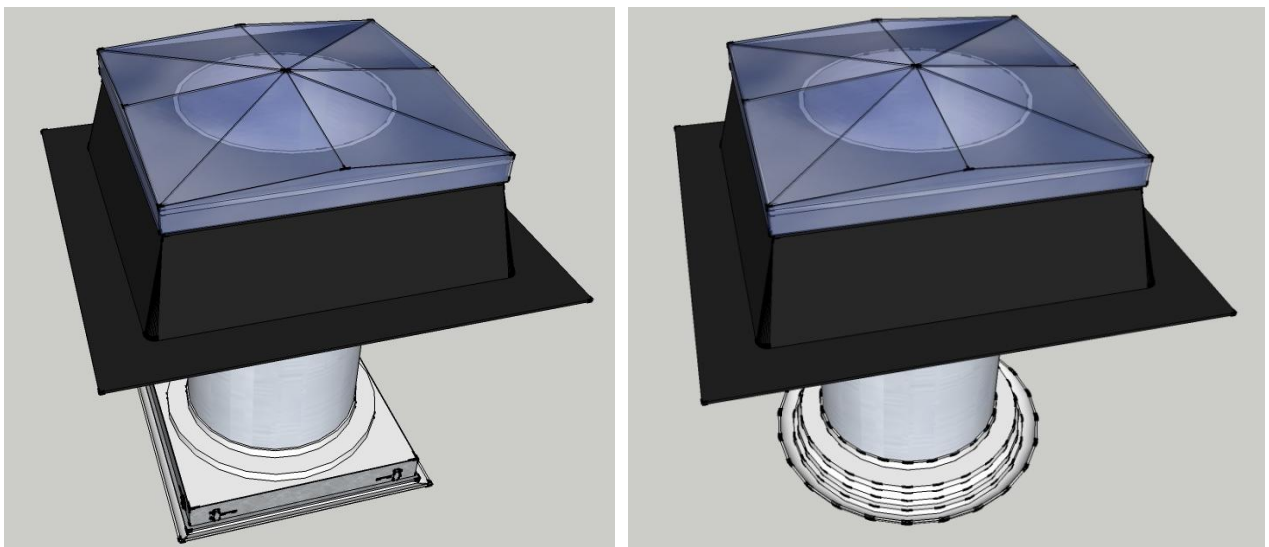


Montážní návod

SUNIZER™

Plochá střecha



WWW.SUNIZER.CZ

Důležité upozornění:

Tubus světlovodu obsahuje zalakované technické stříbro. Při montáži je třeba se vyhnout kontaktu se superreflexním povrchem, ani jej mechanicky nebo chemicky čistit.

Nosná část tubusu je vyrobena z hliníkového plechu, který koroduje při styku s látkami, které obsahují cement.

Montáž svěřte odborné firmě.

Výrobek obsahuje ostré hrany a malé části – zabraňte styku s dětmi.

Montáž elektronického příslušenství svěřte firmě s odbornou způsobilostí v oboru elektro.

V případě montáže sady H24 LED musí být napájecí zdroj (trafo) umístěn mimo tepelnou izolaci.

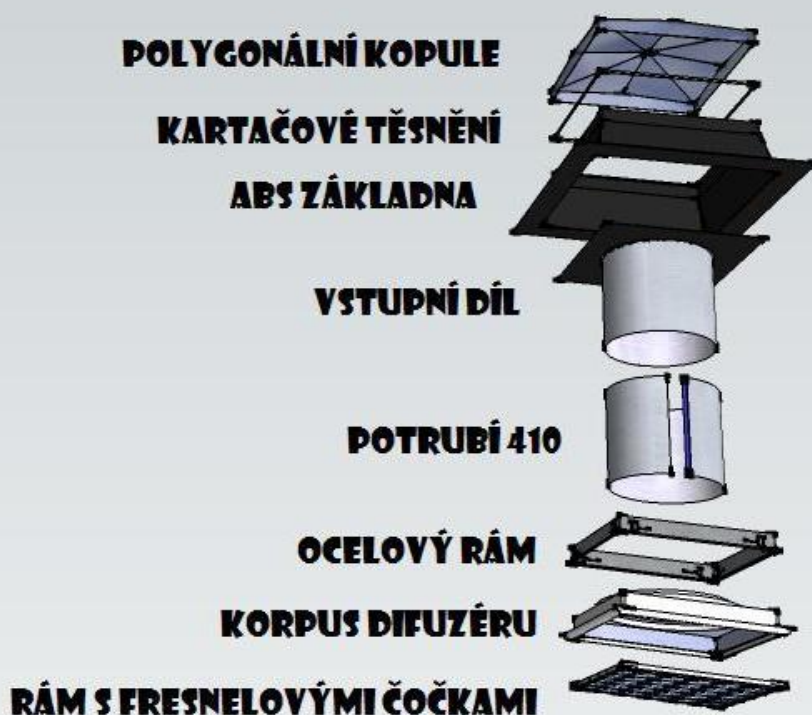
Pro uplatnění záruky je zapotřebí montáž provádět dle montážního návodu. Aktualizace a návod v plném rozlišení naleznete na: <http://www.abcweb.cz/ke-stazeni/p163>

Záruka na Sunizer:	System 10let
	Odrazivost tubusu 25let
	Elektrické příslušenství 2roky

Obsah:	Strana:
Sestava základních sad	3
Montáž střešní základny	4
Montáž čtvercového difuzéru	5
Montáž kulatého difuzéru	8
Příprava potrubí	11
Montáž potrubí	12
Montáž vstupního dílu	13
Dokončovací práce	15
Montáž ztemňovací klapky Blackizer.....	16
Údržba Sunizeru	16

SUNIZER

ZÁKLADNÍ SADA PRO PLOCHOU STŘECHU



Pozn. Sada s kulatým difuzérem neobsahuje ocelový rám

Součásti základních sad:



Šroub SDK velký

Šroub SDK malý

Šroub s gumovým těsněním velký

Šroub s gumovým těsněním malý

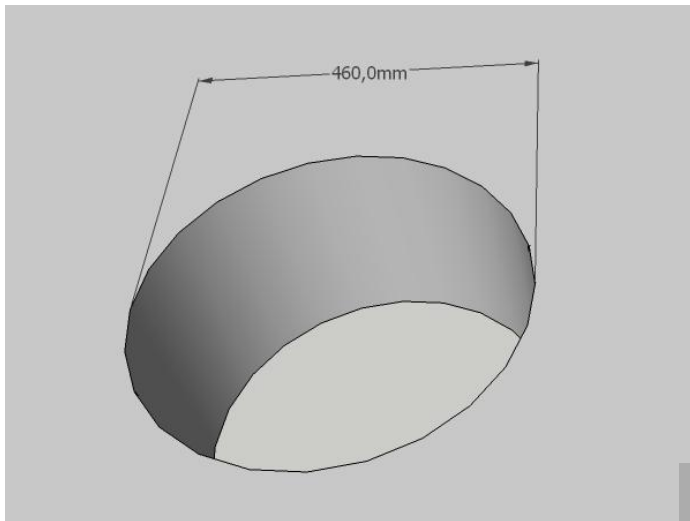
Šroub s podložkou (pouze čtvercový difuzér)

Šroub TEX

Hliníková páska (metráž)

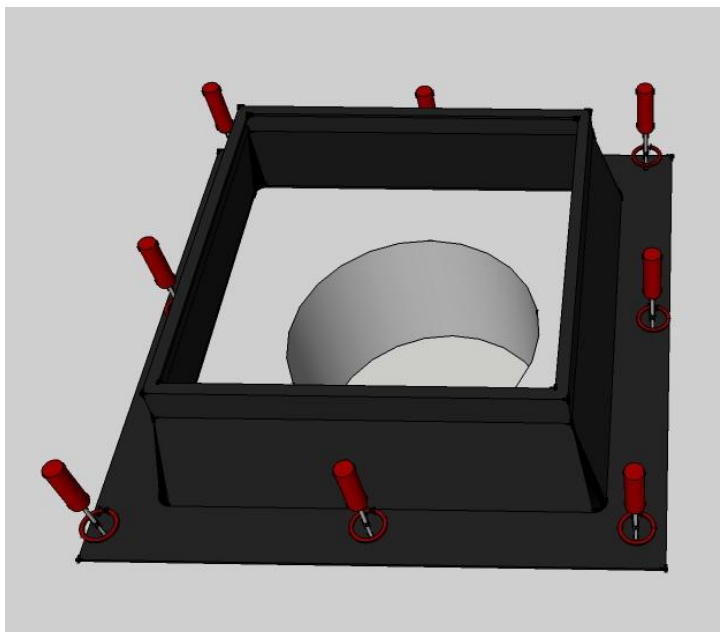
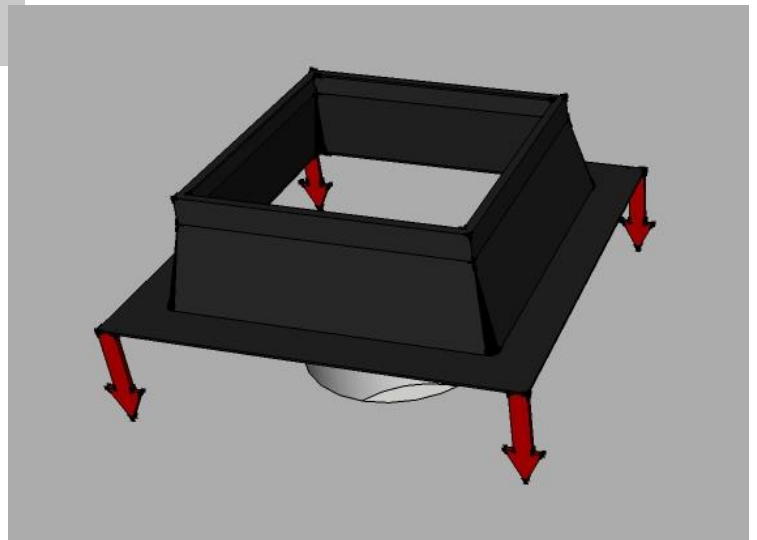


Montáž střešní základny



Vytvořte otvor ve střeše v místě umístění Sunizeru.
Otvory pro Sunizery spočítáme následovně:
Průměr potrubí + 2cm + 2x použitá tepelná izolace.
Např.: $430+20+(2 \times 100)=650$ mm.

