

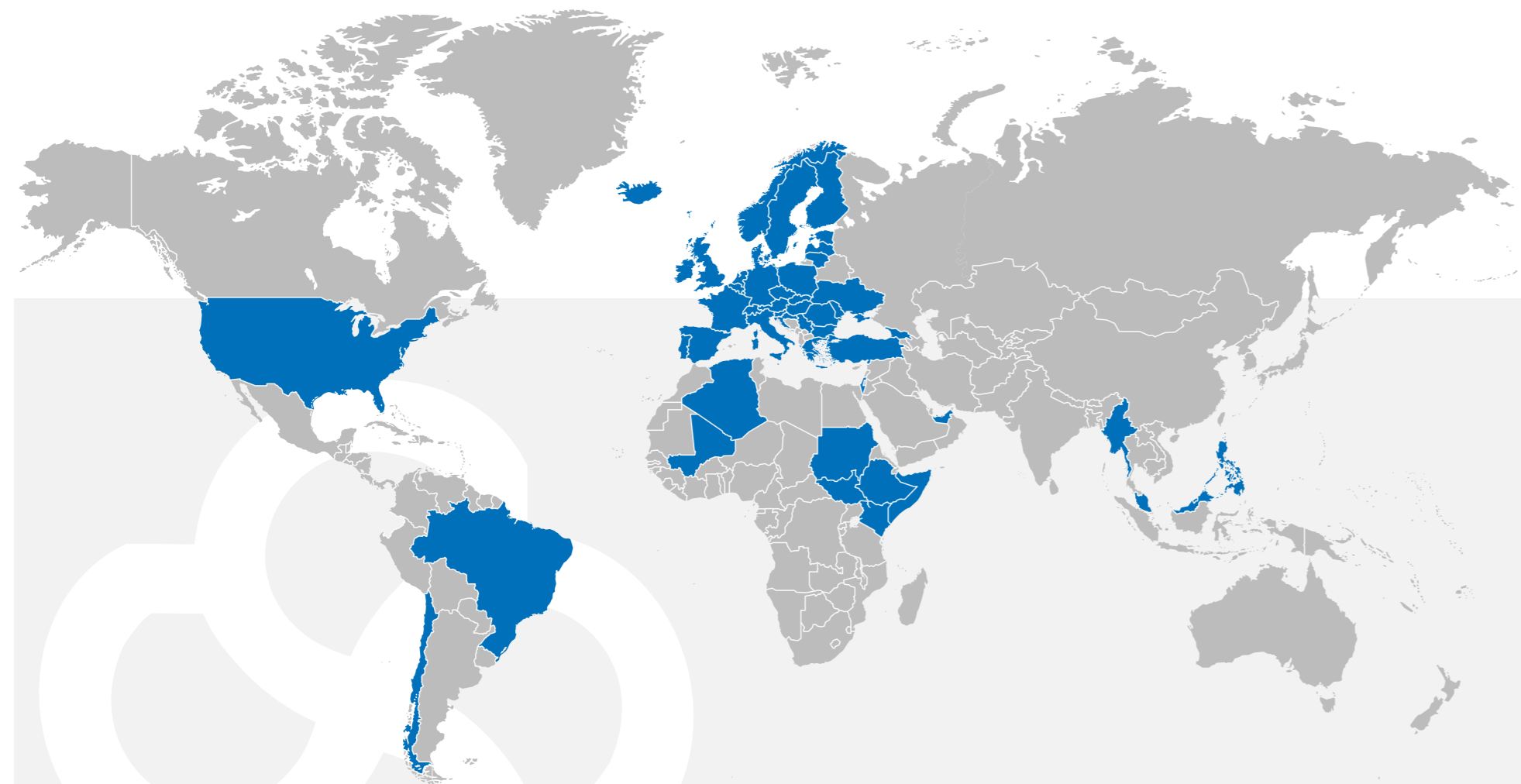


ALUMĪNIJA KONSTRUKCIJU ANGĀRI



Satura rādītājs

Uzņēmējdarbība pasaules mērogā	4
Konstruktīvie risinājumi industriālām vajadzībām.....	14
Konstruktīvie risinājumi sportam	28
Konstruktīvie risinājumi izklaides pasākumiem	38
Daudzfunkcionālas tērauda konstrukcijas.....	48
Papildu aprīkojums	58
Antikondensāta pārklājums	60
Vārti	60
Logi	62
Durvis.....	62
Notek sistēmas	64
Ventilācija	64
Apgaismojums	66
Ieejas PVC konstrukcijās	66
Apakšdaļas apšuvums	68
Tuneļsavienojumi	68
Izveidojiet savu angāru.....	70



Pasaule ir
mūsu mājas

Paplašiniet savu biznesu ar mūsu alumīnija konstrukciju angāriem

Ar mūsu īpaši pielāgotajiem alumīnija konstrukciju angāriem mēs atviegosim jūsu uzņēmuma telpu paplašināšanu, kad un kur vien tas ir nepieciešams.

