



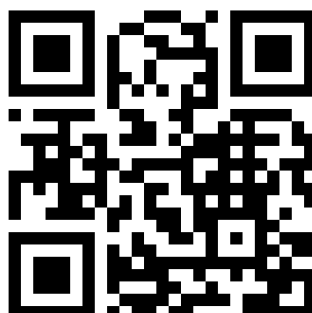
SVĚTLO DO VAŠEHO DOMOVA

Katalog výrobků- střešní světlíky

Obsah

O NÁS	02
PŘEHLED PRODUKTŮ	03
KOPULOVÉ SVĚTLÍKY	04
PLOCHÉ ZASKLENÍ	06
VÝLEZ NA STŘECHU	08
TECHNICKÉ VLASTNOTI	11
DOPLNIKY	12
PROČ VYBRAT NÁS	13
KONTAKT	14

Webové stránky:





O nás

Firma Lam-Plast vznikla v roce 1991 z přidružené výroby zemědělského podniku – výroby laminátů. Přes různé výrobky (kontejnery na tříděný odpad, skluzavky, a jiné výrobky) se program ustálil na výrobě střešních světlíků sloužících pro prosvětlení střechy.

Lam-Plast sídlí ve Střížovicích u Kroměříže, kde má své hlavní sídlo. Je soukromou firmou v rukou jednoho majitele.

V současné době firma zaměstnává 45 zaměstnanců na stálý pracovní poměr. Firma Lam-Plast je zaměřena na zahraniční trhy, kde již řadu let s úspěchem prodává své výrobky. Ročně firma prodá v zahraničí 20000 kusů střešních světlíků.

