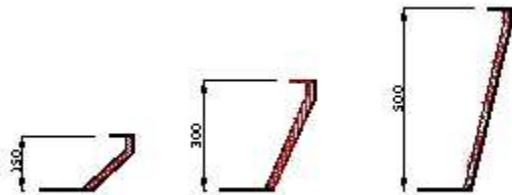


Kopulové svetlíky A 3000

Kopulové svetlíky sú určené pre inštaláciu na plochej streche alebo na strechy s miernym sklonom a inštalujú sa na strešný otvor alebo strešný otvor opatrený podsadou. Prínos pri použití spočíva v úspore nákladov na drahá klimatizačná zariadenia, energii, údržbu a starosť o vhodné pracovné prostredie. Pre splnení týchto podmienok ponúka firma riešenie vo forme niekoľkých typov kopulových svetlíkov, ktoré tvorí kompatibilný systém.

- pevné prevedenie pre presvetlenie vnútorných priestor
- prevedenie s ručným denným vetraním
- prevedenie s elektrickým denným vetraním
- kombinácie vetracieho svetlíka s výstupom na strechu



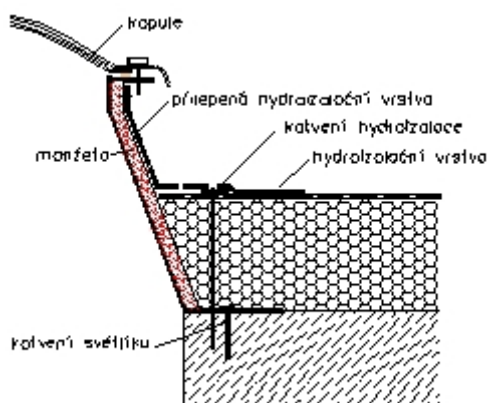
Manžety sú vyrábané zo sklolaminátu, a sú vysoko izolačné vďaka polyuretánu, ktorý je medzi vnútornou a vonkajšou stenou manžety. Dodávané výšky sú: 150mm – pre montáž na povrchu strechy, 300mm – pre zapustenie do strešného plášťa a 500mm – pre silnú skladbu strechy.

Sklolaminátové manžety sú dvojplášťové. To zaručuje dostatočnú tuhosť a stabilitu, sú zakosené pre lepší prechod svetla po celý deň (rozdiel medzi horným a dolným rozmerom je 20cm), alebo kolmé. Dosedacie plochy manžiet sú usposobené k jednoduchej montáži na strešnej konštrukcii. Všetky typy manžiet je možné dodať s nástavcami na trapézový alebo vlnkový plech. Montáž manžety s nástavcom sa delá ako montáž obvyklého dielu strešného plášťa.

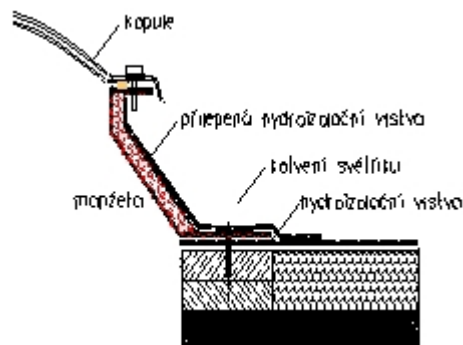
Oceľové manžety sú štandardne dodávané z pozinkovaného plechu, sú kolmé a vysoké 15, 20, 30cm. Z vonkajšej strany môže byť polyuretánová izolácia uzavretá vrstvou sklolaminátu.

Detail ukotvenia svetlíku

a) do strešného plášťa



b) na strešný plášť



Lanit Plast SK, s.r.o.

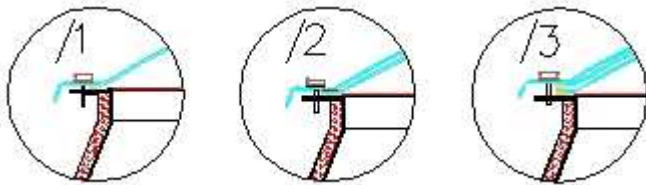
Ú. Podjavorinskej 1 (areál STS), 915 01 Nové Mesto nad Váhom

tel/fax 032 / 744 60 47, mob 0911 881 262

www.lanitplast.sk

2. Kopule

Kopule sú vyrobené z PMMA (plexisklo) alebo PC (polykarbonát). Podľa tvaru delíme kopule na vypuklé a pyramídálne, štandardne sú dodávané v zafarbení číra alebo opál a prevedeniu s jednou vrstvou, s dvoma vrstvami a s tromi vrstvami podľa požiadavku na tepelné izolačné vlastnosti svetlíka. Jednotlivé vrstvy sú k sebe prilepené a utesnené silikónovým tmelom. K manžetám sa kopule prichycujú pomocou nerez skrutiek, vlastný spoj ochraňuje plastová čiapočka..



