





Záruka súkromia
bez potreby zásahu
do interiéru

06 / Optitec

11 / Prevádzkovanie

17 / Využitie

30 / Produkt

49 / Smart home



Optitec je spoločnosť, ktorá vznikla z potreby vytvoriť výnimočný product zaručujúci súkromie. Súčasné priestory, v ktorých každý z nás žije každý deň, majú svoje vlastné pravidlá – naše požiadavky na ne neustále rastú. Fólia Optitec je produkt, ktorý vychádza v ústrety očakávaniam našich zákazníkov. Myšlienka inteligentne fólie je spojením výrobku najvyššej kvality so zárukou súkromia a funkčnosti priestoru.





Nová dimenzia súkromia

Fólia Optitec je moderným riešením, ktoré zaručuje širokú škálu dizajnových aplikácií v komerčných aj súkromných interiéroch. LCD fólia je technologicky pokročilý výrobok, ktorý mení svoju priesvitnosť pod vplyvom napätia. Inovatívne riešenie, ktoré je súčasťou technológie inteligentnej domácnosti sa mení na víziu moderného riadenia priestoru.

Nepochybne je dokonalým prvkom, ktorý dodáva interiéru súkromný charakter a individuálny dizajn. Toto riešenie zároveň dopĺňa každý jeden školiaci priestor, pretože dokonale funguje vo forme premietacieho plátna. Optitec je inovatívna fólia, ktorá sa dá používať pomocou jedného diaľkového ovládania a dá sa meniť z priesvitnej na nepriehľadnú.



Prevádzkovanie

Inteligentná folia Optitec,
mení svoju transparentnosť
jedným kliknutím.

Inteligentná fólia sa ovláda jednoduchým elektrickým spínačom, ktorý ovláda jej priesvitnosť. Naše fólie môžete ľahko integrovať so systémami domácej automatizácie, čím získate ešte väčšiu kontrolu. Nepriehľadná (pri vypnutom napájaní matná) prepínateľná fólia funguje aj ako vysokokvalitné premietacie plátno kvôli vlastnostiam tekutých kryštálov, ktoré zabezpečujú vysoký kontrast. Zadná projekcia poskytuje najlepšiu kvalitu obrazu, zatiaľ čo predná projekcia môže byť vylepšená dodatočnou reflexnou vrstvou. Optitec poskytuje aj tepelnú, solárnu a akustickú izoláciu, čím pomáha udržiavať v miestnostiach chlad, pohodlie a ticho.



Využitie

Široké využitie v interiéroch

Náš produkt predstavuje úplne nový rozmer súkromia, a preto sa snažíme, aby bol dostupný pre väčšinu z nás. Moderná echnológia fólie Optitec sa dokonale hodí do kancelárií, obchodov, hotelov, na všetky verejné miesta, ale aj do moderných obytných priestorov.



