

TÖBB MINT
95
ÉVES
TAPASZTALAT

Bérlés
vagy
vásárlás

Egyszerű és gyors megoldás új raktárcsarnokához

Termékkatalógus

Herchenbach Industrial Buildings GmbH



HERCHENBACH



1

A HERCHENBACHRÓL

Miért válassza a Herchenbachot?
Tudjon meg többet a cégünkről, a termékeinkről
és azok előnyeiről.

2

RAKTÁRCSARNOK 4 LÉPÉSBEN

Termékmegoldásainkkal négy lépésben juthat
több tárolóhelyhez.

3

CSARNOKMEGOLDÁSOK

Csarnokmegoldásainkról itt találhat több információt:
A rendszer felépítésének és a csarnoktípusaink áttekintése.

4

TARTOZÉKOK

A több mint 1000 tartozékkal
az Ön igényeihez igazítjuk a raktárcsarnokát. Válasszon az ajtóink, kapuink,
ablakaink, világítási rendszereink és sok más közül.

5

REFERENCIÁK

Világszerte több mint 40 országban vagyunk jelen.
Tudjon meg többet lezárult projektjeinkről itt.

6

KAPCSOLAT

Amennyiben kérdése van, készséggel állunk rendelkezésére!
Itt találhatja meg elérhetőségeinket.



Felelőség-
teljes
kivitelezés

RÓLUNK

Könnyűszerkezetes csarnokok teljes körű szolgáltatással

Teljes körű szolgáltatásunk gondtalan folyamatkezelést foglal magában a szaktanácsadástól és a tervezéstől kezdve az összeszerelésen át a projekt befejezését követő ügyféltámogatásig. Az ügyfélközeliség különösen fontos számunkra.

- az üzletkötőink személyes szaktanácsadása és ajánlatkészítése során;
- a projektvezetők személyes ügyféltámogatása és a tervezés és az összeszerelés alatt;
- a tapasztalt mérnöki osztályunk felé intézett építőipari kérdések esetén;
- építési jogi kérdések esetén és az építési engedélyek beszerzése során.

Csarnokmegoldásaink

A moduláris raktárcsarnokaink gazdaságosak és rövid időn belül elérhetők. Rendelkeznek TÜV-engedéllyel (a műszaki felügyeleti egyesület engedélyével), megfelelők az építési engedélyekhez, és a DIN EN 1991 szabvány szerint tartós élettartamúak. Használja állandó tárolási megoldásként különféle célokra, vagy akár bérelje ki középtávú, ideiglenes megoldásként. A könnyűszerkezetes csarnokok az árat és a felépítési időt tekintve előnyösek, mivel a szállítási és felépítési idő rövidebb a hagyományos megoldásokkal szemben, mint amilyenek az acélsarnokok és a masszív szerkezetű csarnokok. A könnyűszerkezetes csarnokaink rugalmasan alakítható méreteinek köszönhetően különböző iparágak középvállalkozásai és nagyvállalatai is az ügyfélkörünkbe tartoznak. Könnyűszerkezetes csarnokaink maximális rugalmasságot biztosítanak Önnek a tárolási stratégia tervezésekor. Ha rövid időn belül van szüksége csarnokra, csarnokaink két-négy héten belül rendelkezésre állnak.

Nemzetközi értékesítés német minőségben

A Herchenbach cég a tulajdonosok által vezetett, hagyományos vállalkozás tapasztalatait ötvözi a dinamizmussal és az innovációval. A tárolási megoldások egyszerű és gyors megvalósításának folyamata többször is elnyerte a „Top 100 Innovátor” díjat. Cégünk történetének elmúlt 100 évében Európa-szerte a könnyűszerkezetes csarnokok szakértőivé váltunk az ipar, a kereskedelem és az üzleti tevékenységek területén. 40 országban több mint 2000 ügyfél számára 5000-nél is több megvalósított csarnokprojektben szerzett szakértelmünkkel a legkülönbözőbb alkalmazási területekhez fejlesztünk ki és hozunk létre megfelelő megoldásokat.

Együtt dolgozzuk ki a megfelelő megoldást az Ön tárolási igényére. Már várjuk a közös építési projektünket.

Az előnyök áttekintése



+ Gazdaságosság

Könnyűszerkezetes csarnokaink nagyon jó ár-érték arányú, gazdaságos raktározási megoldást jelentenek. A felépítéshez nincs szükség súlyos beton alapra, ami költségeket takarít meg.



+ Rugalmasság

A könnyűszerkezetes csarnokok sokoldalúan használhatók, és a klasszikus acélsarnokokkal ellentétben gyorsan elérhetők. Szükség esetén modulárisan átalakíthatók vagy lebonthatók. Bérleti lehetőségünk is nagy fokú rugalmasságot kínál.



+ Szakértelem különböző iparágakban

Referenciáink magukért beszélnek. Ismerjük az Ön mindennapi üzletmenetét. A csarnoképítésben szerzett tapasztalatunk révén tisztában vagyunk a különböző iparágak nehézségeivel és kihívásaival.



+ Teljes körű szolgáltatás

Szolgáltatásainkat teljes mértékben összehangoltuk. „Teljeskörű, mindent magában foglaló csomagot” kínálunk, és megoldásokat dolgozunk ki ügyfeleink kihívásaira. Ön számára ez minimális ráfordítást és maximális teljesítményt jelent.



+ Szenvedély

Minden munkatársunk hozzájárul a cég sikeréhez és termékeink minőségéhez. Felelősséget vállalunk az Ön projektjéért, és proaktívan tanácsot adunk a folyamat minden lépésében.



Több mint

95

éves tapasztalat

Több mint

70

munkatárs

Több mint

5000

megvalósult projekt

EXTRA SZOLGÁLTATÁSAINK AZ ÖN SZÁMÁRA



Bérleti modellünk

A vásárlási lehetőség mellett vonzó bérleti lehetőséget is kínálunk a könnyűszerkezetes csarnokokra vonatkozóan. Együtt kidolgozunk Önnek egy egyedi bérleti szerződést, amelyben meghatározzuk a bérlet időtartamát és feltételeit. A bérleti idő lejártá után eldöntheti, hogy meg szeretné-e venni, le szeretné-e bontani vagy továbbra is bérelni szeretné-e a csarnokot. Bérleti lehetőségünk a következő előnyöket kínálja Önnek:

Költséghatékonyság

A bérlet esetén nincs szükség nagyobb összeg befektetésére. A hosszú éves amortizációval ellentétben, mint ahogyan az a vásárlás esetén fennáll, a bérleti díj adózási szempontból azonnal leírható, és megőrjí a likviditását. A vihar- és tűzkárbiztosítást a bérleti díj már tartalmazza, így több tőkéje és erőforrása marad a fő tevékenységéhez.

Kiszámíthatóság

A magas beruházási költség mindig kockázatokkal jár. Mindenekelőtt, ha még nem látja előre, meddig van szüksége csarnokra, a kiszámítható bérleti lehetőséggel megóvhatja a vállalatot, amíg meg nem határozzák a vállalati stratégiát.

Rugalmasság

A piac ki van téve a gazdasági ingadozásoknak, így a vállalatoknak néha csak rövid távra vannak tárolási igényei. Bérleti modellünkkel rugalmasságot biztosítunk. Ha a bérleti idő alatt nagyobb igénye keletkezik, a csarnok bővíthető. Amennyiben a szerződésben meghatározott bérleti időn túl szüksége van a csarnokra, a csarnok tisztességes feltételek mellett megvásárolható vagy a szerződés meghosszabbítható.