$K=5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

$K=2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

$K=1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Novinka

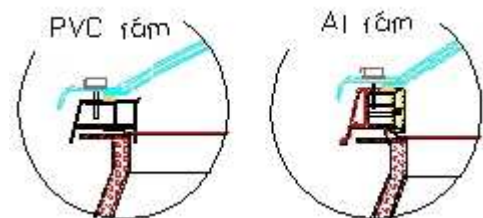
Sortiment sme rozšírili o kopule vyrábané z materiálu HEATSTOP. Pri použití tohto materiálu má kopula výborné tepelne odrazové vlastnosti, odrazí až 2/3 dopadajúceho tepelného žiarenia (bežná kopula odrazí len 1/3 tepla a 2/3 prijatého tepla oteplujú interiér budovy).

Rekonštrukcie starých kopúl

Pre objekty, ktoré sú presvetlené starými kopulami, ktoré už neplní správnu funkciu ponúkame náhradu vo forme nových kopulí, ktoré sú dodávané v niekoľkých základných rozmeroch presne nahradzujúcich pôvodné rozmery.

3. Vetrание

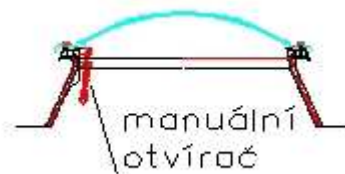
Všetky typy kopulových svetlíkov je možné dodať ako vetrací. Vetrací (otvárací) prevedenie obsahuje vetrací rám (pre menší rozmery z pevného PVC profilu, pre väčší rozmery z Al profilu s plastovým krytom, pre kruhové svetlíky sa používajú rámce zo sklolaminátu) na ktorom je upevnená kopula, nerez pánty a otvárací mechanizmus.



Vetrание svetlíkov rozdeľujeme podľa spôsobu otvárania na:

A 3000/man - manuálne (ručné) vetranie

Otvárací mechanizmus pre ručné otváranie - mosadzná šróbovica (manuálny otvárač) so zdvihom 300mm, pre jednoduché ovládanie otváranie sú dodávané nasadzovacie kliky v dĺžkach 1 – 3m. Dĺžku kliky volíme podľa výšky od podlahy ku svetlíku.

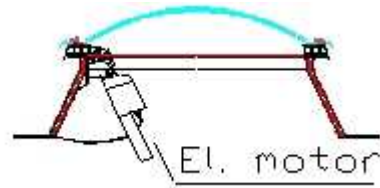


A 3000/el – elektrické vetranie

Lanit Plast SK, s.r.o.

Ú. Podjavorinskej 1 (areál STS), 915 01 Nové Mesto nad Váhom
tel/fax 032 / 744 60 47, mob 0911 881 262
www.lanitplast.sk

Otvárací mechanizmus pre ručné otváranie – elektromotor 230V/50Hz so zdvihom 300mm umožní otvoriť svetlák pomocou vetracieho vypínača. Je možné také pripojiť čidlo vetra a dažďa, ktoré svetlák v prípade nepriaznivého počasia uzatvorí.



A 3000/v – výstup na strechu

Svetlíky s vetraním je možné jednoducho kombinovať s výstupom na strechu v dvoch variantoch ktoré zabraňujú preklopení kopule na strechu – s reťazami, alebo mechanickými piestami. Oba varianty sú dodávané s madlom pre jednoduché otvorenie a uzatvorenie a s mechanizmom pre odpojenie otváracieho mechanizmu. Svetlák je možné také dodať len ako výstup bez možnosti vetrania, v tomto prípade sa výstup doplní o mechanický zámok, ktorý zaistí kopulu proti samočinnému otvoreniu.



A 3000/fix - pevný svetlák



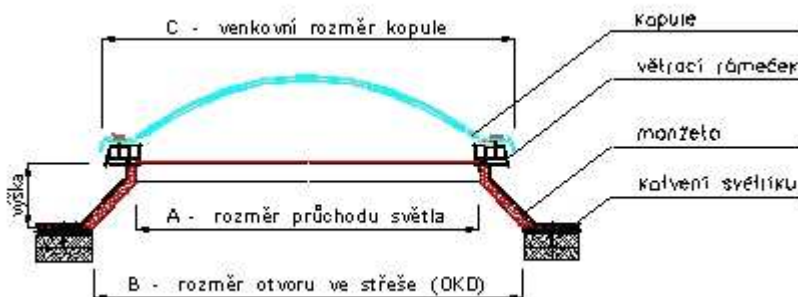
Funguje len k presvetleniu



Ochrana proti vlúpaniu

Zabezpečenie otvoru pod kopulou sa realizuje masívnou oceľovou mrežou, ktorá sa montuje pri inštalácii svetlíka pod manžetu, alebo je vsadená priamo do manžety svetlíka.

Základná rozmerová rada kopulových svetlíkov



Lanit Plast SK, s.r.o.

Ú. Podjavorinskej 1 (areál STS), 915 01 Nové Mesto nad Váhom
tel/fax 032 / 744 60 47, mob 0911 881 262
www.lanitplast.sk