

DOMOFERM



Otvara prostore. Štiti život.

OSTAKLJENJA

Za unutarnje prostore

VRATA
INDUSTRIJSKA
VRATA
DOVRATNICI

SVJETLO U PROSTORU

Stakleni elementi bitno određuju karakter objekta.

Svetlom i transparentnošću otvaraju nove perspektive u zatvorenim prostorima, stvaraju ugodan ambijent i omogućuju vizualni kontakt s okruženjem.

Uz DOMOFERM proizvode interijeri se pojavljuju u najboljem svjetlu: svijetli i ugodni, funkcionalni i inovativni.

Stakleni elementi marke DOMOFERM pružaju značajne prednosti koje će se zasigurno isplatići. Odlikuju se savršenim dizajnom – s različitim izvedbama površine i bezbrojnim mogućnostima dodatnog opremanja optimalno se uklapaju u svaku prostoriju – i nenadmašnim vijekom trajanja materijala tvrdog poput čelika.

Iskustvo stvara sigurnost. Marka DOMOFERM simbolizira najvišu kvalitetu i sigurnost. U izvedbi standardnih rješenja ili po mjeri – DOMOFERM elementi za ostakljenje ispunjavaju i najviše zahtjeve.

Kao specijalizirana tvrtka za proizvodnju dovratnika, naše cjelokupno znanje i stručnost integrirali smo u svoje proizvode te Vam nudimo cijelovitu zaštitu u području ostakljenja u nutarnjem prostoru.

NAŠI SEGMENTI

DOMOFERM stakleni elementi odlikuju se optimalnim svojstvima u svim područjima primjene: u stanogradnji, uredskim objektima, zdravstvenom sektoru, industriji, turizmu i objektima za aktivnosti u slobodno vrijeme. Velik izbor različitih elemenata omogućuje raznolike i individualne načine uređenja.

Stambeni objekti

Vratiti se kući, zatvoriti vrata, uživati u miru – kvaliteta stambenog prostora usko je vezana uz životnu radost i ugodu. Vlastita četiri zida moraju pružati osjećaj zaštićenosti i sigurnosti te kvalitetu i dobar dizajn. Dajemo svoj doprinos kako bi ove potrebe bile ispunjene – velikim asortimanom vrata i staklenih elemenata koji svojom kvalitetom ispunjavaju sve zahtjeve te pružaju zaštitu i sigurnost, s timom iskusnih stručnjaka koji će Vas savjetovati o svim pitanjima te mnoštвom izvedbi različitog dizajna i od različitih materijala.

Uredski prostori

Osobama koje na dnevnoj razini pružaju visoku učinkovitost potrebna je motivacija i osobna identifikacija s njihovom tvrtkom. Osnovu za uspjeh daje isključivo profesionalno okruženje prilagođeno ljudskim potrebama. Za stvaranje optimalnih okvirnih uvjeta na radnom mjestu potrebno je uskladiti razne faktore – a jedan od njih isporučujemo mi, i to u vodećoj kvaliteti primjenom našeg stručnog znanja sve do najsitnijeg detalja. Staklene površine bitan su element uređenja uredskog interijera, a pružaju Vam potencijal za pozitivno uređenje radnog okruženja – radi ugode osoba koje svakodnevno ulaze i izlaze iz tvrtke.

Zdravstveni sektor

Jedno od najsenzibilnijih područja javnog života zasigurno je zdravstveni sektor. Ljudi kojima je potrebna pomoć trebaju i posebno okruženje – u prvom redu kada je riječ o funkcionalnosti, ali i ugodnom ambijentu i komforu. Stoga se već dugi niz godina bavimo posebnim zahtjevima bolnica i drugih ustanova iz domene zdravstvenog sektora. Naš cilj je da sa svojim proizvodima damo svoj doprinos najboljoj mogućoj suvremenoj njezi i terapiji.

Industrija

Tamo gdje vlada intenzivna radna atmosfera, gdje je učinak na prvom mjestu, gdje je savršenstvo cilj: naša će vrata otvoriti put ka ispunjavanju svih zahtjeva. U industrijskim postrojenjima i u prometu glavni su prioriteti sigurnost i funkcionalnost. Brinemo se da oni budu ispunjeni – rješenjima koja su dorasla svakom izazovu i koja prihvacaјu svaki smjer. Nastojimo otvoriti vrata ka uspjehu svim tvrtkama i organizacijama – uz stručnost, kompetentnost i iskustvo iz nekoliko desetljeća rada.

Turizam & industrija slobodnog vremena

Za brojne ljudi kvaliteta života počinje tek u slobodno vrijeme, kada se neometano opuštaju i oporavljaju. Stoga pred hotelima, dvoranama za razna događanja, centrima za slobodno vrijeme i drugim sličnim ustanovama stoje visoka očekivanja. Kada je riječ o vratima, znamo što je bitno. Pored profesionalnog i kompetentnog savjetovanja, nudimo najkvalitetnije proizvode za ugodan pristup objektu, ali i za zaštitu od buke, sigurnost i estetiku – sve su to faktori koji daju važan doprinos zadovoljstvu posjetitelja, čak i kada ih svjesno niti ne percipiraju.

PREGLED PROIZVODA

Ostakljenje od stručnjaka.

Prirodna rasvjeta donosi osjećaj ugode i vizualni kontakt s okruženjem. DOMOFERM stakleni elementi osjećaju se kao doma u brojnim područjima primjene: u stanogradnji, uredskim objektima, zdravstvenom sektoru, industriji, turizmu i objektima za aktivnosti u slobodno vrijeme. Velik izbor konstrukcija dovratnika omogućuje pozicioniranje stakla prema individualnim zamislima.

Decentan izgled za visoke zahtjeve.

DOMOFERM stakleni elementi ne odlikuju se samo visokim estetskim vrijednostima, nego oduševljavaju i neusporedivom funkcionalnošću.

Nudimo rješenja za razne zahtjeve u području protupožarne zaštite, zvučne izolacije, zaštite od zračenja, toplinske izolacije, protuprovalne zaštite i blindiranja.