ZÁKLADNÍ PŘEHLED PRODUKTŮ

1

KOPULOVÉ SVĚTLÍKY



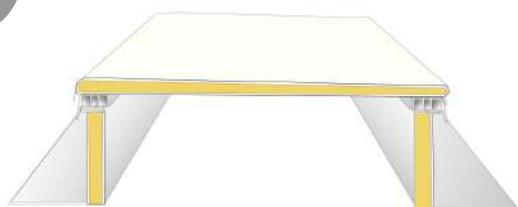
2

PLOCHÉ ZASKLENÍ



3

VÝLEZ NA STŘECHU



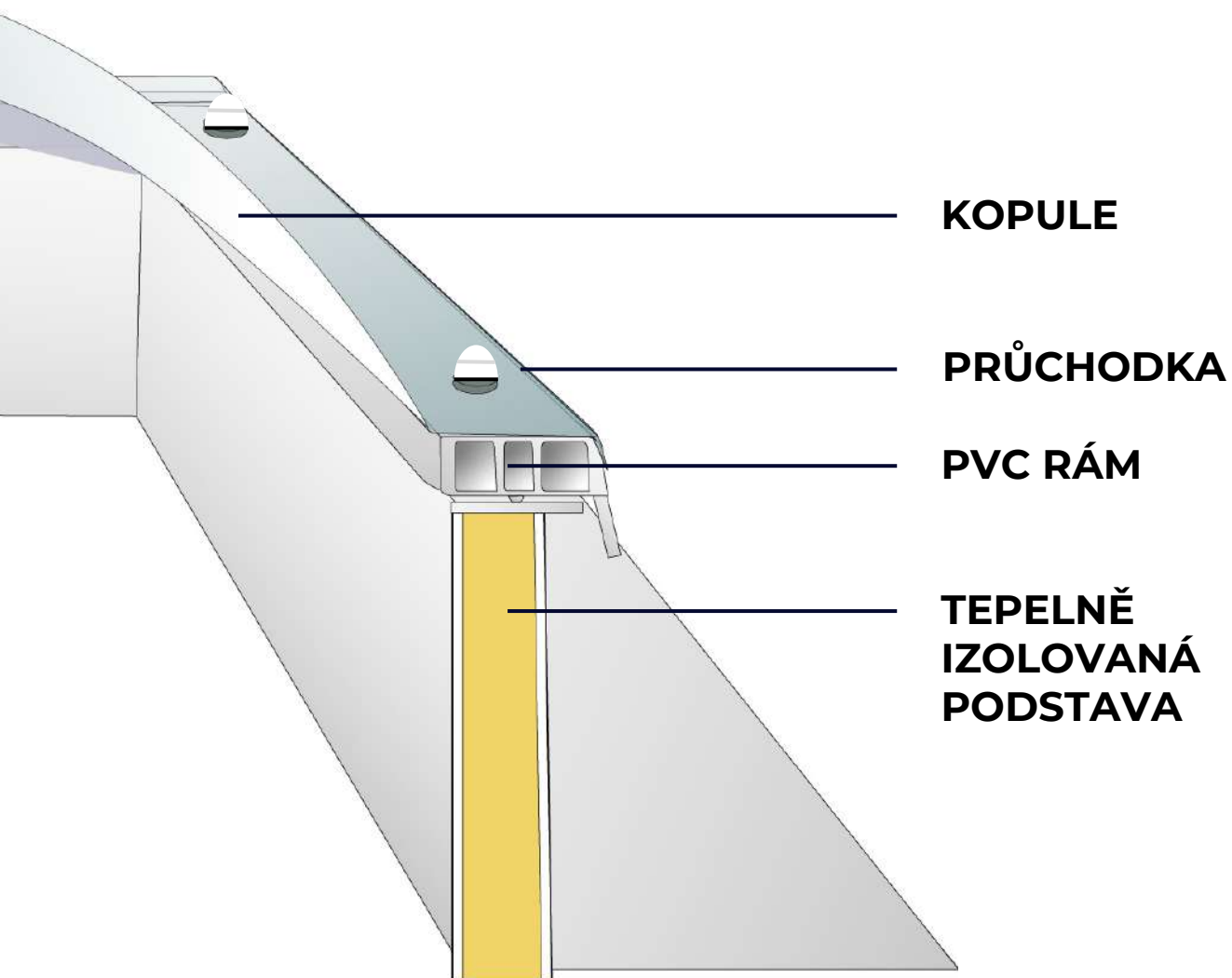
4

SVĚTLÍK S PLOCHÝM ZASKLENÍM A KOPULÍ



1

KOPULOVÉ SVĚTLÍKY

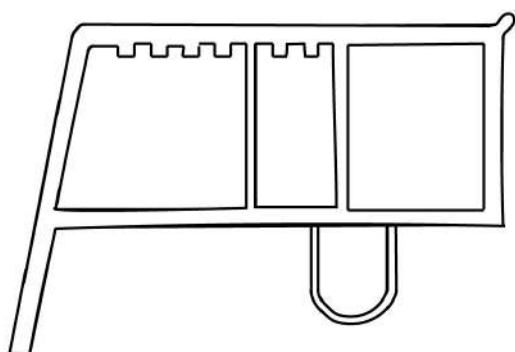


Kopule

Kopule LAM-PLAST jsou vyrobeny z **akrylátového** skla (PMMA) o tloušťce 3mm. Mohou být **jednovrstvé až šestivrstvé**. Počet vrstev ovlivňuje tepelně izolační vlastnosti světlíku. Jednotlivé vrstvy jsou slepeny a sešroubovány. Kopule jsou opatřeny těsnící páskou s odolností vůči UV záření. Střešní kopule dodáváme včetně spojovacího materiálu potřebného pro jejich upevnění na podstavu. Kromě akrylátového skla se používají také další materiály pro zlepšení vlastností světlíku. Standardně vyrábíme střešní kopule ve dvou barevných provedeních:

- **čirá**
- **opálové**

Mezi další používaný materiál patří: **Polykarbonát**: je násobně odolnější vůči mechanickému poškození než PMMA

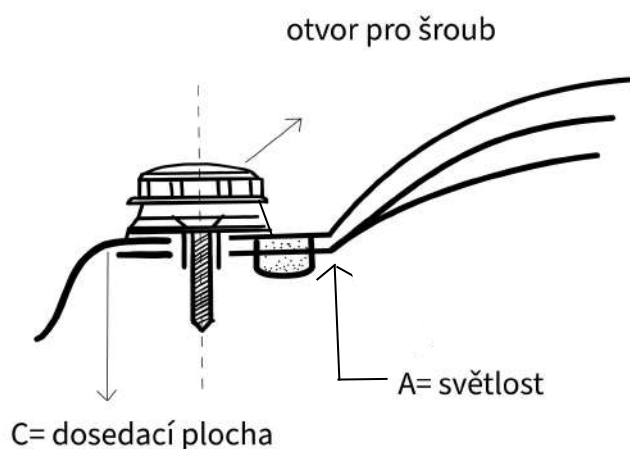


Podstava

Podstava střešního světlíku LAM-PLAST je jeho nepostradatelná součást, která zabezpečí jeho celkovou funkčnost. Naše podstavy jsou vyrobeny z vysoce kvalitního, sklem vyztuženého plastu. Stěnu podstavy tvoří několik vrstev.

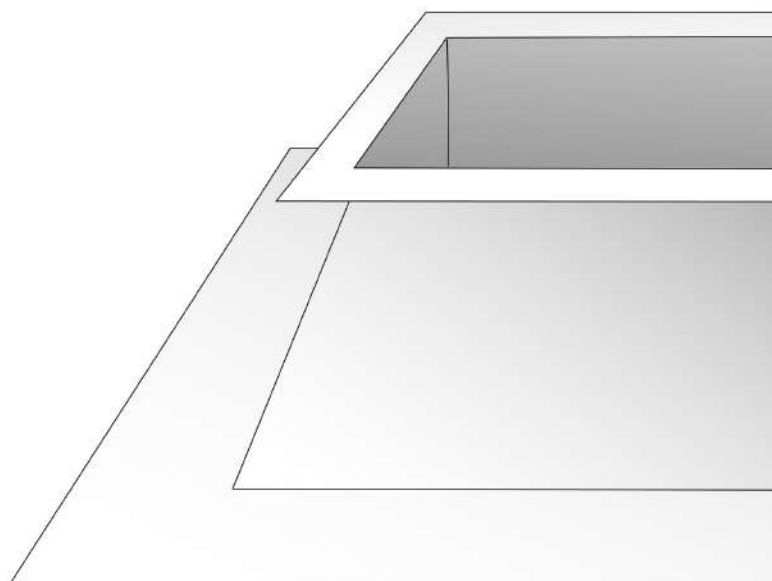
Vnitřní vrstva je standardně v bílé barvě 9010. Jádro tvoří polyuretanová izolace. Venkovní povrch je opatřen speciálním nátěrem odolným proti všem možným vlivům a zároveň umožňuje dokonalé spojení se střešní krytinou. Součástí všech podstav je drážka na horním rámečku, která odvádí případnou kondenzační vodu mimo vnitřní prostor světlíku. Lze vybrat mezi **šikmou** nebo **kolmou** variantou

