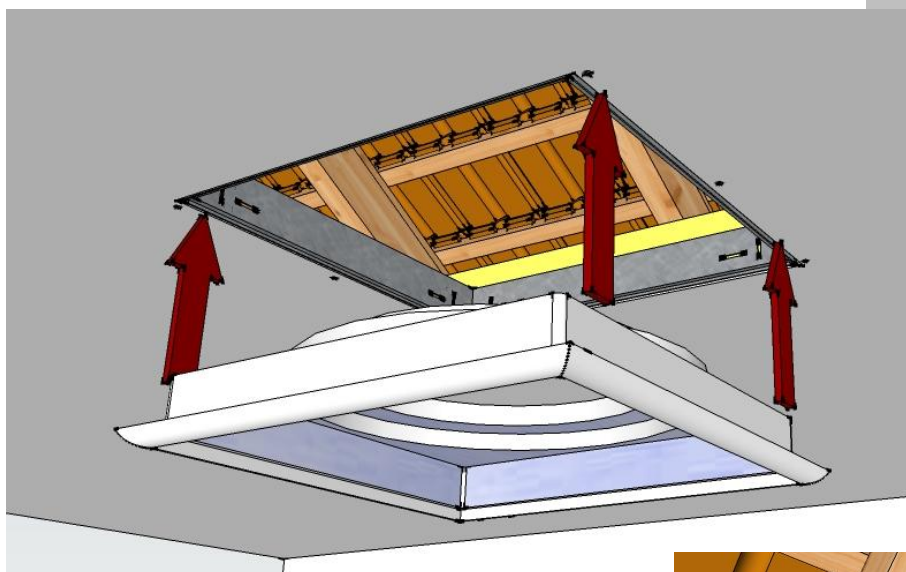
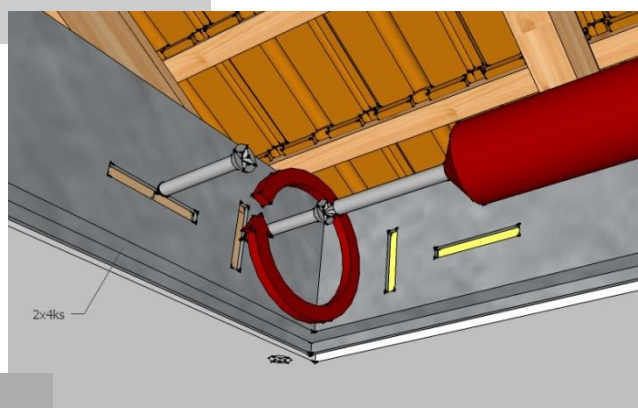
Vložíme oceľový rám do
prípraveného otvoru





Rám pripevníme 8ks dlhých skrutiek SDKk late alebo UD profilu.

Najskôr priskrutkujeme do výškovonastaviteľných otvorov (podľa obrázku, otvor soskrutkovačom).
Je potrebné, aby spodná hrana oceleového rámu lícovala s podhľadom!!!

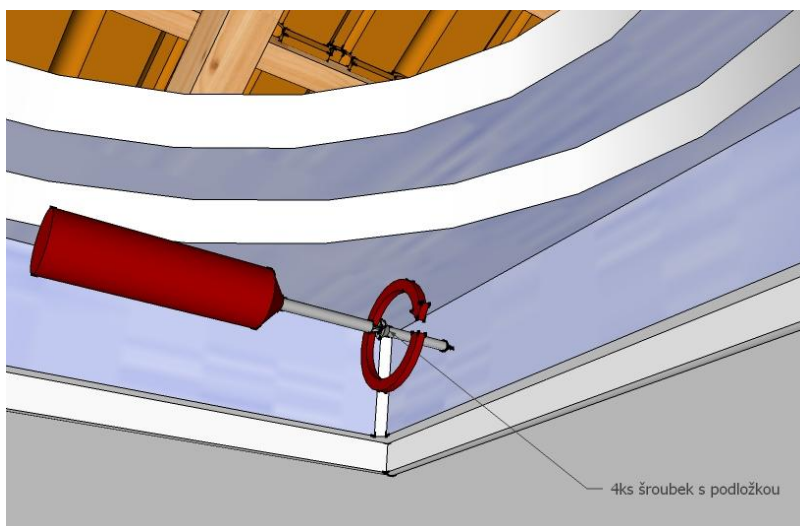


Do rámu vložíme korpus difuzéru.

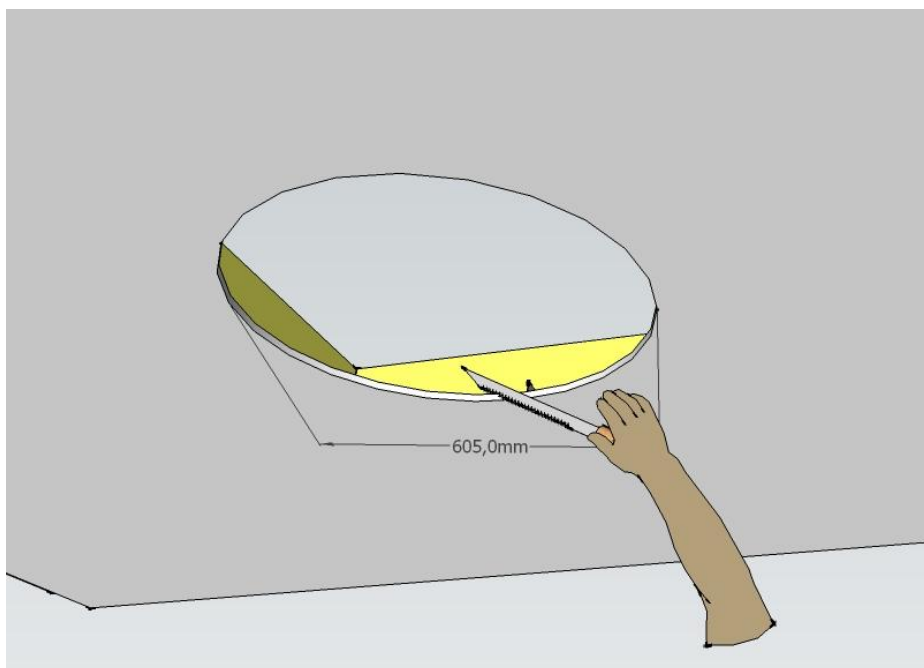


Korpus priskrutkujeme 4ks skrutiek s podložkou do pripravených otvorov.