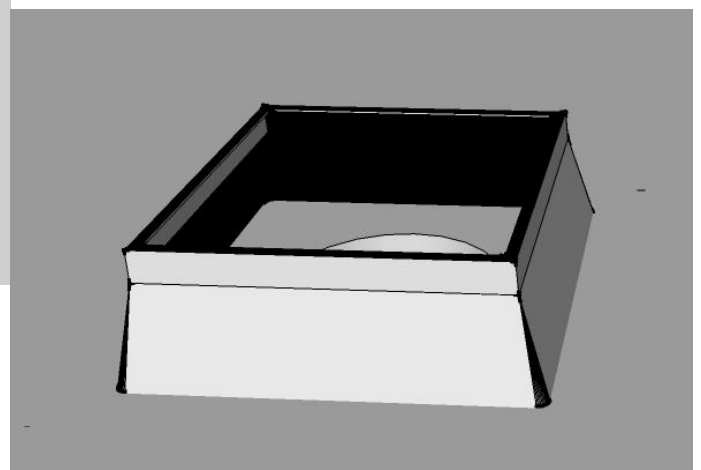
Vložit základnu na střed otvoru.



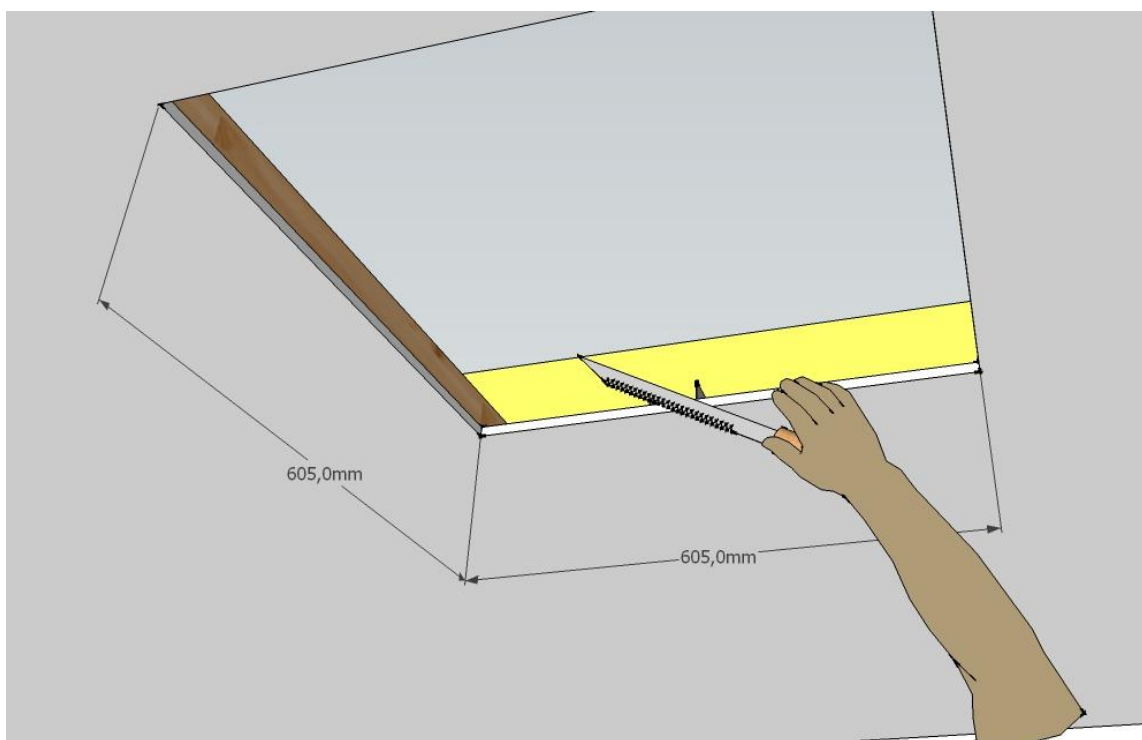
Přišroubovat základnu dle potřeby a možností
k nosnému podkladu. V závislosti na typu
střešní krytiny.

Základnu přeizolovat hydroizolací až po horní okraj.

Celý prostor v základně vyplníme tepelnou izolací,
necháme místo pouze na tubus.



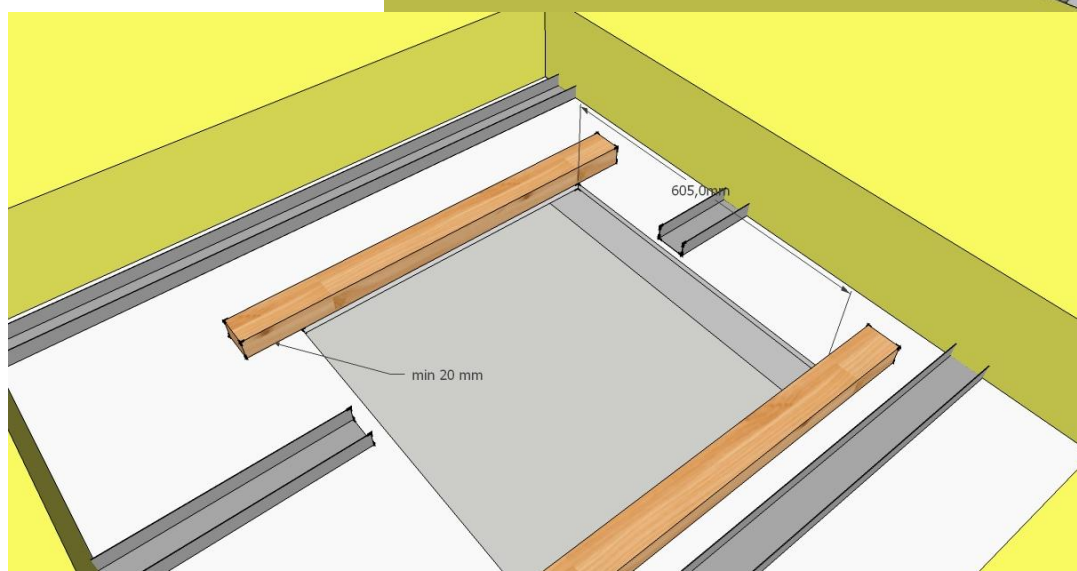
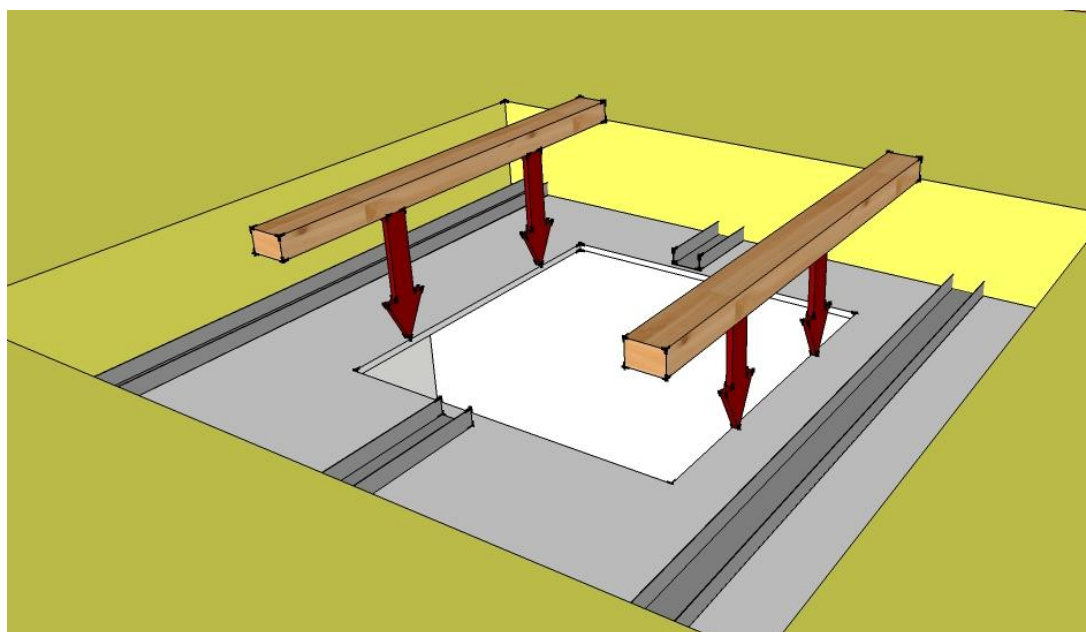
Montáž čtvercového difuzéru



Montáž provádíme do připraveného podhledu.
V pohledu místnosti vytvoříme otvor 605x605mm.
Dbáme na pravoúhlost rohů.