Mūsu risinājumi ir pielāgoti tieši jūsu vajadzībām, nodrošinot, ka tie vienmēr ir ideāli piemēroti jūsu uzņēmumam. No sākotnējā plānošanas posma līdz pat galīgajai realizācijai - mēs esam kopā ar jums ik uz soļa. Mūsu apņemšanās nodrošina jūsu mieru un veiksmīgu, netraucētu projekta īstenošanu. Mūsu augsti kvalificētu un pieredzējušu profesionāļu komanda - no projektētājiem un konstruktoriem līdz pārdošanas, tehniskajiem un loģistikas ekspertiem - strādā, lai sasniegtu rezultātu, kas pilnībā atbildīs un pat pārsniegs jūsu cerības.

Mēs strādājam, ievērojot visaugstākos kvalitātes un drošības standartus. Izmantojot tikai Eiropā sertificētus materiālus, mēs piedāvājam produktu, kas ir paredzēts ilgstošai ekspluatācijai, nodrošinot jums uzticamu un rentablu risinājumu jūsu vajadzībām.



Rentabilitāte

līdz

70%

Laika ietaupījums

Uzstādīšanas ātrums

8h perioda

ietvaros

Pielāgojamība

Vairāk nekā

1 000 000+

konfigurācijas

Ilgizturība

Ilgas kalpošanas mūžs

50 gadi

IEGUVUMI

Protan Elmark ir vairāk nekā uzņēmums. Tā ir cilvēku kopiena, kas tic, ka ar atbildību, apņemšanos un aizrautību var mainīt pasauli uz labo pusi — ar katru īstenoto konstruktīvo risinājumu, projektu pēc projekta, dienu no dienas.

Šajā stāstā katrs no mums ir šo pārmaiņu autors.

Laipni lūgti mūsu stāstā.

Lielpolijas reģiona sirdī, kur tradīcijas mijas ar mūsdienīgumu, atrodas uzņēmums, kas jau vairāk nekā trīs gadu desmitus rada telpas, kurās cilvēki un idejas var izplesties. Šis stāsts sākas 1989. gadā ar Elmark Hale, lai 2008. gadā, pievienojoties norvēģu grupas Protan AS ģimenei, pārtaptu par Protan Elmark. Šī evolūcija bija vairāk nekā vienkārša zīmola maiņa. Tas ir simbolisks tilts no tradīcijām uz nākotni, apvienojot pieredzi un inovācijas.

Taču mūsu stāsts nav tikai par uzņēmumu, bet arī par cilvēkiem, kuru aizrautība un apņēmība veido tā mugurkaulu.

Laika gaitā no nedaudziem drosmīgiem sapņotājiem esam izauguši par spēcīgu profesionāļu komandu.

Sadarbība, kas ir Protan Elmark ikdienas rutīna, neaprobežojas tikai ar darbinieku savstarpējām attiecībām. Tā sniedzas tālāk par mūsu komandas robežām, aptverot ikvienu, kas ir daļa no mūsu stāsta: klientus, piegādātājus, apakšuzņēmējus, sadarbības partnerus. Kopā mēs radām vairāk nekā tikai produktus - mēs radām vērtības.



Mēs lepojamies ar to, ka sniedzam finansiālu un tehnisku palīdzību Stenševas Publiskajai bibliotēkai, tādējādi sekmējot lasīšanas mīlestību bērnu un jauniešu vidū.



COVID-19 pandēmijas laikā sadarbībā ar medicīnas dienestiem mēs izstrādājām un īstenojām vakcinācijas tīklu sistēmu, kas godam kalpoja Lielpolijas iedzīvotājiem.



Sākoties karam Ukrainā, mēs nodrošinājām izmitināšanu trim mūsu sadarbības partneru darbinieku ģimenēm, kuras zināmu iemeslu dēļ bija pametušas valsti. Nodrošinājām arī lauka slimnīcu, kas spēlēja būtisku lomu cilvēku glābšanā.