Pred dotiahnutím korpus pritlačiť smerom hore (k podhľadu)!!!



Montáž guľatého difuzéru



Montáž robíme do pripraveného podhľadu.

V podhľade miestnosti vytvoríme kruhový otvor.

PreSunizer 230 a 330 - 405mm

PreSunizer 430 a 530 - 605mm.

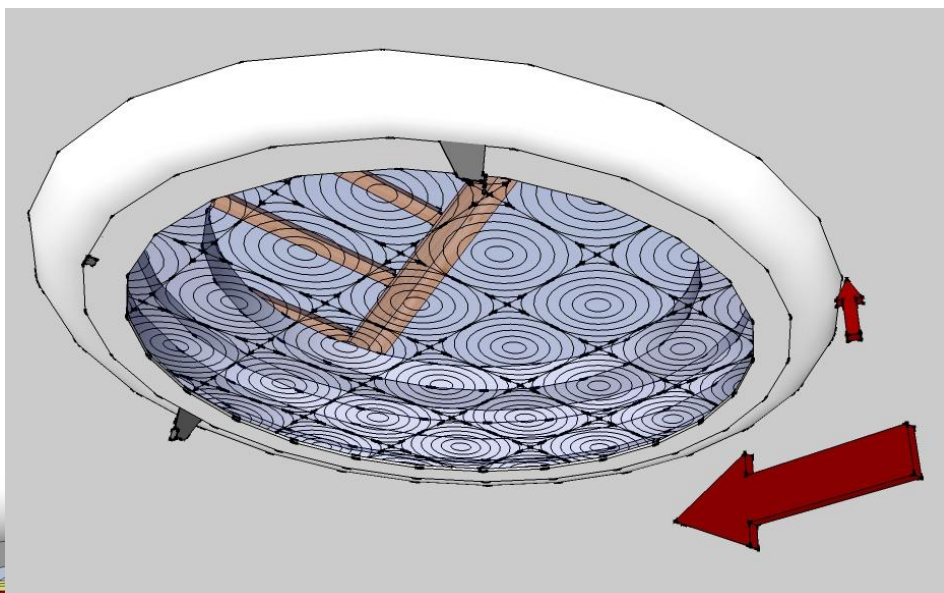
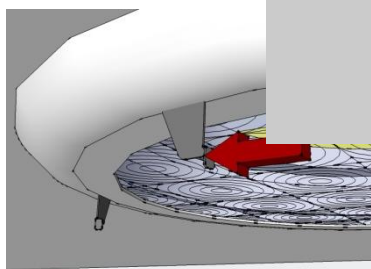
V prípade nutnosti prerušenia nosného profilu SDK je potrebné toto riešiť smontérom SDK dosiek.

Difuzér natočíme tak, aby nekazil priestorový dojem. Najvhodnejšie je šošovky nasmerovať rovnobežne s najbližšou stenou miestnosti podľa veľkej šípky.

Vytvoríme (napr. tužkou) značky na difuzér a podhľad podľa malej šípky. Ďalšie značky vytvoríme v mieste predvŕtaných otvorov pre uchytenie korpusu k latám (pozri ďalej).

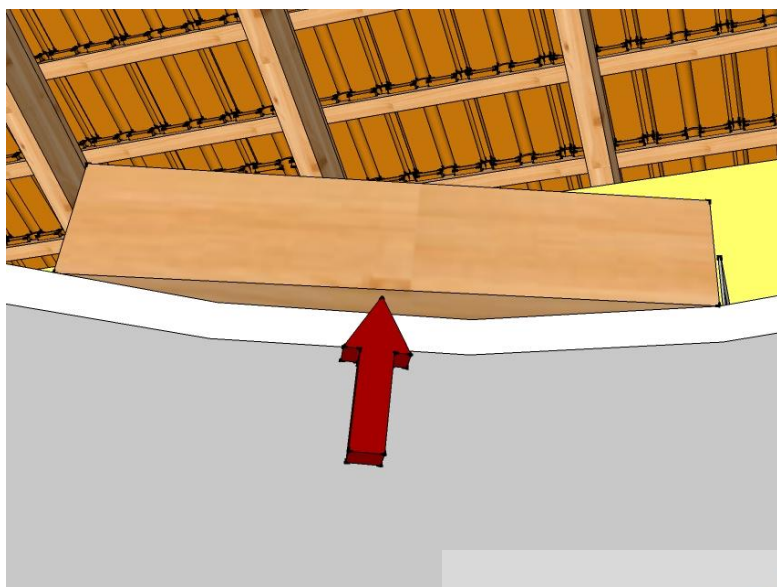
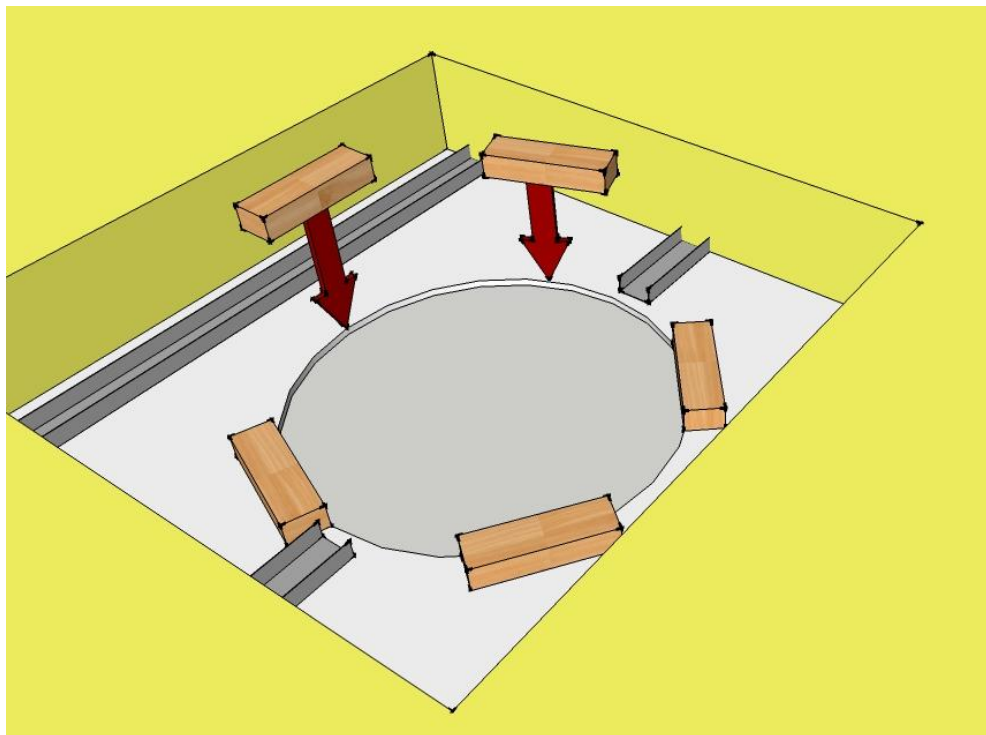
Z korpusu

zámkov.