Építési engedélyek

Csaknem 100 éves csarnoképítési tapasztalatunkkal nemcsak a tárolási megoldások hatékony megvalósításához rendelkezünk szakértelemmel, hanem ismerjük azokat a követelményeket és buktatókat is, amelyek az építési jogi előírások teljesítésekor merülnek fel. Mind a csarnokszerkezeteinket, mind a belső folyamatainkat ehhez igazítjuk.

Munkánkért vállaljuk a felelősséget, és proaktívan támogatjuk Önt minden olyan törvényi előírásban, amely az új csarnok építése során felmerül.



Ez mit is jelent Önnek konkrétan?

Építési engedély néhány hét alatt

Segítünk Önnek az építési engedély beszerzésében. Ismerjük azokat az akadályokat és problémákat, amelyek felmerülhetnek ebben a folyamatban, és Önnel együtt megoldásokat találunk arra, hogy a folyamat a lehető leggyorsabban befejeződhessen, és ne kelljen sokat várnia az építkezés megkezdésére.

Peace of Mind

Támogatásunkkal teljes mértékben a napi üzleti tevékenységre koncentrálhat. Hozzáértő kapcsolattartóként az építési jogi kérdésekkel kapcsolatban nem hagyunk bizonytalanságokat, és megvédjük az Ön belső erőforrásait.

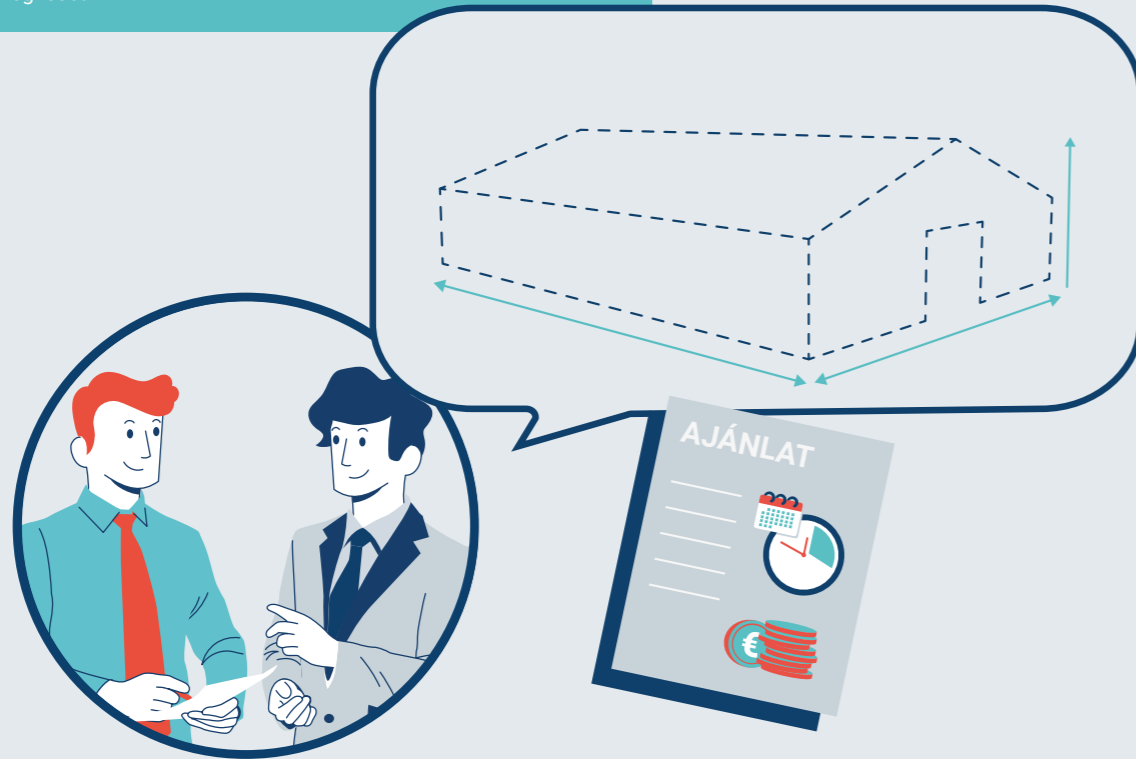
Üresjárat nélküli ellátási lánc

Mindig szem előtt tartjuk a költségeket és a szállítási határidőket. Hozzáértő projektmenedzsmentünk vállalja a felelősséget az Ön építési projektjéért. A szállítási határidők betartása és a gyors összeszerelés számunkra magától értetődő.



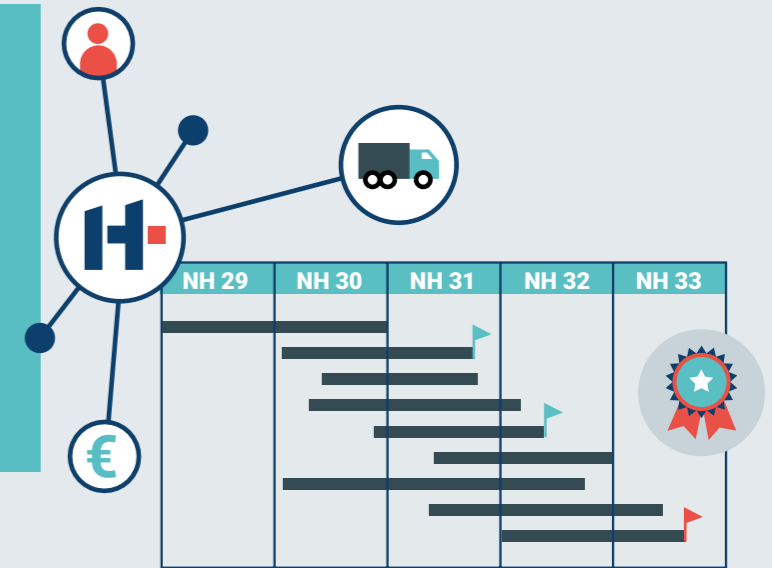
01 Konceptió

Értékesítőink egyedi tárolási megoldást dolgoznak ki Önnek, amelyet optimálisan az Ön igényeihez igazítunk. A csarnok építésének határidejét, a csarnok méreteit, kivitelezését és végül az árát az Ön igényeihez igazítjuk. Ingyenes és nem kötelező jellegű konzultációkat követően rendszerint 24 órán belül megbízható ajánlatot kap tőlünk, amelyben ismertetjük a projekt kötelező érvényű időrendi áttekintését és a költségek strukturált összegzését.



02 Projekt

A megbízás után projektmenedzsmentünk átveszi a soron következő feladatok irányítását. Levezénylünk minden feladatot, átvállaljuk a hatóságokkal és a külső szolgáltatókkal való kommunikációt. Ezenkívül szem előtt tartjuk a minőséget, a szállítási határidőket és a költségeket, így Önnek semmivel sem kell foglalkoznia. A teljes folyamat során átvállaljuk a felelősséget, és garantáljuk, hogy proaktívan kötelezettséget vállalunk a feladatokért.



03 Összeszerelés

Ha megvan az engedély az építési területre, előkészítjük az építkezést, majd megkezdjük a csarnok összeszerelését. Képzett szerelőink először is felállítják az állványokat, majd ezeket fal- és tetőburkolatokkal látják el, a végén pedig beépítik a berendezéseket, például a kapukat, az ajtókat stb. Összeszerelési folyamatunkra általánosságban elmondható, hogy egy 1000 m²-es területű csarnokot öt munkanap alatt adunk át kulcsra kész állapotban az ügyfél számára, mely folyamat során az ügyfélnek minimális ráfordítást kell biztosítania.