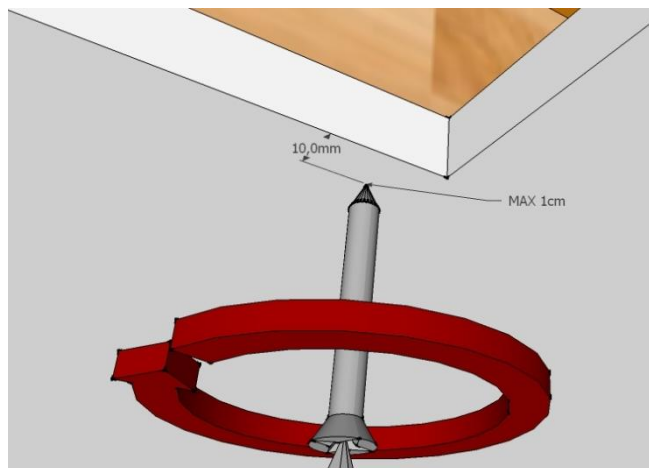
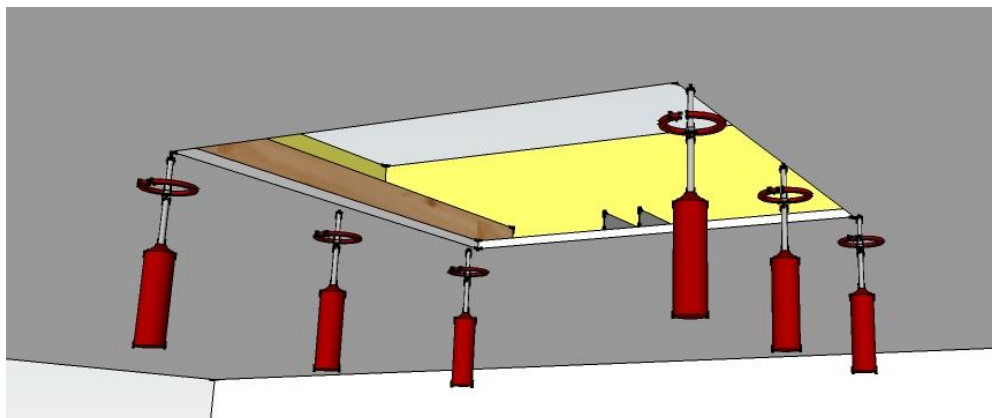
Nad pohledem vložíme latě nebo UD profily (není součástí dodávky).

V případě montáže do betonového stropu latě nevkládáme. Kotvíme hmoždinkami.



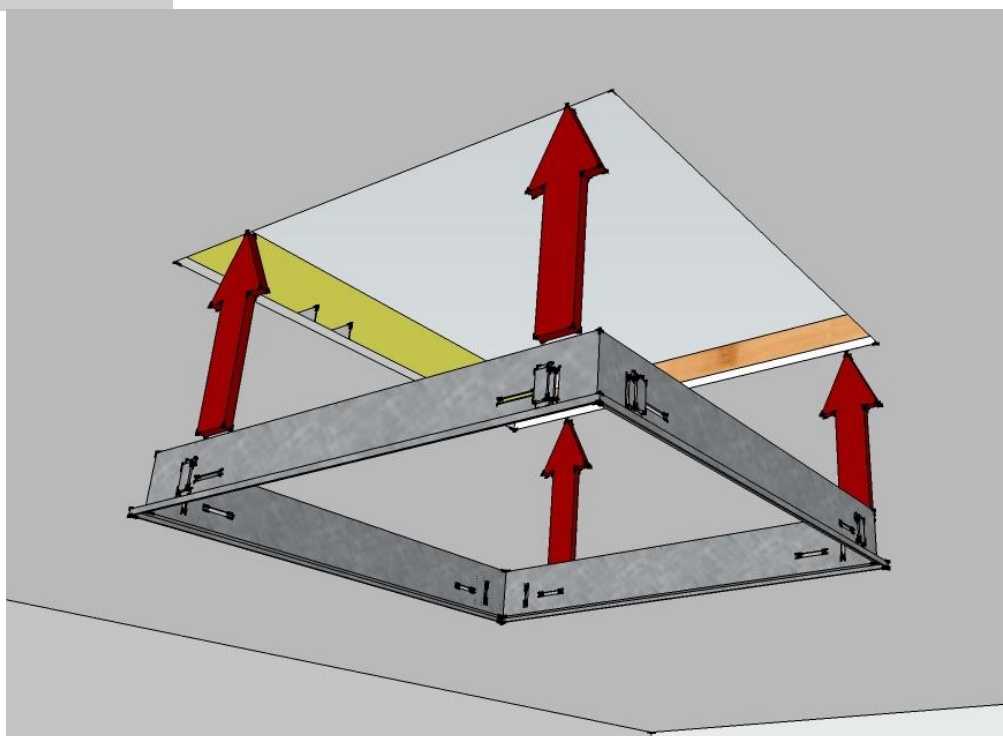
Překrytí v rozích min. 20mm.

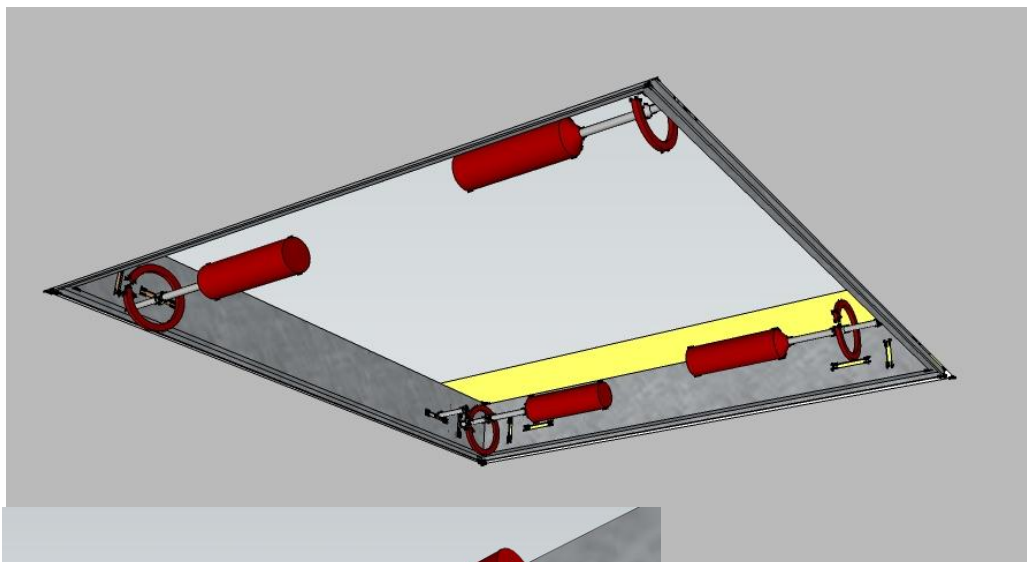
Přichytíme lať 6ks šroubů do SDK dle vyobrazení.



Šroubky umístíme 10 -15 mm od kraje.

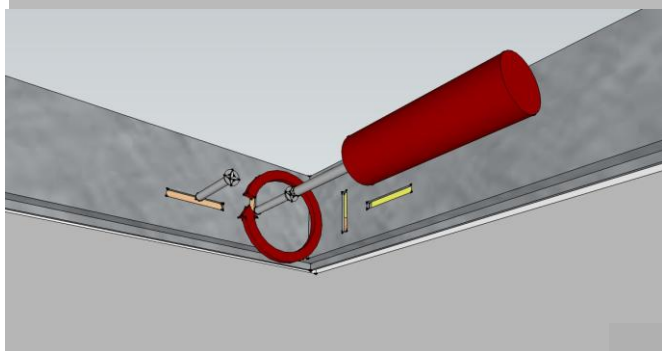
Vložíme ocelový rám do připraveného otvoru.





Rám přichytíme 8ks dlouhých šroubu SDK k lati nebo UD profilu.

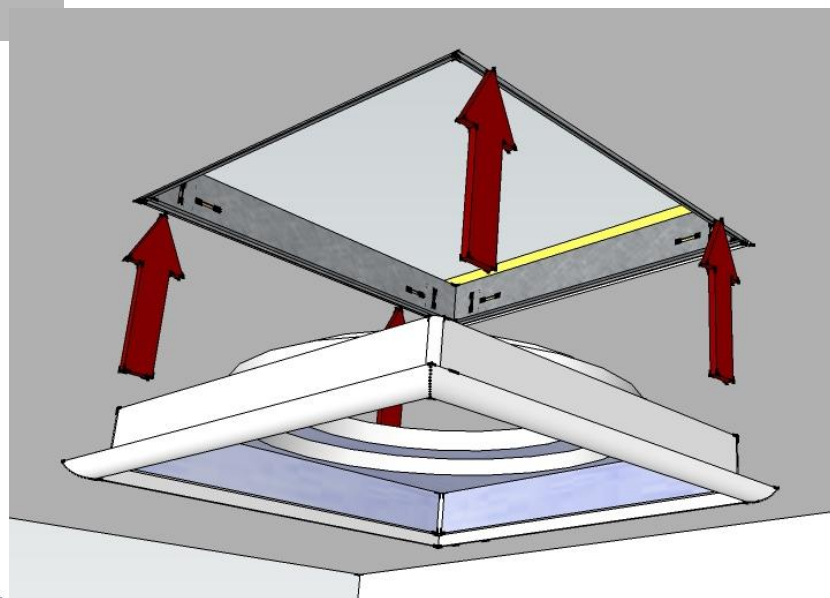
V případě betonových stropů provedeme přichycení přes hmoždinky.