vyberieme Fresnelove šošovky pomocou

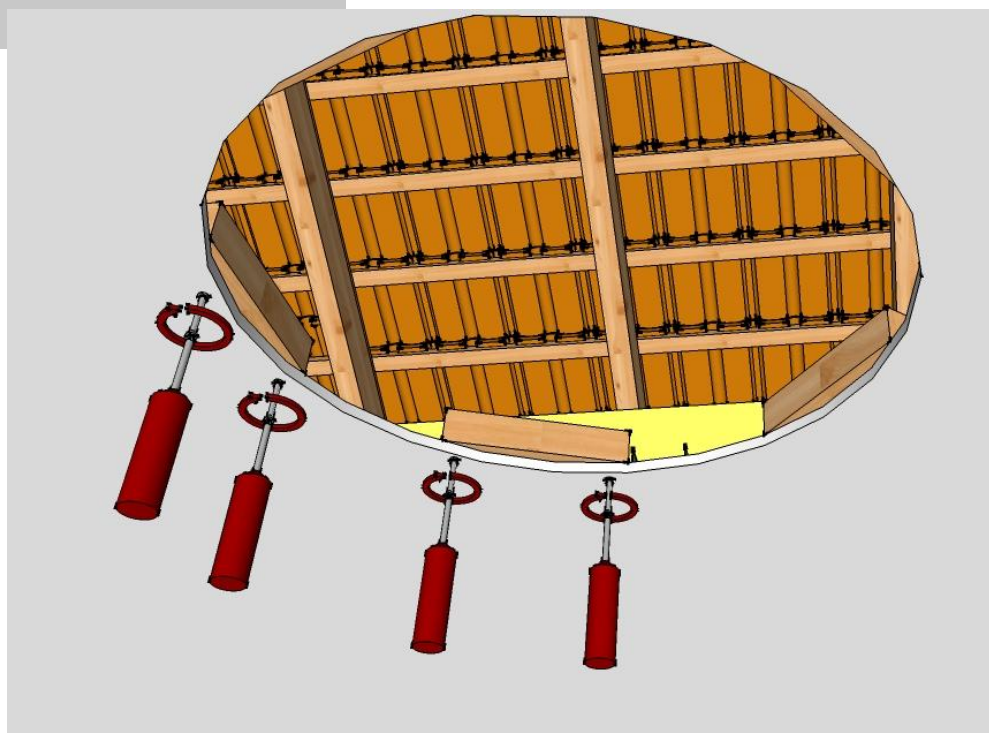
Nad podhľadom vložíme
latydĺžky 200 mm. Podľa
vyobrazenia.
PreSunizer 230 a 330 – 3ks
PreSunizer 430 a 530 – 5ks.
Nie je súčasťou dodávky.

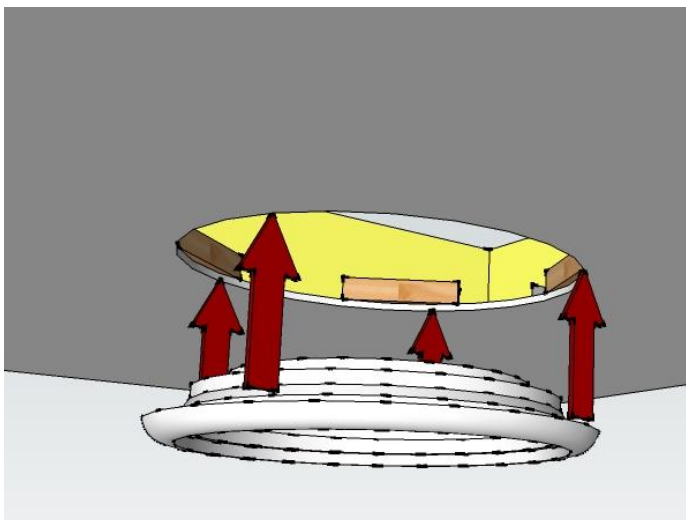


Stred laty musí vyčnievať cca 15mm.

Prichytíme každú latu 2ks
malých skrutiek SDK podľa
vyobrazenia.

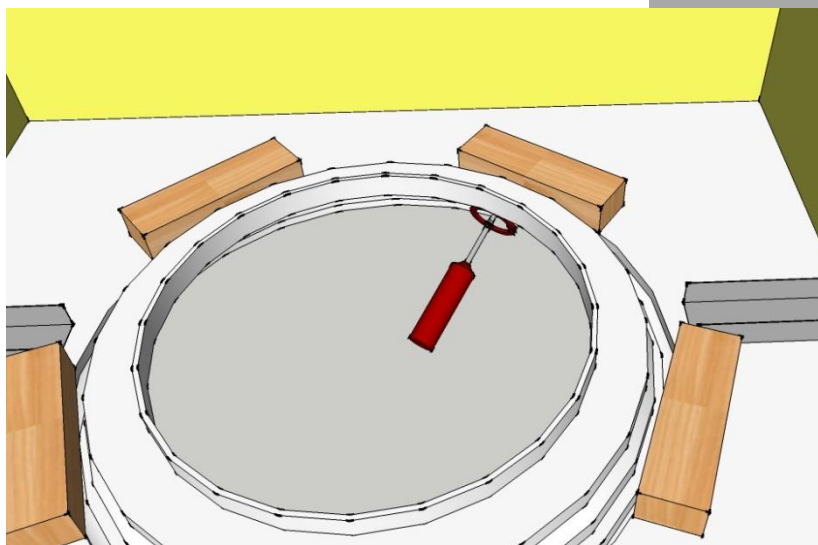
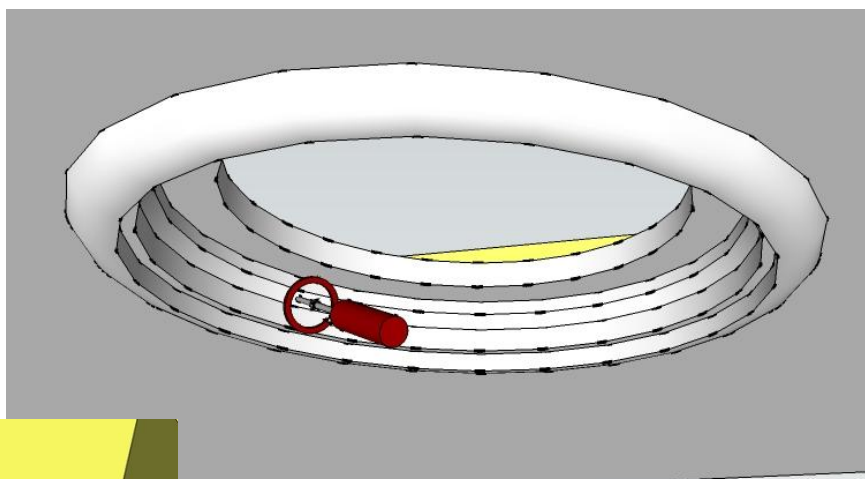
Skrutky umiestnime 10 – 15
mm od kraja SDK.