20

**Náša ponuka je zameraná
na firemných aj
súkromných zákazníkov.**

Kancelárske priestory

Domácnosti

Zdravotnícke zariadenia

Hotely

Jachty

Miesta

Priečky

Krbovská

Pulty / Vitríny

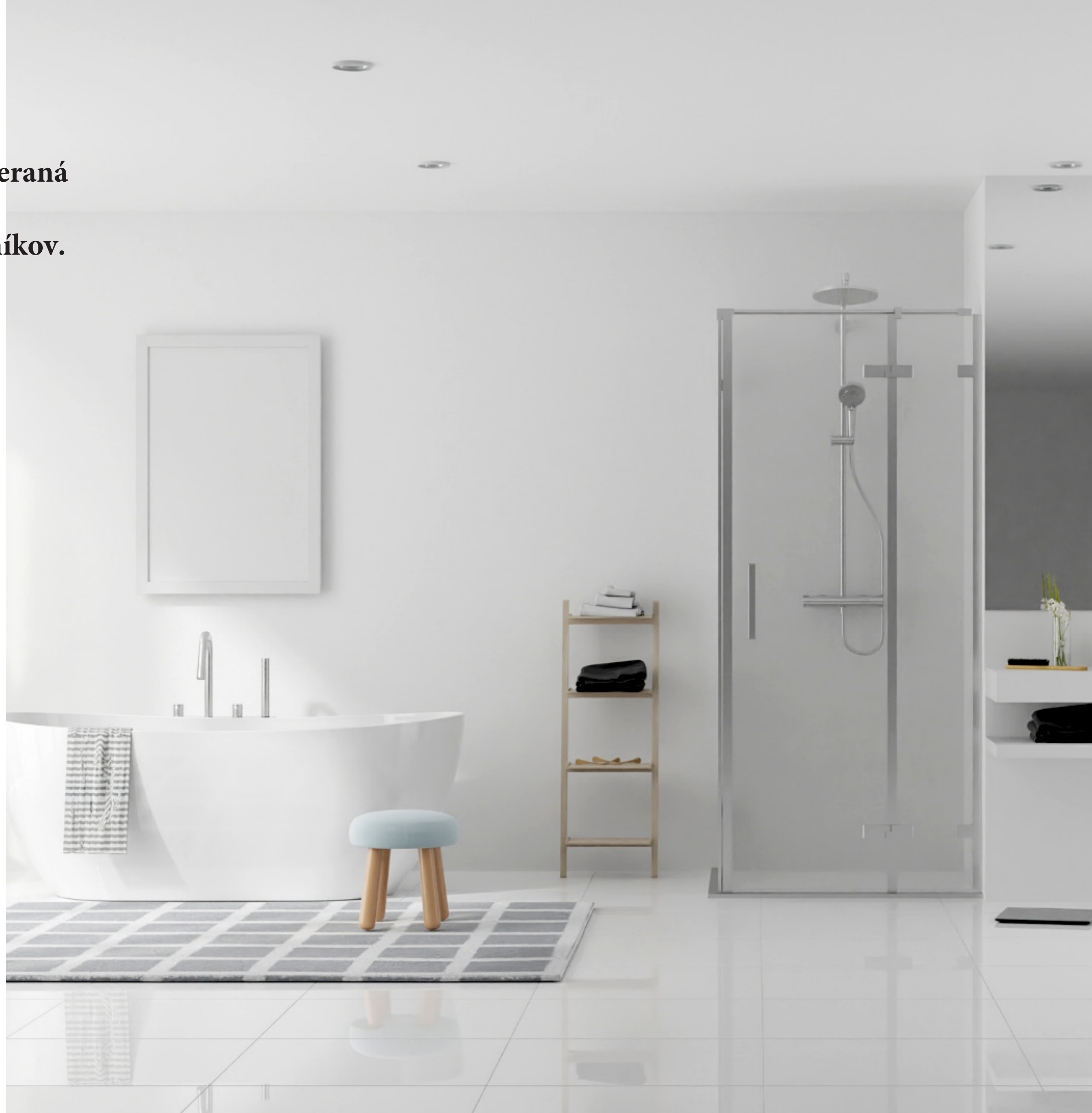
Zimné záhrady

Presklené dvere

Posuvné dvere

Kúpeľné priestory

Konferenčné priestory





Kancelárske priestory

Fólia Optitec je ideálnym riešením pre interiéry nových a existujúcich kancelárskych priestorov. Zaručuje súkromie aj v otvorenom priestore. Možnosť inštalácie fólie na existujúce zasklenie predstavuje jednoduchý spôsob oddelenia nových kancelárskych priestorov alebo konferenčných miestností. Nepriehľadná (v odizolovanom stave, matná) prepínateľná fólia funguje aj ako vysokokvalitné projekčné plátno vďaka svojim vlastnostiam tekutých kryštálov, ktoré zabezpečujú vysoký kontrast. Zadná projekcia poskytuje najvyššiu kvalitu obrazu, zatiaľ čo predná projekcia môže byť vylepšená dodatočnou reflexnou vrstvou.



Byty

Fólia Optitec je tiež neobvyklou povrchovou úpravou pre zariadenie domu alebo bytov. S jej pomocou môžete získať jedinečný priestor v duchu inteligentnej domácnosti. Fólia Optitec je dokonalou náhradou roliet alebo okenných žalúzií. Priesvitná fólia vyzerá presne ako sklo, pričom v mliečnom vyhotovení je mimoriadne estetická a hodí sa do každého interiéru. Inteligentnú fóliu možno navyše použiť ako záverečné zasklenie medzi miestnosťami v domácnosti, čo zvyšuje funkčnosť priestoru.