	GLASTEC®	PROTEC	SOUNDTEC®	RADIOTEC®	FLAMTEC®	ALUPLUS
ZAŠTITA OD POGLEDA Žaluzina, rolo, špijunsko reflektirajuće staklo,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
OTVARANJE Kлизни прозор, нагибни прозор	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-
Toplinska izolacija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
Protuprovalna zaštita		<input type="checkbox"/> **	<input type="checkbox"/> **		<input type="checkbox"/> **	
Zaštita od pada	-	<input type="checkbox"/> **	<input type="checkbox"/> **	-	<input type="checkbox"/> **	-
Neprobojno staklo	-	<input type="checkbox"/> **	<input type="checkbox"/> **	-	<input type="checkbox"/> **	-
Zaštita od buke	-	-	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■
Zaštita od zračenja	-	-	-	■	<input type="checkbox"/> ***	-
Protupožarna zaštita 30 / 60 / 90 minuta	-	-	-	-	■	-

Stranica	8	-	10	12	14	16
----------	---	---	----	----	----	----

- osnovna oprema
- dostupno po izboru
- nije dostupno

- * ne E/G EI90 dostupno nakon promjene odobrenja
- ** na upit
- *** općenito odobreno do 1,6 mm

GLASTEC®

Fleksibilnost zbog raznolikosti

GlasTec® okviri za staklene elemente proizvode se specijalno po željama naših kupaca. Veličina, materijal i profili okvira pritom se prilagođavaju svojstvima objekta. Brojne dostupne kombinacije omogućuju rješenja za najrazličitija područja

upotrebe. Velikim izborom opcionalne opreme i raznim stupnjevima dovršenosti nanovo definiramo individualnost.

Svojstva proizvoda

- modularni sustav s raznim varijantama opreme
- okvir za staklo ili kompletan element sa svim dodatnim dijelovima

STAKLO

- staklo po izboru
- kombinacije s raznim izvedbama stakla, npr. sigurnosno staklo, staklo za zaštitu od pogleda ili izolacijsko staklo

OKVIR

- jednodijelni ili dvodijelni profili okvira
- poprečne letve / stupovi kao dijelovi elementa koji dijele staklo

POVRŠINA

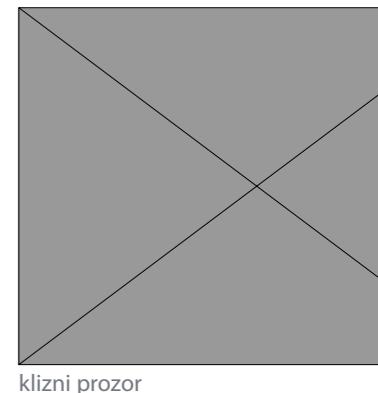
- STANDARD – (pocinčano i grundirano)
- PRISMA® – (RAL plastificirani sloj)
- STAINLESS (opremljeni čelik)

OPREMA

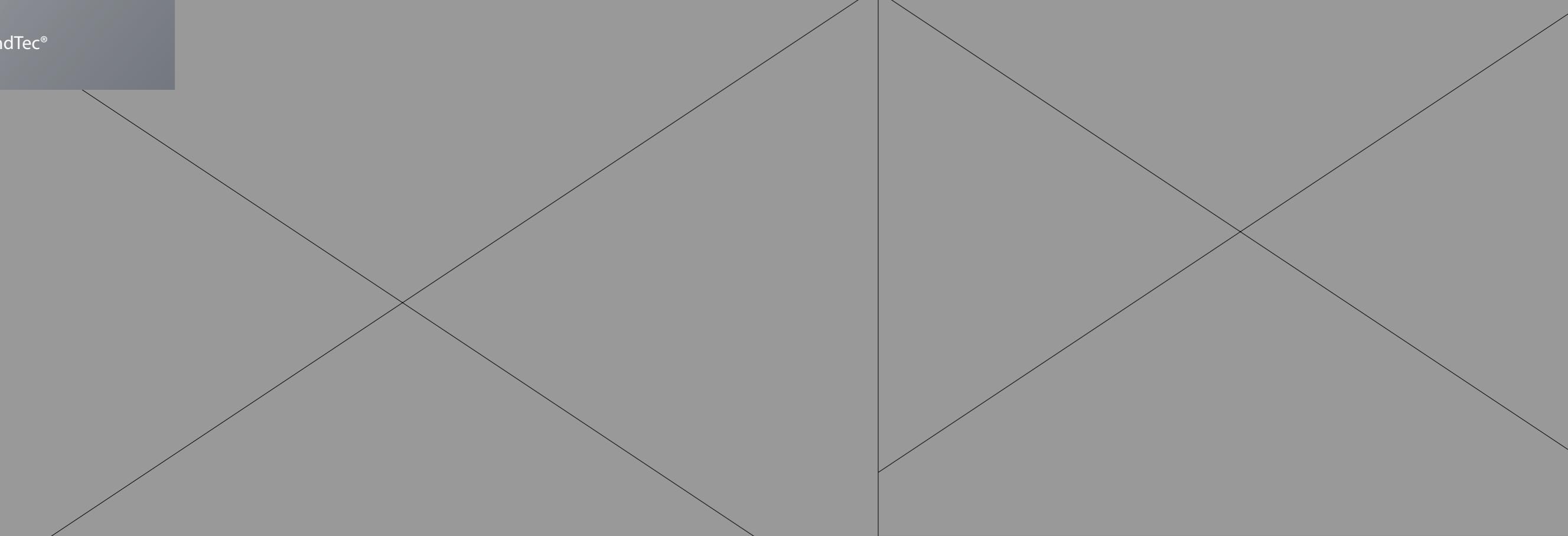
- integrirani zastori
- klizni prozor
- kutno ostakljenje
- montaža na standardne zidne konstrukcije

Fleksibilna oprema

Individualne mogućnosti opremanja okvira za staklene elemente omogućuju dizajnerima interijera potreban slobodan prostor za ispunjavanje brojnih zahtjeva s kojima se susreću na tržištu.



klizni prozor

**Sigurnost za sluh.**

U doba sve veće izloženosti buci u svim područjima života, zaštita od buke postaje tema s kojom se najbolje suočiti sustavima s certificiranom sigurnošću.

Zdravi radnici istovremeno su i motivirani radnici, koji će koncentrirano i na miru isporučiti najbolji učinak.

SOUNDTEC®

**Mir iza stakla**

SoundTec® stakla za zaštitu od buke specijalno su koncipirana za unutarnji prostor. Različite izvedbe stakla u sustavima okvira atraktivnog oblika na razne će načine doprinijeti uređenju interijera. Stavite naglasak na zaštitu od buke i uvjerite se

u raznolika dizajnerska rješenja. Radi se o iznimno učinkovitom elementu koji svoje prednosti demonstrira i kod sanacije objekata.