Šajos Ziemassvētkos mēs sagādājām īpašu pārsteigumu Stenševas speciālās skolas bērniem. Ziemassvētku vecītis apciemoja skolēnus, atnesot izglītojošas dāvanas, lai bagātinātu viņu mācīšanās procesu.



Savā mini saimniecībā esam izveidojuši bišu dravu. Šī jaukā iniciatīva ir ļāvusi mums dalīties ar dabas gardumiem no mūsu facēliju laukiem ar mūsu komandu, partneriem, brīnišķīgajiem Stenševas speciālās skolas bērniem un vietējā veco ļaužu pansionāta senioriem.

Protan Elmark gadījumā vārds "atbildība" nav tikai skaļš reklāmas sauklis. Tās ir lielas un mazas darbības, ko mēs veicam, lai patiesi mainītu mūsu pasauli.

VAIRĀK NEKĀ

35GADU
PIEREDZE

IR PIEŠKIRTS

CE MARKĒJUMS

KO PIEPRASA ES REGULU NOTEIKUMI

PATĒRĒ GANDRĪZ

3 000 000

KVADRĀTMETRU PVC

PĀRDOD UZ

51

VALSTI

UZŅĒMUMS AR

TÜVRHEINLAND
SERTIFIKĀTU

APSTRĀDĀ GANDRĪZ

1 500 000

KG ALUMĪNIJA GADĀ

IZMANTO

**SERTIFICĒTUS
UN
APLIECINĀTUS**MATERIĀLUS TIKAI NO
EIROPAS PIEGĀDĀTĀJIEM

SŪTA KRAVAS AR APT.

100

KRAVAS AUTOMAŠINĀM MĒNESĪ

NODARBINA GANDRĪZ

200

DARBINIEKUS

KATRU GADU

340 000KV.M. SEGTO PLATĪBU TIEK NODOTI
KLIENTU RĪCĪBĀ

VEIC PROJEKTĒŠANAS DARBUS AR

MŪSDIENĪGO 3D

PROGRAMMNODROŠINĀJUMA PALĪDZĪBU

APSTRĀDĀ GANDRĪZ

1 000 000

KG TĒRAUDA GADĀ

RADA VAIRĀK NEKĀ

500

ANGĀRU GADĀ



VISU NOSAKA DEGSME

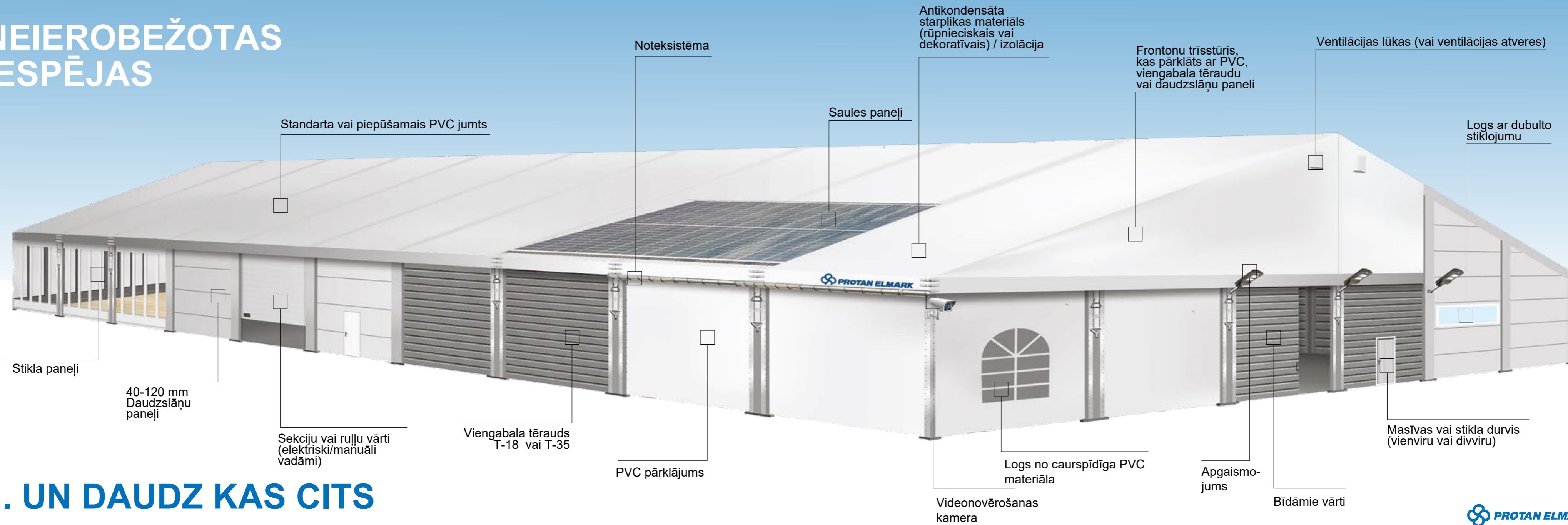
Protan Elmark Company lepojas ar to, ka mūsu uzņēmuma personāls ir ne tikai darbinieki, bet arī daļa no mūsu ģimenes. Daudzi no viņiem mūsu uzņēmumam ir veltījuši no 15 līdz 25 gadiem savas profesionālās dzīves. Turklāt mūsu komanda ir ne tikai pieredzējusi, bet arī dziļi uzticīga un kaislīgi aizrauta ar savu darbu.