CSARNOK 4 LÉPÉSBEN

04 Szerviz

Az Ön elégedettsége az összeszerelés után is kiemelkedő fontosságú számunkra. Szervizcsapatunk a csarnok felépítése után is bármikor az Ön rendelkezésére áll. A javításokat, a karbantartási munkákat és a módosításokat utólag is bármikor gond nélkül el tudjuk végezni. Teljes körű szolgáltatáscsomagunk teljesen stresszmentes, költséghatékony tárolási megoldásokat kínál Önnek.





Több mint
5.000
megvalósult
projekt

CSARNO- KAINK

Könnyűszerkezetes csarnokaink rugalmasan kialakíthatók és különböző alkalmazási területekhez igazíthatók, legyen szó akár áruk tárolásáról, akár szerviz- és karbantartó csarnokként, logisztikai központként vagy gyártócsarnokként való használatról. Alapkészletünk három alapvető csarnoktípust tartalmaz: a Cover+ tetőszerkezetet, a Safe+ (nem szigetelt) csarnokot és a Therm+ hőszigetelt csarnokot. Kiterjedt moduláris rendszerünk keretei között kívánságai szerint alakíthatja a csarnok hosszát, szélességét, magasságát és felszereltségét.

Cover+

A tetőszerkezet időjárási viszontagságok elleni védelmet nyújt a nem érzékeny áruk számára, és átjáróként vagy alagútként is megépíthető.

Használat

- Időjárás elleni védelem
- Páralecsapódás elleni védelem
- Lopás elleni védelem
- Fagyvédelem
- Hőmérsékletek >5°

Alkalmazási példák

- Nem hőmérséklet-érzékeny áruk tárolása
- Kommissiózás és kirakodás
- Átjárók és alagutak



Safe+

A nem szigetelt csarnok védi a kevésbé érzékeny árukat az időjárási viszontagságoktól. Ezen kívül lopás és páralecsapódás elleni védelmet is nyújt.

Használat

- Időjárás elleni védelem
- Páralecsapódás elleni védelem
- Lopás elleni védelem
- Fagyvédelem
- Hőmérsékletek >5°

Alkalmazási példák

- Nem érzékeny áruk tárolása
- Logisztikai és elosztóközpont
- Félkész és kész alkatrészek
- Szervizelés és karbantartás



Therm+

A fűtött raktárcsarnok védelmet nyújt az időjárási viszontagságok, a lopás és a páralecsapódás ellen. Részben vagy teljesen szigetelt, és fagyvédelmet biztosít érzékeny áruk számára.

Használat

- Időjárás elleni védelem
- Páralecsapódás elleni védelem
- Lopás elleni védelem
- Fagyvédelem
- Hőmérsékletek >5°

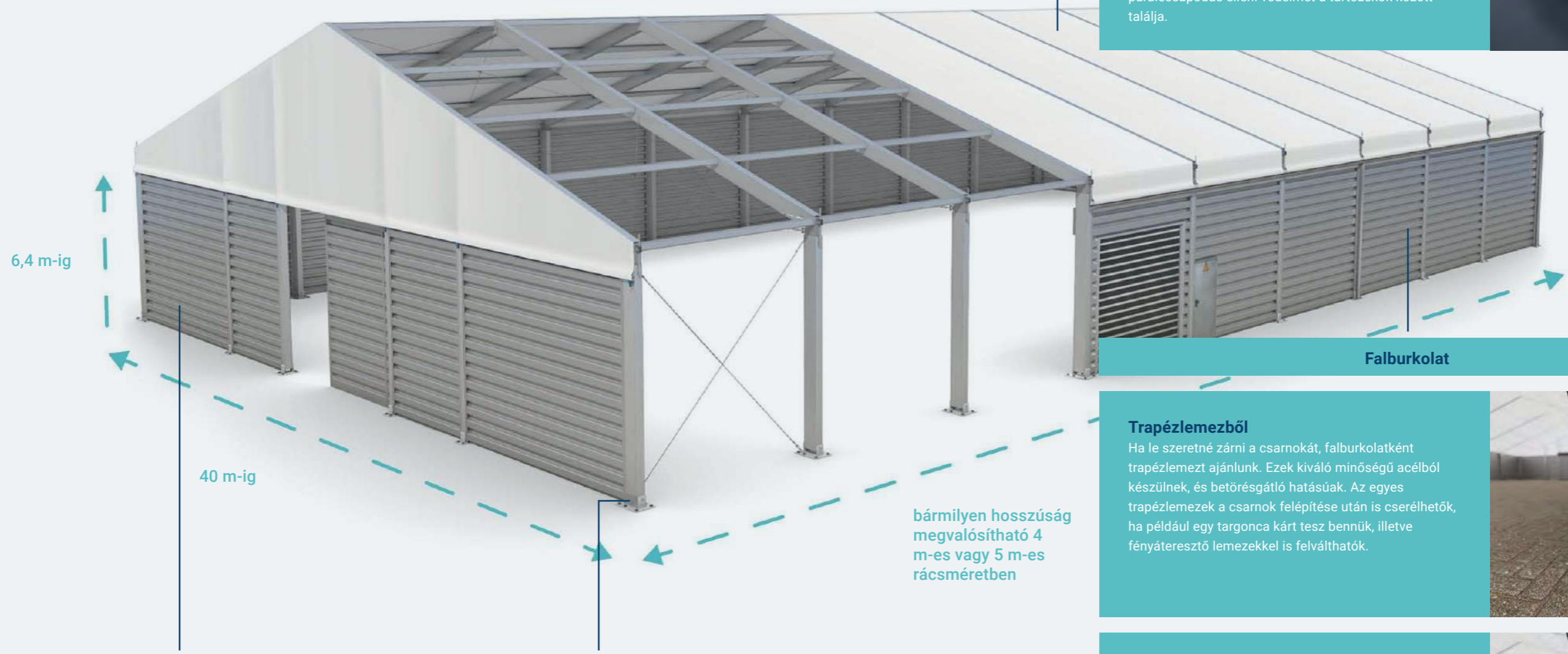
Alkalmazási példák

- Hőmérséklet- és nedvességérzékeny áruk tárolása
- Műhely és összeszerelés
- Termelés és gyártás
- Csomagraktárak és poggyászelosztás




HEBA-FIX® RENDSZERFELÉPÍTÉS

Könnyűszerkezetes csarnokaink a szabadalmaztatott Heba-Fix® rendszer felépítésén alapulnak. A csarnokok a DIN EN 1991 szabvány szerint tanúsítottak, és hosszú élettartamra, akár 50 évre tervezték őket. A csarnokok alapja egy olyan stabil alumínium tartószerkezet, amelyet fal- és tetőburkolattal, valamint különféle kiegészítőkkal szereltünk fel. Ez nagy fokú rugalmasságot kínál az Ön tárolási helyének kialakításakor.




Tetőburkolat
 Nagy teherbírású ipari PVC-ből készült tetőburkolatunk masszív, tartós és költséghatékonyabb, mint más tetőzetek. A ponyva fényáteresztő, és elegendő napfényt enged be a csarnokba. Nincs szükség további világításra vonatkozó intézkedésre, ha a csarnokot éjszaka nem kívánják használni. A szigetelt tetőburkolatot, a tűz vagy páralecsapódás elleni védelmet a tartozékok között találja.




Falburkolat

Trapézlemezről
 Ha le szeretné zárni a csarnokát, falburkolatként trapézlemez ajánlunk. Ezek kiváló minőségű acélból készülnek, és betörésgátló hatásúak. Az egyes trapézlemezek a csarnok felépítése után is cserélhetők, ha például egy targonca kárt tesz bennük, illetve fényáteresztő lemezekkel is felválthatók.