Hotel

Hotel je miestom, kde by sa mal každý hosť cítiť čo najlepšie. Predpokladom domácej atmosféry v hotelovej izbe je predovšetkým súkromie a funkčnosť. Fólia Optitec dopĺňa najnovšie trendy v hotelovej architektúre. Je ideálna do izieb, kde je kúpeľňa oddelená sklenenou stenou. Zasklenie v hotelovej izbe je mimoriadne zaujímavý dekoratívny prvok, ale jeho doplnením inteligentnou LCD fóliou sa stáva plne funkčným.

Jachty



Fólia Optitec je moderným riešením pre rôzne typy priestorov, dokonca aj pre tie, ktoré nie sú zjavné. Interiéry jacht sa vyznačujú najmä vysokou estetikou. Dôležitým aspektom je aj ich funkčnosť. Všadeprítomné zasklenie sa čoraz viac stáva aj spôsobom delenia priestoru v jachtách. Inteligentná LCD fólia dopĺňa tento typ riešenia. Dáva exkluzívnemu priestoru funkčnú podobu a poskytuje súkromie na najvyššej úrovni.

Zdravotnícké inštitúcie

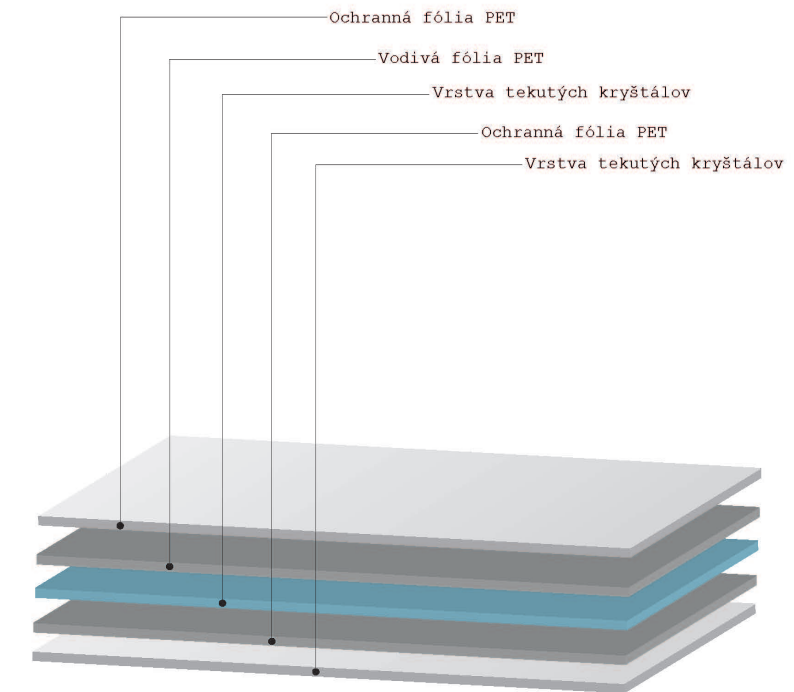


Niektorých možno prekvapí skutočnosť, že technológia, ako je fólia Optitec, môže zohrávať veľmi dôležitú úlohu v zdravotníctve. V skutočnosti je skvelá pre klinické prostredie, ako sú nemocnice, liečebné miestnosti, ordinácie lekárov a výskumné laboratória. V tomto segmente je dôležité súkromie a fólia Optitec vám poskytuje okamžitú kontrolu. Fólia Optitec nie je len o súkromí, ale aj o hygienických výhodách. Hygiena je mimoriadne dôležitá. Naša fólia eliminuje potrebu okenných krytov obsahujúcich prach a baktérie, ktoré si vyžadujú pravidelné čistenie, ako aj častú výmenu.