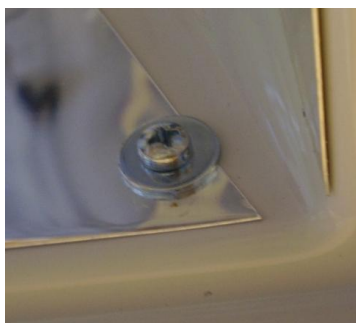
Nejprve našroubujeme do výškově stavitelných otvorů (tj. dle obrázku, otvor se šroubovákem).

Je zapotřebí, aby spodní hrana ocelového rámu lícovala s podhledem!

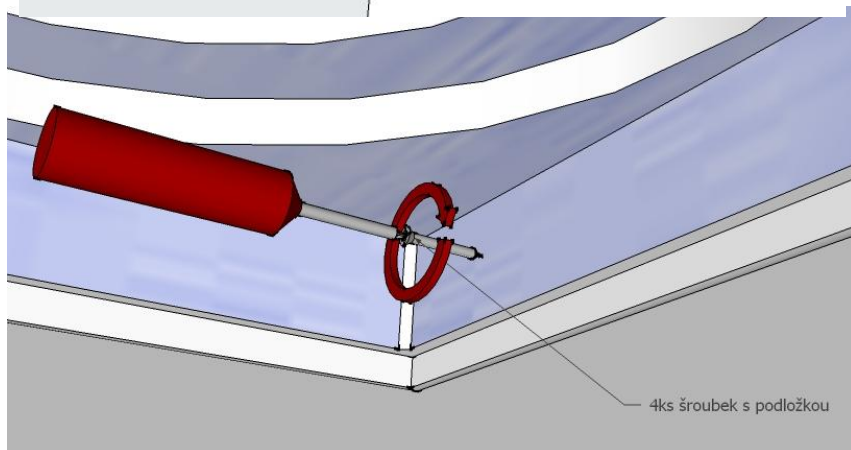
Do rámu vložíme korpus difuzéru.



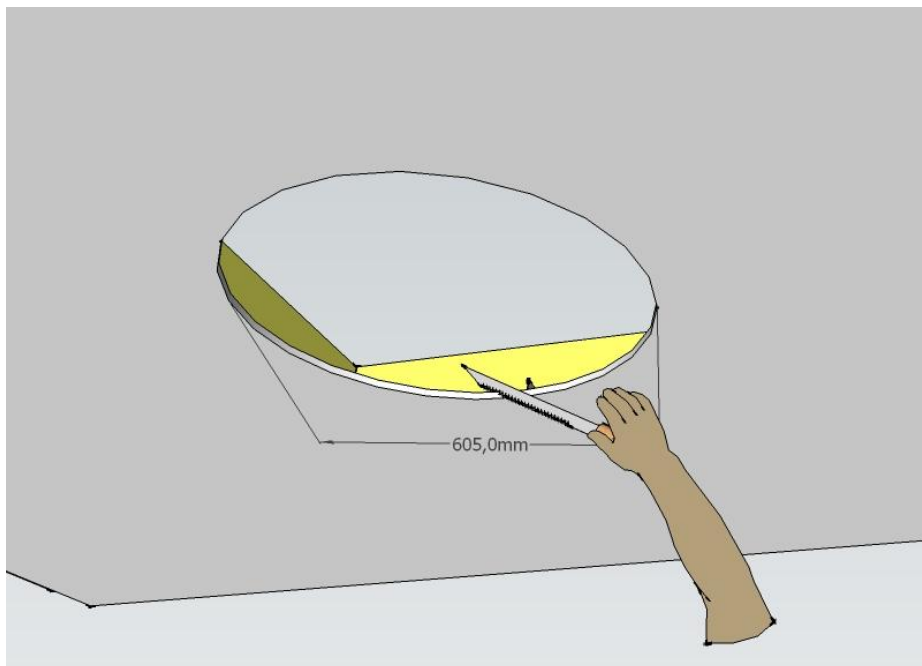
Korpus přišroubujeme 4ks šroubků s podložkou do připravených otvorů.



Před dotáhnutím korpus přitlačit směrem vzhůru (k pohledu)!!!



Montáž kulatého difuzéru



Montáž provádíme do připraveného podhledu.

V podhledu místnosti vytvoříme kruhový otvor.

Pro Sunizer 230 a 330 - 405mm

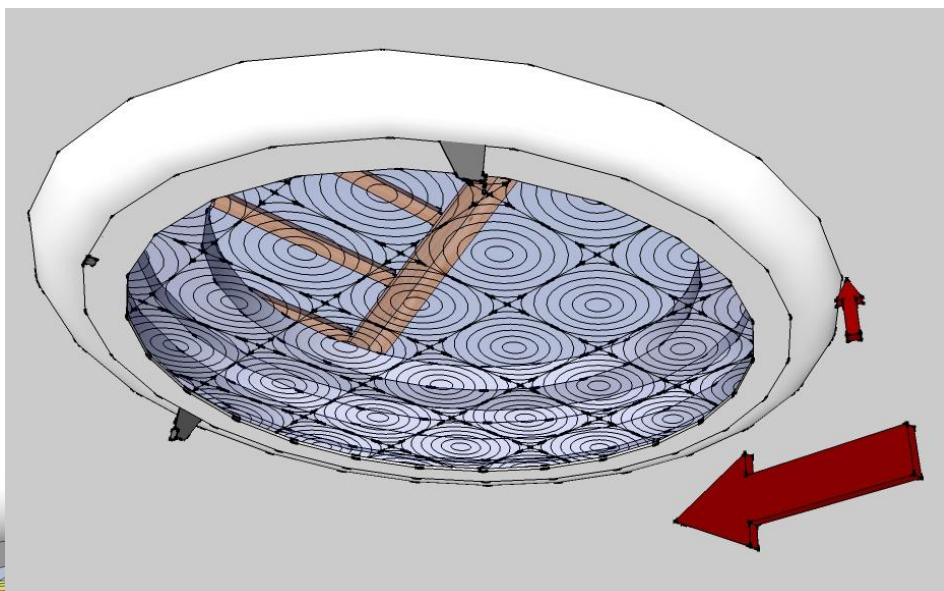
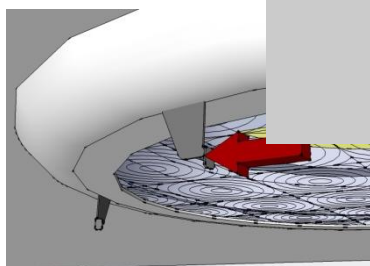
Pro Sunizer 430 a 530 - 605mm.

V případě nutnosti přerušení nosného profilu SDK je zapotřebí toto řešit se sádkartonářem.

Difuzér natočíme tak, aby nekazil prostorový dojem. Nejvhodnější je čočky nasměrovat rovnoběžně s nejbližší stěnou místnosti dle velké šipky.

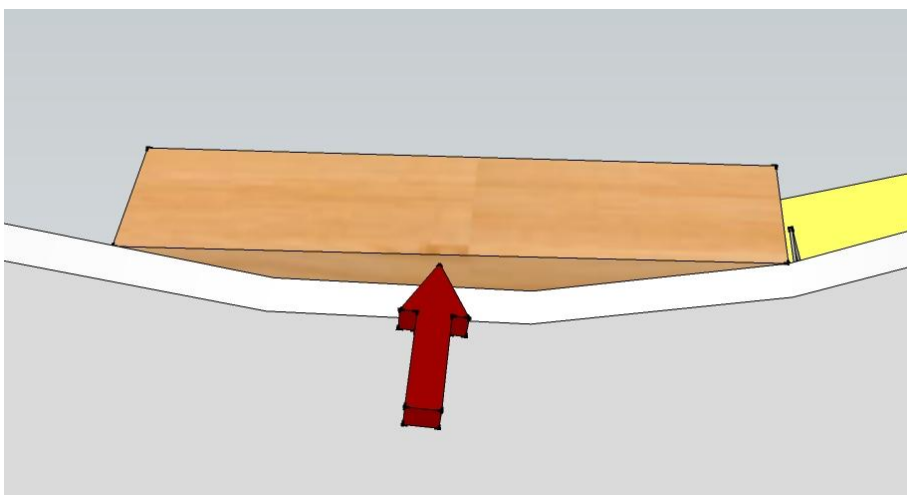
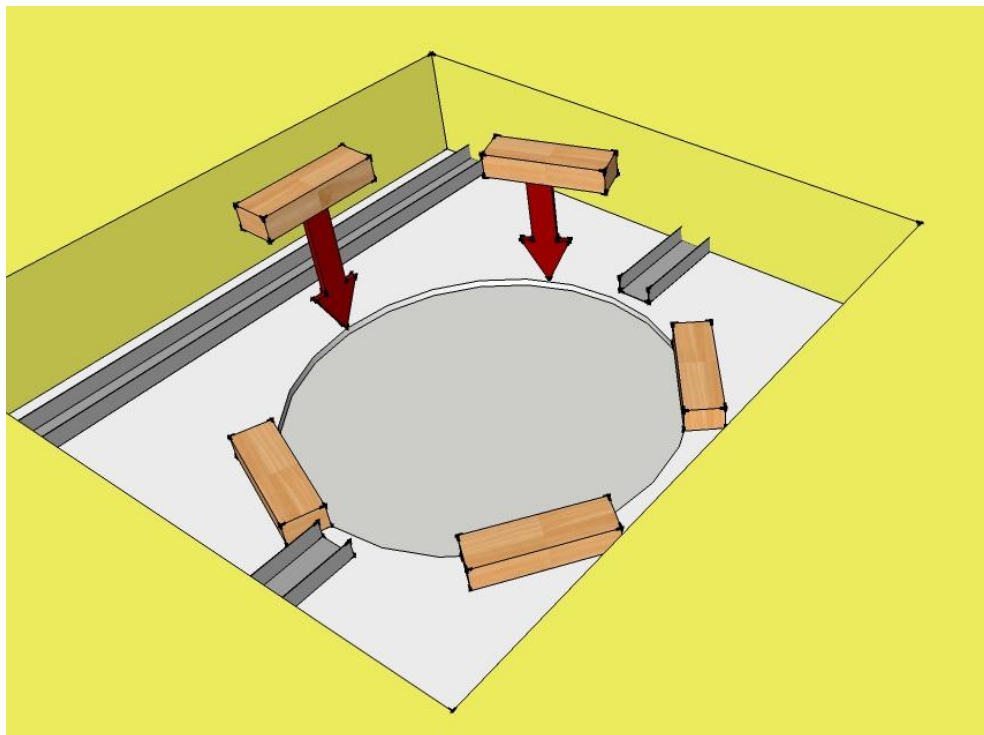
Vytvoříme (např. tužkou) značky na difuzér a podhled dle malé šipky. Další značky vytvoříme v místě předvrtaných otvorů pro uchycení korpusu k latím (viz dále).

