



IMGRAD CR d.o.o.

Celovita Izvedba Čistih Prostorov



IMGRAD CR d.o.o.

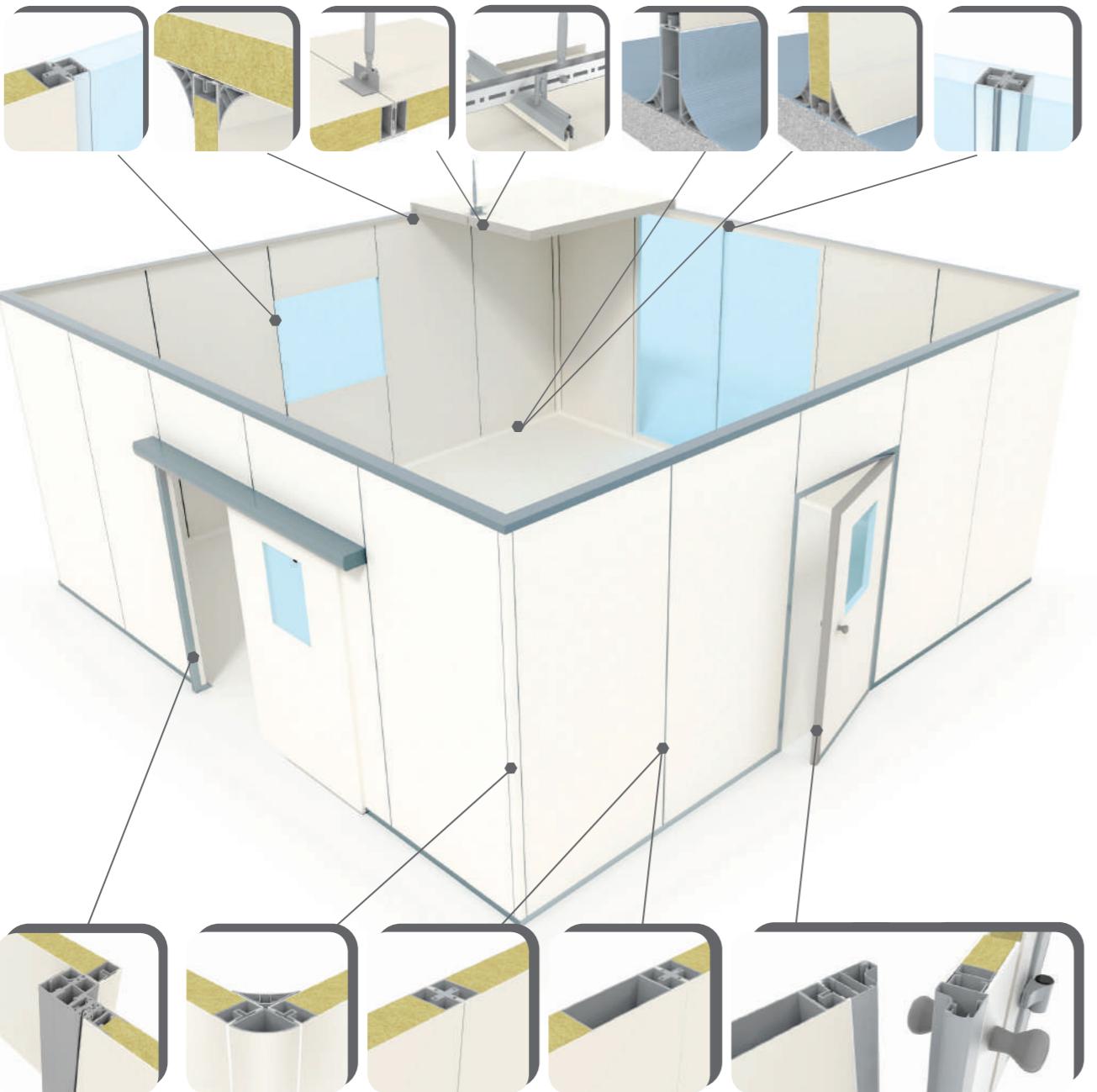


KDO SMO?