Szendvicspanelről
 Ha fűteni szeretné a csarnokot, vagy ha érzékeny árukat szeretne tárolni, akkor falburkolatként szendvicspanelt ajánlunk. Ezek acélból és poliuretánból állnak. A szigetelőpanelek kiváló hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkeznek, ezzel csökkentve a fűtött csarnokok költségeit. Az egyes panelek a csarnok felépítése után is cserélhetők, ha például egy targonca kárt tesz bennük, illetve fényáteresztő lemezekkel is felválthatók.



Tartozékok
 Válasszon tartozékaink közül rögzítőelemeket, ajtókat, kapukat, ablakokat, világítási rendszereket és egyéb berendezéseket, amelyek az Ön üzemen belüli folyamataihoz szükségesek. A gyors mechanikai berendezéstől a mozgásérzékelőkig mindenféle technikai részletet meg tudunk valósítani a kivitelezés során.

Alumíniumállvány
 Alumíniumállványaink stabilak és tartósak. Az acélhoz képest kisebb súlyuk miatt gyorsabban összeszerelhetők, és tartósság terén sem maradnak el mögötte. Szükség esetén a csarnok modulárisan bővíthető további alumíniumkeretek hozzáépítésével. Ezenkívül az alumínium előnye, hogy 100%-ban újrahasznosítható.



COVER+

A Cover+ tetőszerkezetünk erős alumíniumprofilokból áll, amelyeket rendkívül szakadásálló ipari PVC-ből készült tetőpólya borít. A Cover+ időjárás elleni védelmet nyújt, és alkalmas például nem érzékeny áruk raktározására is. Ez a tetőszerkezet átjáróként vagy alagútszerkezetként is használható.






A tetőszerkezet alatt kommissiózási és kirakodási munkákat is lehet végezni. Válasszon különböző kialakítású tetőszerkezeti berendezéseink, például a csarnoklámpák vagy a kemény tetőzet közül. Kialakítási lehetőségeinkről a kiegészítőkből találhat további információt.

Részletek

Állványzat
stabil és tartós alumíniumprofilok

Tetőburkolat
Ponyvatetőzet rendkívül szakadásálló ipari PVC-ponyvából

Tulajdonságok +++++

-  Időjárás elleni védelem
-  Páralecsapódás elleni védelem
-  Lopás elleni védelem
-  Fagyvédelem
-  Hőmérsékletek >5°

Alkalmazási példák

- Nem hőmérséklet-érzékeny áruk tárolása
- Kommissiózás és kirakodás
- Átjárók és alagutak



Akár 50%-kal olcsóbb

+ Az intelligens anyagfelhasználásnak, innovatív talajrögzítésnek és optimalizált összeszerelési folyamatoknak hála, csarnokaink gazdaságosabbak, mint a klasszikus acél, vagy beton csarnokok.



2-4 héten belül szállításra kész

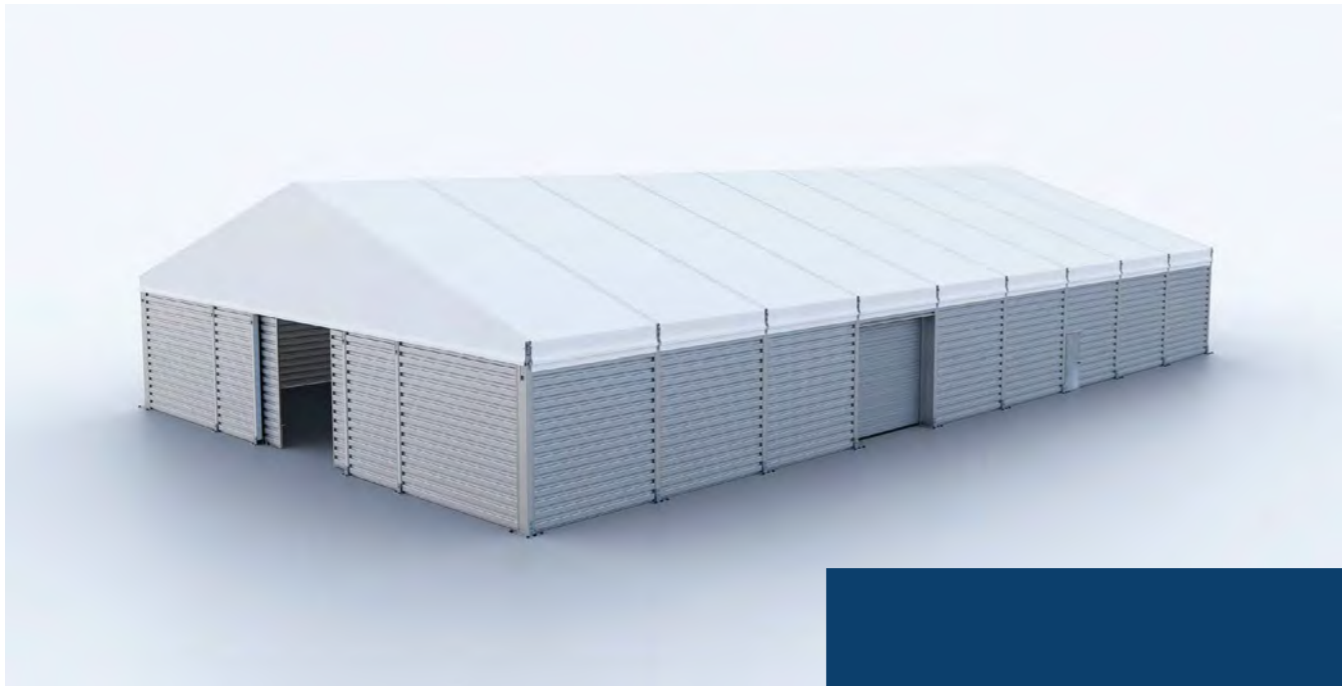
+ Optimalizált folyamatainknak és szolgáltatásainknak köszönhetően azonnal rendelkezésre bocsátjuk a szükséges tárolóhelyet, hogy az Ön ellátási láncra ne akadjon meg.



Bérelje rugalmasan vagy vásárolja meg 50 évre

+ Valamennyi csarnokunk megfelel a DIN EN 1991 szabványnak, ezáltal tanúsítottak arra, hogy tartósan építményként üzemeljenek. Használja a csarnokot, ameddig szüksége van rá, és igény szerint módosítsa a szükséges területet.





SAFE+

Safe+ raktárcsarnokunk erős alumíniumprofilokból áll, amelyeket rendkívül szakadásálló ipari PVC-ből készült tetőponyva borít. A falburkolat masszív trapézlemezekből áll. A Safe+ időjárás és lopás elleni védelmet nyújt. A tetőburkolat alá behúzott, opcionálisan kérhető belső ponyva ezenkívül páralecsapódás elleni védelmet is biztosít.

Raktárcsarnokaink alkalmasak nem érzékeny áruk tárolására is. Használhatók logisztikai központként vagy szervíz- és karbantartócsarnokként is. Raktárcsarnokához válasszon különböző berendezéseink, mint például ajtók, kapuk, ablakok, csarnoklámpák, tűzvédelmi berendezések, szegélytömítések vagy ereszcatornák közül, az esővíz szabályozott elvezetéséhez. Kialakítási lehetőségeinkről a kiegészítőkből találhat további információt.






