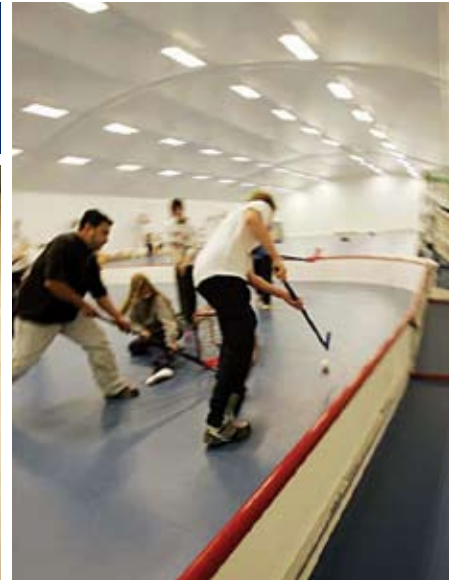




## DE BOER PVC-HALLID





## De Boer PVC HALLID

Maailmas, kus turutingimused võivad muutuda iga päev, üha rohkem inimesi on hakanud avastama De Boer PVC hallide eeliseid. De Boer tooted on lihtsasti kohaldatavad ja kergesti muudetavad vastavalt klientide vajadusele, mistõttu sobivad need enamusele ladustamisega tegelevatele klientidele.

De Boer kui juhtiv PVC hallide valmistaja pakub võimalusi, kus teised võivad näha ainult probleeme. De Boer eeliseks on kujunenud funktsionaalsus ja paindlikkus, mis on toonud edu klientide vajaduste rahuldamisel.

## MEIL ON ALATI LAHENDUS OLEMAS

Ükskõik milline on Teie ladustamise vajadus- meil on alati lahendus.

- Sobiv puitmaterjali ladustamiseks
- Ekstra müügi- või laopind erakorralise lahendusena
- Angaar õhujõudude jaoks jne.

Standard- või erilahendus – ei ole oluline! Mida meil ei ole, me loome selle!



## PVC HALLID

Ajutised laohooned on kiire ja majanduslikult soodne alternatiiv lahendada Tellija vajadused lao pinna järele. De Boer PVC hallid saab tarnida lühikese etteteatamisega, mis on kiire vastus Teie ladustamise vajadustele.

Põhinedes halli paindlikule süsteemile on võimalik pakkuda kõiki suurusi ja neid kohandada vastavalt hoone asukohast tingitud mõõtmetele.

Samuti pakume kohandatud lahendusi ülestõstetavate uste- ga, voldik- ja liugustega, personali sissepääsuustega, seinapaneelidega ja spetsiaalsete ventilatsiooni süsteemidega. Sel moel saavad lahenduse kõiksugused erinevate nõudmistega tegevusvaldkonnad.

## TEHNILISED ANDMED

Hoone kandekonstruktsioon on valmistatud terasprofiilidest, mis on projekteeritud lumekoormustele: 1,5, 2,0 või 2,5 kN/m<sup>2</sup>. Karkassi samm on 3, 4 või 5 m.

Teraskarkass on kuumtsingitud vastavalt standardile EVS-EN ISO1461:2009 ja mõeldud kestma kogu oma eluea. Kattematerjal on kõrgekvaliteetsest PVC-kattega polüestrist, mis võib kesta vähemalt 25 aastat. Kõik see muudab De Boer PVC halli väärtuslikuks investeeringuks aastateks.



## MÕÕTMED



De Boer PVC hallide standardlaiused on 10 kuni 50 meetrit. Põhimõtteliselt on võimalik neid halle ehitada igas pikkuses. Meie kaks tüüpi R ja K, katavad kõik vajadused. Samuti pakub De Boer ka spetsiaalsete lahendustega halle, mida on tarnitud erinevatesse maailma paikadesse.

## PVC-KATE



Võimalik on valida erinevate PVC katete vahel, mis vastavad etteantud nõuetele ja sobituvad ümbruskonnaga. Võimalik on valida erinevate värvitoonide vahel või hoopis välja pakuda oma lahendus.

De Boer hallide standardkate kaalub 900 g/m<sup>2</sup>, erijuhtudel on võimalik valida katete vahel, mille kaal jääb vahemikku 700g/m<sup>2</sup> kuni 1500 g/m<sup>2</sup>. PVC katte materjal kuulub klassi Bs2d0.