Čisti prostori so že več kot 30 let sestavni del podjetja IMGRAD. IMGRAD je proizvajalec in dobavitelj elementov za čiste prostore. Smo strokovnjaki za svetovanje, projektiranje, izobraževanje, razvoj z lastno proizvodnjo in montažo čistih prostorov. Modularni sistem čistih sten, čistega stropa, zrakotesnih vrat, zasteklitvenega panela in predajnih komor skupaj s svetilkami za čiste prostore in zaokroženimi elementi omogoča projektiranje in postavitev čiste proizvodnje, kjer se zahteva čisti prostor razreda od ISO 9 do ISO 1. Modularni sistem elementov za čiste prostore je validiran, izpoljuje priporočila GMP, FDA, ter standarda po ISO 14644-4 in ISO 13485. Elementi za čiste prostore so izdelani v skladu z varovanjem okolja po standardu ISO 14001 in jih je po izteku življenske dobe mogoče v celoti reciklirati.



IMGRAD CR d.o.o.



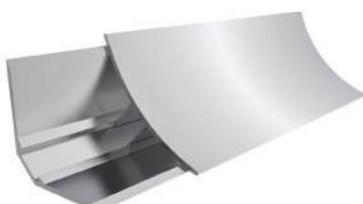
LEGENDA

	Standardna debelina 45 mm
	PVC premaz debelina >115 mic; prašni nanos debelina od 15mic do 50mic
	Debelina pločevine 0,7 mm
	Debelina pločevine 1,2 mm
	Debelina stekla 6 mm
	Debelina inoxa (AISI 304 in AISI 316) 0,8 mm
	Panel izdelan iz pocinkane pločevine Fe
	Panel izdelan iz aluminijsaste pločevine AI
	Panel izdelan iz 304/315 nerjaveče pločevine AISI 304
	Panel izdelan iz 316 nerjaveče pločevine AISI 316
	Panel izdelan iz stekla
	Premaz PVC
	Premaz PET
	Prašno barvanje
	Druge zahtevane barve RAL
	Standardne dimenzije / ali maksimalne dimenzije / kom: 900 x 1200
	Standardne dimenzije / ali maksimalne dimenzije / kom: 1200 x 1200
	Standardne dimenzije / ali maksimalne dimenzije / kom: 1200 x 3000
	Standardne dimenzije / ali maksimalne dimenzije / kom: 1200 x 3500
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Panel izdelan iz pocinkane pločevine Fe
	Panel izdelan iz aluminijsaste pločevine AI
	Panel izdelan iz 304/315 nerjaveče pločevine AISI 304
	Panel izdelan iz 316 nerjaveče pločevine AISI 316
	Premaz PVC
	Premaz PET
	Prašno barvanje
	Druge zahtevane barve RAL
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina
	Okvir
	Križ
	Talno vodilo
	Kamena volna
	Pločevina