Produkt

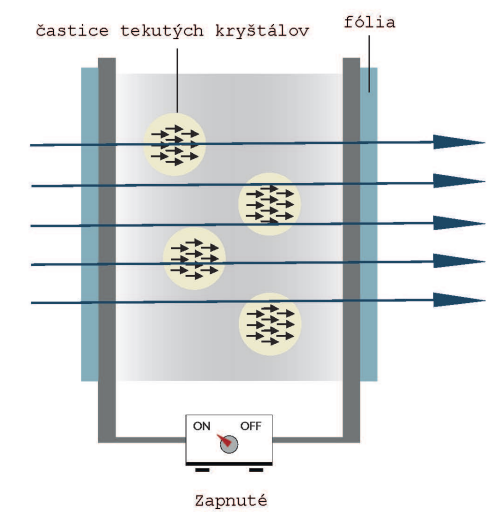
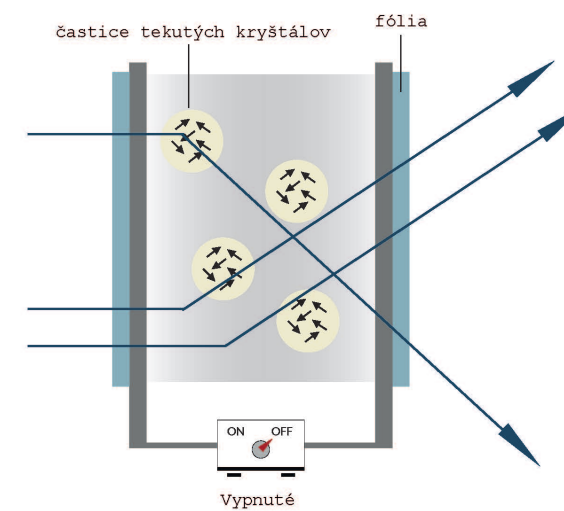
Inteligentná LCD fólia

Štruktúra fólie



Fólia Optitec používa vrstvu tekutých kryštálov, ktorá mení optické vlastnosti. Vo vnútri fólie sa nachádzajú tekuté kryštály, ktoré majú za normálnych podmienok nepravidelnú štruktúru, preto si zachováva svoju mliečno-bielu farbu.

Stačí aktivovať jeho činnosť elektrickým impulzom aktivovaným diaľkovým ovládaním alebo špeciálnou aplikáciou, fólia sa potom stane úplne priehľadnou.





Vlastnosti

Inteligentná technológia skla LCD
48 V napájanie
Frekvencia 50/60 Hz
Intenzita napájacieho prúdu 0,1 Ampér / m2
Spotreba energie 6 W / m2
Prevádzkový režim:
Zapnuté- transparentné
Vypnuté - mliečne

Výhody

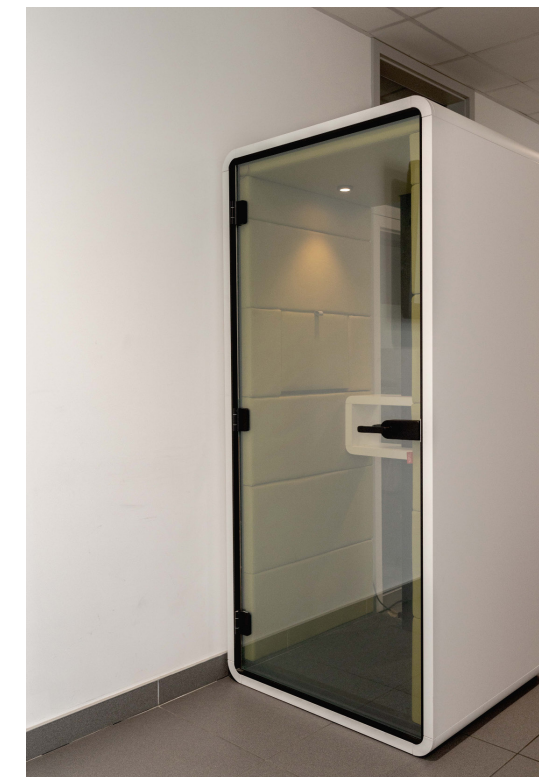
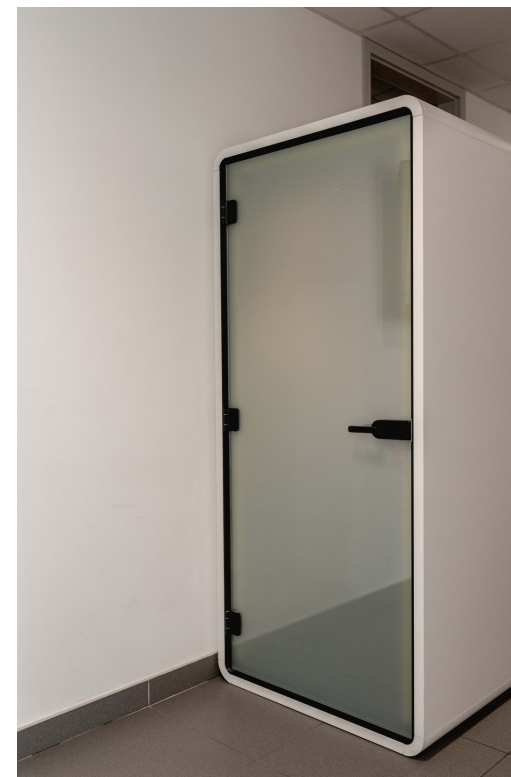
Samolepiaca fólia
Servisná teplota: 0°C - 55°C
Životnosť je 50 000 hodín
Maximálna šírka 1800 mm
Jednoduchá montáž na sklo
Reakčný čas pri zapnutí 10ms