Z korpusu vyjmeme Fresnelovy čočky pomocí zámků.

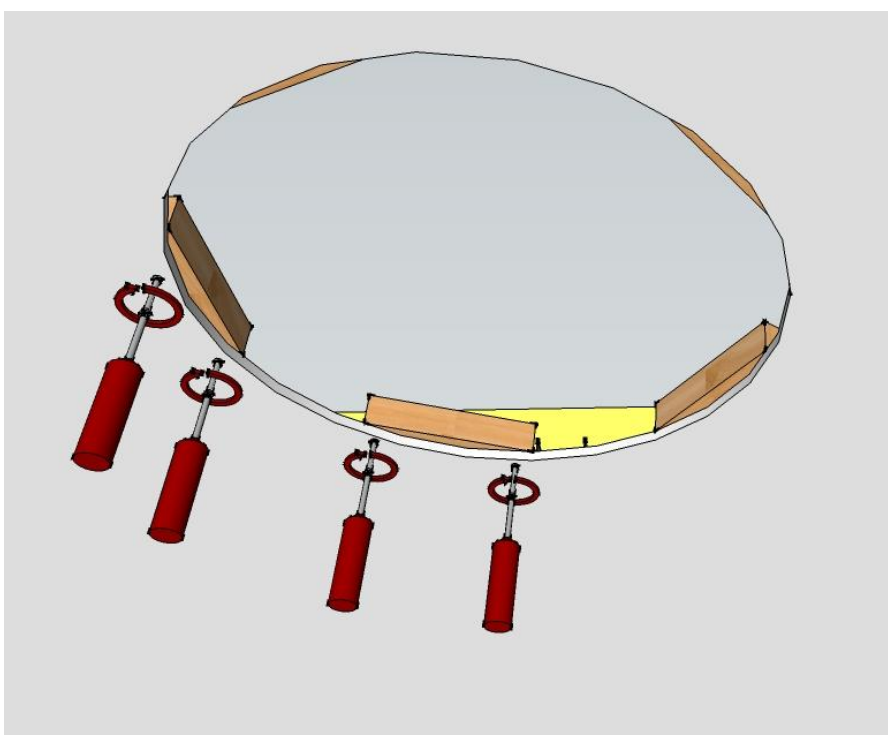


Nad pohledem vložíme latě
délky 200 mm. Dle vyobrazení.
Pro Sunizer 230 a 330 – 3ks
Pro Sunizer 430 a 530 – 5ks.
Není součástí dodávky.

V případě betonového stropu
latě nekládáme.



Střed latě musí vyčnívat cca 15mm.

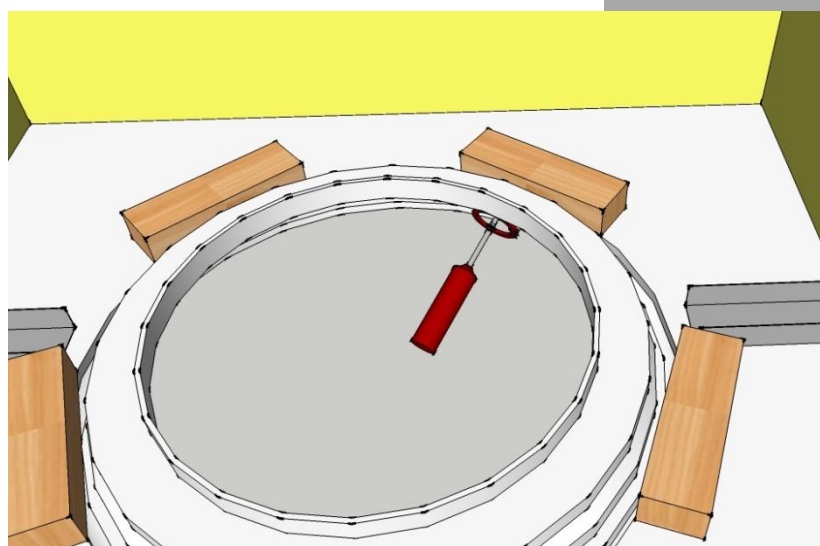
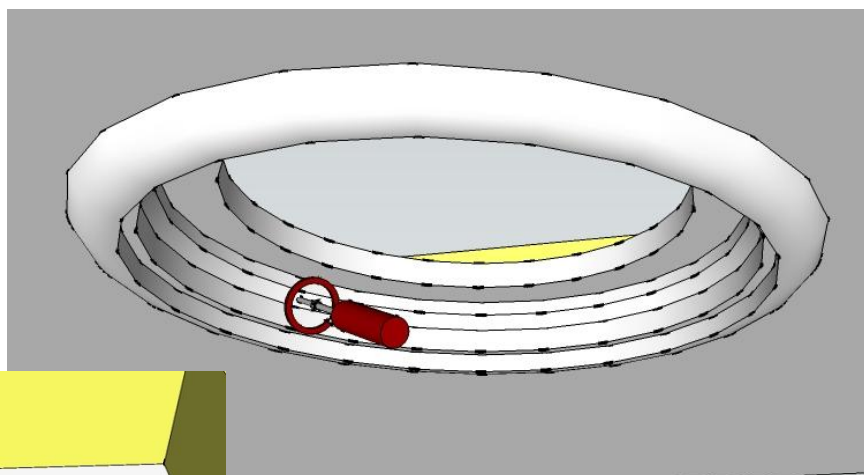


Přichytíme každou lať 2ks malých šroubů
SDK dle vyobrazení.

Šroubky umístíme 10 – 15 mm od okraje
SDK.

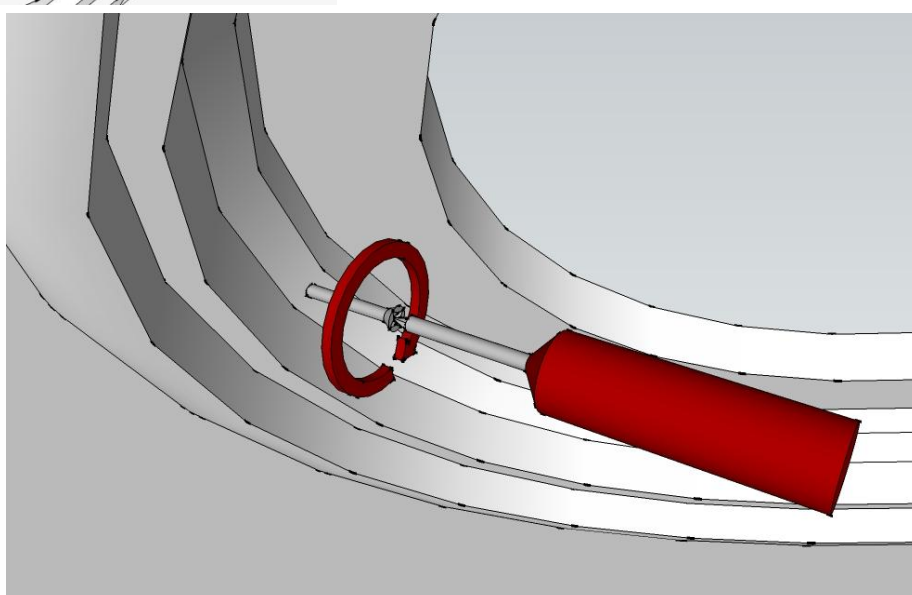
Vložíme korpus difuzéru s Fresnelovými
čočkami do otvoru.

Plastový korpus přišroubujeme šrouby s gumovým těsněním k latím, dle obrázků. Dbáme na návaznost vytvořených značek.

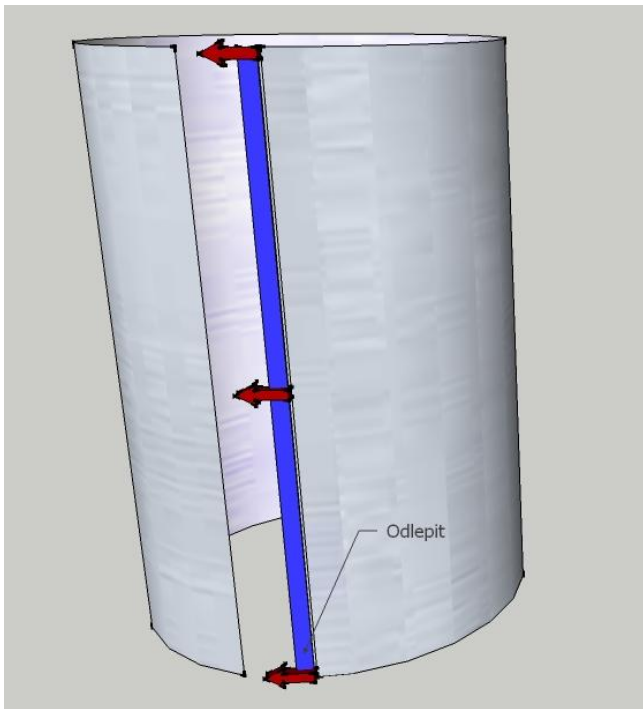


Do každé latě 1ks šroubu

Šroubujeme do 45° přechodu dle obrázku, do připravených otvorů.