PROFILI



• Talni U profil

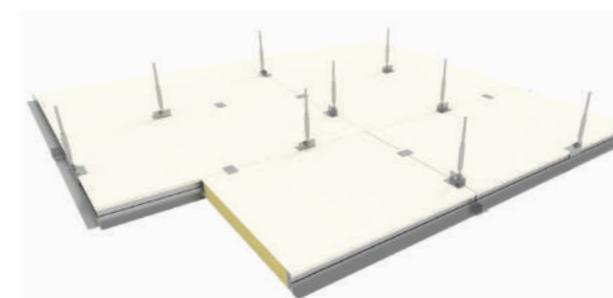


• Zaokrožnica ALU



• Talno vodilo

MODULARNI POHODNI ČISTI STROP



Pločevina

Navojna palica M8

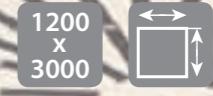
Natezalec

Nosilni T - komad

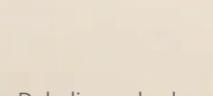
T - profil

Kamena volna

Dimenzijs



Pločevina



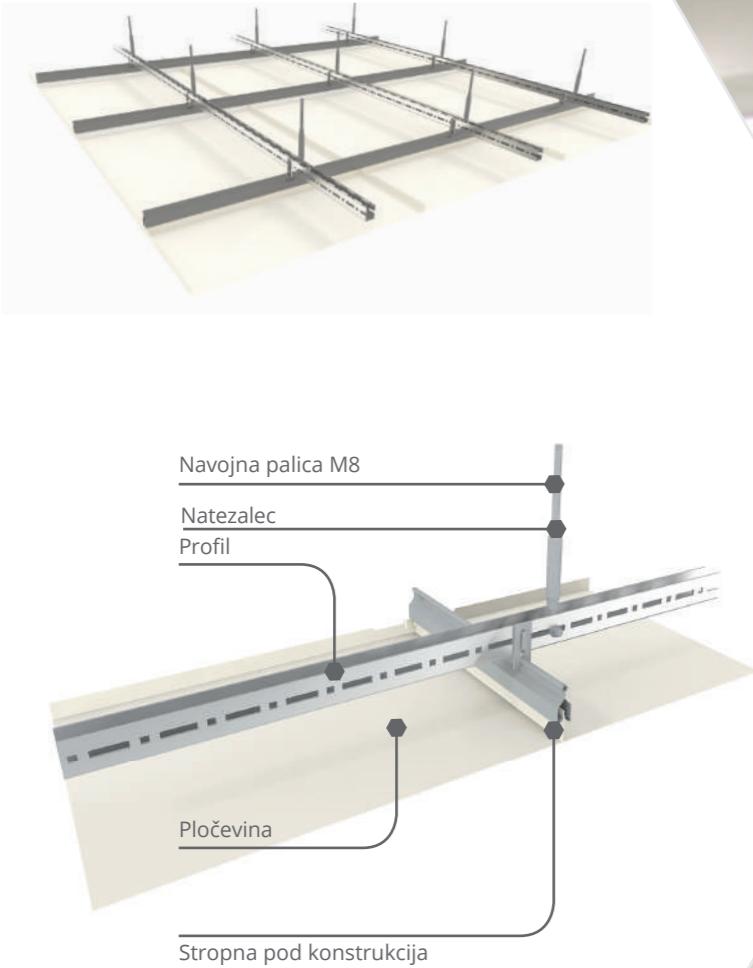
Debelina pohodnega stropa 52mm

Vsi kotni stiki panelov so zaključeni z aluminijastimi zaokrožnicami. Takšen stik na tleh in kotnih spojih omogoča lažje in natančnejše čiščenje površin.

Sistem panelov pohodnega čistega stropa IMGRAD CR je modularno zasnovan, z debelino 52 mm. Modularni čisti strop IMGRAD CR izdelujemo iz različnih ploskovnih materialov: aluminijaste pločevine, pocinkane pločevine, baktericidne pločevine, inox pločevine.



MODULARNI NEPOHODNI ČISTI STROP



Dimenzijs



Pločevina



Lastnostni



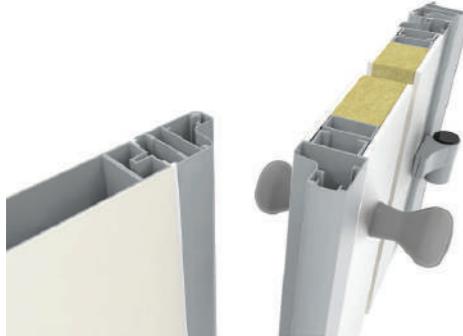
Dimenzijs



Nepohodni strop je sestavljen iz panelnih elementov, ki so lahko v alumijasti, pocinkani ali inox izvedbi. Sistem nepohodnega stropa je zelo fleksibilen, saj omogoča demontažo vsakega panela posebej v zelo kratkem času.

Modularni dvojno zasteklitveni panel **Imgrad** se sistemsko dopoljuje s stenskimi paneli. Zasteklitveni panel je debeline 45mm in je montažno demontažen. Okvir panela je izdelan iz aluminijskega zrakotesnega profila z absorbentom.