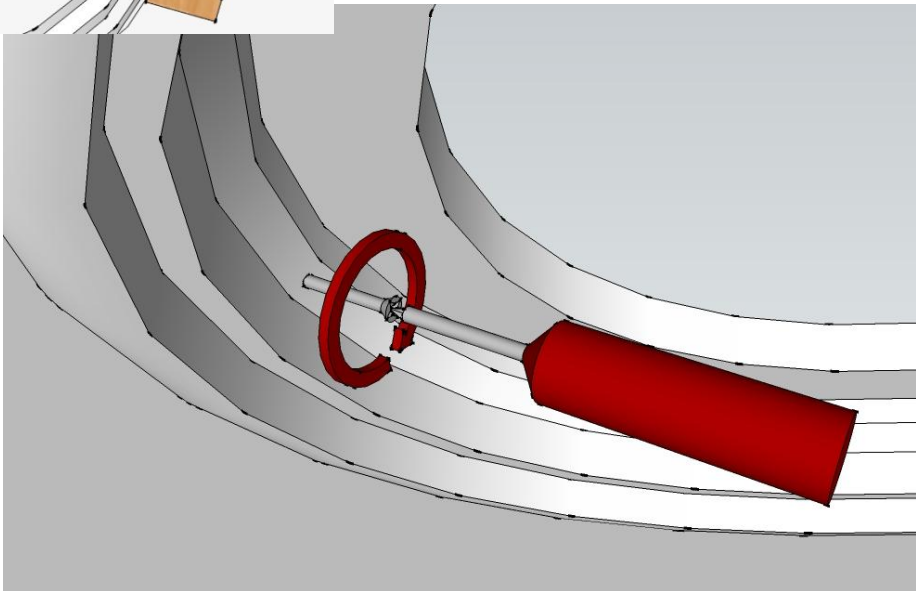
Vložíme korpus difuzéru s Fresnelovými šošovkami do otvoru.