Svojstva proizvoda

- vrijednost zvučne izolacije Rw_p do 51 dB
- kompletan element sa svim dodatnim dijelovima
- sa staklom i priborom
- standardne i posebne dimenzije do 3000 x 3000 mm
- kompletan element sa svim dodatnim dijelovima

STAKLO

- sigurnosno staklo kao standardno ostakljenje

OKVIR

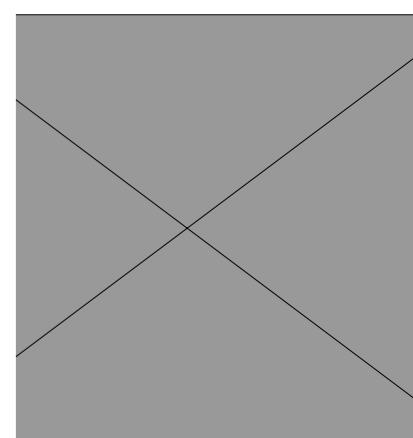
- jednodijelni ili dvodijelni profili okvira
- specijalni okvir za optimalan spoj sa zidom
- poprečne letve / stupovi kao dijelovi elementa koji dijele staklo

POVRŠINA

- STANDARD – (pocinčano i grundirano)
- PRISMA® – (RAL plastificirani sloj)
- STAINLESS (oplemenjeni čelik)

OPREMA

- žaluzina
- rolo
- različite izvedbe ostakljenja sa standardnim i specijalnim vrstama stakla
- montaža na standardne zidne konstrukcije



Kutija za žaluzine

RADIOTEC®

Zaštita u praksi

RadioTec® ostakljenja za zaštitu od zračenja pružaju sigurnost u specijaliziranim prostorima. Na odjelu radiologije, u bolnici ili ustanovi za istraživanje materijala – s RadioTec® elementima uvijek ste na sigurnoj strani. Kvalitetno specijalno staklo osigu-

rava prvakasnu učinkovitost, a različite izvedbe potrebnu slobodu pri uređenju interijera.

Svojstva proizvoda

- ekvivalent olova do 8,0 mm
- kompletan element sa svim dodatnim dijelovima
- sa stakлом i priborom
- dimenzije elemenata do 3000 x 3000 mm, ovisno o veličini ostakljene površine i dizajnu

STAKLO

- zaštitno staklo protiv rendgenskog ili laserskog zračenja

OKVIR

- jednodijelni ili dvodijelni profili okvira
- poprečne letve / stupovi kao dijelovi elementa koji dijele staklo

POVRŠINA

- STANDARD – (pocinčano i grundirano)
- PRISMA® – (RAL plastificirani sloj)
- STAINLESS (opremljeni čelik)

OPREMA

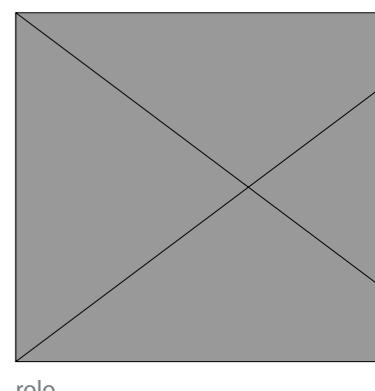
- žaluzina
- rolo
- različite izvedbe držača stakla
- specijalne vrste stakla
- montaža na standardne zidne konstrukcije

Odgovornost za osoblje i pacijente

Zaštita osoba na kompletnom odjelu radiologije središnji je zadatak svakog suvremenog zdravstvenog centra.

Zaposlenici, pacijenti i nadležni za zaštitu na radu mogu se pouzdati u savršene proizvode marke DOMOFORM.

-  Zaštita od rendgenskog zračenja
-  Zaštita od laserskog zračenja
-  Zvučna izolacija R_w do 50 dB



rolo

Postojana zaštita za trajnu sigurnost

Za učinkovito spašavanje osoba i materijalnih dobara moramo se pouzdati u savršene proizvode na području protupožarne zaštite. U ovom segmentu posebno značajna uloga pripada staklenim elementima.

FLAMTEC®

Sigurnost kroz inovacije

FlamTec® protupožarna stakla pružaju sigurnost kada je bitna svaka minuta za spašavanje osoba. Osnova svakog protupožarnog koncepta je zaštita evakuacijskih putova od prodora dima i vatre. Zahvaljujući brojnim izvedbama, FlamTec protu-

požarno staklo izvrsno je rješenje i kada zaštita nije potrebna, u prvom redu kada je riječ o funkcionalnosti i dizajnu.

Svojstva proizvoda

- požarna otpornost od 30, 60, 90 minuta u E | G, EW, EI | F
- zvučna izolacija Rw_p do 53 dB
- kombinacija sa zaštitom od zračenja do ekvivalenta olova 1,6 mm
- kompletan element sa svim dodatnim dijelovima
- sa stakлом i priborom
- standardne i posebne dimenzije do 3000 x 3000 mm

STAKLO

- protupožarna stakla raznih proizvođača, ovisno o zahtjevima

OKVIR

- jednodijelni ili dvodijelni profili okvira
- poprečne letve / stupovi kao dijelovi elementa koji dijele staklo

POVRŠINA

- STANDARD – (pocinčano i grundirano)
- PRISMA® – (RAL plastificirani sloj)
- STAINLESS – (oplemenjeni čelik)

OPREMA

- žaluzina
- rolo
- specijalne vrste stakla
- posebne konstrukcije
- montaža na standardne zidne konstrukcije



Zvučna izolacija Rw_p do 53 dB

Dvostruko staklo

Sustavna brzina

Kupci žele brzu isporuku kompletnih elemenata. Zahvaljujući elementima za ostakljenje na našem skladištu, po ovom smo pitanju posebno učinkoviti.

ALUPLUS

Gotovi prozori - praktično i lijepo

AluPlus gotovi prozori pripravljeni su za montažu i kompletni. Kombinacija stakla i aluminija postavlja nova mjerila pri uređenju interijera i montaži. Jasni oblici i lijepo površine privlače poglede u svakom prostoru. U javnim objektima često je propisana

upotreba sigurnosnog stakla – AluPlus gotovi prozori tvornički su opremljeni sigurnosnim stakлом i čine idealno rješenje za vrlo frekventna područja.