ZRAKOTESNA ČISTA VRATA



Enokrilna vrata

PODGOJ	ŠTOK	SVETLA MERA	KRILO	POVRSICA	METLICA	STEKLO
všina	širina	všina	širina	širina	širina	širina x všina
2260	720	2203	606	640	544	690 300 x 700 mm
2260	820	2203	706	740	644	730 500 x 700 mm
2260	920	2203	806	840	744	830 500 x 700 mm
2260	1020	2203	906	940	844	930 500 x 700 mm
2260	1120	2203	1006	1040	944	1030 500 x 700 mm
2260	1196	2203	1082	1116	1020	1106 500 x 700 mm

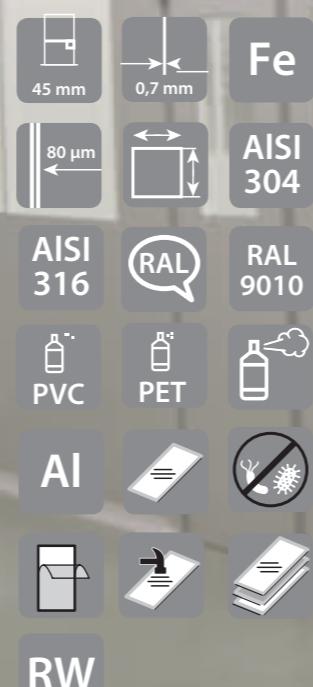
Dvokrilna vrata - enako krilo

PODGOJ	ŠTOK	SVETLA MERA	KRILO	METLICA	POVRSICA	STEKLO		
všina	širina	všina	širina	aktivna	pasivna	aktivna	pasivna	širina x všina
2260	1364	2203	1250	640	630	584	544	544 300 x 700 mm
2260	1564	2203	1450	740	730	684	644	644 500 x 700 mm
2260	1764	2203	1650	840	830	784	744	744 500 x 700 mm
2260	1964	2203	1850	940	930	884	844	844 500 x 700 mm
2260	2164	2203	2050	1040	1030	984	944	944 500 x 700 mm

Dvokrilna vrata - različno krilo

PODGOJ	ŠTOK	SVETLA MERA	KRILO	METLICA	POVRSICA	STEKLO		
všina	širina	všina	širina	aktivno	pasivno	aktivna	pasivna	širina x všina
2260	1264	2203	1150	740	440	730	384	644 344 500 x 700 mm
2260	1364	2203	1250	840	440	830	384	744 344 500 x 700 mm
2260	1464	2203	1350	940	440	930	384	844 344 500 x 700 mm
2260	1564	2203	1450	1040	440	1030	384	944 344 500 x 700 mm
2260	1764	2203	1650	1040	640	1030	584	944 544 500 x 700 mm
2260	1864	2203	1750	1040	740	1030	684	944 644 500 x 700 mm
2260	1964	2203	1850	1040	840	1030	784	944 744 500 x 700 mm
2260	2064	2203	1950	1040	940	1030	884	944 844 500 x 700 mm

Dimenzijs



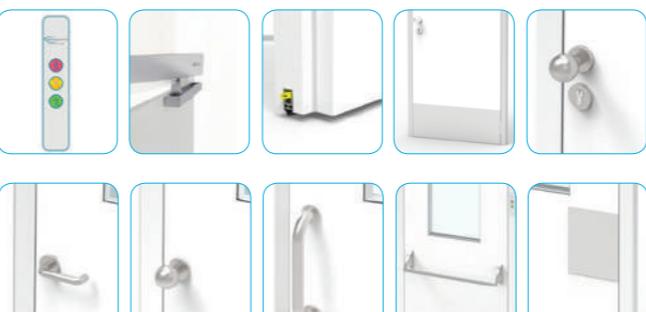
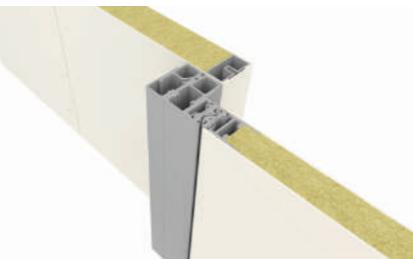
500x700 ► Dimenzijs oken

ENOKRILNA
(d: 720 - 1196mm ; v: 2260mm)

DVOKRILNA
(d: 1364 - 2164mm ; v: 2260mm)

Zrakotesna vrata IMGRAD CR za čiste prostore so izdelana iz eloksiranih profilov. Robovi vrat so gladki in zaobljeni. Debelina vrat je 45mm. Osnovna konstrukcija vrat je iz aluminijastih profilov, kot polnilo se uporablja kamena volna.