Výška podstavy: Je nutné, aby střešní kopule byla nejméně 15cm nad úrovní hydroizolace. Proto je velmi důležité zvolit správnou výšku podstavy (na zakázku je možné tuto výšku ještě nadstavit):



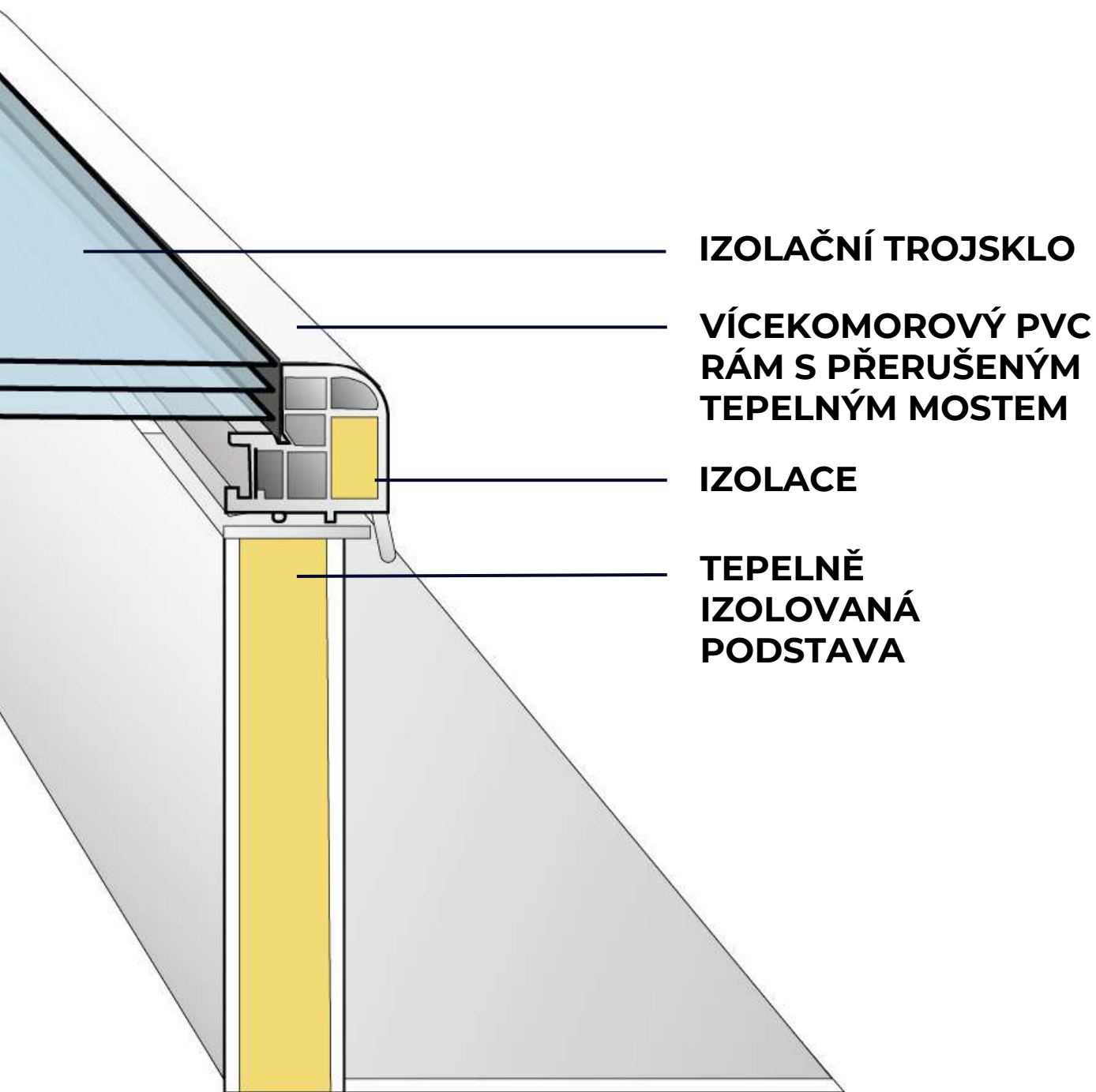
PVC rám

PVC rám se upevňuje na podstavu. Jedná se o mezikus pro otevíravý světlík.