Svojstva proizvoda

- kompletan element sa svim dodatnim dijelovima
- sa staklom i priborom
- standardne i posebne dimenzije do 3 m² staklene površine

STAKLO

- VSG laminirano sigurnosno staklo s jedne ili s obje strane
- očišćeno iznutra i montirano

OKVIR

- gotovi profil za naknadnu montažu
- jednostruko ili dvostruko staklo
- spojni profil za spajanje elemenata u niz

POVRŠINA

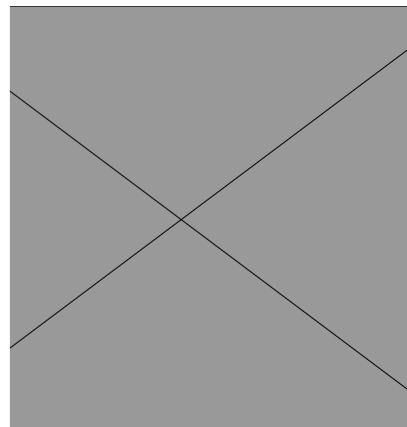
- STANDARD – (bijeli plastificirani sloj)
- PRISMA® – (RAL plastificirani sloj po izboru)
- STAINLESS – (eloksirano u izgled oplemenjenog čelika)
- ELOX – (eloksirano po izboru)

OPREMA

- žaluzina s manualnim ili električnim pogonom
- različite izvedbe reflektirajućeg stakla
- montaža na standardne suhomontažne zidove s metalnom konstrukcijom (100, 125, 150 mm)



Zvučna izolacija R_w do 45 dB

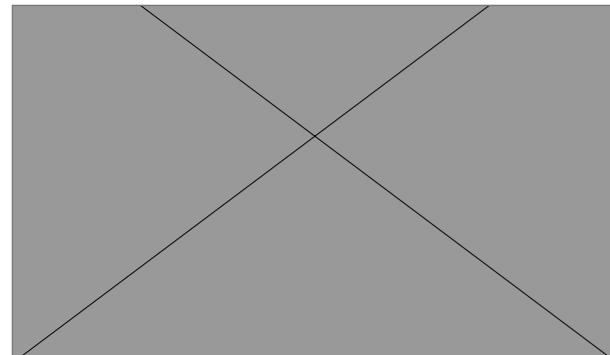


jednostavna montaža

OPREMA

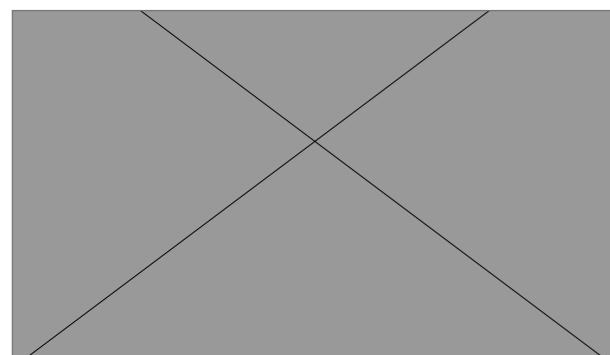
Izvedbe

Dostupne izvedbe raznolike su poput zahtjeva:



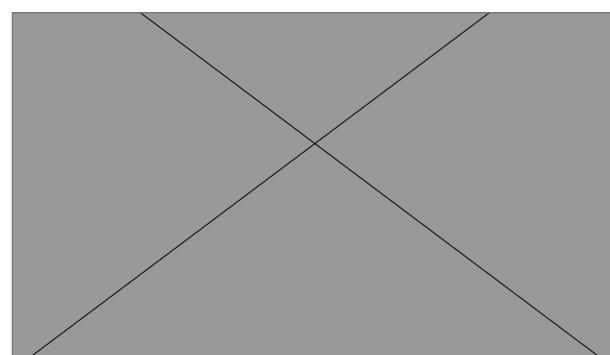
SREDIŠNJE OSTAKLJENJE

Središnje ostakljenje povoljna je alternativa standardnom okviru s letvicama za staklo. Može se montirati isključivo naknadno uz istovremeno postavljanje jednostrukog stakla.



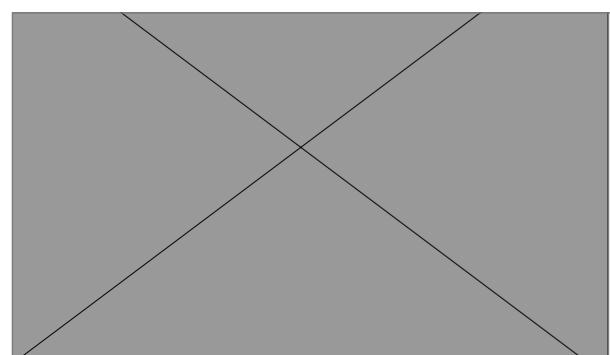
JEDNOSTRANO OSTAKLJENJE

Najčešće korištena izvedba. Staklo se može ugraditi naknadno, a može se zamijeniti bez skidanja okvira. Po izboru dostupno u dvodijelnoj izvedbi za naknadnu montažu.



DVOSTRUKO STAKLO

Idealno za integraciju raznih sustava zastora (npr. roloa, žaluzina). Osim toga, ovaj sustav odlikuje se i izvrsnom zaštitom od buke.

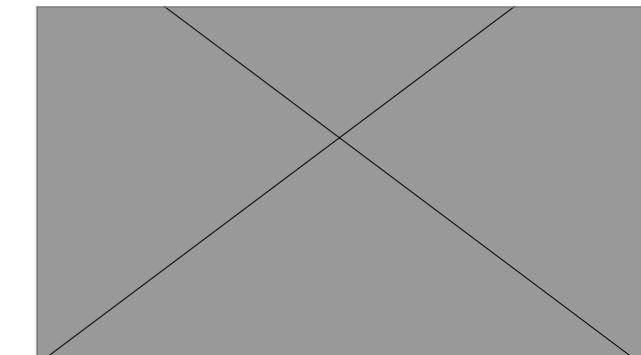


SKRIVENI UTOR

Za visoke arhitektonске zahtjeve. Kod integracije u ravnini, zid i okvir čine jednu razinu. Idealno u kombinaciji s tankim držaćima stakla.

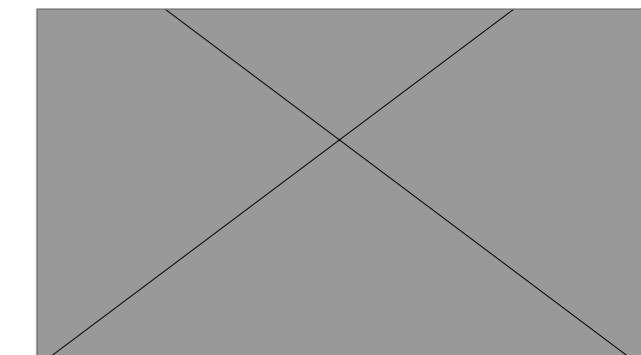
OKRUGLI OKVIR

Za poseban vizualni dojam. Okrugli okvir daje staklenom elementu atraktivn dizajn.