Item description			CLASIC	CLEAR
Properties	Transparency	ON	80,0%	86%
		OFF	≥55%	≥60%
	Haze	ON	4,5%	3,5%
		OFF	≥95%	≥90%
	View angle	ON	>145 °	>145 °
	Infrared Blocking Factor	ON	15,6%	16%
		OFF	36,5%	60,5%
	UV barrier	ON	46,2%	92,9%
		OFF	97,9%	97,9%
Electrical specifications	Working voltage	ON	AC 48-60V	AC 48-60V
	Saturation voltage	ON	AC 60V	AC 60 V
	Response time	ON-OFF	200 ms	200ms
		OFF-ON	10 ms	10ms
	Energy consumption	ON	6w/m2	6w/m2
Technical specification	Thickness		0.,4mm	0,4 mm
	Maximum width		1800mm	1500 mm
	Coil width		1200-1800mm	1200-1500mm
Indoor operation specifications	Working temperature		10°C- 65°C	10°C- 65°C
	Lifetime		>50000h	>50000h
	Switching lifetime		>1000000 times	>1000000 times

Produkt



**Montáž a
inštalácia fólie**

Montáž a inštalácia fólie

Na dosiahnutie dokonalého výsledku bez potreby maskovania elektród dodatočnou páskou by šírka hliníkového profilu mala byť minimálne 1,5 cm.

Ak je dĺžka plechu menšia alebo rovná 1200 mm a šírka väčšia alebo rovná 1/10, použijeme elektródy podľa obrázkov 1,2,3,4

Ak je dĺžka plechu menšia alebo rovná 1200 mm a šírka menšia alebo rovná 1/10, môžete použiť elektródy podľa obrázkov 2,3,4

Ak je dĺžka plechu od 1200 mm do 2300 mm a šírka väčšia alebo rovná 1/5 šírky, môžu sa použiť elektródy podľa obrázkov 1,2,3,4

Ak je dĺžka plechu od 1200 mm do 2300 mm a šírka je menšia ako 1/5, môžete použiť elektródy podľa nákresu 2,3,4

Ak je dĺžka plechu od 2300 mm do 2700 mm a šírka väčšia alebo rovná 1/4 šírky panelu, môžete použiť elektródy podľa obrázkov 1,2,3,4

Ak je dĺžka plechu od 2300 mm do 2700 mm a šírka plechu je menšia ako 1/4, môžete použiť elektródy podľa nákresu 2,3,4