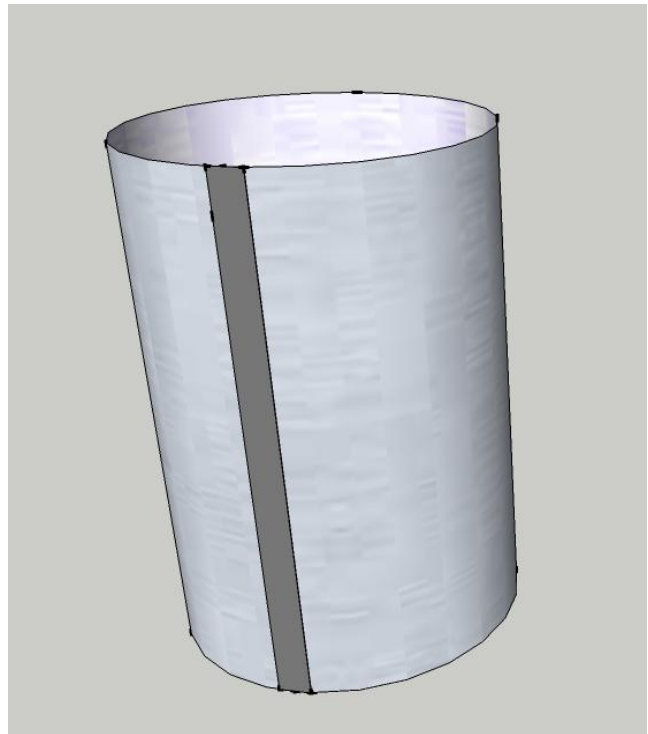
Příprava potrubí



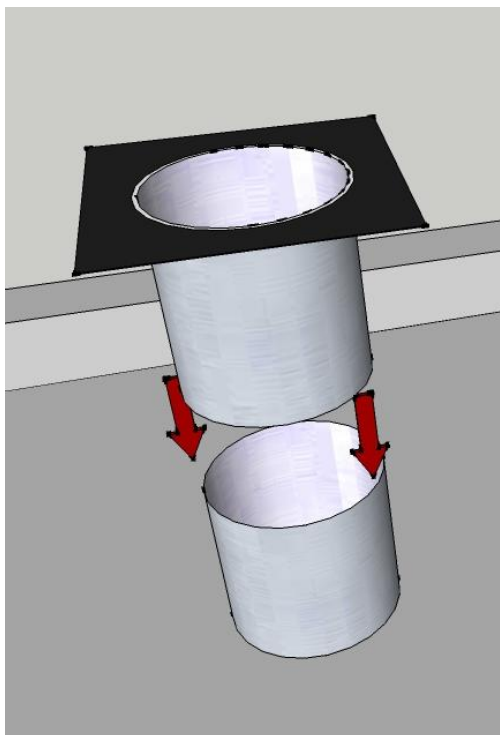
Odstraníme částečně ochrannou folii tak, aby se pevně propojily oba okraje tubusu.

Odlepíme ochrannou pásku z lepidla a oba okraje k sobě přilepíme.

Spoj přelepíme hliníkovou páskou.

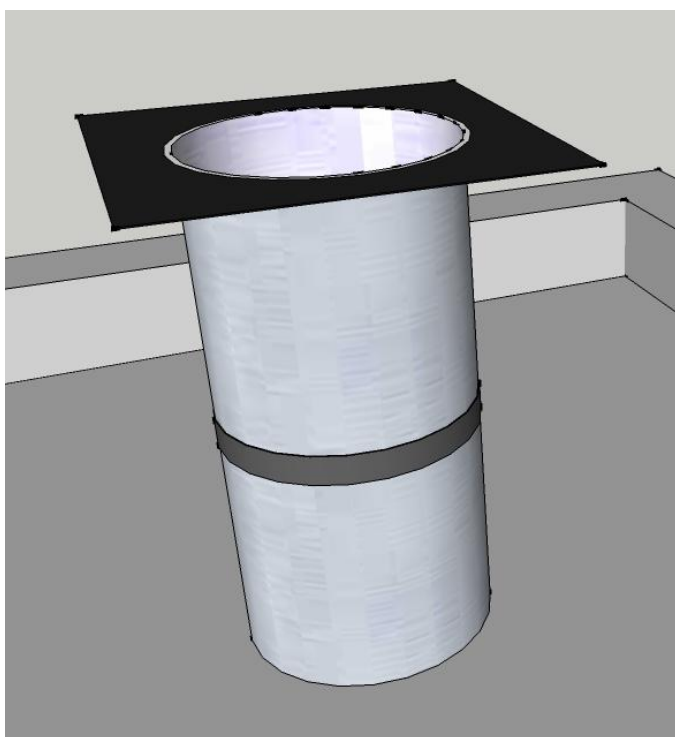
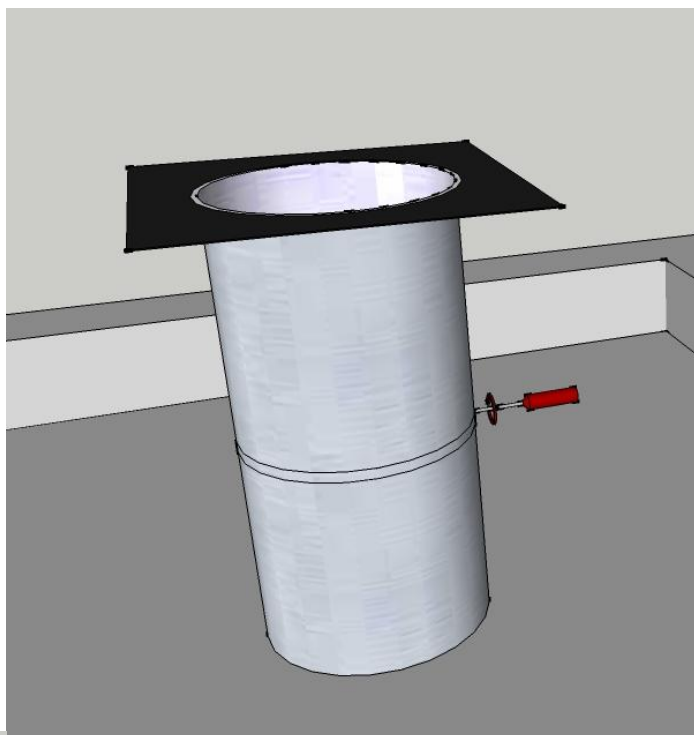


Montáž potrubí



Zasuneme tubus do vstupního dílu cca 20mm (hloubka řasení).

Každý spoj přišroubujeme 2ks TEX šroubů.



Přelepíme spoje hliníkovou páskou.

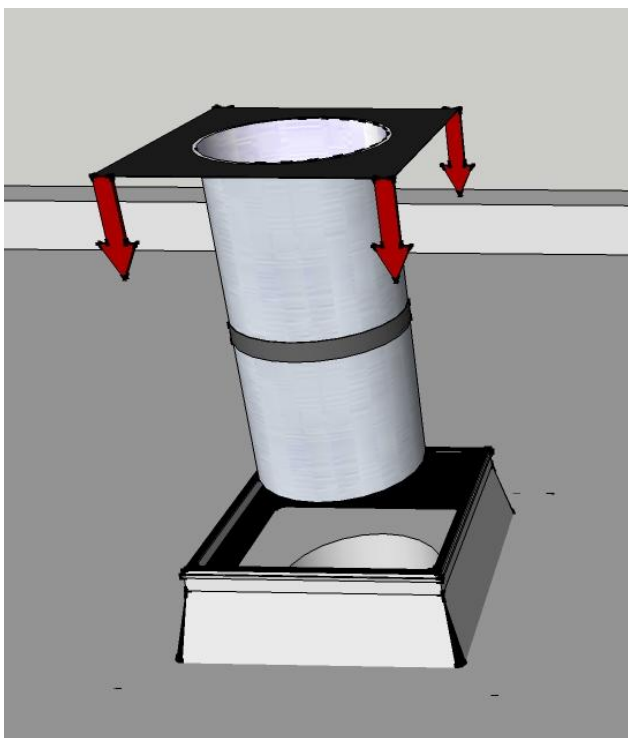
Obalíme tubus tepelnou izolací.

Délku tubusu přesně zaměříme až ke korpusu difuzéru.

Přesah zakrátíme.

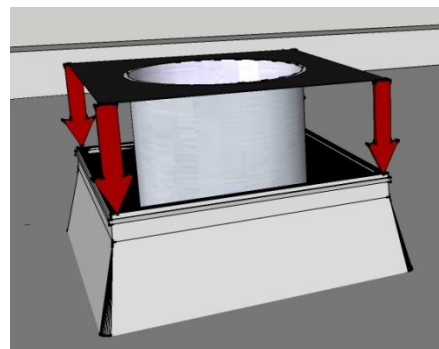
Zakrácení provádíme např. nůžkami na plech (Midwest FTCMP1) nebo ostrým nožem.