2

PLOCHÉ ZASKLENÍ



Trojsklo

Světlíky s plochým zasklením pomocí izolačního trojskla jsou vhodné pro všechny typy staveb. Jsou určeny pro denní osvětlení a přirozené větrání. Plní funkci tepelně izolační, zvukově izolační, funkci ochrannou vůči nepříznivým povětrnostním vlivům a ochranu proti propadu.

Světlíky s plochým zasklením mohou být v provedení pevném neotvíravém, otevíravém pro denní větrání i jako výlez na střechu. Zabudování je vhodné na ploché střechy a střechy s mírným spádem. Pro zabudování do ploché střechy je vhodné použít šikmou podstavu s mírným spádem.



PVC rám

Speciální rám pro uchycení trojskla je tvořen z vícekomorového PVC rámu s přerušným tepelným mostem, který lze zaizolovat PUR pěnou. Rám má výborné tepelně izolační vlastnosti.

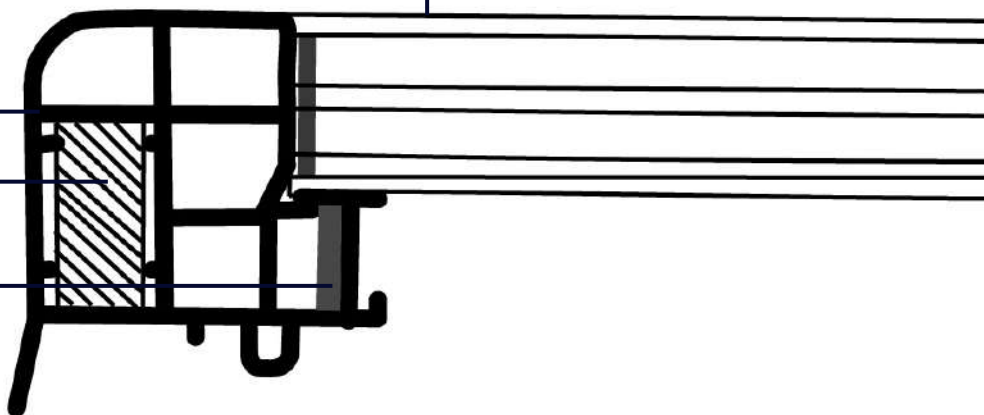
V otevíravém provedení bude doplněn o panty a konzole pro uchycení otevírače. Na přání možnost vyrobít i v jiném barevném provedení.