## SOOJUSTAMINE



De Boeri PVC halle on vajadusel võimalik seestpoolt katta erinevate katetega, et kaitsta halli konstruktsiooni ja PVC-katet hoones toimuvast tegevusest tingitud kahjustuste eest.

Standardlahendusena on PVC-hallid seestpoolt isoleeritud mineraalvillaga ja kaetud profiilplekiga. Halli kiiremaks paigaldamiseks ja lihtsamaks ümberpaigutamiseks on võimalik hoone sissepoole lisada teine PVC-kattekiht, mis aitab kergemini hoida hoone sisekliimat ja kaitseb teraskonstruktsiooni ladustatava materjali tolmu või muu agressiivse keskkonna eest.

## KÜTE



Aitame leida parima kogulahenduse, kui on vajadus küttesüsteemi järele, sealjuures arvestades keskkonna ja majanduslikke olusid, mis on võimalikult soodne nii soetamisel kui ka hilisema eksploatatsiooni käigus.

## VENTILATSIOON

Kõik hallid on projekteeritud nii, et neid oleks võimalik kohaldada kliendi vajaduste järgi. Alates lihtsatest ventilatsiooniavadest ladustamise jaoks mõeldud hallidel kuni mehaanilise ventilatsioonini hoonetes kus töötavad masinad, mille heitgaasid tuleb võimalikult kiiresti hoonest välja viia. Hooned, milles toimuv tegevus on seotud tootmisega, on varustatud täisautomaatsete ventilatsiooniseadmetega.

## NIISKUSERALDUS



PVC kattega hall on täielikult suletud hoone, mis on väga sobilik tundlike materjalide ladustamiseks, kui hoonele on lisatud ka niiskuseraldussüsteem. Niiskuseraldi loob hea töökeskkonna, hoides hoones sees soovitud õhuniiskuse taset. Kokkuvõttes on niiskuseraldi kasutamine palju odavam lahendus ladustatava materjali (puidu-, paberi- või metalli) kvaliteedi tagamiseks kui hakata niiskuse probleeme lahendama soojustamisega, ventilatsiooniga ja küttesüsteemiga.

## ANKURDAMINE



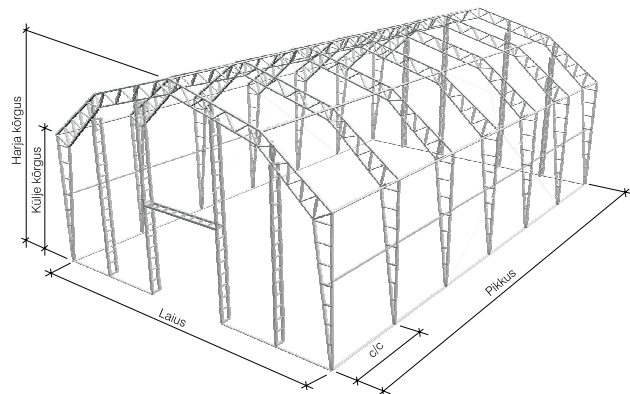
Enamik halle on võimalik paigaldada olemasolevale pinnasele, kuigi meie suuremate hallide paigaldamiseks on vajalik eelnev pinnasetööde tegemine hoone ankurdamise eesmärgil. Hallid lausega 8-40 m on võimalik paigaldada tallaplaatidele, mis omakorda toetuvad ja on vaiade abil pinnasel fikseeritud, kui pinnas seda ikka võimaldab. Hallid lausega 30-50 m paigaldatakse sageli betoonvundamendile. Pakume ka juba valmis vundamendiplokke või objektile valatud vundamendiplokke. Mõlemal juhul ühendatakse ankrupoldid vundamendi armatuuriga enne betooni valu.

## KASUTUSVÕIMALUSED

De Boer PVC hall on paindlik lahendus, mida on saab kasutada piiratud aja või paljude aastate jooksul. Võimalus projekteerida erinevates suurustes, nii standardlahendusena või kasutada De Boer teadmisi, et välja töötada spetsiaalne hoone, mis oleks sobilik ka spetsiifiliste vajadustele.