Montáž vstupního dílu

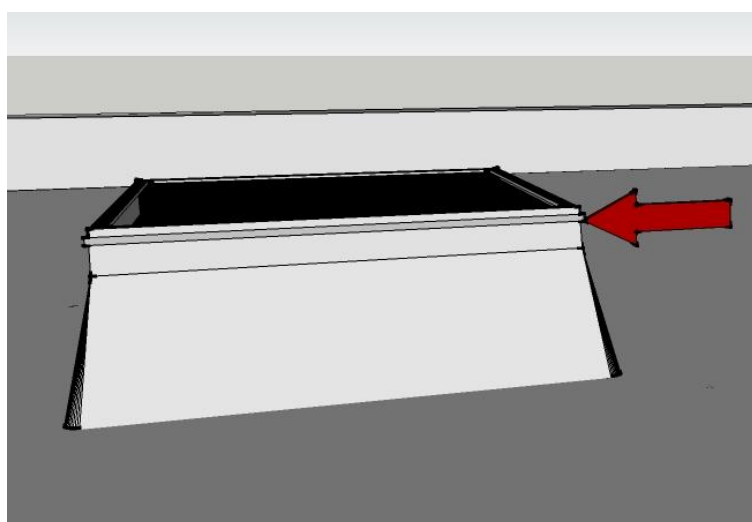
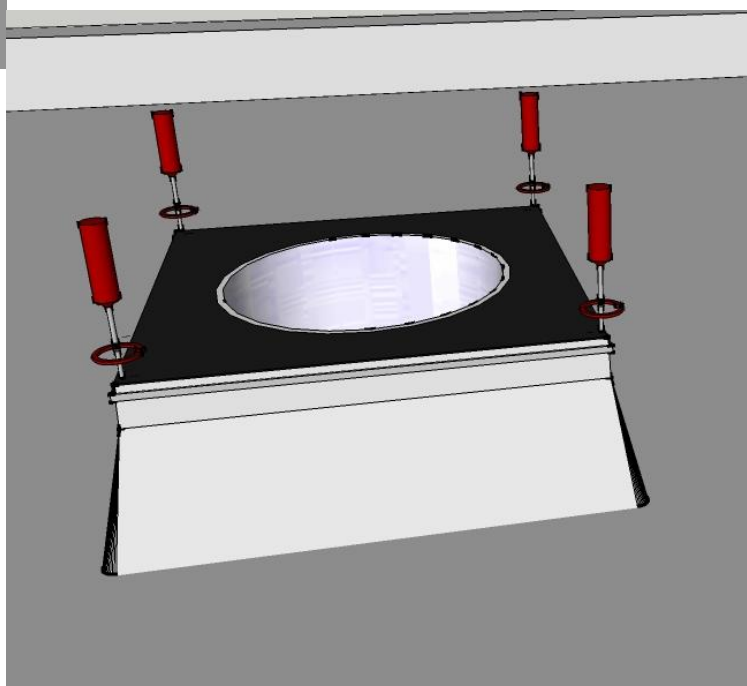


Vsuneme připravený vstupní díl do základny.

Odstraníme ochrannou vrstvu z lepicí pásky umístěnou zespod plastového dílu a přilepíme k základně.

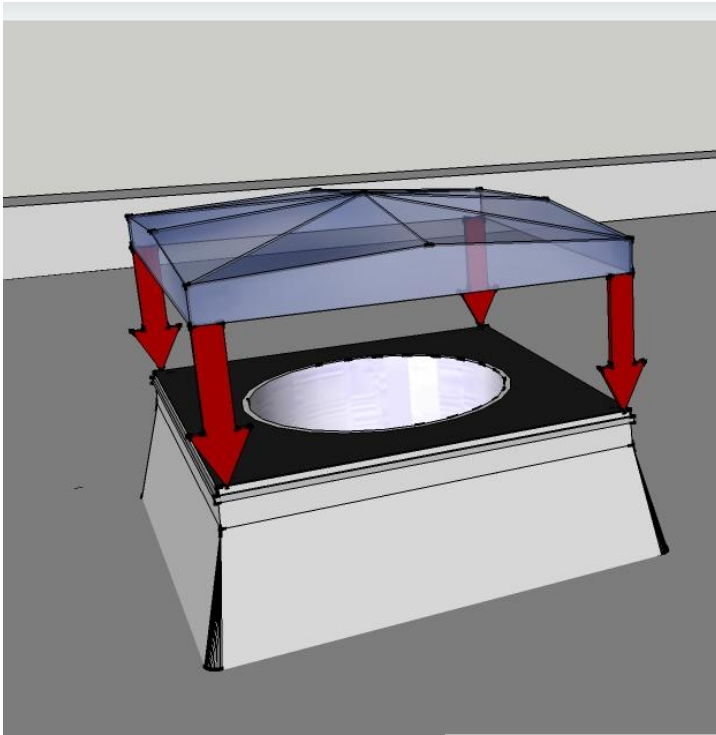


Pomocí šroubu vstupní díl dle potřeby přišroubujeme k základně.

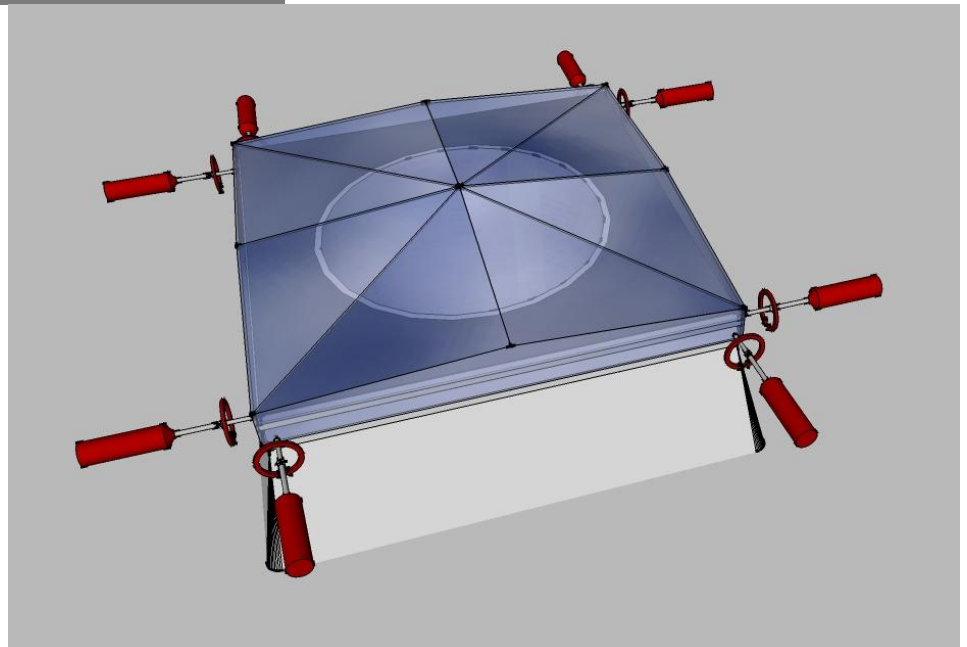


Přilepíme po obvodu kartáčové těsnění 1cm pod okraj hrany základny dle obrázku.

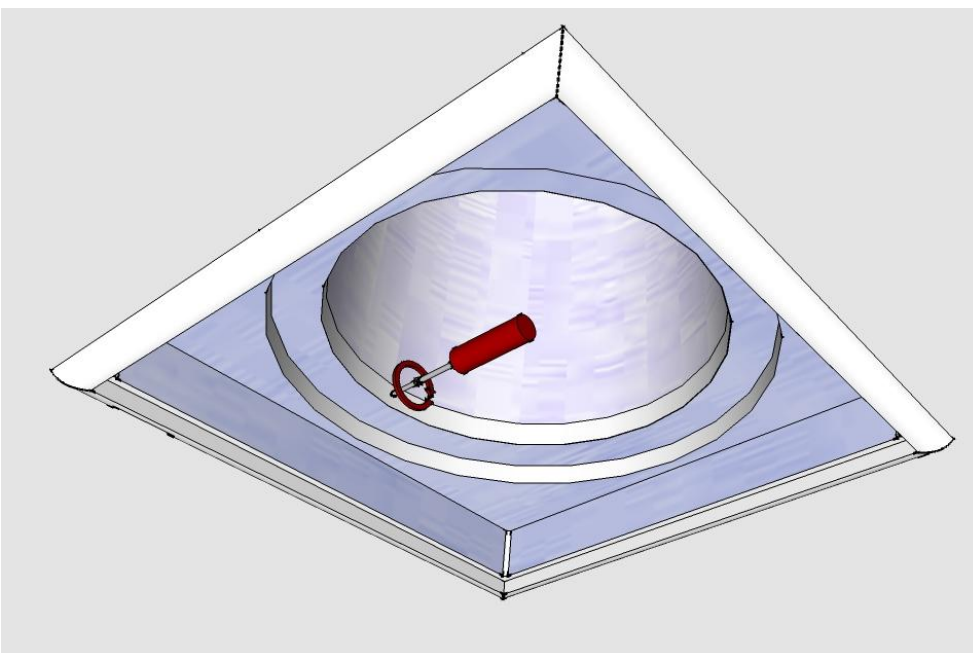
Polygonální kopuli nasuneme na základnu přes kartáčové těsnění.