Viņu apņēmība un centība atspoguļojas mūsu produktu izcilajā kvalitātē. Aizrautība, kas virza mūsu komandas darbu, ir tas pats spēks, kas liek mums nepārtraukti ieviest jauninājumus un pilnveidot mūsu piedāvātos risinājumus.

Mūsu primārais mērķis ir piedāvāt jums iespēju attīstīt jūsu uzņēmējdarbību. Mērķi mēs sasniedzam, piedāvājot izcilas pagaidu būvkonstrukcijas.



NEIEROBEŽOTAS IESPĒJAS



... UN DAUDZ KAS CITS

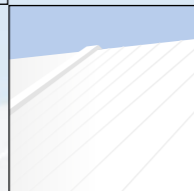
**KONSTRUKTĪVIE
RISINĀJUMI
INDUSTRIĀLĀM
VAJADZĪBĀM**





PVC JUMTA SEGUMS

Eiropā ražoti, ugunsdroši materiāli; pieejami dažādos svaru un krāsu variantos, tostarp necaurspīdīgi, kas garantē saules gaismas bloķēšanu; pietiekami izturīgi, lai spētu pretoties ekstrēmiem laikapstākļiem, sākot no ledainā Ziemeļu polārā loka un beidzot ar saulē kvēlojošiem Āfrikas tuksnešiem.



ATTĪSTIET SAVU BIZNESU STRAUJĀK

Mūsu daudzfunkcionāli alumīnija konstrukciju angāri ir lieliski piemēroti dažādu rūpniecisku pielietojumu īstenošanai. Tie kalpo ne tikai kā uzticamas un izturīgas noliktavas, nodrošinot produktu un ražošanas materiālu pienācīgu uzglabāšanu, bet var tikt pielāgoti izmantošanai arī kā ražošanas cehi un integrētas biroju telpas. Tā kā visas šīs funkcijas var ērti izvietot zem viena jumta, mūsu angāri ir ideāls risinājums jebkurai rūpnieciskai darbībai.





VENTILĀCIJA
Tiek aprēķināta, pamatojoties uz konstrukcijas kubatūru un izmantošanas mērķi, pielietojot mehāniskas metodes vai dabisko gaisa cirkulāciju, tādējādi panākot gaisa apmaiņu būves iekšienē.



STIPRINĀJUMU SISTĒMA
Kritiski svarīgs faktors montējamo būvju stiprībai un drošībai; aizsargā pret vēja un sniega radītajām slodzēm, palielinot būvju izturību.



DAUDZSLĀŅU PANEĻI
 Kā sienu apšuvums daudzslāņu paneļi ne tikai piešķir ēkām eleganci un estētisku izskatu, bet arī nodrošina izcilu siltumizolāciju - to izolējošās īpašības pasargā jūsu telpas no nelabvēlīgiem laikapstākļiem, nodrošinot komfortu neatkarīgi no gada laika aiz jūsu loga.





CAURSPĪDĪGS PVC MATERIĀLS

Ideāli piemērots dažādām angāru tipa konstrukcijām, jo īpaši pasākumu zālēm; kalpo kā logi, ļauj iekļūst gaismai, nodrošina iekšējpu pārredzamību un sniedz iespēju vērot ārpusauli.



VIENSLĪPES JUMTS
Ideāli piemērots pievienošanai pie otras būves, tas ir gudrs risinājums, lai maksimāli palielinātu telpas platību un nodrošinātu nevainojamu integrāciju ar esošajām konstrukcijām.