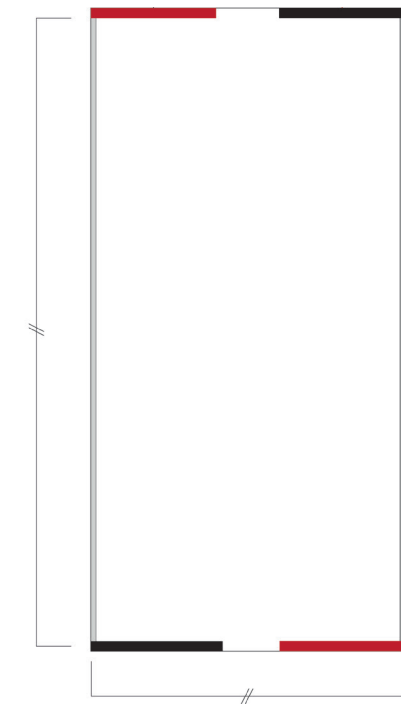
Ak je dĺžka listu 2700 mm alebo viac a šírka väčšia alebo rovná 1/10, môžete použiť elektródy podľa obrázkov 2,3,4

Ak je dĺžka listu 2700 mm alebo viac a šírka väčšia ako 1/10 šírky, môžete použiť elektródy podľa obrázku 4