DRSNA VRATA



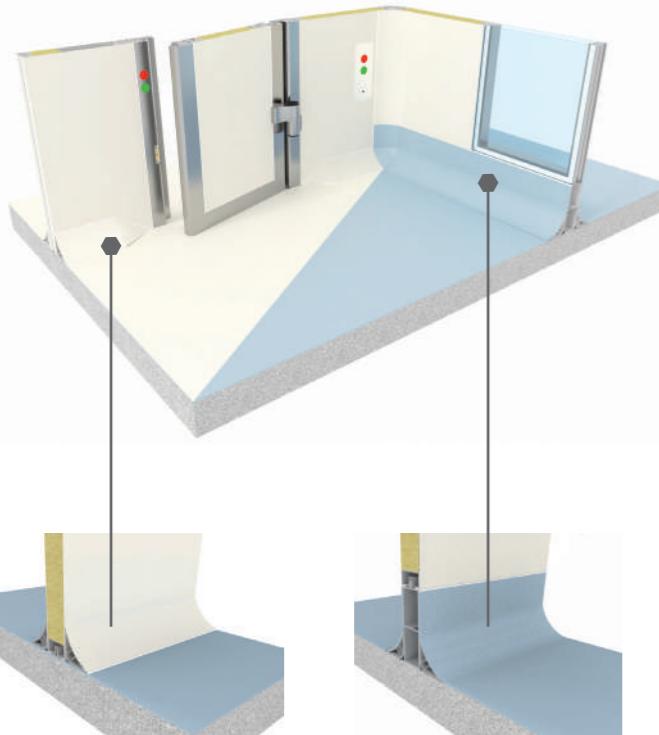
Dimenzijs



Drsna vrata IMGRAD CR, so prav tako izdelana iz eloksiranih profilov. Robovi vrat so gladki in zaobljeni. Debelina vrat je 45mm. Osnovna konstrukcija vrat je iz aluminijastih profilov, kot polnilo se uporablja kamena volna. Spoji so tesnjeni z visoko kakovostno eno komponentno poliuretansko trajno elastomereno tesnilno maso.



TLA V ČISTEM PROSTORU



Izvedba v primeru epoxy tal
TALNI U PROFIL.

Izvedba v primeru PVC tal
TALNO VODILO.

Modularni sistem čistega prostora IMGRAD CR omogoča izvedbo PVC ali epoxy izvedbe končne površine tal. Vratni, kotni ter stenski zaokroženi profili omogočajo krožni zaključek tal, ter s tem enostavno čiščenje.



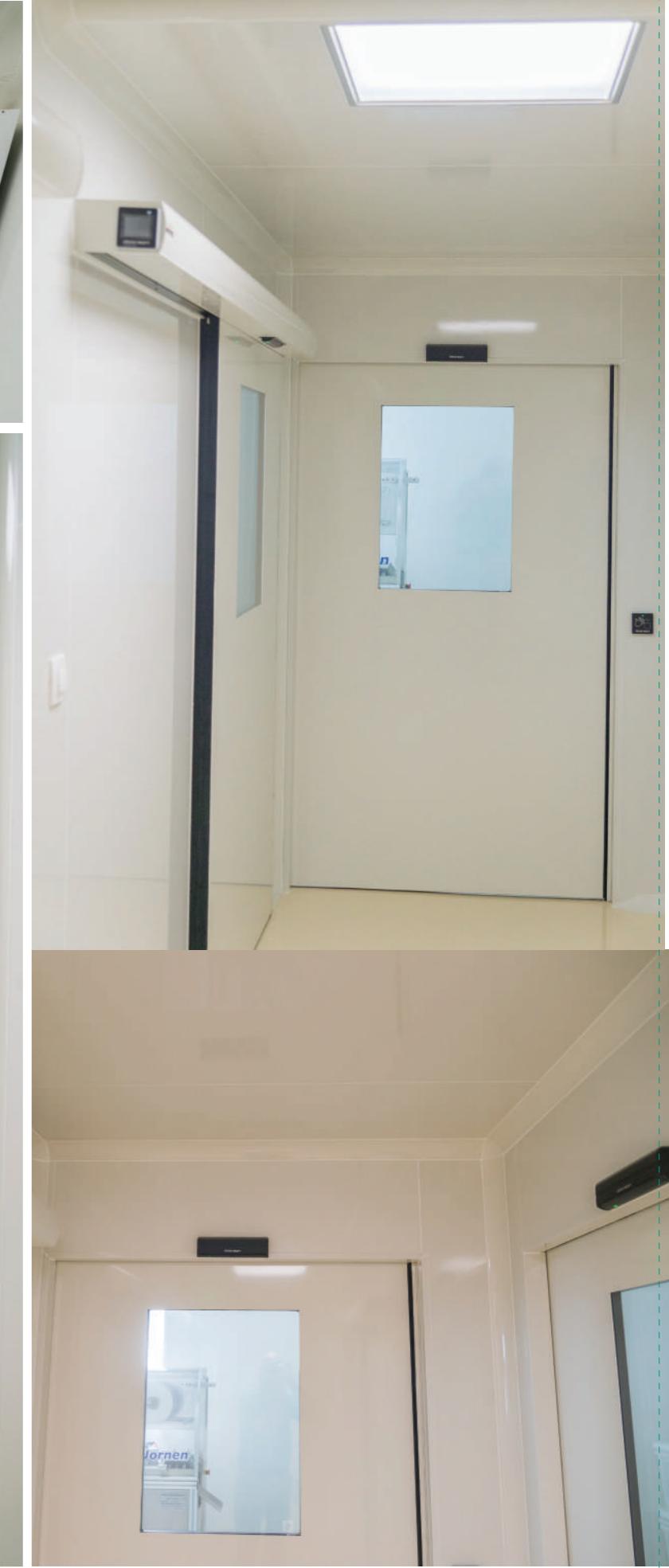
AKTIVNA ALI PASIVNA PREDAJNA KOMORA (PASSBOX)