TROJSKLO

PVC RÁM

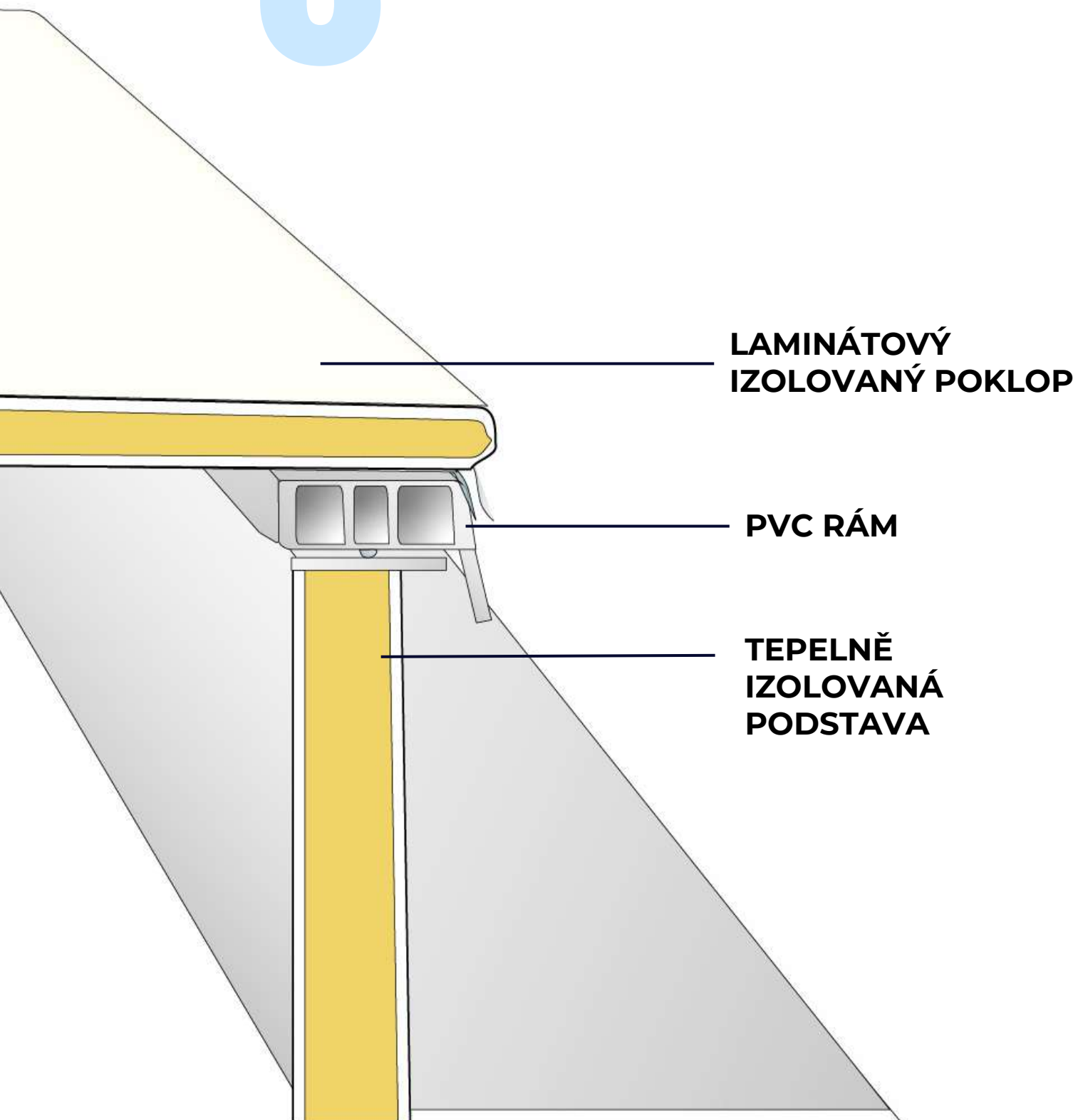
IZOLACE

OCELOVÁ VÝZTUŽ



3

VÝLEZ NA STŘECHU



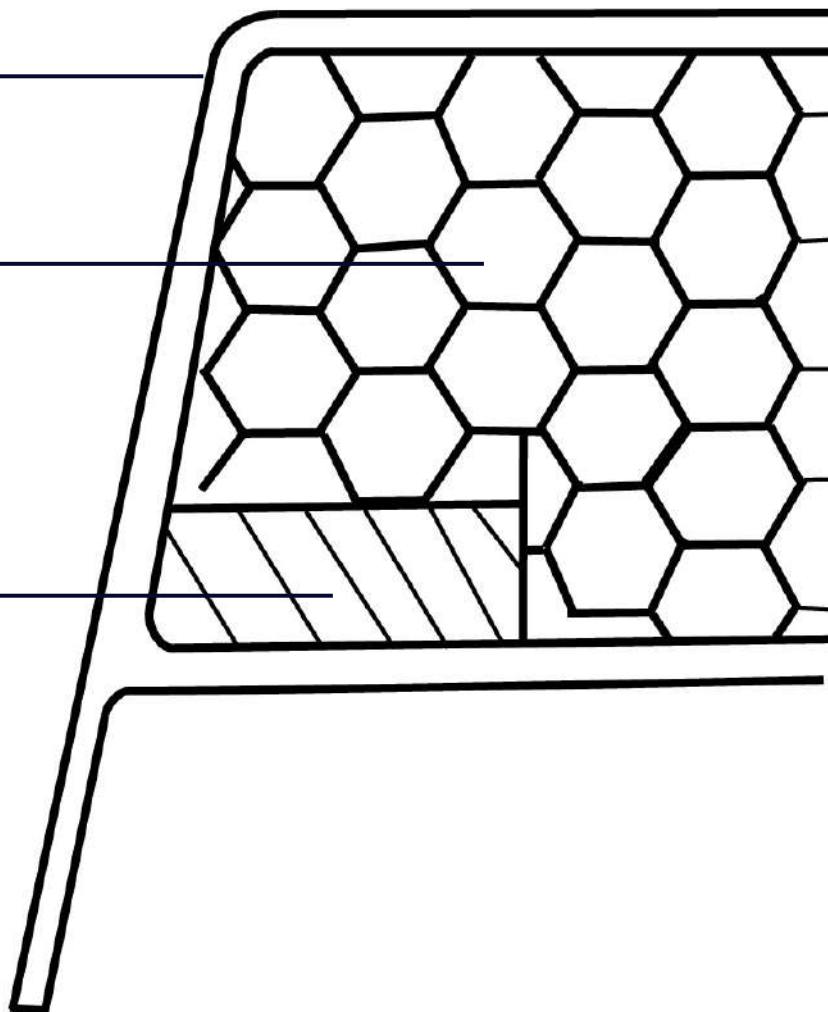
Tepelně izolovaný poklop

Ne všechny domy vyžadují pro otvor ve střeše prostup světla do budovy. Pro tento případ dodáváme neprůsvitné sendvičové klapky z laminátu které jsou dokonale izolované PUR pěnou. Jejich použití je převážně jako výlez na střechu ale mohou plnit i funkci větrání prostorů. Tato sestava má výborné tepelné vlastnosti a vysokou odolnost proti všem vlivům.