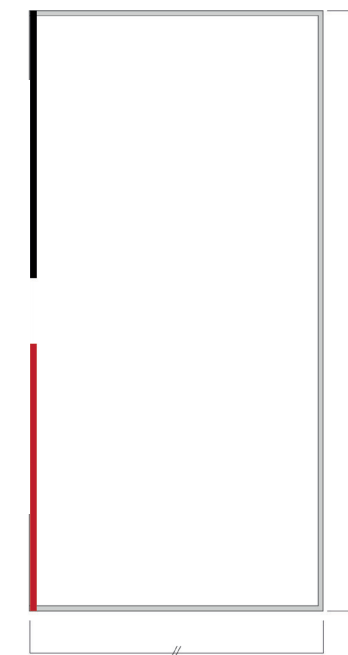
Usporiadanie elektród



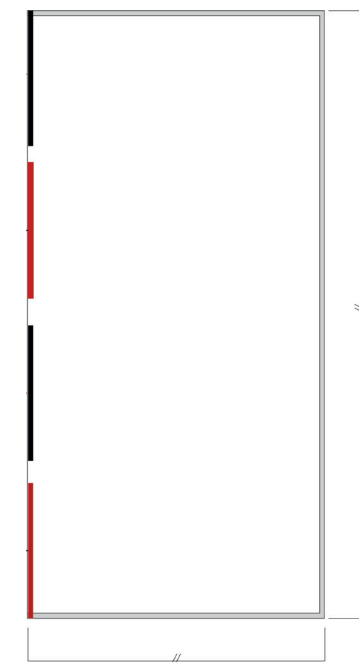
obr. 1



obr. 3



obr. 2



obr. 4

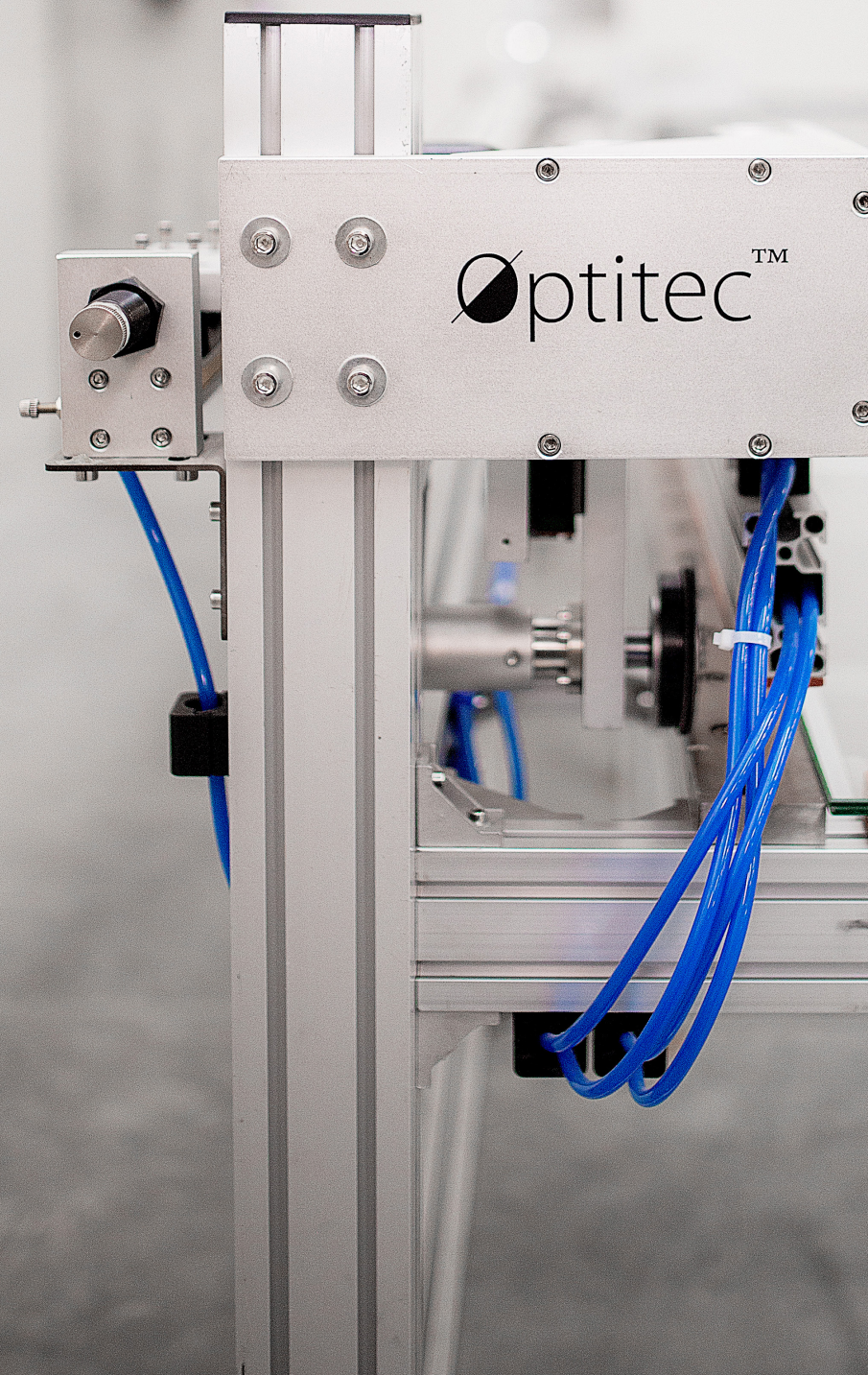


Lepiaca fólia

Fólia Optitec je lepiaca fólia, ktorú možno nalepiť na rôzne typy zasklenia bez toho, aby sa narušila jeho štruktúra. Vďaka tomu je naša fólia ideálna nielen pre plánované projekty, ale aj v existujúcich projektoch, kde chce zákazník aplikovať efektné zmeny na dosiahnutie väčšieho súkromia.

Precízne rezanie

Ako jediná spoločnosť máme špecializované vybavenie, ktoré nám umožňuje vykonávať každý rez presnejšie a rýchlejšie. Náš stôl je zariadenie s dvoma super ostrými rezacími nožmi ovládanými pneumatickými žeriavmi. Našou výhodou je tiež špecializovaný personál a neustále vykonávané testy nových výrobkov.





**Smart home
technológia**



Moderné interiéry

Smart home technológia nie je nič iné ako predpoklad, ktorý vedie k nahradeniu všetkých tradične fungujúcich systémov plne elektronickými systémami. Klasické sa nahrádzajú inteligentným, vzdialeným riadením každého prvku domu.

Technológia Smart home



Spoločnosť Optitec neustále rozširuje svoje obzory. Neustále spolupracujeme s najlepšími v našom odvetví. Partnerstvo so spoločnosťou YAK Living Space Experience znamená nové možnosti nielen pre nás, ale predovšetkým pre našich klientov. Spoločne vytvárame budovu, ktorá reaguje na potreby jej užívateľov. Spoločnosť YAK Living Space Experience riadi projekty inteligentných domov a inteligentných budov. Je podporou pre našich klientov, ktorí chcú inteligentný interiér, ktorý je zoskupením moderných riešení, ako je napríklad fólia Optitec.



BMS

BMS, t. j. systém automatizácie budovy, umožňuje monitorovanie a správu všetkých zariadení a systémov v budove.

BMS tiež umožňuje pohodlnejšie a efektívnejšie ovládanie našej fólie pomocou telefónu alebo tabletu.