Predajna komora po sistemu IMGRAD CR je izdelana enako kot vsi zaključni detaili panelov. Glede na namen uporabe je lahko notranjost iz nerjaveče pločevine, posebne svetilke, perforirane police, izdela se prezračevanje. Praviloma se materialne zapore sestavijo na objektu, na zahtevo pa se v celoti izdelajo v proizvodnji IMGRAD.









REFERENCE

Naša odlika

Čisti prostori so že več kot 30 let sestavni del podjetja IMGRAD CR. IMGRAD CR je proizvajalec in dobavitelj elementov za čiste prostore. Smo strokovnjaki za svetovanje, projektiranje, izobraževanje, razvoj z lastno proizvodnjo in montažo čistih prostorov.

Modularni sistem čistih sten, čistega stropa, zrakotesnih vrat, zasteklitvenega panela in predajnih komor, za čiste prostore in zaokroženimi elementi omogoča projektiranje in postavitev čiste proizvodnje, kjer se zahteva čisti prostor razreda od ISO 9 do ISO 1. Modularni sistem elementov za čiste prostore je validiran, izpolnjuje priporočila GMP, FDA, ter standarda po ISO 14644-4 in ISO 13485. Elementi za čiste prostore so izdelani v skladu z varovanjem okolja po standardu ISO 14001 in jih je po izteku življenske dobe mogoče v celoti reciklirati.

Odnos s strankami

Z našimi storitvami in proizvodnjo elementov za čiste prostore si kot strokovnjaki na tem področju pri strankah gradimo zaupanje. S poznavanjem zahtev in želja strank prilagodimo izvedbo njihovim potrebam ter s tem pripomoremo k njihovemu boljšemu poslovanju.

Časovna točnost

Proizvodnja in montaža poteka po dogovorjenem terminskem planu. Zavedamo se pomembnosti točnosti in časovne usklajenosti pri izvedbi in predaji čistih prostorov IMGRAD CR naročniku.

Kakovost

IMGRAD CR kvalitetno elementov za čiste prostore spremi preko sistemov kakovosti po ISO 9001, ISO 13485 in ISO 14001. S skrbnim načrtovanjem projekta, preverjanje kakovosti vhodnih surovin, proizvodnega procesa, montaže z varovanjem okolja, so naše zagotovilo naročniku za kakovostno izvedbo ter nemoteno delovanje in uporabo čistih prostorov IMGRAD CR.