KONSTRUKTĪVE RISINĀJUMI SPORTAM

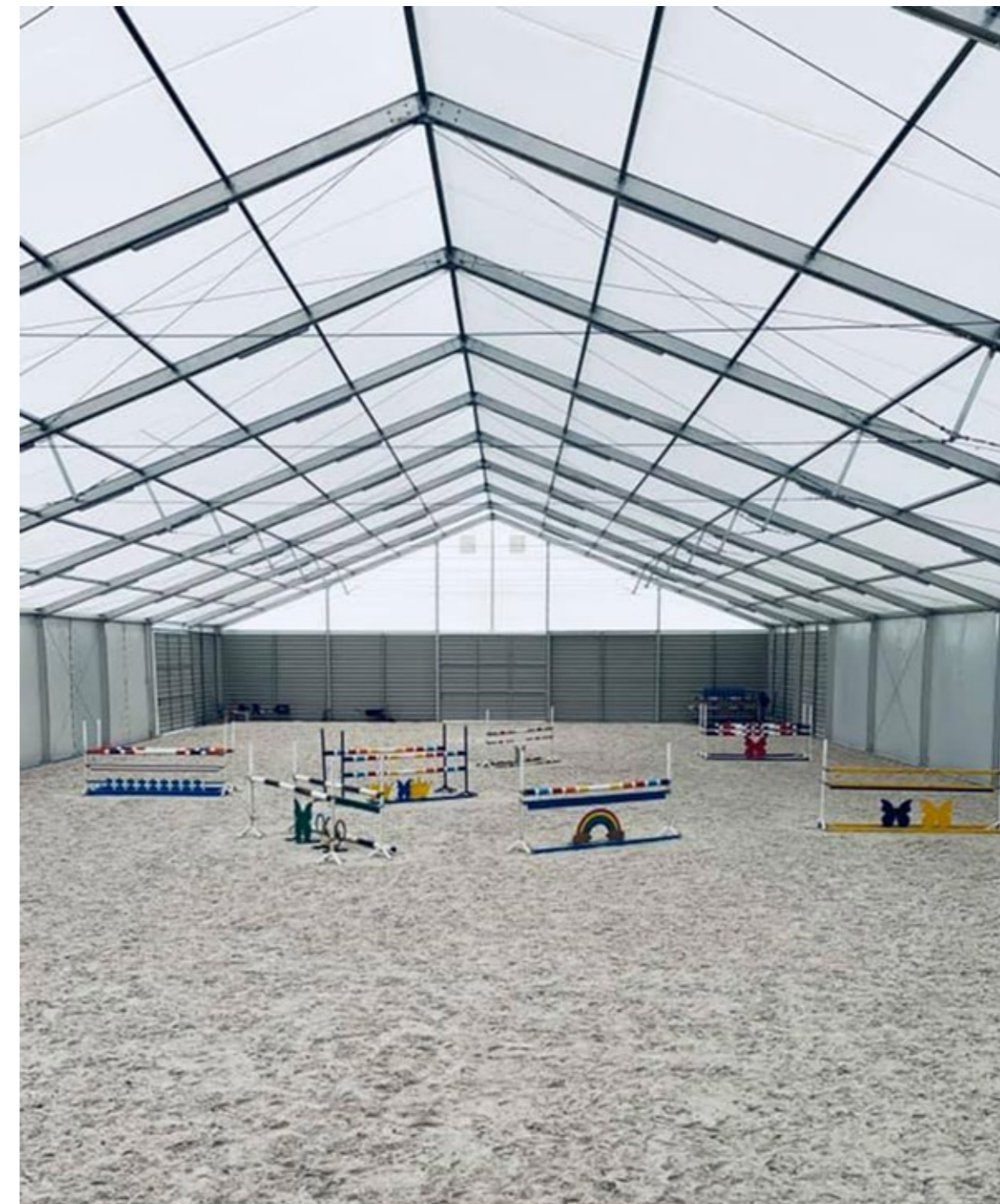




SPORTS IR JŪSU KAISLE? MŪS TAS ARĪ AIZRAUJ!

Protan Elmark piedāvā augstākās kvalitātes alumīnija konstrukciju angārus, kas ir īpaši pielāgoti sporta industrijas vajadzībām. Šie angāri ir ideāli piemēroti tenisa kortu, slidotavu, sporta zāļu, trenāžieru zāļu vai jāšanas arēnu ierīkošanai, kā arī pilnībā atbilst visām drošības prasībām, kas tiek izvirzītas sporta un atpūtas pasākumu norises telpām. Sporta veidiem, kuriem ir nepieciešams ievērojams jumta augstums virs spēļu laukuma, mēs iesakām izmantot mūsu konstrukcijas ar četrslīpju jeb teltsveida jumtiem. Izbaudiet sportošanu absolūtā komfortā un drošībā ar Protan Elmark!