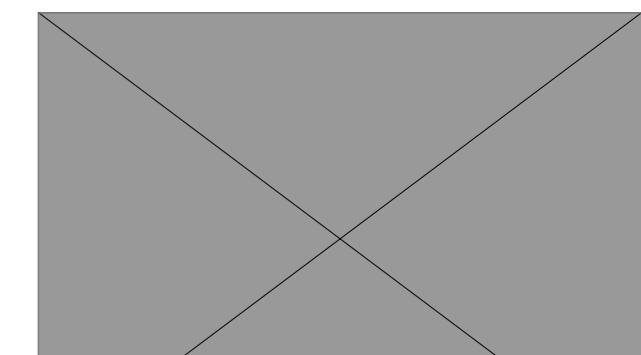
DRŽAČI ZA STAKLO U RAVNINI S POVRŠINOM

Svedeno na ono što je bitno. Jasne linije i mala uvučenost stakla daju ovom elementu poseban dizajnerski dojam.

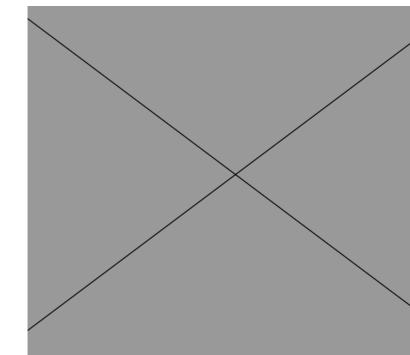


NEPREKINUTO STAKLO

Ekskluzivan pogled zahvaljujući neprekinutoj staklenoj stjenki sa spojevima koji omogućavaju prozirnost uzduž cijele staklene površine.

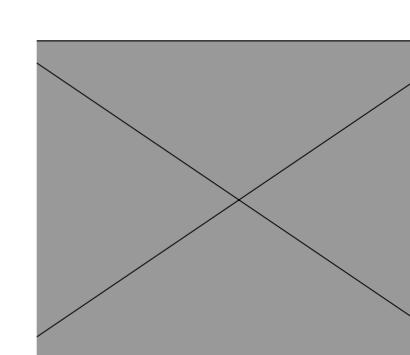


Izvedbe montaže



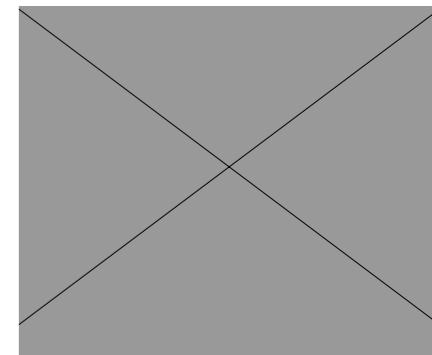
Montaža na suhomontažni zid

Okvir za ostakljenje integrira se u suhomontažni zid prilikom njegove montaže.



Montaža na masivni zid

Procjep između zida i okvira ostakljenja popunjava se mortom. Time se dobiva snažan mehanički spoj.



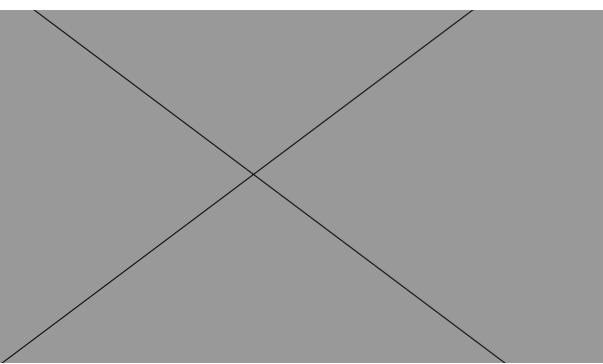
Dvodijelni dovratnik

Svaki sustav zidova – od metalnih i drvenih suhomontažnih konstrukcija pa do masivnog zida – ovaj sustav obuhvaća bez morta. Ovaka način ugradnje omogućava vremenski fleksibilnu montažu u

OPREMA

Dodatna oprema

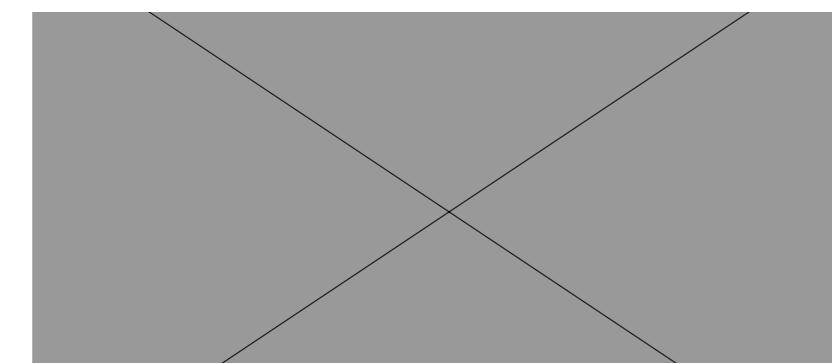
Kombiniranje sustava ostakljenja s raznom dodatnom opremom daje svakom elementu individualan karakter.



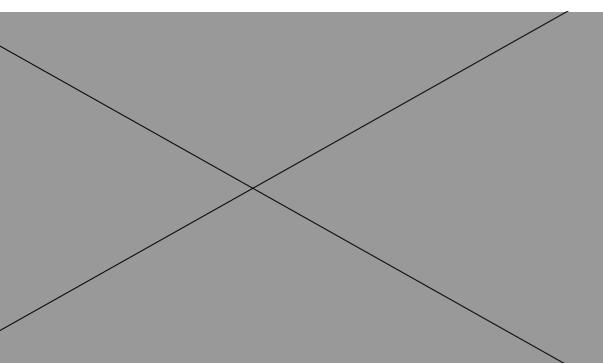
Spajanje profila

SPAJANJE PROFILA

Velike površine slažu se jedna uz drugu pomoću nevidljivih profila za spajanje. Jedinstvena mogućnost ovog sustava je protupožarna izvedba. Uski profil za spajanje širine samo 30 mm ispunjava sve zahtjeve kada je riječ o estetici i funkcionalnosti.