Razvoj

S poznavanjem potreb strank IMGRAD CR z razvojem nadgrajuje lasten sistem elementov za čiste prostore IMGRAD CR, kot tudi dodaja nove, s čimer naročniku omogočamo čim boljšo izkoriščenost in funkcionalnost čistega prostora. Z razvojem sistema elementov za čiste prostore skrbimo za: prijaznejše delovne pogoje v proizvodnji, izobraževanja zaposlenih, boljše načrtovanje, lažjo in hitrejšo izvedbo na objektu. Z odgovornostjo od načrtovanja do izvedbe skrbimo za zmanjševanje vpliva na okolje.

Projektiranje in načrtovanje

Pred pripravo projekta se skupaj z naročnikom upošteva dejavnost za katero je potreba po čistem prostoru, določiti tehnologijo, ki se bo odvijala znotraj prostora, kakšni so izdelki in prisotnost ljudi, ki bodo vključeni v sam proces. Na podlagi teh podatkov se določi samo klasifikacijo prostorov. Načrtovanje prostora s posameznimi detajli, predprostori, stranski prostori, materialnimi zaporami, klima razvodi in razvodi raznih medijev je usklajeno v timu s: tehnologom, ki definira tehnološki proces, arhitektom, ki dimenzionira in oblikuje prostor, strojnikom, ki določi sistem prezračevanja ter čiste medije in električarjem, ki opremi prostor z vsemi šibkotočnimi in jakotočnimi inštalacijami. V sodelovanju s poizvajalskimi partnerji in naročnikom z doslednim upoštevanjem predpisov in potreb naročnika nam omogoča izvedbo projekta po terminskem planu ter v okvirih dogovorjene cenovne vrednosti projekta.

Servis in razvoj

S stalnim razvojem in izboljšavami lastnega sistema modularnih panelnih sten za čiste prostore IMGRAD CR, naročniku omogočamo hitro zamenjavo ali prestavitev zaradi tehnoloških potreb. Modularni sistem čistih sten je demontažno montažen. Pohodni čisti strop IMGRAD CR omogoča dostop in servisiranje izven proizvodnje, ter med obratovanjem. Pri demontaži in ponovni montaži čistih vrat IMGRAD CR, ki imajo vgrajen integriran interlock sistem IMGRAD CR, zaradi plug-and-play sistema ni potreben poseg električarja.

FARMACIJA:

- NOVARTIS
- LEK POLSKA
- LEK VETERINA
- FRESENIUS
- WEST PHARMACEUTICAL SERVICES
- KRKA
- JDC – AKMON GROSUPLJE
- PASO MARIFARM
- GORENJSKE LEKARNE
- BAXTER
- UNICOM TRADE BOTANICS
- SMB TECNOLOGY
- ALKALOID
- REPLEK
- BOSNALJEK
- AMSAL
- ANTIBIOTICA IAZI
- HEMOFARM
- IVANČIČ I SINOV
- GALENIKA
- ZORKA PHARMA HEMIJA HEMOMONT
- FITOFARM
- RASAN PHARMACEUTICAL
- UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER LJUBLJANA
- SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA
- SPLOŠNA BOLNIŠNICA TRBOVLJE
- SPLOŠNA BOLNIŠNICA JESENICE
- SPLOŠNA BOLNIŠNICA PTUJ
- ONKOLOŠKI INŠTITUT LJUBLJANA
- KEMIJSKI INŠTITUT LJUBLJANA
- UNIVERZA NA DUNAJU
- IMUNOLOŠKI INŠTITUT ZAGREB
- AGENCIJA ZA ZDRAVILA BEOGRAD
- HEMODIALIZA LEPOSAVIĆ
- VETERinarski INŠTITUT BEOGRAD
- VETERINA ZAGREB
- CHEMPROSA HOLDING AG
- ROMUNSKI NACIONALNI INŠTITUT ZA RAZISKAVE IN IZBOLJŠAVE V MIKROTEHNOLOGIJI
- ŽIVILSKO PREDELOVALNA INDUSTRIJA
- DROGA KOLINKA
- TIK KOBARDI

TISKARNA:

- FORMIKA

AVTOMOBILSKA INDUSTRija:

- UNITECH
- LTH CASTINGS
- HIDRIA
- HIDRIA AET

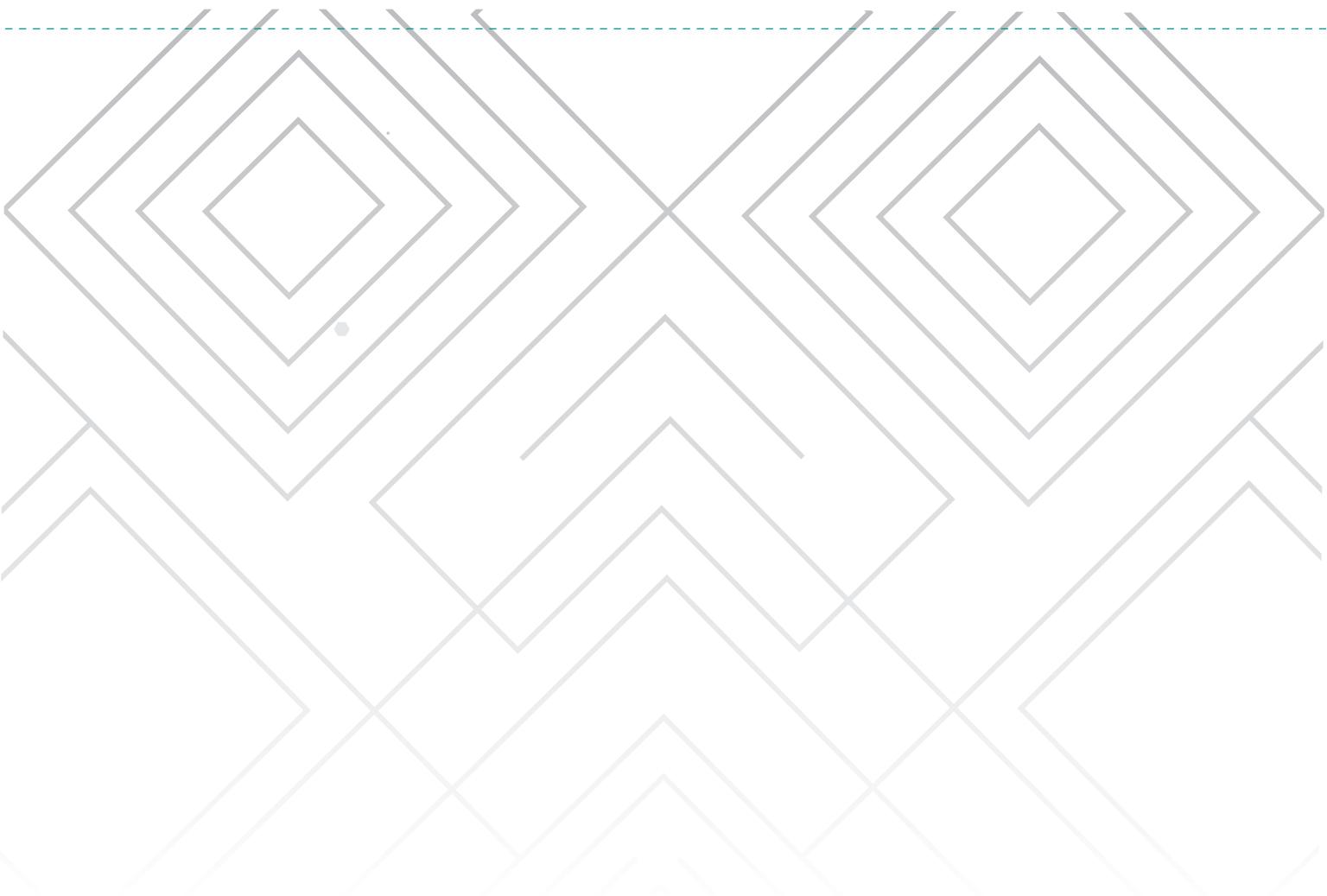
ELEKTRO INDUSTRija:

- MAGNETI LJUBLJANA
- ISKRA SISTEMI
- TEHNIČNA FAKULTETA NOVI SAD
- SESNSUM

KOZMETIČNA INDUSTRija:

- FARMEC





IMGRAD CR d.o.o.

Kidričeva cesta 75, 4220 Škofja Loka, Slovenija
tel: 059 233 090
fax: 059 233 091
email: info@imgrad.com
web: www.imgrad.com