 **PROTAN ELMARK**





IZOLĒJOŠS PĀRKLĀJUMS

Sastāv no divām PVC kārtām, starp kurām ir iestrādāts izolējošs plēves slānis, un parasti to uzstāda uz jumtiem, un bieži arī kombinē ar daudzslāņu paneļiem uz sienām, tādējādi uzlabojot šo sienu siltumizolāciju.





KONSTRUKTĪVE RISINĀJUMI SPORTAM: ELASTĪBA UN OPTIMĀLI PARAMETRI

Mēs - uzņēmuma Protan Elmark speciālisti - apzināmies, ka katram sporta veidam ir savas īpašas prasības un nepieciešamības. Tāpēc mēs esam izstrādājuši mūsu sporta angārus tādā veidā, lai nodrošinātu tiem maksimālu konstruktīvo elastību un iespēju tos pielāgot dažādām sporta aktivitātēm.

Mūsu sporta halles iedvesmo, raisa vēlmi baudīt sportu, nodrošinot universālas un pret laikapstākļu iedarbību pasargātas telpas treniņiem un sacensībām. Trenējieties cītīgi, spēlējiet ar aizrautību un izbaudiet sporta radīto savijņojumu optimālos apstākļos.

 **PROTAN ELMARK**



TELTSVEIDA JUMTI
 Labākā izvēle sporta veidiem, kam nepieciešams lielāks jumta augstums; īpaši piemērots tādām spēlēm kā volejbols vai teniss, bet ne tikai; lieliski der gadījumos, kad spēļu laukuma jumta augstumam jāpārsniedz 8 metri.



**IZBAUDIET SPĒLI OPTIMĀLOS APSTĀKĻOS,
 IZMANTOJOT MŪSU ĪPAŠI SPORTAM PĀREDZĒTOS
 KONSTRUKTĪVOS RISINĀJUMUS**



KONSTRUKTĪVE RISINĀJUMI IZKLAIDES PASĀKUMIEM





ATMIŅĀ PALIEKOŠA VIETA ATMIŅĀ PALIEKOŠAI DIENAI

Protan Elmark alumīnija konstrukciju angāri ir ideāls fons neaizmirstamiem notikumiem, tostarp arī tik ļoti svarīgajai kāzu dienai. Ar savu eleganto dizainu un izsmalcināto stilu tie noteikti piešķirs jūsu pasākumam unikalitāti. Katra detaļa ir rūpīgi izstrādāta, lai radītu neatkārtojamu atmosfēru, nodrošinot gan komfortu, gan vienreizēju pieredzi. Neskatoties uz to smalko, apburošo izskatu, mūsu zāles ir izturīgas un spēj pretoties pat ļoti nelabvēlīgiem laikapstākļiem.

Padariet savu īpašo dienu vēl neaizmirstamāku ar Protan Elmark!

 **PROTAN ELMARK**





PILNĪGA KRĀSU SASKAŅA

Mūsu plašā krāsu paletē piedāvā bezgalīgi plašas iespējas - neatkarīgi no tā, vai meklējat ideālu krāsu salikumu vai unikālu toņu kombināciju, kas atspoguļos jūsu zīmola identitāti.





STIKLA SIENA
 Iespaidīgām pasākuma norises angāra noformējumam izmantojiet alumīnija vai plastmasas rāmī iestrādātus stikla paneļus, kurus var kombinēt ar dažādu veidu pārklājumiem, lai iegūtu unikālu izskatu.



KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI IZKLAIDES PASĀKUMĒM



DAUDZ- FUNKCIONĀLAS TĒRAUDA KONSTRUKCIJAS

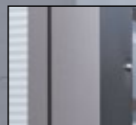




IEPAZĪSTIET MŪSU TĒRAUDA KONSTRUKCIJAS

Tērauda konstrukcijas raksturo izcila izturība un ilgmūžība, tādēļ tās ir ideāli piemērotas ekspluatācijai pie paaugstinātām sniega slodzēm, kā arī ļauj veidot platākus laidumus. Tādēļ tās ir ideāli piemērotas lielām hallēm un noliktavām. To konstruktīvais risinājums ļauj izvairīties no nepieciešamības izmantot trošu stiprinājumus, tādējādi atbrīvojot vērtīgu telpas daļu un maksimāli palielinot noliktavas lietderīgo augstumu. Tādēļ tērauda konstrukcijas ir ideāla izvēle tiem, kam nepieciešami plašāki, robustāki un īpaši efektīvi noliktavu risinājumi,





METĀLA APDARE

Izmanto, lai aizsargātu konstrukcijas šuves no nevēlamas ūdens iedarbības. Pateicoties pieejamo materiālu daudzveidībai, tā ne tikai pilda praktisku funkciju, bet tai var būt arī dekoratīva loma, nodrošinot jūsu angāram unikālu vizuālo noformējumu.



UNIVERSĀLAS TĒRAUDA KONSTRUKCIJAS JEBKURAM KLIMATAM

Tērauda noliktavu telpas ir ideāli piemērotas jebkuram klimatam, 365 dienas gadā. Tās ir stabilas, izturīgas un ļauj droši uzglabāt dažāda veida produkciju - no pārtikas produktiem līdz liela izmēra iekārtām.

Tērauda lauksaimniecības angāri pilda vairākas funkcijas un ir ideāli piemēroti gan mazām, gan lielām saimniecībām. Tie var tikt izmantoti kā pagaidu noliktavas graudiem, salmiem un lopbarībai, kalpot kā mājlopu novietnes visa gada garumā vai pat - kā garāžas lauksaimniecības tehnikai.

Rūpnieciskie angāri uz tērauda karkasa ir robusts risinājums, kas nodrošina augstu izturību pat pie ekspluatācijas ekstremālos laikapstākļos. Telpām, kas tiek izmantotas visa gada garumā, mēs iesakām izmantot sienu apšuvumu no daudzslāņu paneļiem. Turklāt izolēta jumta izveide nodrošinās atbilstošus energoefektivitātes rādītājus.



KOPNES
Tērauda angāru galvenā sastāvdaļa - kopnes - ir taisnu, savstarpēji savienotu siju tīkls, kas veido trīsstūrveida struktūru. Tas ir tērauda konstrukciju projektēšanas pamatelements.



PAPILDU APRĪKOJUMS



ANTI-KONDENSĀTA PĀRKLĀJUMS

kalpo, lai novērstu kondensāta veidošanos, nodrošinot optimālus apstākļus uzglabājamiem materiāliem, kā arī, piemēram, sporta vai pasākumu konstrukcijās (dekoratīvajā versijā); mēs esam pirmais uzņēmums šajā nozarē, kas to izmantoja pagaidu būvēs.



VĀRTI

- bīdāmie vārti
- sekciju vārti
- ruļļu vārti
- ātrgaitas vārti
- automātiski vai manuāli vadāmie vārti



LOGI

- alumīnija / PVC
- ar dubulto vai trīskāršo stiklojumu
- vertikāli atverami
- pieejami dažādās krāsās un izmēros
- plēves logi PVC konstrukcijās



DURVIS

- tērauds
- alumīnijs
- PVC
- stiklotas vai vienlaidu
- vienviru vai divviru
- dažāda veida slēdzenes (piemēram, "pretpanikas" spiežams horizontālais rokturis)



NOTEKSISTĒMAS

- plastmasas notekas
- tērauda notekas
- apsildāma noteksisistēma



VENTILĀCIJA

- mehāniskā ventilācija
- dabiskā ventilācija
- gaisa ieplūdes atveres



APGAISMOJUMS

- tradicionālais apgaismojums
- LED prožektorapgaisme
- avārijas (evakuācijas) apgaismojuma sistēma
- elektroinstalācija ar dokumentāciju
- sadales skapis



IEEJAS

- aizkaru tips
- ruļļu tips



APAKŠDAĻAS APŠUVUMS

- stūru apšuvums
- standarta apakšdaļas apšuvums
- pielāgota apakšdaļas sistēma
- apdare ap durvīm un vārtiem