Részletek

Állványzat
stabil és tartós alumíniumprofilok

Tetőburkolat
Ponyvatető rendkívül szakadásálló ipari PVC-ponyvából

Falburkolat
acélból készült, masszív trapézlemezek

Tulajdonságok +++++

-  Időjárás elleni védelem
-  Páralecsapódás elleni védelem
-  Lopás elleni védelem
-  Fagyvédelem
-  Hőmérsékletek >5°

Alkalmazási példák

- Nem érzékeny áruk tárolása
- Logisztikai és elosztóközpont
- Félkész és kész alkatrészek
- Szervizelés és karbantartás



Akár 50%-kal olcsóbb

- + Az intelligens anyagfelhasználásnak, innovatív talajrögzítésnek és optimalizált összeszerelési folyamatoknak hála, csarnokaink gazdaságosabbak, mint a klasszikus acél, vagy beton csarnokok.



2-4 héten belül szállításra kész

- + Optimalizált folyamatainknak és szolgáltatásainknak köszönhetően azonnal rendelkezésre bocsátjuk a szükséges tárolóhelyet, hogy az Ön ellátási láncra ne akadjon meg.



Bérelje rugalmasan vagy vásárolja meg 50 évre

- + Valamennyi csarnokunk megfelel a DIN EN 1991 szabványnak, ezáltal tanúsítottak arra, hogy tartósan építményként üzemeljenek. Használja a csarnokot, ameddig szüksége van rá, és igény szerint módosítsa a szükséges területet.





THERM+

Hőszigetelt Therm+ csarnokunk erős alumíniumprofilokból áll, amelyeket rendkívül szakadásálló ipari PVC-ből készült tetőponyva borít. A falburkolat szigetelőpanelekből áll. A Therm+ csarnokok védelmet nyújtanak az időjárás, a lopás és a fagy ellen. A tetőburkolat alá behúzott, opcionálisan kérhető belső ponyva ezenkívül páralecsapódás elleni védelmet is biztosít. A Therm+ csarnokok alkalmasak például érzékeny áruk tárolására, de használhatók műhelyként vagy összeszerelő csarnokként, csomagraktárként, csomagelosztóként, műhelyként, valamint összeszerelő csarnokként is.

A Hőszigetelt csarnokához válasszon különböző berendezéseink közül, mint például ajtók, kapuk, ablakok, csarnoklámpák, tűzvédelmi berendezések, szegélytömitések vagy ereszcatornák az esővíz szabályozott elvezetéséhez. Kialakítási lehetőségeinkről a kiegészítőkből találhat további információt.






Részletek

Állványzat
stabil és tartós alumíniumprofilok

Tetőburkolat
Ponyvatető rendkívül szakadásálló ipari PVC-ponyvából

Falburkolat
kiváló hőátadási értékekkel (0,31 W/m²K) bíró szigetelőpanelek

Tulajdonságok +++++

-  Időjárás elleni védelem
-  Páralecsapódás elleni védelem
-  Lopás elleni védelem
-  Fagyvédelem
-  Hőmérsékletek >5°

Alkalmazási példák

- Hőmérséklet- és nedvességérzékeny áruk tárolása
- Műhely és összeszerelés
- Termelés és gyártás
- Csomagraktárak és poggyászelosztás



Akár 50%-kal olcsóbb

- + Az intelligens anyagfelhasználásnak, innovatív talajrögzítésnek és optimalizált összeszerelési folyamatoknak hála, csarnokaink gazdaságosabbak, mint a klasszikus acél, vagy beton csarnokok.



2-4 héten belül szállításra kész

- + Optimalizált folyamatainknak és szolgáltatásainknak köszönhetően azonnal rendelkezésre bocsátjuk a szükséges tárolóhelyet, hogy az Ön ellátási láncra ne akadjon meg.



Bérelje rugalmasan vagy vásárolja meg 50 évre

- + Valamennyi csarnokunk megfelel a DIN EN 1991 szabványnak, ezáltal tanúsítottak arra, hogy tartósan építményként üzemeljenek. Használja a csarnokot, ameddig szüksége van rá, és igény szerint módosítsa a szükséges területet.





Több mint **1.000** tartozék

TARTOZÉKOK

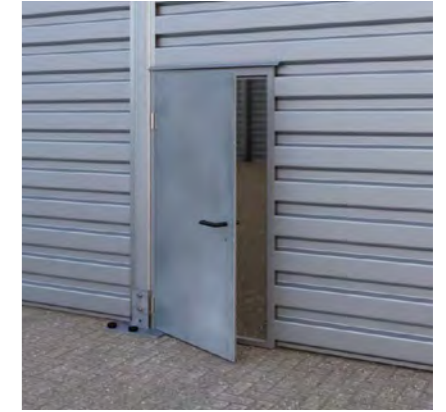
A Herchenbach könnyszerkezetes csarnokok különböző tartozékokkal szerelhetők fel. Kínálatunkban ajtókat és kapukat, világítási rendszereket, esővízcsatornákat és előtetőket, válaszfalakat, padlózatokat, ablakokat és sok mást talál. Az alapértelmezett lehetőségek mellett szükség esetén szívesen vállaljuk speciális kialakítások megtervezését is.

Széles körű tartozékválasztékunkkal biztosítjuk, hogy pontosan azt kapja, amire szüksége van. Ebben meghatározó szerepet játszanak az építési jogi szabályozások, valamint a csarnok használata. Mindezt szívesen megbeszéljük Önnel, és segítünk a megfelelő tartozékok kiválasztásában egy nem kötelező érvényű és ingyenes konzultáció keretében.

AJTÓK

Acélajtók

Acélajtóinkat egy- vagy kétszárnyú kivitelben kínáljuk. Ezek olyan tűzgátló és menekülési ajtókként használhatók, amelyek az építési jogi előírások teljesítéséhez szükségesek. A leggyakoribb üzemi igények kielégítéséhez kilincssel vagy pánikrúddal ellátott acélajtókat ajánlunk. Igény szerint speciális funkciókkal rendelkező ajtókat is összeállítunk.



Acélajtó

KAPUK

Redőnykapuk

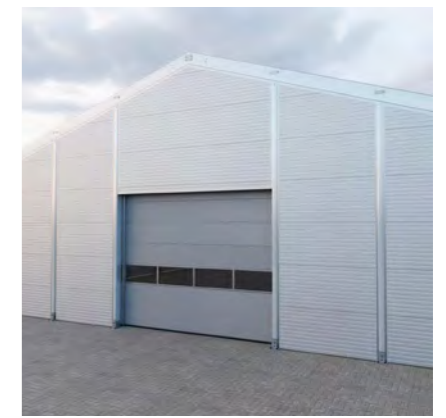
Különböző méretű redőnykapukat kínálunk. Ezek beépíthetők a csarnok oromzati vagy hosszanti falába, a betörés elleni védelmet pedig zökkenőmentes működési folyamatokkal egyesítik. Előnyük még, hogy rendkívül helytakarékosak. A redőny szorosan feltekeredik, anélkül, hogy belelógna a csarnokba, így nem foglal el semmilyen lehetséges tárolóhelyet. A redőnykapuk opcionálisan gyors mechanikai berendezéssel vagy mozgásérzékelőkkel is felszerelhetők.



Redőnykapu

Szekcionált kapuk

Különböző méretű szekcionált kapukat kínálunk. Ezek mind oromzati, mind hosszanti falba beépíthetők kisebb vagy nagyobb kihajlással. A szekcionált kapuk biztonságot nyújtanak a betörésekkel szemben, és biztosítják a zavartalan működést a csarnok be- és kirakodásakor. A kapuk paneleinek kialakításától függően kiváló hőszigetelési értékekkel rendelkeznek, így tökéletesen kiegészítik szigetelt Therm+ csarnokainkat. A különféle színeknek, felületeknek és anyagoknak köszönhetően a szekcionált kapuk számos kiviteli változatban elérhetők. A szekcionált kapuk opcionálisan ablakrésszel, gyors mechanikai berendezéssel vagy mozgásérzékelővel szerelhetők fel.