**LAMINÁTOVÝ
IZOLOVANÝ POKLOP**

IZOLACE

DŘEVĚNÁ VÝZTUHA





Technické vlastnosti

ROZMĚROVÁ ŘADA

Naše střešní světlíky vyrábíme na míru, aby splnily individuální požadavky každého zákazníka a zajistily optimální osvětlení prostor. Pro zajištění rychlé dostupnosti však máme skladem i několik standardních rozměrů. V případě specifických požadavků Vám náš odborník je k dispozici a pomůže navrhnout řešení. Standardní rozměrovou řadu naleznete v konfigurátoru cen níže.

TEPELNÉ VLASTNOSTI

Díky použití vysoce kvalitních izolačních materiálů a moderních technologií poskytují světlíky vynikající tepelnou izolaci, čímž minimalizují tepelné ztráty a snižují náklady na vytápění. Tepelné vlastnosti našich světlíků jsou navíc optimalizovány pro různé klimatické podmínky, takže jsou vhodné jak pro zimní, tak i letní sezónu, čímž přispívají k energetické úspornosti budov. Podrobné informace o tepelných hodnotách naleznete v prohlášení o vlastnostech níže.

TEPELNÉ VLASTNOSTI KOPULÍ

U (součinitel prostupu tepla) – ukazuje, kolik tepla uteče přes 1 m ² materiálu, když je mezi vnitřkem a venkem rozdíl 1 °C. Čím nižší hodnota, tím lepší izolace. Nižší U = lepší tepelná izolace		
Počet vrstev kopule	Součinitel prostupu tepla U [W/m ² ·K]	Vhodné použití
Jednovrstvá	5,4 W/m ² ·K	Pouze do nevytápěných prostor (např. sklady, přístřešky)
Dvouvrstvá	2,6 W/m ² ·K	Sezónní prostory, zimní zahrady bez trvalého vytápění
Třívrstvá	1,7 W/m ² ·K	Mírně vytápěné prostory, dílny, chodby
Čtyřvrstvá	1,3 W/m ² ·K	Celoročně využívané prostory s vytápěním
Pětivrstvá	1 W/m ² ·K	Obytné prostory, nízkoenergetické stavby
Šestivrstvá	0,85 W/m ² ·K	Pasivní domy, náročné energeticky úsporné stavby

KONFIGURÁTOR
CEN



PROHLÁŠENÍ O
VLASTNOSTECH



TECHNICKÉ LISTY



Doplňky

OCELOVÁ BEZPEČNOSTNÍ MŘÍŽ

Ocelová mříž proti vloupání a propadu poskytuje maximální ochranu díky pevné konstrukci z kvalitní oceli. Ideální pro zabezpečení světlíků, zvyšuje bezpečnost budov a zároveň chrání před nechtěným pádem osob či předmětů. Odolná vůči povětrnostním vlivům a snadná na údržbu.

OTVÍRÁNÍ PRO VÝLEZY NA STŘECHU

Varianta s uzamykatelnou klíčkou, otevírání pomocí řetízků nebo pneumatických pístů. Řetízky zajišťují otevřenou polohu manuálně, písty umožňují plynulé a pohodlnější otevírání.

OTVÍRÁNÍ PRO VĚTRACÍ SVĚTLÍKY

K dispozici je mechanický otvírač s klikou nebo elektrický pohon s motorem. Mechanická varianta je vhodná pro ruční ovládání, motorová umožňuje pohodlné dálkové otevírání.

CENTRÁLA VĚTRU A DEŠTĚ

Centrála větru a deště má čidlo, který automaticky reaguje na silný vítr nebo déšť tím, že zavře světlík, aby chránil interiér před nepříznivým počasím.

DETEKTOR TEPLA A KOUŘE

Čidlo je umístěné v interiéru. Toto čidlo reaguje na nastavnou teplotu a umožňuje rychlou detekci požáru

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ MOTORU

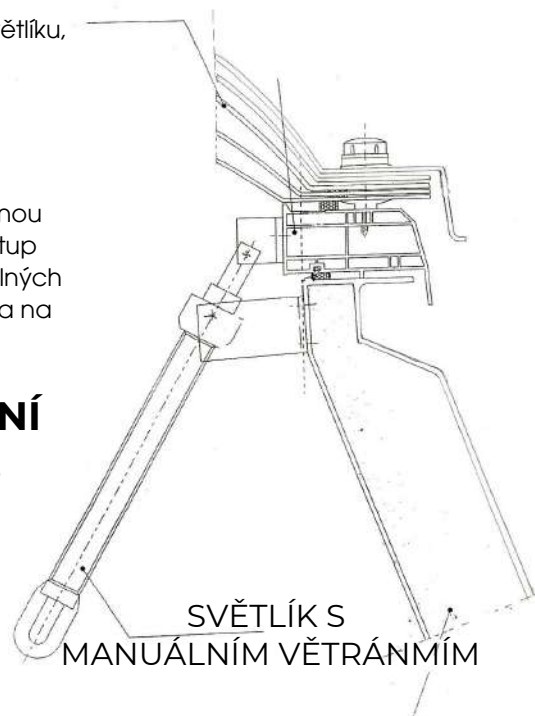
Zařízení umožňující ovládat motorizované prvky světlíku, pohodlně na dálku.