See on muutnud De Boer PVC hallide lahendused sobilikuks paljudele valdkondadele:

- laod
- õhusõidukite angaarid
- spordisaalid jne.



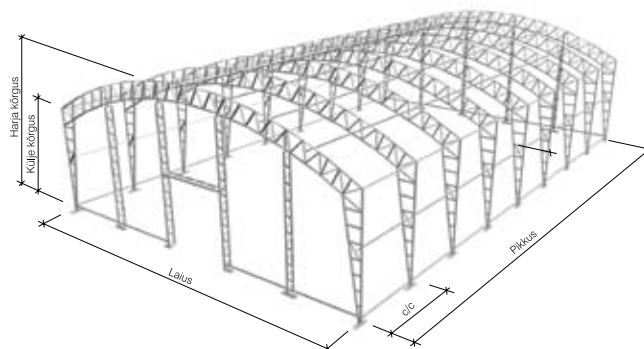
Kõik on lihtsasti teiseldatavad ja on varustatud seadmetega vastavalt hoone iseloomust tingitud vajadustele:

- pukk-kraanad
- rippkõnniteed
- automatiseeritud ukсед
- sisevalgustus
- lisakorrus
- klaasfassaadid
- laadimisestakaadid jne.

Klient võib alati sobiva lahenduse tellida.

## MEIE PEAME OMA LUBADUST!

Soovi korral hoolitseme kõige eest- alates halli planeerimisest ja ehituslubadest kuni ehitise tarnimisega objektile.



PVC-hall "K" MÕÖTMED						PVC-hall "R" MÕÖTMED					
Laius	c/c	Külje kõrgus	Külje kõrgus sees	Harja kõrgus	Harja kõrgus sees	Laius	c/c	Külje kõrgus	Külje kõrgus sees	Harja kõrgus	Harja kõrgus sees
		4	3,88	6,08	5,48			4	3,73	6,11	5,44
8	3, 4	5	4,88	7,08	6,48	15	3, 4	5	4,73	7,11	6,44
		6	5,88	8,08	7,48			6	5,73	8,11	7,44
		4	3,83	6,35	5,69			4	3,6	6,78	5,88
10	3, 4	5	4,83	7,35	6,69			5	4,6	7,78	6,88
		6	5,83	8,35	7,69	20	3, 4	6	5,6	8,78	7,88
		4	3,83	7,09	6,42			7	6,6	9,78	8,88
12	3, 4	5	4,83	8,09	7,42			8	7,6	10,78	9,88
		6	5,83	9,09	8,42			4	3,42	7,43	6,33
		4	3,63	7,5	6,87			5	4,42	8,43	7,33
15	3, 4	5	4,63	8,5	7,87	25	3, 4	6	5,42	9,43	8,33
		6	5,63	9,5	8,87			7	6,42	10,43	9,33
		4	3,71	8,28	7,37			8	7,42	11,43	10,33
		5	4,71	9,28	8,37			4	3,29	8,04	6,84
20	3, 4	6	5,71	10,28	9,37			5	4,29	9,04	7,84
		7	6,71	11,28	10,37	30	3, 4	6	5,29	10,04	8,84
		8	7,71	12,28	11,37			7	6,29	11,04	9,84
		4	4,24	9,42	9,02			8	7,29	12,04	10,84
		5	5,24	10,42	10,02			4	3,09	9,25	7,75
25	3, 4	6	6,24	11,42	11,02			5	4,09	10,25	8,75
		7	7,24	12,42	12,02	40	3, 4	6	5,09	11,25	9,75
		8	8,24	13,42	13,02			7	6,09	12,25	10,75
		4	4,24	8,97	8,58			8	7,09	13,25	11,75
		5	5,24	9,97	9,58			6	4,97	12,65	10,63
30	3, 4	6	6,24	10,97	10,58	50	3, 4	7	5,97	13,65	11,63
		7	7,24	11,97	11,58			8	6,97	14,65	12,63
		8	8,24	12,97	12,58			9	7,97	15,65	13,63

## MARU METALL AS

Järvevana tee 5, 10132 TALLINN

Tel. 650 8820

Faks 650 8821

e-post: metall@maru.ee

www.maru.ee



Projekteerimine, Ehitus, Teraslahendused.