Szekcionált kapu

Tolókapuk

Különböző méretű tolókapukat kínálunk. Ezek költséghatékonyak, helytakarékosak és akadálymentesek, mivel a vezetősín, amelyen a kapu a nyitáskor végighalad, fönt helyezkedik el.

JAVASLATUNK
A tolókapuk egyszerű trapézlemezekből készülnek. Safe+ csarnokokba telepítve egységes összképet alkotnak, és költséghatékonyaság szempontjából is eredményesek.

Ponyvakapuk

Különböző méretű ponyvakapukat kínálunk. Ezek ugyanabból az ipari PVC-ponyvából készülnek, mint a tetőburkolataink, és az az előnyük, hogy rendkívül költséghatékonyak. Ezeket azonban nem lehet lezárni, és csupán kis mértékben szigetelik a csarnokot. A ponyvakapuk ennek megfelelően különösen olyan költségoptimalizált raktárcsarnokokhoz valók, amelyekben nem érzékeny árukat tárolnak.

TETŐLEHETŐSÉGEK

Szigetelt PVC-ponyva

Az alapértelmezett módon beépített, rendkívül szakadásálló PVC-ponyvánk szigetelt változatban is kaphatók. Az úgynevezett Heba- Therm ponyva ipari PVC-ből, hőszigetelő poliészterrétegből és a páralecsapódás elleni védelem biztosításához egy belső ponyvából áll. A szigetelt ponyva áttetsző és kiváló szigetelési tulajdonságokkal rendelkezik (U-értékek 0,85 W/m²K). Ennek megfelelően csökkenti a csarnok fűtéséhez szükséges energia mennyiségét, és nagy mértékű áttetszőségének köszönhetően a napközbeni további fényigényt is csökkenti.

Kemény tetőzet

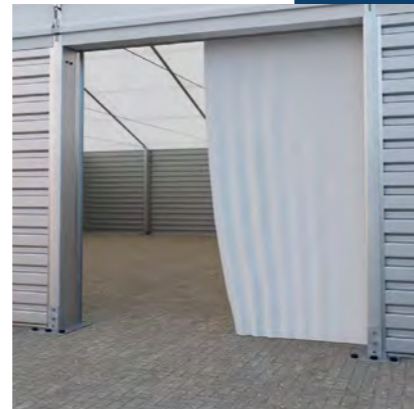
lásd Tartozékok – „Tűzvédelem”

Ponyva páralecsapódás elleni védelemmel

lásd Tartozékok – „Eső és lecsapódott pára elvezetése”



Tolókapu



Ponyvakapu



Szigetelt PVC-ponyva

VILÁGÍTÁSI RENDSZEREK

Csarnoklámpák

Világítási rendszerként ütésálló alumíniumházból készült, Makrolon-lemezes csarnoklámpákat kínálunk. Világítóeszköz gyanánt választhat a költséghatékony fénycsővek és a rendkívül hatékony LED-es szalagfények közül. Mindkét kivitel hosszú élettartammal rendelkezik. Fényszámítás segítségével megtaláljuk az Ön alkalmazásához megfelelő megoldást.

JAVASLATUNK
Átlátszó tetőburkolatunk elegendő napfényt enged be a belső térbe. Ha a csarnokot kizárólag raktárként használják, és fizikai tevékenységet nem végeznek benne, akkor világítási rendszerre nincs szükség.

Külső világítás

A beltéri világítási rendszerek mellett tartozékválasztékunk tartalmaz mozgásérzékelővel ellátott kültéri világítást is. Ezek biztosítják a csarnokba való biztonságos belépést, a sötétben történő zökkenőmentes be- és kirakodási munkákat, valamint bizonyos fokú lopás elleni védelmet is nyújtanak.

ESŐ ÉS LECSAPÓDOTT PÁRA ELVEZETÉSE

Műanyag ereszcatorna

A tartós műanyagból készült esővízcsatornák költséghatékonyak és ellenállóak a lerakódásokkal szemben. Ezek az esővíz és a lecsapódott pára ellenőrzött elvezetésére szolgálnak.



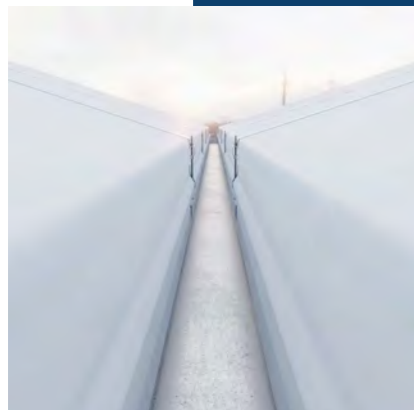
Raktárvilágítás



Külső világítás



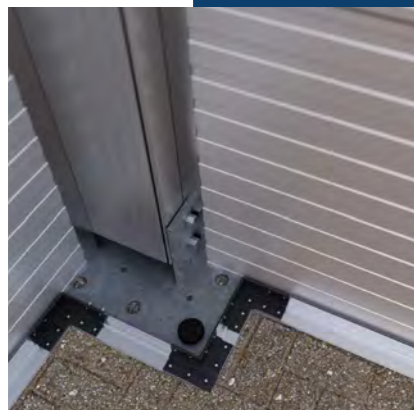
Ereszcatorna



Szögletes
ereszcSATORNA

Szögletes ereszcSATORNA

Többhajós csarnokszerkezetek esetén acéllemezből készült szögletes ereszcSATORNÁT építünk be összekötés céljából. Ezzel elérheti, hogy az esővíz és a lecsapódott pára ellenőrzötten folyjon az egyes csarnokhajók között is. A szögletes ereszcSATORNÁK választható beépített fűtéssel is kaphatók. Az anyagok és az alkalmazottak védelme érdekében a fűtési funkció megakadályozza a téli hónapokban a szögletes csatorna jegesedését és a jégcsapképződést.



Szegélytömités

Szegélytömités

Az alsó falpanel és a padló közötti hézagokat szegélytömitéssel lehet lezárni. Ez védi a csarnok belsejét a beáramló nedvességtől és a kinti hőmérséklettől. Gumiból, Enkopur®-ból vagy bitumenből készült szegélytömitést ajánlunk.



Előtető

Előtető

Az előtetőkkel további hasznosítható teret hozhat létre a csarnoka körül. Az előtetők megvédik áruját, radokórampáit vagy bejárati területeit az erős napsugárzástól és az esőtől. Ezzel elérheti például, hogy a komissiózás közvetlenül a raktár előtt történjen, mivel az előtető időjárás elleni védelmet nyújt.



Páralecsapódás
elleni védelem

Páralecsapódás elleni védelem

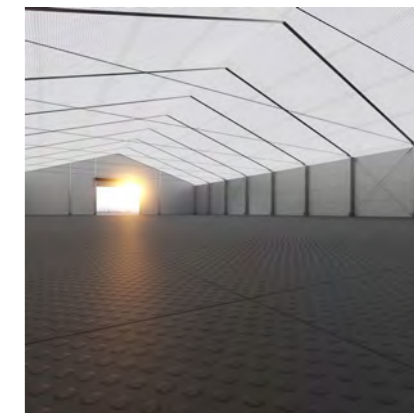
Szigetelés nélküli tető esetén a hőmérséklet-ingadozás, ill. a belső és a külső hőmérséklet különbsége miatt páralecsapódás jöhet létre. Annak érdekében, hogy megvédje ettől áruját, a tényleges tetőponyvával párhuzamosan egy belső ponyvát húzunk be. A páralecsapódásból keletkező lecsapegő vizet a ponyva felfogja, és a tető lejtését követve átvezeti a külső falakon át, majd, amennyiben szükséges, közvetlenül az ereszcSATORNÁBA vezet.