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

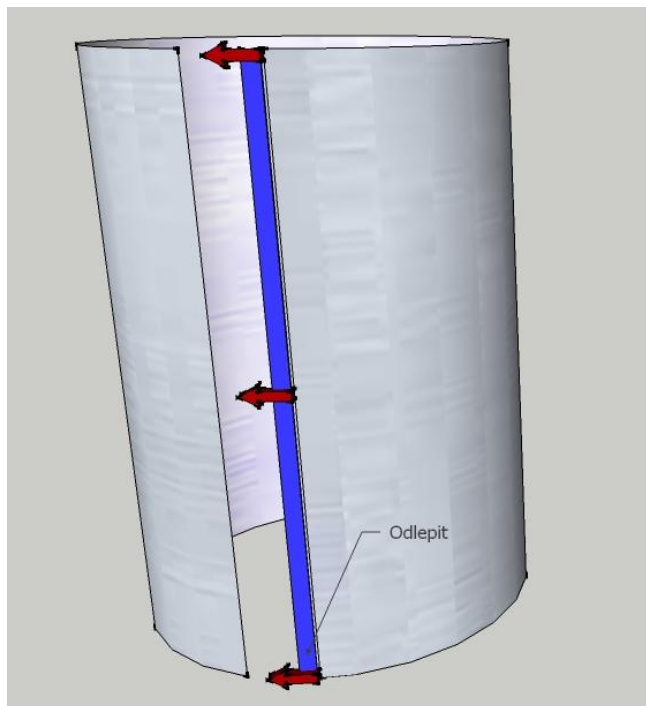


Do každej laty 1ks skrutky

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



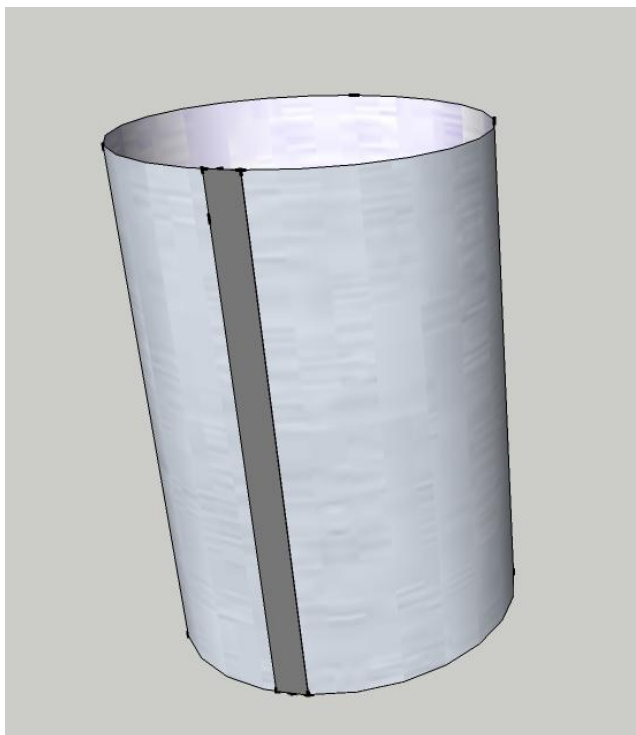
Príprava potrubia



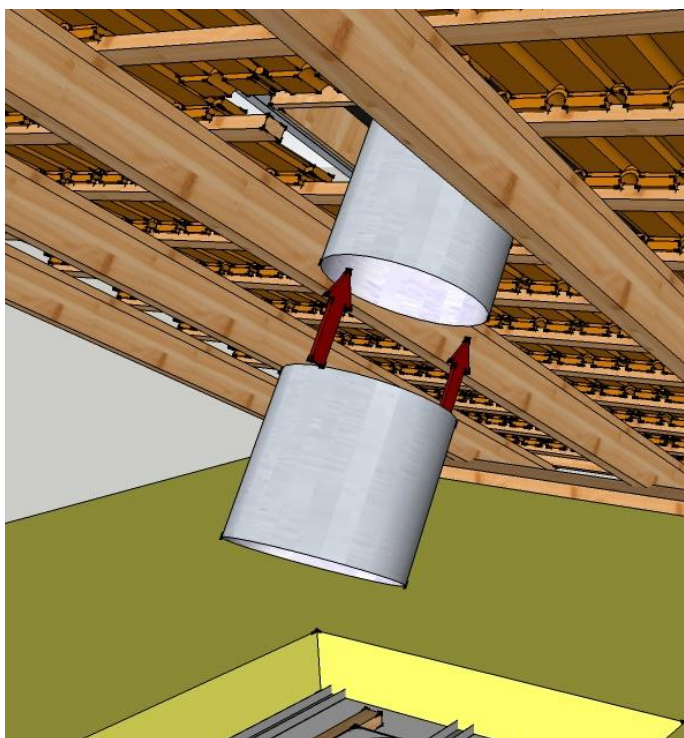
Odstránime čiastočne ochrannú fóliu tak, aby sa pevne spojili oba okraje tubusu.

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

Spoj prelepíme hliníkovou páskou.



Montáž potrubia



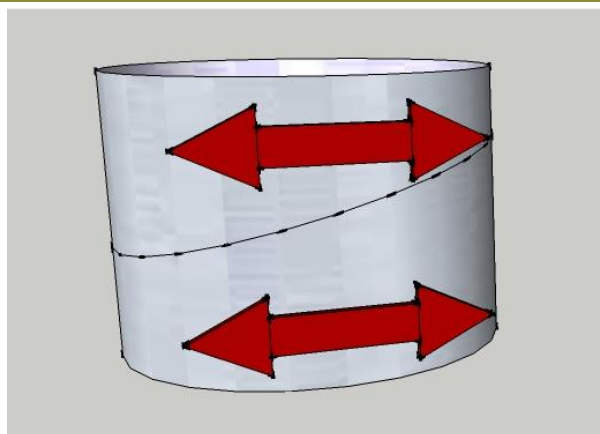
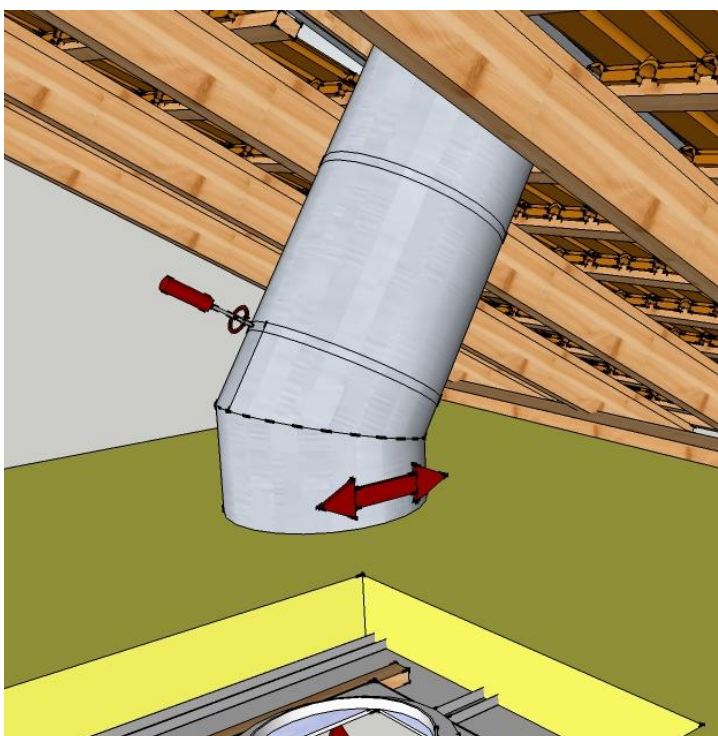
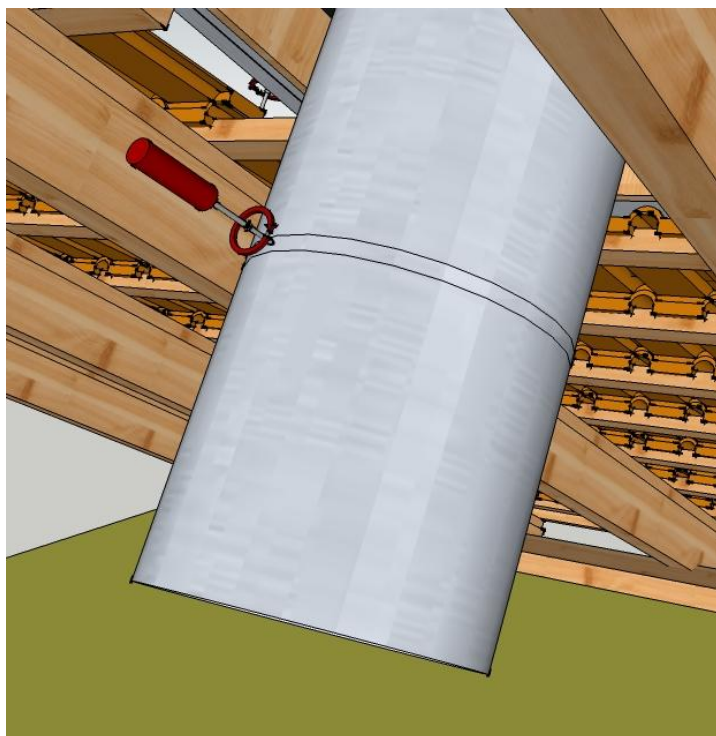
Pred montážou predlžovacích dielov potrubia opatrne odstránime ochrannú fóliu z prechodového dielu tubusu.

Predlžovacie diely tubusu zasunieme do seba cca 20mm (hĺbka riasenia).