Poprečne letve | Stupovi



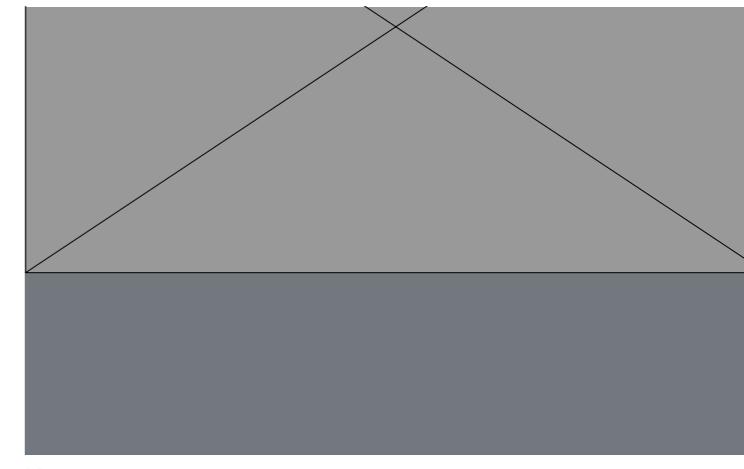
kutno ostakljenje

KUTNO OSTAKLJENJE

Kutno ostakljenje ispunjava čak i najviše zahtjeve kada je riječ o suvremenom dizajnu. Kada kutovi nisu prekriveni čeličnom letvom, prostorija dobiva prozračnu i transparentnu notu, čime se naglasak stavlja na dizajnerske kvalitete.

KLIZNI PROZORI

Naši klizni prozori posebno se lako otvaraju i zatvaraju zahvaljujući kugličnim ležajima koji ne zahtijevaju apsolutno nikakvo održavanje. Idealni su za izdavanje robe, hrane ili lijekova, u prijemnim uredima i liječničkim ordinacijama.



klizni prozor

Vrste letvica za staklo

Različite vrste držača za staklo ispunjavaju brojne zahtjeve.

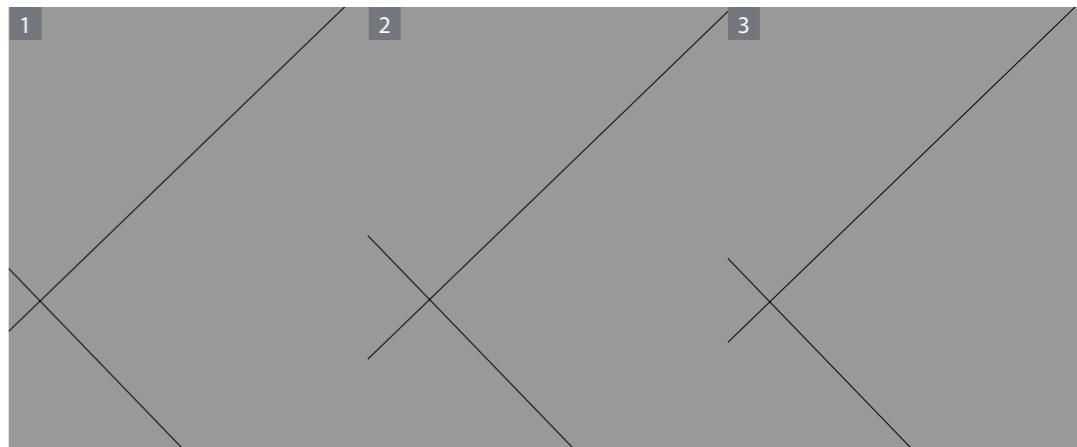
1 Aluminijска letvica za staklo nema vidljivih vijčanih spojeva. Čep na krajevima može se natankuti preko kuta profila.

2 Pravokutna letvica oblika cijevi pričvršćuje se vijcima, nema ometajućih kutnih spojeva i završava u ravnnini s vidnom površinom okvira.

3 Kutna letvica za staklo s vidljivim vijčanim spojevima odabire se iz vizualnih razloga, a elementu daje poseban tehnički prizvuk.

4 Plosnata i ravnna izvedba oduševljava malom uvučenošću stakla. Kombinacija sa skrivenim korisnim dovratnikom daje ravnu površinu.

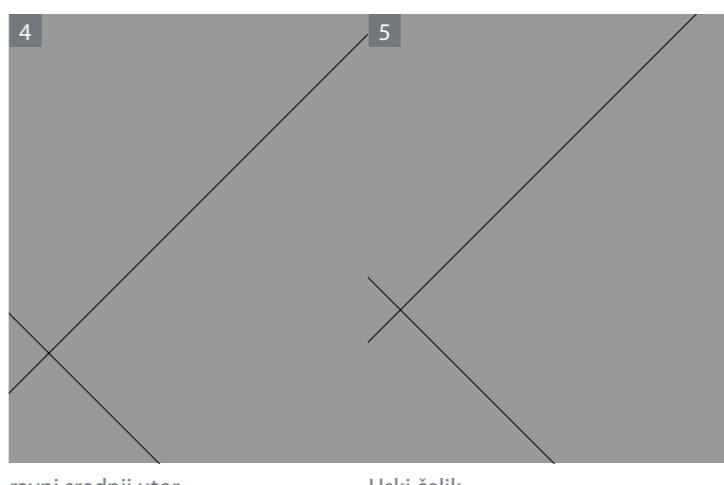
Izvedba s letvicama za staklo od **5** ravnog čelika sustavu daje dizajnersku lepršavost. Vidljiva je samo mala uvučenost stakla, i to bez posebne letvice za staklo.