Ennek a szerkezetnek a pozitívuma, hogy olyan nyugalomban lévő légréteget hoz létre, amely enyhe hőszigetelést eredményez, és ezzel optimális eredményt biztosít, ha csak részben szeretné a csarnokát szigetelni.

BELSŐ PADLÓZATOK

Belső padlózatok

Igény szerint a csarnokot különböző belső padlózatokkal látjuk el. Az OSB-padlólapok ellenállnak a nagy mértékű pontterhelésnek, és alkalmasak például feltöltött polcokhoz. Alternatív megoldásként padlóvédő lemezek is választhatók. Ezek rendkívül ellenállóak, és targoncával is lehet közlekedni rajtuk.



Padlóvédő lemezek

ABLAKOK

Bukó-nyíló ablakok

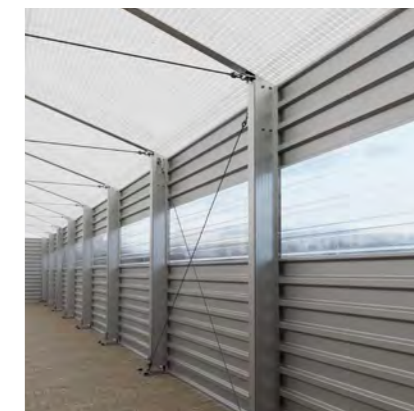
A falpanelekbe hőszigetelő üvegekkel vagy betörésgátló biztonsági üvegekkel ellátott ablakok építhetők. A fényáteresztő tetőzettel együtt az ablakok biztosítják, hogy csarnokába sok természetes fény jusson be. A bukó-nyíló ablakok különböző nyitási változatai lehetővé teszik a frisslevegő-ellátás egyéni szabályozását.



Bukó-nyíló ablakok

Fényáteresztő lemezek

Csarnokának falburkolatánál az egyes panelek fényáteresztő lemezekre cserélhetők. A kétrétegű fényáteresztő lemezek jó hőszigetelési tulajdonságokat nyújtanak, és biztosítják a természetes fény bejutását. Igény szerint költséghatékony, egyrétegű fényáteresztő lemezek is kaphatók.



Fényáteresztő lemezek

TALAJRÖGZÍTÉS

Földszegek

Könnyűszerkezetes csarnokaink alumíniumprofiljai különböző módon rögzíthetők. A leggyakoribb és legolcsóbb lehetőség a földszegekkel történő rögzítés. Ez különféle talajokon is lehetséges, nincs feltétlenül szükség beton alapra. A földszegekkel történő rögzítéshez a fedőrétegnek, az alaprétegnek és a fagyvédő rétegnek legalább 80 cm vastagnak kell lennie. A talajvizsgálat során ellenőrizzük, hogy ez a rögzítési módszer megvalósítható-e az Ön esetében.

Nagy teherbírású dübelek

Ha a talaj az Ön esetében nem alkalmas földszegekkel történő rögzítésre, nagy teherbírású dübeleket javasolunk. A nagy teherbírású dübelek rögzítése beton-, sáv- vagy pontalapon történik. Kapcsolattartóink szívesen adnak tanácsot Önnek e rögzítési módszerekkel kapcsolatban.

Alapozás

Ha a rögzítés a talajban lévő vezetékek miatt nem lehetséges, akkor a rögzítésre alapozás után van lehetőség. Ehhez a rögzítőlemezeket betonkövekkel kell terhelni.



Földszegek



Nagy teherbírású dübelek



Alapozás

TŰZVÉDELEM

Kemény tetőzet

Ha nem lehet betartani a törvényben előírt távolságot a meglévő épületektől, egy úgynevezett kemény tetőzetre van szükség. Ez esetben nem arról van szó, hogy fém tetőszerkezetet kell használni, hanem arról, hogy a tetőnek ellenállónak kell lennie a hóhatásokkal és a szikraképződéssel szemben. Ezzel megakadályozható, hogy tűz esetén hó és szikra jusson a csarnokba. Szabadalmaztatott megoldást fejlesztettünk ki a kemény tetőzetekhez. Dach+ ponyváink esetében az egyszerű vagy szigetelt tetőponyvákat olyan speciális üvegszövetrel látjuk el, amely megfelel a kemény tetőzetre vonatkozó valamennyi törvényi követelménynek. Ellenőrzési tanúsítvánnyal rendelkezünk a kemény tetőzetekre vonatkozólag. Ezáltal az Ön csarnoka közelebb építhető a meglévő épületekhez.

Füst- és hőelvezető rendszer (RWA)

Amennyiben az építési jogi előírások előírják a csarnok füstelvezetésének szükségességét, a DIN EN 12101-2 szabvány szerint tanúsított, szabadalmaztatott füst- és hőelvezető rendszert (RWA) javasoljuk. A jóváhagyott RWA-berendezések beépíthetők könnyűszerkezetes csarnokaink tetőponyvájába. A beszerelésre a csarnok összeszerelésekor kerül sor. Füst- és hőelvezető rendszerrel akár 400 m²-es csarnokok is füstmentesíthetők. A nagyobb csarnokokba ennek megfelelően több rendszert kell beépíteni.

TOVÁBBI TARTOZÉKOK

Válaszfalak

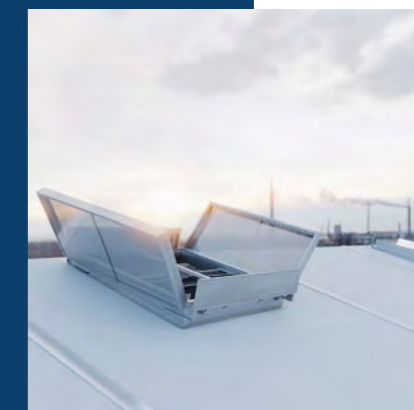
A válaszfalakkal különböző területekre oszthatja csarnokát. Választása szerint acéllemezről készült paneleket vagy szigetelőpaneleket is beszerelhetünk. Ezáltal a csarnokok egyes részei lehetnek szigeteltek, míg más részei nem. A moduláris felépítésnek köszönhetően a válaszfalak rugalmasan integrálhatók a csarnokba, és a belső munkafolyamatokhoz igazíthatók.

Ütközés elleni védelem

Az ütközés elleni védelem megakadályozza a csarnok falburkolatának vagy támaszainak megrongálódását, amelyeket a targoncák vagy a teherautók manőverezése okozna. Ilyen védőeszközök beltéri és kültéri használatra egyaránt rendelkezésre állnak.



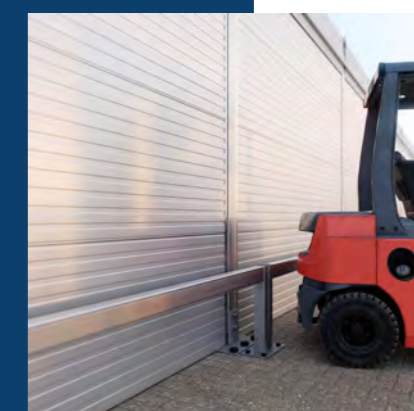
Dach+



RWA



Válaszfalak



Ütközés elleni védelem

Ezt a könnyűszerkezetes csarnokot egy közepes méretű ipari vállalat számára építettük. Az ügyfél középtávú megoldást szeretett volna, és a bérleti lehetőségünk mellett döntött.