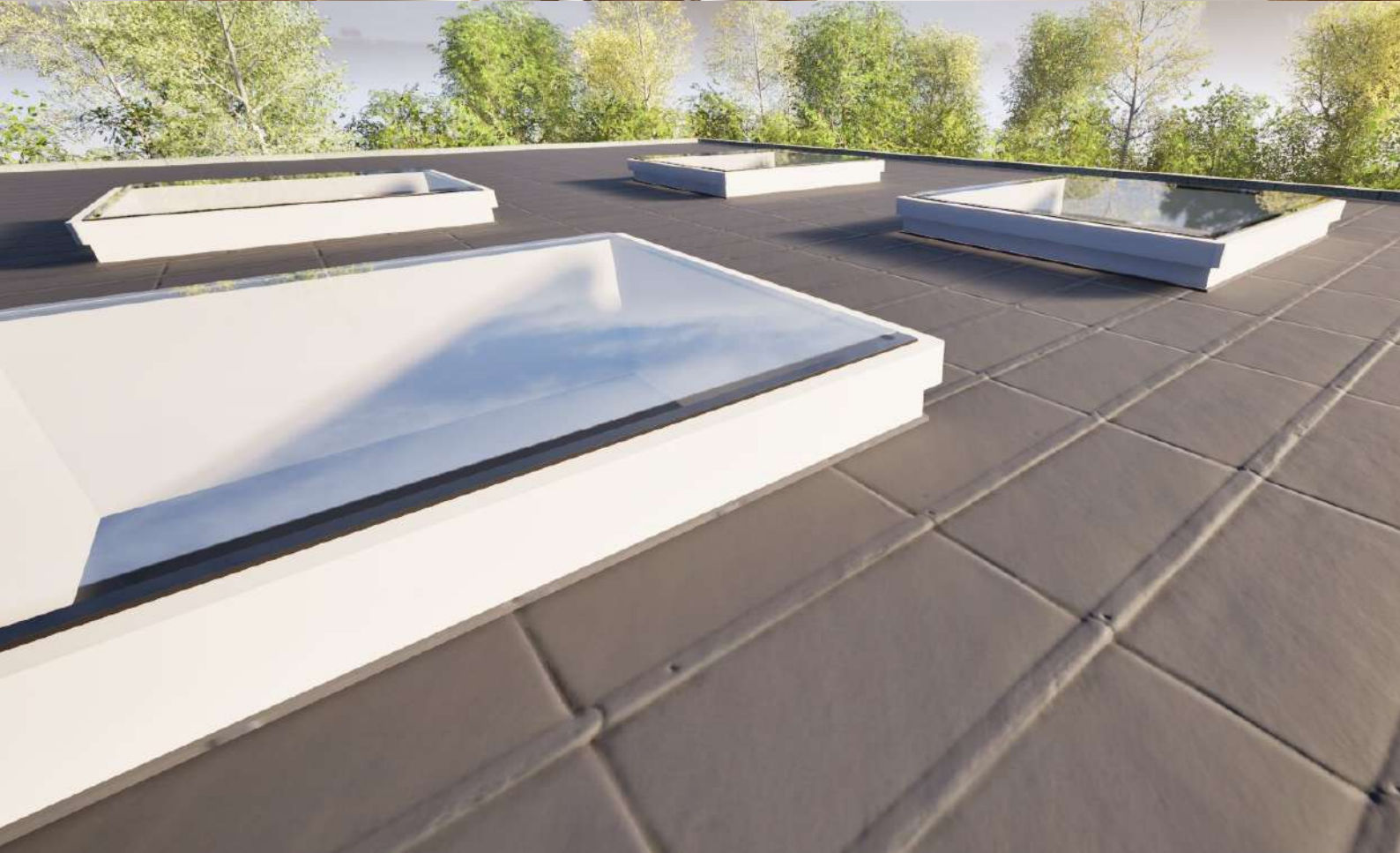
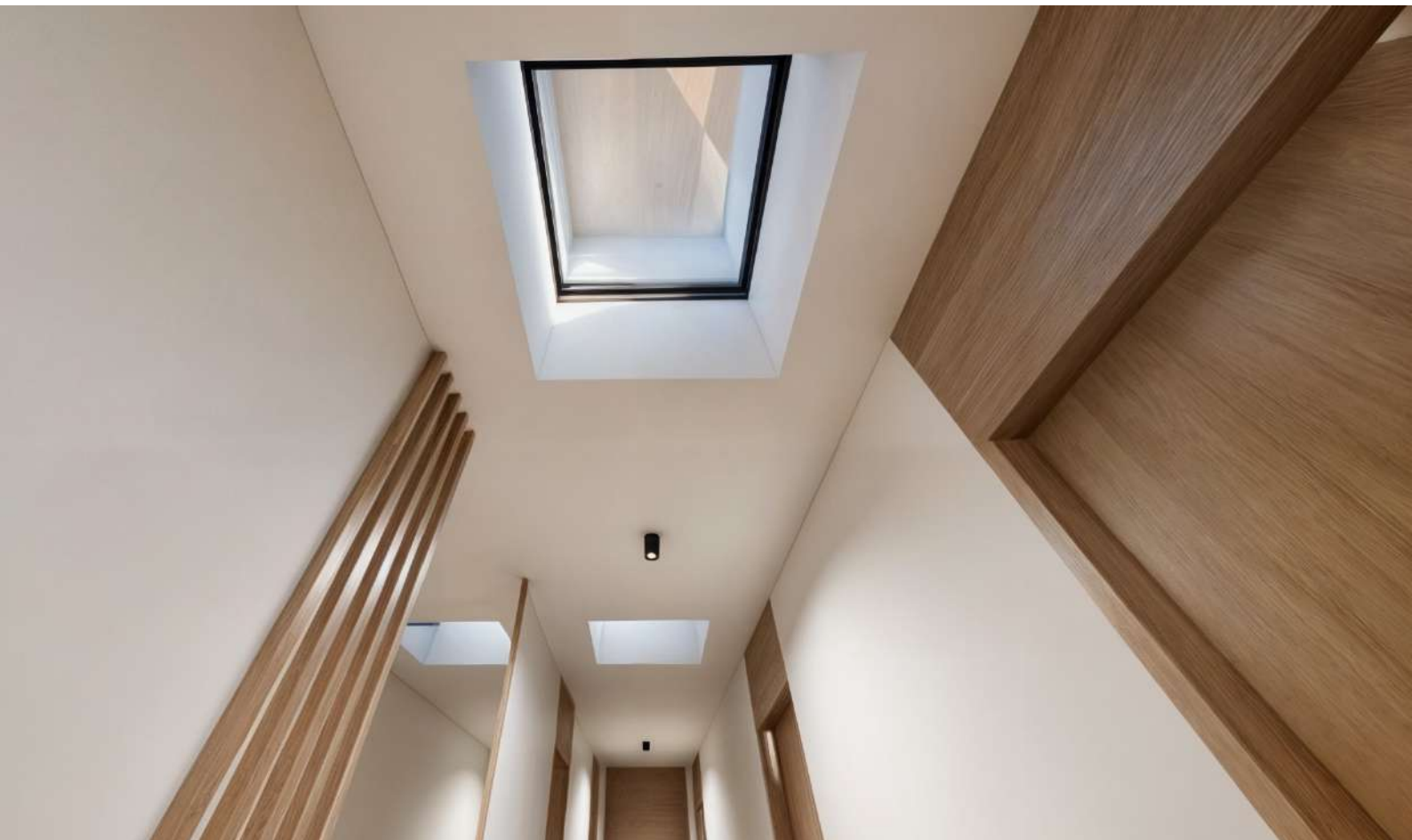
SÍŤ PROTI HMYZU