Standardna letvica s kopčama

Letvica oblika cijevi s vijcima

Kutna letvica za staklo



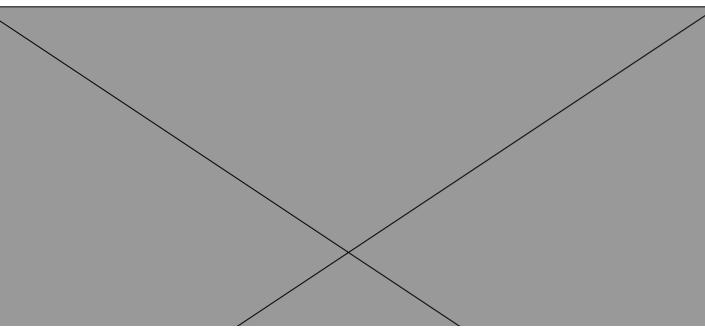
ravni srednji utor

Uski čelik

ZAŠTITA OD POGLEDA

žaluzina

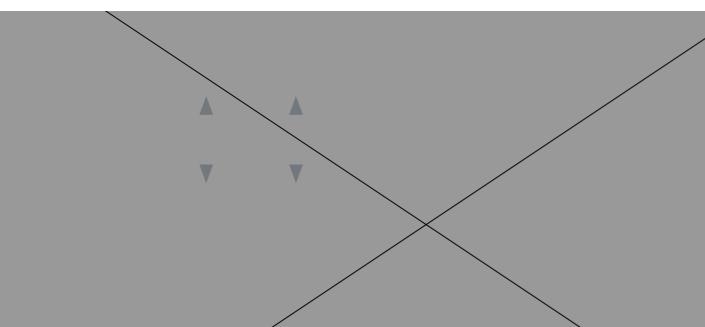
Ono što je bitno je prava oprema. Kod DOMOFERM proizvoda prava oprema je standard. Osim toga, odgovarajuća oprema poput upravljačkih sustava, ručica i okretnih gumba osigurava idealnu interakciju.



INTEGRIRANA ŽALUZINA

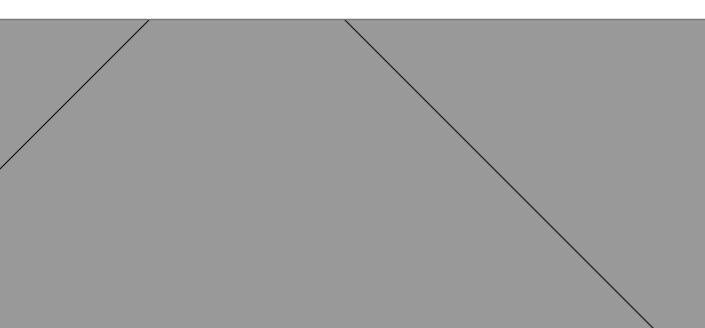
Žaluzine integrirane u staklene elemente nestaju u kutiju unutar okvira kada se podignu i tako su skrivene od pogleda. Optimalno su rješenje za prostorije za sastanke i ordinacije.

Na raspolažanju su dvije vrste pogona:



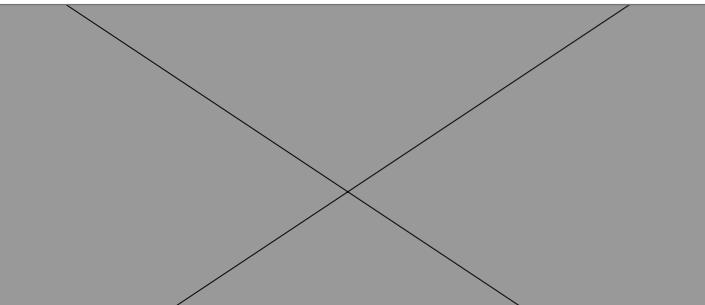
ELEKTRIČNI POGON

Standardna oprema je električni pogon kao najugodnija izvedba. Žaluzine se mogu podizati, spuštati ili zakretati. Moguće je i sinkrono upravljanje s više žaluzina.



RUČICA

Uz povoljniju cijenu, dodatna prednost pogona pomoći ručice je neovisnost o strujni.

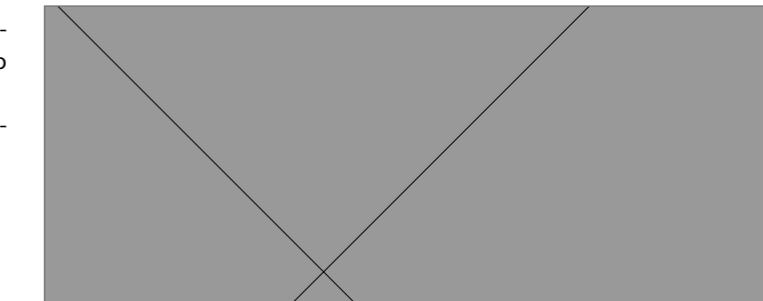


OKRETNI GUMB

Pogon okretnim gumbom spojen je sa žaluzinom fleksibilnim vratilom unutar okvira. Žaluzinama kombiniranim s izolacijskim stakлом također se može upravljati okretnim gumbom (vidi fotografiju).

rolo

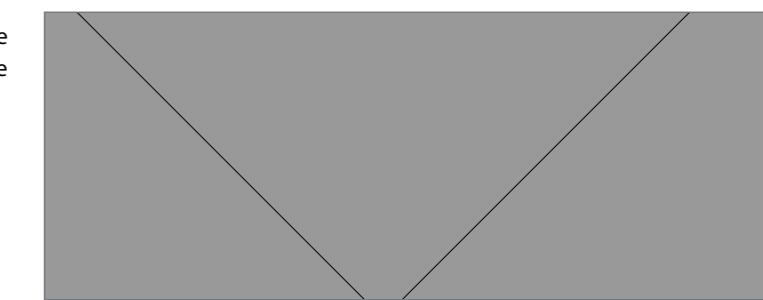
Rolo zavjese služe za potpuno zamračivanje prostora. Za zaštitu od laserskog zračenja u zdravstvenim ustanovama ili zamračenje prostorije za sastanke – samo rolo zavjesa može pružiti stopostotnu zaštitu od pogleda i svjetlosti.



rolo

Rolo zavjese dostupne su isključivo s električnim pogonom. Na raspolažanju su brojne izvedbe u raznim bojama, koje se individualno prilagođavaju okruženju.

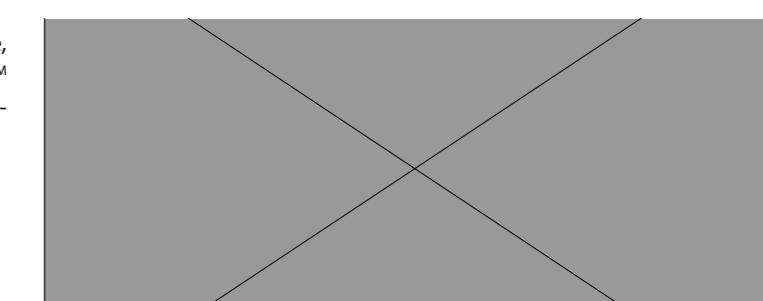
Rolo zavjese sa zaštitom od laserskog zračenja daju dodatnu sigurnost u medicinskim i tehničkim prostorima.