TUNEL- SAVIENOJUMI



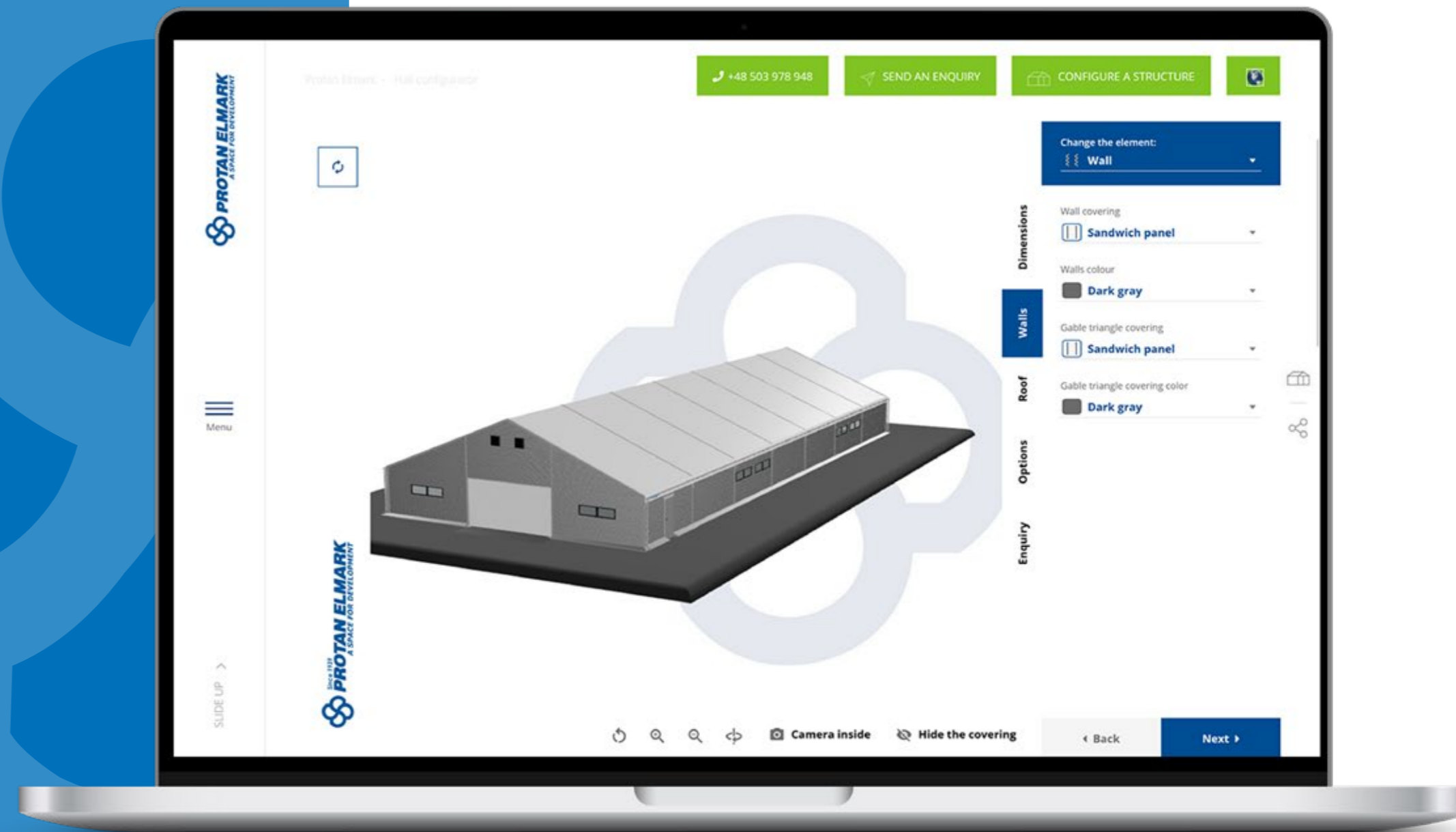
Izveidojiet savu angāru!



Izmantojiet mūsu inovatīvo 3D konfiguratora rīku

Vai vēlaties uzzināt, kā izskatīsies 15 m × 40 m × 5 m liels angārs? Apsverat variantus - vai būtu labāk izmantot PVC vai metāla loksnes? Vai varbūt domājat par logu un durvju ierīkošanu? Neesat pārliecināts par krāsu - zaļa, zila vai varbūt klasiski balta?

Mūsu angāru konfigurators - jūsu lieliskais ceļvedis, kas spēj ģenerēt vairāk nekā 1000 unikālu angāru variantu! Laipni lūgti mūsu tīmekļa vietnē, kur varat brīvi izpētīt un vizualizēt savu sapņu būvi.





Protan Elmark Sp. z o.o.
Czereśniowa 17, Dębno
62-060 Stęszew
Polija
tāl.: +48 61 81 34 523

export@protan-elmark.pl



protan-elmark.com