Síť proti hmyzu pro střešní světlíky poskytuje účinnou ochranu před hmyzem, aniž by omezovala přístup přirozeného světla a ventilaci. Je vyrobena z odolných materiálů a je navržena tak, aby perfektně padla na střešní světlík.

MŘÍŽKA PROTI ODKAPAVÁNÍ

Ochranná mřížka, která slouží při požáru jako bezpečnostní vložka.





7

Důvodů, proč zvolit střešní světlík firmy LAM-PLAST

1 Kvalita materiálů

Naše světlíky jsou vyrobené z vysoce kvalitních materiálů, které zajišťují dlouhou životnost, odolnost vůči povětrnostním podmínkám a minimální údržbu.

3 Přirozené osvětlení

Střešní světlíky umožňují přirozené denní světlo, které vytváří zdravější a příjemnější prostředí v domácnosti. To pozitivně ovlivňuje pohodu a zdraví obyvatel.

5 Snadná instalace

Výrobky jsou navrženy tak, aby jejich montáž byla co nejjednodušší, což šetří čas a snižuje náklady na instalaci.

2 Rychlost

Standardní rozměry držíme pro Vás skladem, abyste měli své zboží rychle

4 Řešení na míru

Firma LAM-PLAST nabízí možnost zakázkové výroby světlíků, které lze přizpůsobit přesně podle potřeb a požadavků zákazníků, jak pro novostavby, tak rekonstrukce.

6 Estetický design

Světlíky od LAM-PLAST nejsou jen funkční, ale také esteticky atraktivní, čímž přispívají k modernímu vzhledu interiérů i exteriérů.

7 Dlouholetá zkušenost a spolehlivost

Oboru výroby střešních světlíků, což zajišťuje, že každá zakázka je realizována s maximální péčí a odborností.

LAM-PLAST SPOL. S R.O.

Kontaktujte nás



+420 573 358 090

KONFIGURÁTOR CEN



obchod@lam-plast.cz



www.lam-plast.cz



Střížovice 86, Střížovice 768 21