Špijunsko reflektirajuće staklo

Špijunsko reflektirajuće staklo

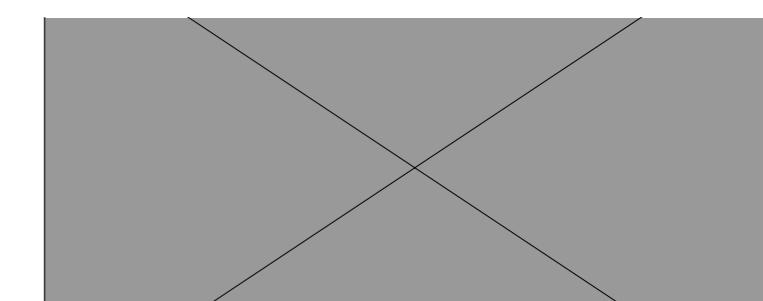
Špijunsko reflektirajuće staklo koristi se na prozorima za promatranje ili kada je potrebno propuštanje svjetlosti uz istovremeno blokiranje pogleda.



prozirno staklo u aktiviranom stanju

Smart Glass™

Privatna sfera na pritisak tipke! Pritisak tipke za paljenje i gašenje, zamućeno staklo LC SmartGlass™ postaje prozirno. LC SmartGlass™ omogućuje arhitektima i projektantima kreativna dizajnerska rješenja.

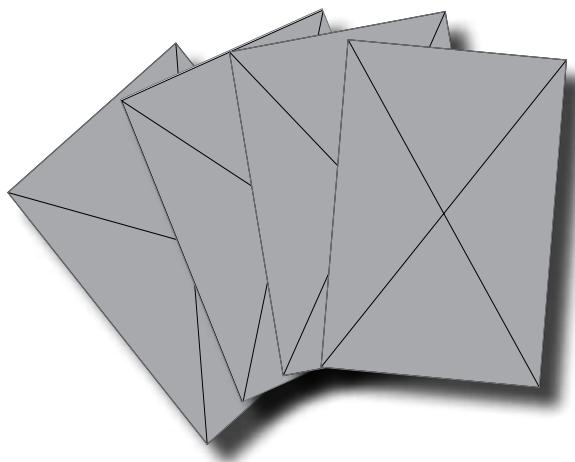
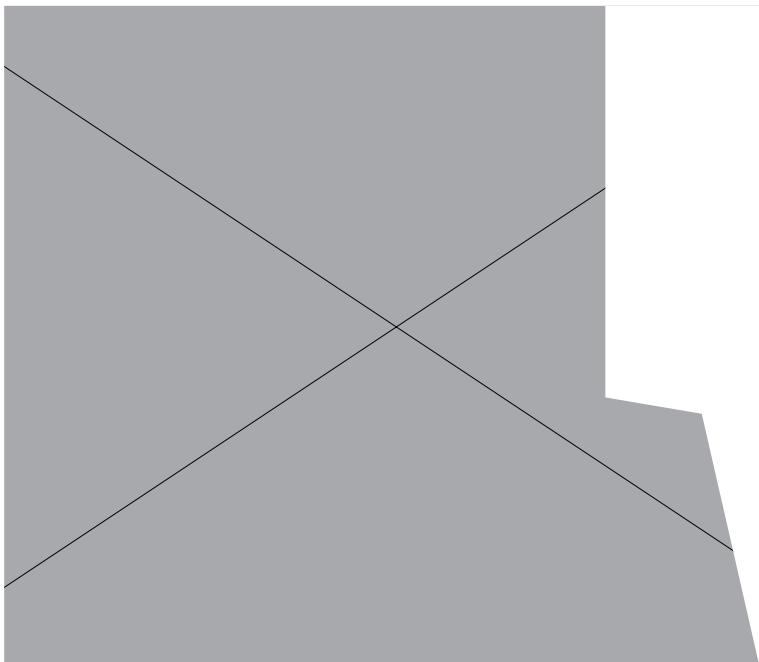


zamućeno staklo u deaktiviranom stanju

PRIRUČNIK ZA DIZAJNERE I PROJEKTANTE

Ovaj priručnik iznimno će cijeniti svi koji se susreću s praktičnim zadacima poput dizajniranja i projektiranja. DOMOFERM priručnik za projektiranje neizostavno je radno sredstvo za sve prodavače, arhitekte, projektante i tehničare. Potpuno je nanovo koncipiran i nadopunjeno informacijama, novostima i mogućnostima primjene svih DOMOFERM vrata, dovratnika i staklenih elemenata.

Sve to dovoljan je razlog da naručite veliki DOMOFERM priručnik za projektiranje.



BACITE POGLED I NA NAŠE SPECIJALIZIRANE PROSPEKTE!

Naši prospekti pružaju našim kupcima savršenu osnovu za projektiranje i donošenje odluka. Sadržaj: sva vrata, dovratnici, velika vrata i stakleni elementi marke DOMOFERM.

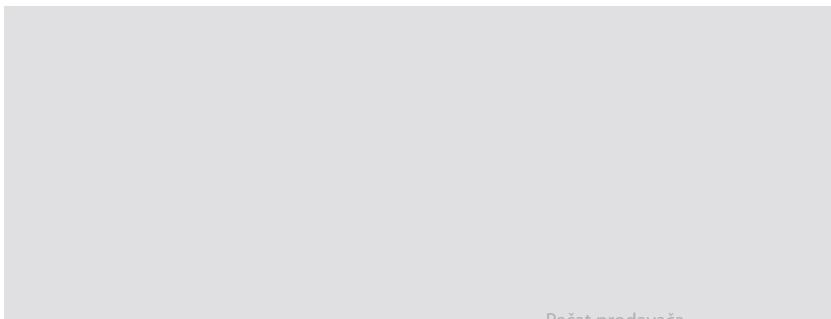
DOMOFERM GMBH

Novofermstraße 15 | 2230 Gänserndorf | Austrija
Tel: +43 (0) 2282/8400-0 | Faks: +43 (0) 2282/8400-255
office@domoferm.com | www.domoferm.com

BBE DOMOFERM GMBH

Am Patbergschen Dorn 2 | 59929 Brilon | Njemačka
Tel: +49 (0) 2961/783 - 0 | Faks: +49 (0) 2961/783-50
info@domoferm.de | www.domoferm.de

Vrijedi od 1. svibnja 2011./3. Naklada



Pečat prodavača