Az egyik autógyártó vállalat esetében az összeszerelés után módosítani szerettek volna a csarnokon. Ki szeretnék bővíteni a csarnokot még egy csarnokhajóval, alagútszerkezet formájában.



Ügyfeleink a csarnokainkat állandó tárolási megoldásként is használják. A csarnokok ugyancsak alkalmasak különféle áruk ideiglenes tárolására.



Az egyik logisztikai iparágban tevékenykedő ügyfelünknek rövid határidővel egy 1500 m²-es csarnokra volt szüksége félkész alkatrészek tárolásához. Az összeszerelés öt munkanapon belül megvalósult.



Az egyik nagy logisztikai vállalatnak hatékony helykihasználású raktározási helyre volt szüksége. Az akár 6,4 m-es ereszmagasságnak köszönhetően az áruk a magasban is tárolhatók.



Több mint **40** országban

REFERENCIÁK

A csarnoképítés területén szerzett, csaknem évszázados tapasztalatunkkal szakértőkké és hibaelhárítókká váltunk az ipari alkalmazások terén a különböző ágazatokban. Cégünk a logisztikai iparra, az autógyártásra, a csomagolóiparra, valamint az élelmiszer- és italiparra fókuszál.



Innovatív termékünk rugalmasságának köszönhetően lehetővé válik a csarnok kivitelezésének az adott alkalmazási területhez való igazítása. Az extra széles kapuk sem jelentenek problémát számunkra.



Ügyfeleink között egész Európából szerepelnek vállalatok. Franciaországban, Magyarországon Lengyelországban, az Egyesült Királyságban, sőt világszerte valósítunk meg projekteket.



Csarnokaink a DIN EN 1991 szabvány szerinti tanúsítvánnyal rendelkeznek. Ügyfeleink állandó raktározási megoldásként, termelési vagy gyártási céllal használják csarnokainkat.





Ez a középvállalkozás súlyos raktározási helyhiánnyal küzdött. Teljeskörű szolgáltatásunkkal néhány héten belül megvalósítottuk a csarnokprojektet.

Termékmegoldásaink felhasználási területei változatosak. Ügyfélkörünkbe repülőterek is tartoznak, amelyek a csarnokainkat használják például poggyászválogatásra.



Minden problémára megpróbálunk megoldást találni. Ennek az ügyfélnek egy tetőzetet készítettünk két csarnokhajó összekötéséhez.



A sokoldalú alkalmazások másik példája ez az italraktár, amely az egyik élelmiszeriparban tevékenykedő ügyfelünk számára készült.



Az egyik nagy autóiipari ügyfelünk számára komplex, többfolyosós csarnokot készítettünk előtetőszerkezetekkel és tolókapukkal.



SZÉKHELYEK ÉS ÜGYFELEK



Európában és világszerte...

...építünk könnyűszerkezetes csarnokokat. Nem csak regionális szinten tevékenykedünk, termékeink nemzetközileg is elérhetőek. Németország mellett Franciaország, Anglia, Magyarország és Lengyelország piacára összpontosítunk. Egyedi projekteket is megvalósítunk világszerte.

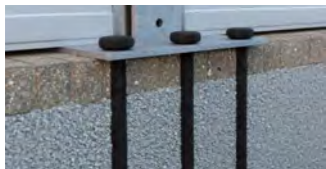
Az ipari középvállalkozásoktól a nagy nemzetközi vállalatokig...

...terjed a célcsoportunk. Ideális szolgáltatók vagyunk azoknak a középvállalatoknak, akiknek ipari könnyűszerkezetes csarnokokra van szükségük ideiglenes vagy állandó használatra. Azonban hozzáértő projektmenedzsmentünk számára a nagy, több 1000 m²-es területen megvalósított projektek sem jelentenek gondot.

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Talaj

A földszeges rögzítésre vonatkozó követelmények



Fedőréteg (aszfalt, útburkolat, kavics)

megengedett talajnyomás a típusstatika szerint

~60 cm, E-Modul 100 MN/m² rétegenként tömörített beépítés esetén (a 2012. évi, forgalmi területeken lévő felépítményének szabványosításáról szóló irányelv [RStO 12] szerint)

Alapréteg (kavics)

~20 cm (anyag- és rétegvastagság az RStO 12 szerint)

Fagyvédő réteg (kavics)

Nem kötött talaj a DIN EN 1997 szabvány szerint

Alapközet

A nagy teherbírású dübelekre vonatkozó követelmények



Vasbeton alap (~20-30 cm) vagy sáv-/pontalap (fagymentes, 80 cm vastagsággal)

Alapközet

Beton

Alapközet

Csarnokaink méretei

Szabad szélesség (m)	Ereszmagasság (m)	Gerincmagasság (m)
5,00	3,4 / 4,4 / 5,4 / 6,4	4,22 / 5,22 / 6,23 / 7,23
7,50	3,4 / 4,4 / 5,4 / 6,4	4,62 / 5,62 / 6,63 / 7,63
10,00	3,4 / 4,4 / 5,4 / 6,4	5,03 / 6,03 / 7,04 / 8,05
12,50	3,4 / 4,4 / 5,4 / 6,4	5,43 / 6,43 / 7,43 / 8,45
15,00	3,4 / 4,4 / 5,4 / 6,4	5,84 / 6,84 / 7,85 / 8,85
17,50	3,4 / 4,4 / 5,4 / 6,4	6,24 / 7,24 / 8,24 / 9,24
20,00	3,4 / 4,4 / 5,4 / 6,4	6,65 / 7,65 / 8,65 / 9,65
25,00	3,4 / 4,4 / 5,4 / 6,4	7,46 / 8,46 / 9,46 / 10,46
30,00	3,4 / 4,4 / 5,4 / 6,4	8,27 / 9,27 / 10,27 / 11,27
35,00	3,4 / 4,4 / 5,4 / 6,4	9,09 / 10,09 / 11,09 / 12,09
40,00	3,4 / 4,4 / 5,4	9,09 / 10,90 / 11,90

A DIN EN 1991 szabványnak megfelelő, legalább 50 éves élettartam



Herchenbach Európában

Herchenbach Magyarország

+36 7060 163 94

info@herchenbach.hu

További telephelyek

Herchenbach Industrial Buildings GmbH
Löhestraße 6
53773 Hennef

+49 2242 969 960

info@herchenbach.de

Herchenbach SARL
4 Rue Marconi
57070 Metz

+33 3533 203 33

info@herchenbach.fr

Herchenbach Industrial Buildings GmbH
Leopoldstraße 18
80802 München

+49 2242 969 960

info@herchenbach.de

Herchenbach LTD
St George's House 215-219
Chester Road
Manchester M15 4JE

+44 1613 940 900

info@herchenbach.co.uk

Herchenbach Lengyelország

+48 7170 790 00

info@herchenbach.pl

KAPCSOLAT

Kérdése van? Akkor ne habozzon! Lépjen kapcsolatba velünk. Munkatársaink bármikor rendelkezésére állnak, amennyiben kérdése van. Már várjuk a közös projektünket!

1 Telefon
+36 7060 163 94

2 E-mail
info@herchenbach.hu

3 Weboldal
www.herchenbach-industrial.com/tanacsadas

TÖBB MINT
5.000
SIKERESEN
MEGVALÓSULT
PROJEKT



Kérjen ajánlatot most!



www.herchenbach-industrial.com