Každý spoj priskrutkujeme min. 2ks TEX skrutiek.

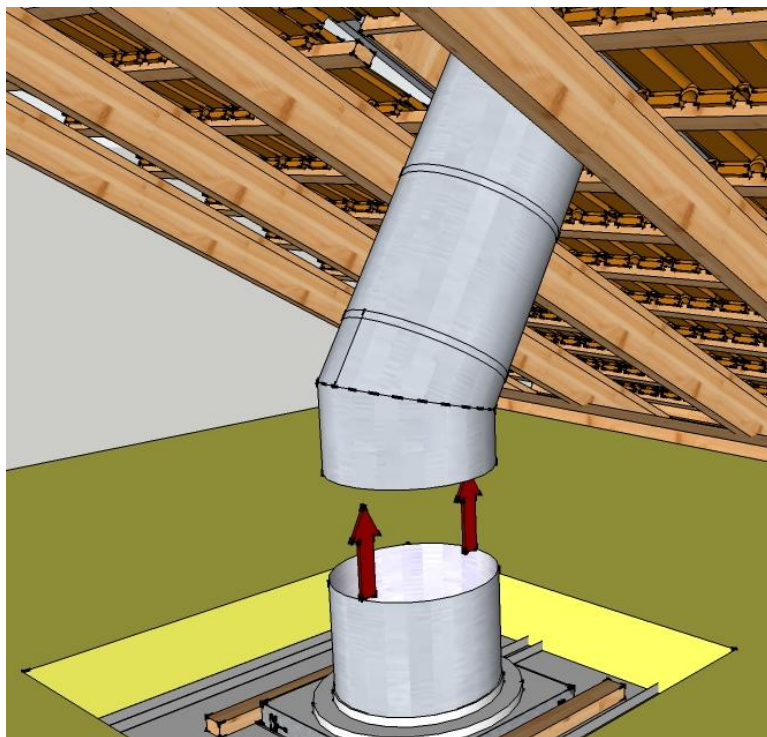
Pred montážou každého ďalšieho dielu potrubí opatrne odstránime z tubusu ochrannú fóliu.

Na kĺbe si otáčaním dielov proti sebe nastavíme sklon strechy.



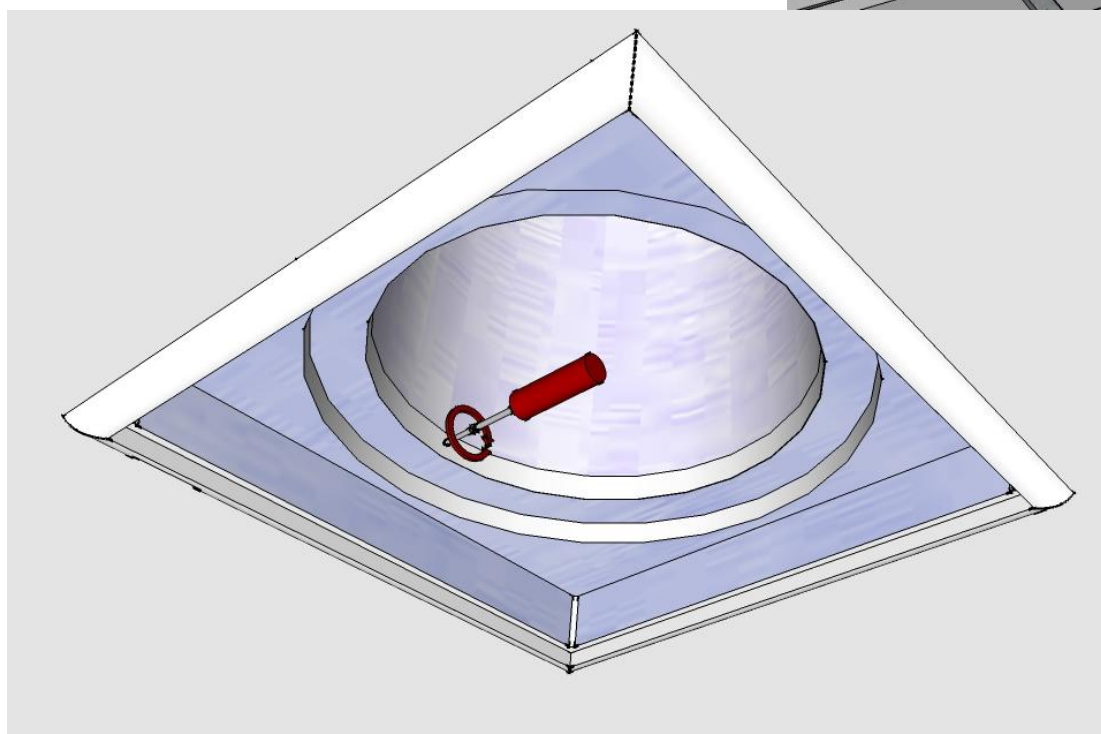
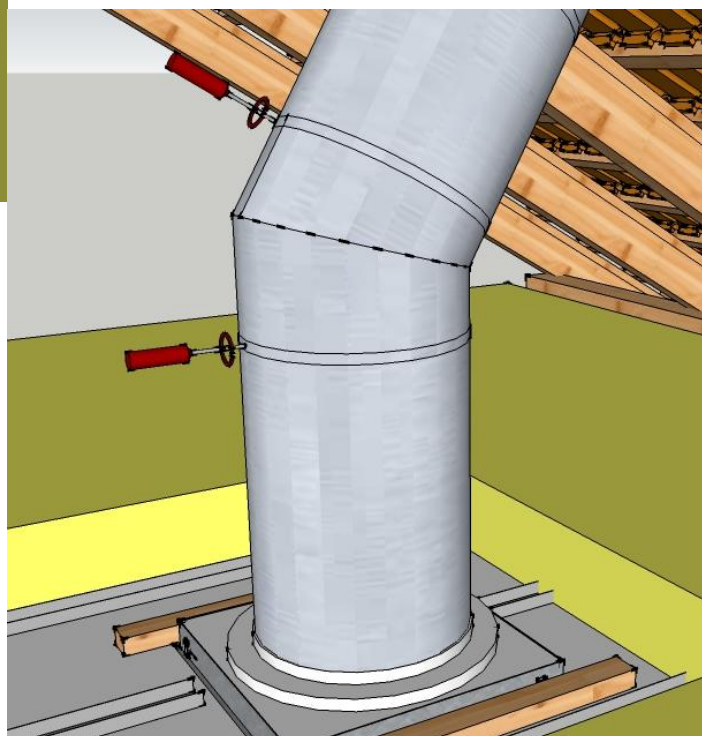
Priskrutkujeme 2ks TEXskrutiek.