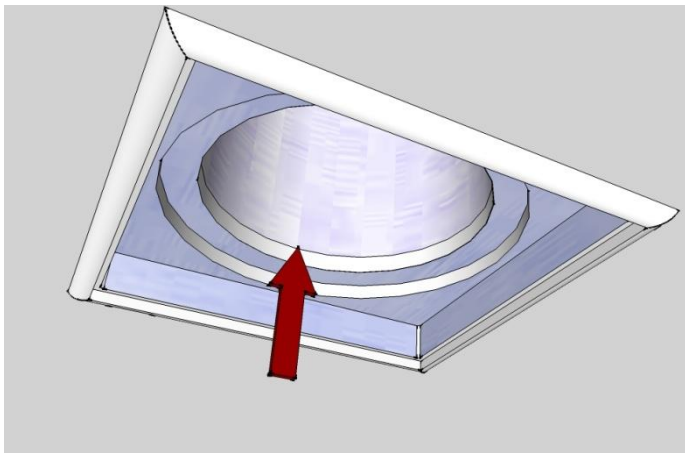


Polygonální kopuli přišroubujeme dle předvrtaných otvorů krátkými šrouby s gumovou podložkou. Celkem 8ks.



Poslední potrubí k difuzéru přišroubujeme 3-4ks TEX šroubů dle potřeby.





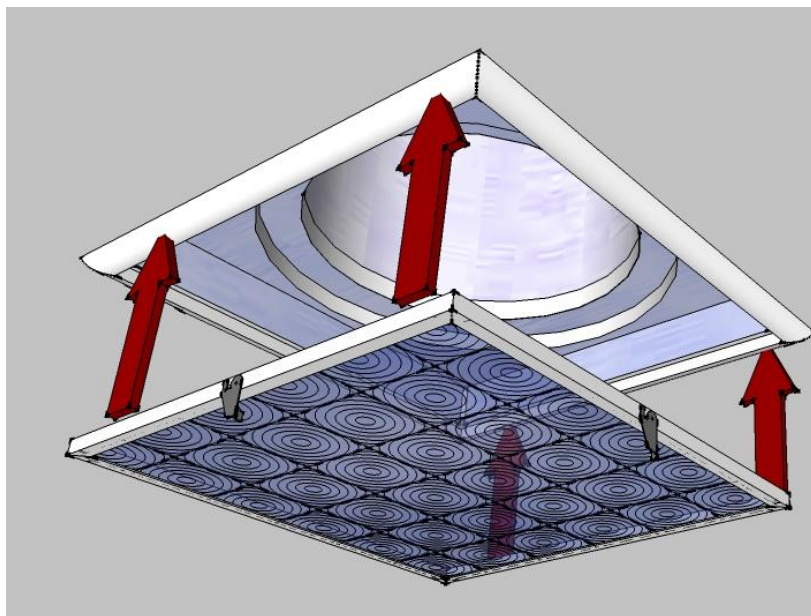
Aplikujeme silikon po obvodu mezi korpus a tubus. Dle šipky na obrázku. Pro utěsnění potrubí s difuzérem.

Dokončovací práce

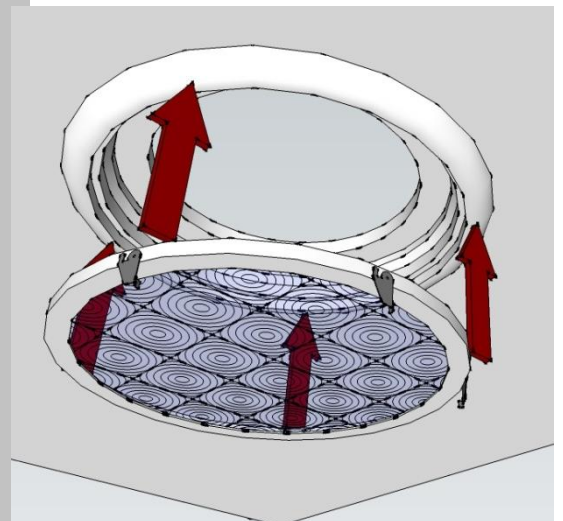
Parotěsnou vrstvu napojíme dle možností na plastový korpus difuzéru nebo na dokonale utěsněný tubus!!!

Celý tubus, pokud prochází nevytápěným prostorem, tepelně zaizolujeme, min. ½ tloušťky tepelné izolace, která je použita v podhledech nebo střešní konstrukci!!!

Odstraníme případnou neodstraněnou folii z tubusu nebo korpusu difuzéru.

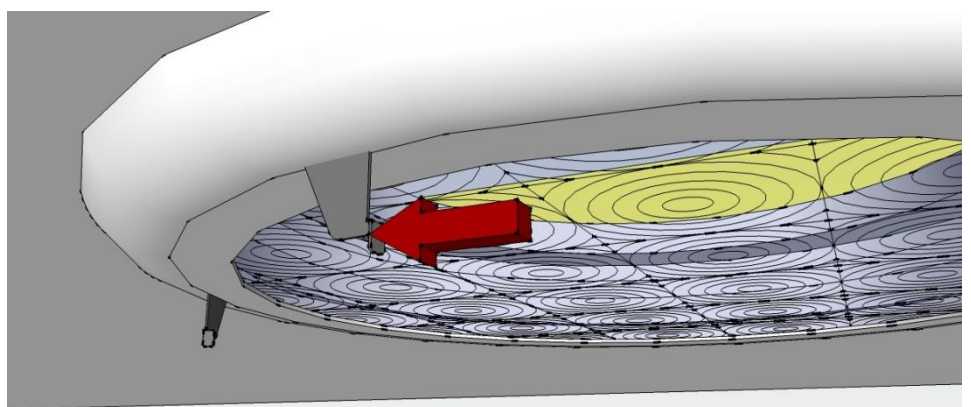
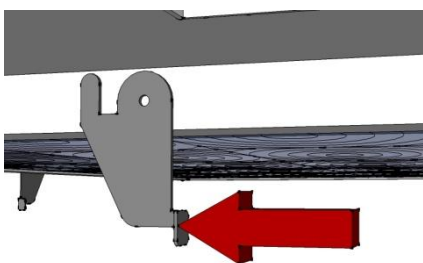


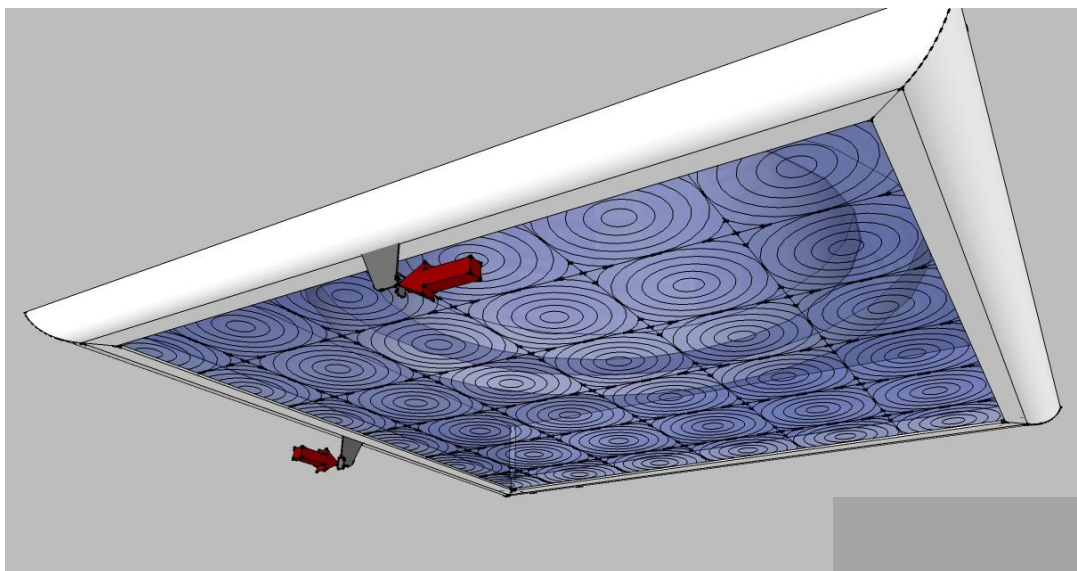
Celý Sunizer uzavřeme rámečkem s Fresnelovými čočkami.



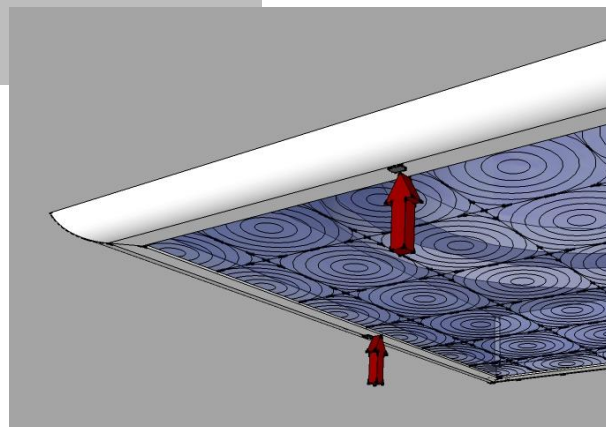
Je žádoucí, aby Sunizer byl po celou dobu po svém namontování uzavřen!!!

Rámeček se otvírá a uzavírá pomocí 4ks zámků (dle obr.).





Kulatý difuzér 3-5ks
zámků. Čtvercový
difuzér 4ks zámků.



Montáž zatemňovací klapky Blackizer

Provádí se obdobně jako montáž tubusu. Elektronickou část svěřte elektrikáři.

Údržba Sunizeru

Provádí se jako u běžného interiérového svítidla. Dle potřeby se sejme rámeček s Fresnelovými čočkami pomocí zámků. Fresnelovy čočky se čistí prachovkou popř. Ph neutrálními prostředky (např. mýdlovou vodou).

Při zanesení zrcadlového tubusu údržbu konzultujte s technikem Sunizer.