Doladíme odklon kĺbu.

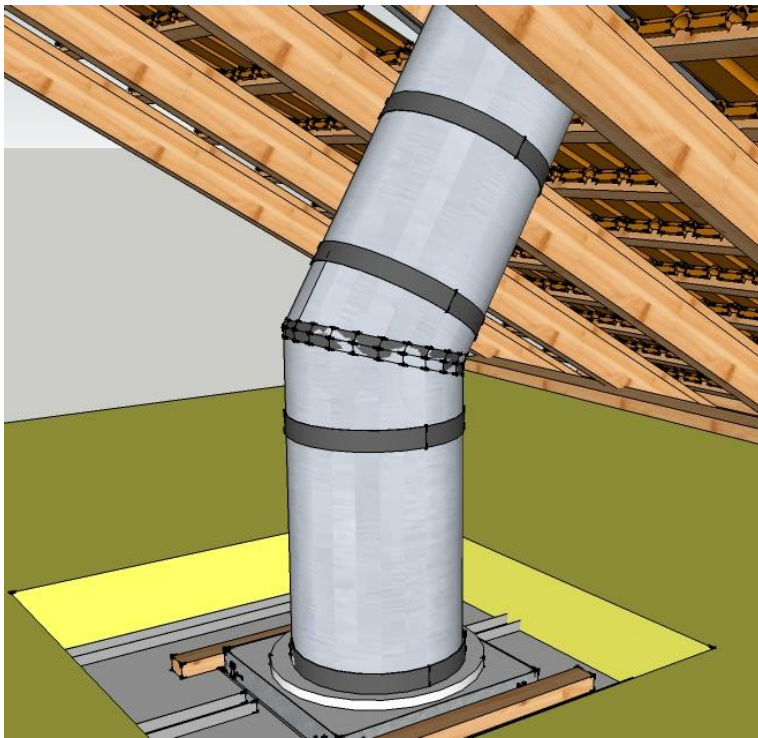


Posledný diel tubusu skrátime na požadovanú dĺžku a prestrčíme ho z miestnosti platovým korpusom. Skrátenie urobíme napr. nožnicami na plech Midwest FTCMP1 alebo ostrým nožom.

Priskrutkujeme 2ks TEX skrutiek.

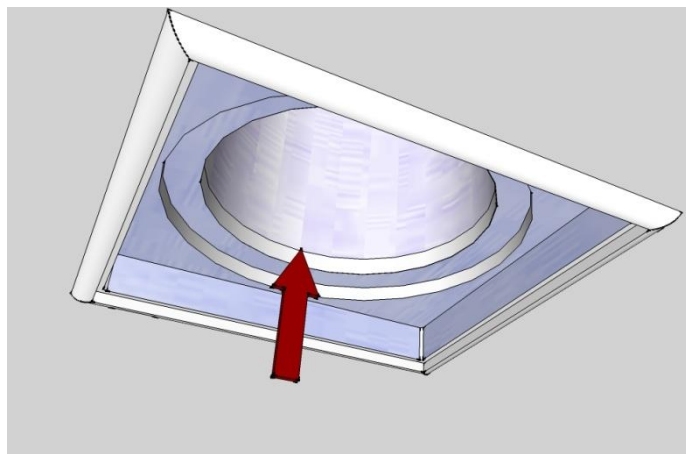


Posledné potrubie priskrutkujeme k difuzéru 3-4ks TEX skrutkami podľa potreby.



Všetky spoje potrubia dokonale prelepíme hliníkovou páskou.

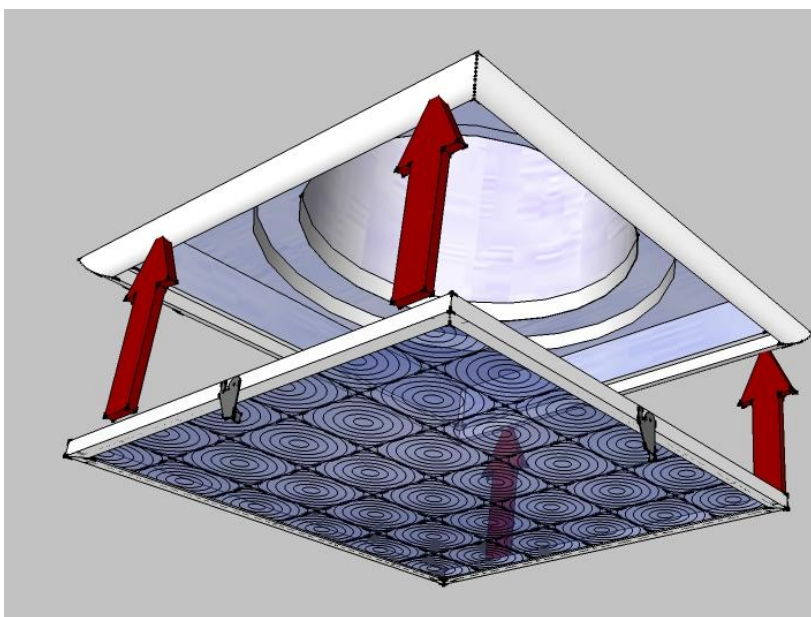
To znamená: spoje potrubia, otočný krk kĺbu, potrubie k difuzéru – pokiaľ nie jemožné prelepenienad podhľadom, aplikujeme silikón po obvodu medzi korpus a tubus. Podľa šípky na obrázku.



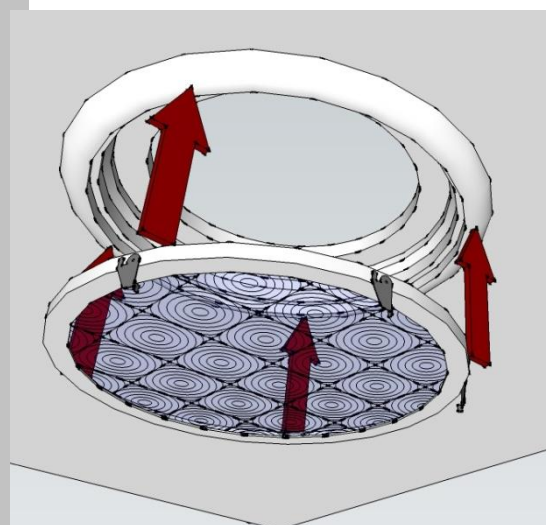
Parotesnú vrstvu napojíme podľa možností na plastový korpus difuzéru alebo na dokonale utesnený tubus!!!

Celý tubus, pokiaľ prechádza nevykurovaným priestorom, tepelne zaizolujeme, min. ½ hrúbky tepelnej izolácie, ktorá je použitá v podhľadoch!!!

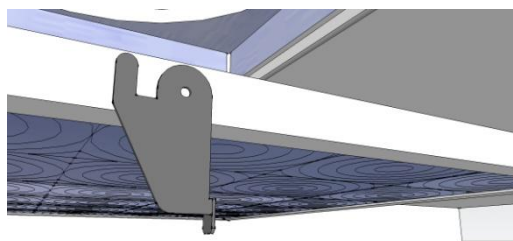
Odstránime prípadnú neodstránenú fóliu z tubusu alebo korpusu difuzéru.



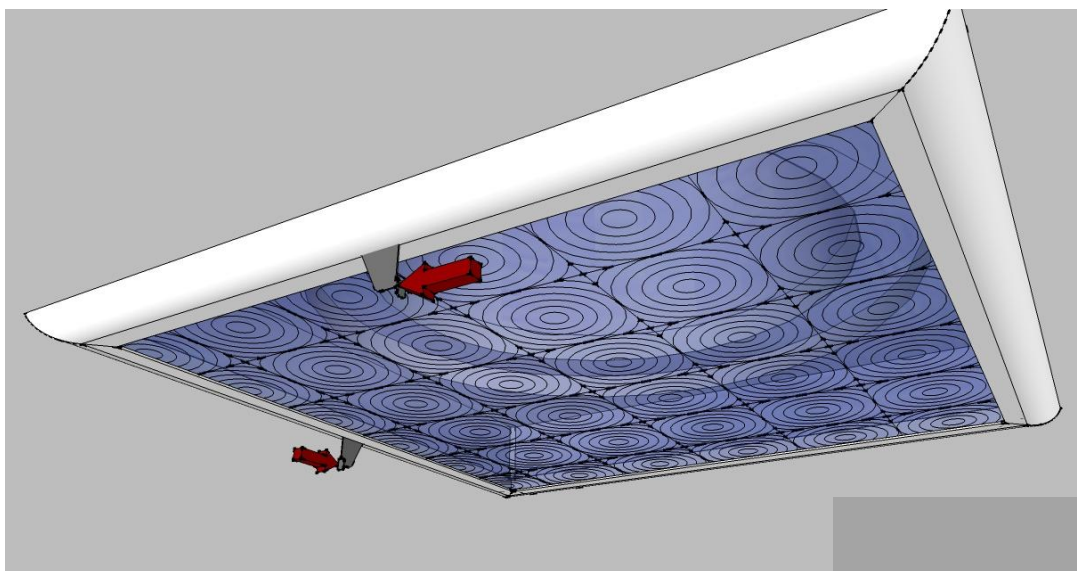
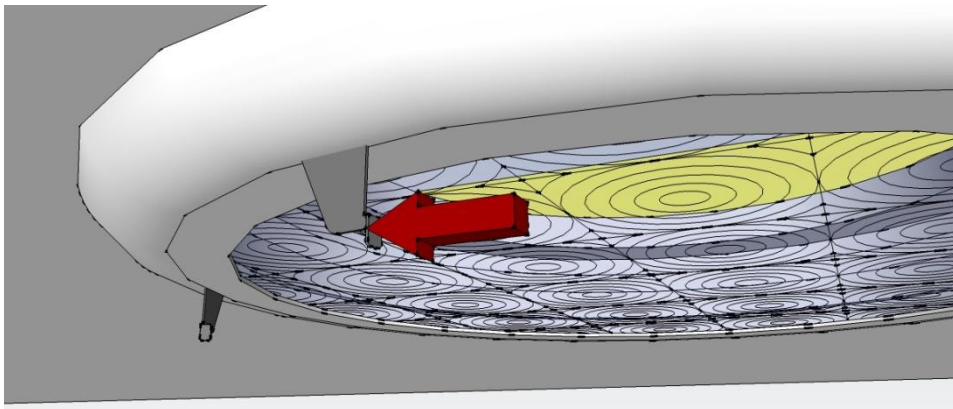
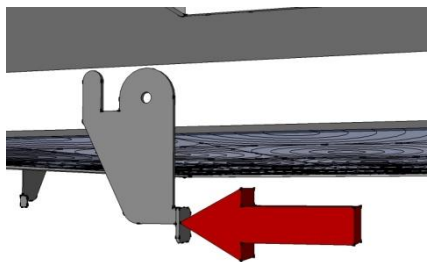
Celý Sunizer uzavrieme rámikom s Fresnelovými šošovkami.



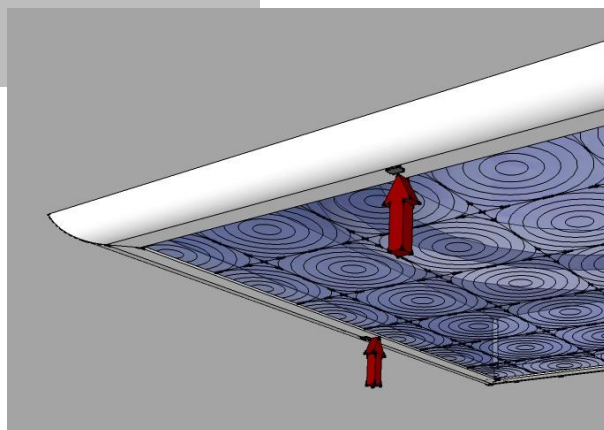
Je potrebné, aby Sunizer bol po celú dobu po svojom namontovaní uzavretý!!!



Rámik sa otvára a uzatvára pomocou 4ks zámkov (viď obr.).



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



Montáž zatemňovacej klapky Blackizer

Robí sa obdobne ako montáž tubusu. Elektronickú časť verte elektrikárovi.

Údržba Sunizeru

Robí sa ako u bežného interiérového svietidla. Podľa potreby sasníme rámik s Fresnelovými šošovkami pomocou zámkov. Fresnelove šošovky sa čistia prachovkou popr. tzv. mydlovou vodou.

Pri zanesení zrkadlového tubusu údržbu konzultujte s technikom Sunizer.