

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

TECHNOLOGIE

KVALITA V KAŽDÉM DETAILU



moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

OBSAH

O nás	4
Naše výhody	5
Technologie	6
Stanové konstrukce na míru	8
Příslušenství	10
Dočasné sklady	12
Průmyslové haly	16
Loděnice	20
Zemědělské haly	22
Jezdecké a parkurové haly	25
Mobilní stáje	28
Sportovní haly	30
Mansardové haly	32
Zaoblené stany	33
Letecké hangáry	34
Stany pro kulturní akce	36
Stany – Pagody	38
Materiál PVC plachet	44

moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY





Zkušenosti od roku 1983.

Potřebujete zastřešit zboží, úrodu, hospodářská zvířata, sportoviště nebo kulturní akci? Vyrábíme stanové konstrukce navržené tak, aby splňovaly nejrůznější požadavky a odolaly i extrémním klimatickým podmínkám.

Zvyšujeme náš výrobní potenciál – máme 4 výrobní haly o rozloze 7500 m² a rozsáhlý strojový park především CNC zařízení. Díky tomu dokážeme plnit i ta nejvyšší očekávání. Třeba v podobě stanové konstrukce o rozloze 9000 m².

Naše haly si oblíbili zákazníci nejen z Evropy, ale z mnoha koutů světa – severní Afriky, střední Asie i Středního Východu. Na území České republiky se o vaše projekty postará firma Moravia Propag, s.r.o., která tu má výhradní zastoupení.

Spolupráce s Moravia Propag

Vše zajistí, přivezou, namontují. Víme, o čem mluvíme. Spolupracujeme spolu už 14 let. Sídlí v srdci Evropy, ale jejich služby využívají zákazníci v 60 zemích světa. Umí toho opravdu hodně. I v oblasti party stanů a skladových hal již dávno překročili hranice České republiky.

NAŠE VÝHODY

Proč my?

Úspora nákladů ve srovnání s tradičními technologiemi

Technologie založená na využití hliníkových profilů zajišťuje dlouhou životnost a splnění požadovaných konstrukčních parametrů (zatížení větrem a sněhem) za velice příznivých cenových podmínek.

Vysoká odolnost

Konstrukce jsou velmi odolné a jejich životnost je srovnatelná s halami vystavěnými tradičními technologiemi.

Globální působnost

Kvalitu našich stanových hal už oceňují zákazníci v těchto zemích:

ŠPICBERKY, OMÁN, NORSKO, SAUDSKÁ ARÁBIE, RUSKO, ŘECKO, FRANCIE, NĚMECKO, VELKÁ BRITÁNIE, ŠPANĚLSKO, HOLANDSKO, ITÁLIE a další.

Montáž haly za jeden den

Snadná montáž a demontáž haly

Možnost úprav a rozšíření haly





TECHNOLOGIE

Nejvyšší kvalita v každém detailu

Stanové haly jsou sestaveny z inovativních konstrukcí z eloxovaného hliníku*, který zaručuje odolnost, bezpečnost, snadnou montáž a různorodost použití.

* šířka až 15 m / dle požadavků

Oproti halám z ocelových konstrukcí mají naše haly lepší antikorozi ochranu. Zároveň se vyznačují stejnou odolností a stabilitou, ale jsou výrazně lehčí. To nám umožňuje označovat je jako mobilní dočasné konstrukce (doba montáže 1-3 dny).



Kvalita, stabilita konstrukce, bezpečnost

Dbáme na detaily, používáme osvědčená konstrukční řešení a atestované materiály. Zaručujeme odolnost a stabilitu stanových hal bez jakýchkoliv podpěr. Díky tomu je možné využít celý pracovní prostor haly.



Odolná hliníková konstrukce

Stanové konstrukce z eloxovaného hliníku zaručují nízkou hmotnost stavby, odolnost vůči atmosferickým vlivům a tím i delší životnost.



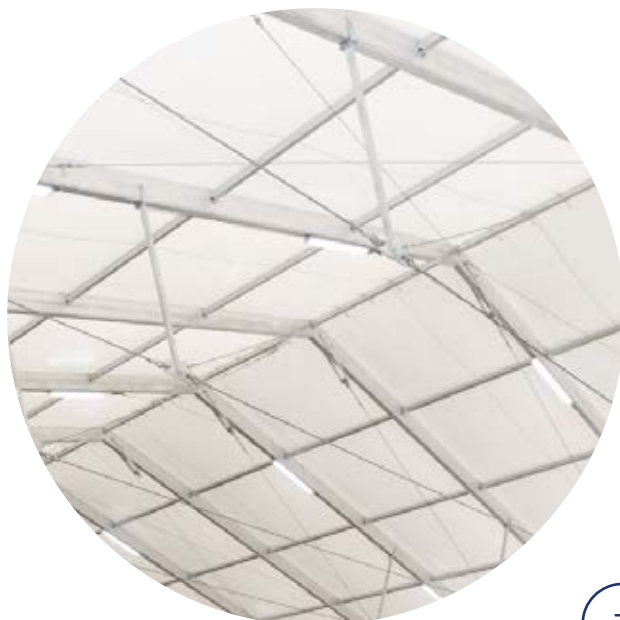
Rychlá montáž, dokončení i za jeden den

Kloubové skládací podpěry umožňují snadnou montáž bez nutnosti využití vysokých jeřábů. Standardní stanové haly a velké stany postavíme za několik desítek minut a skladové stany o rozloze 1 000 m² za jediný den.



Snadné rozšíření haly – inovativní prvky

Modulová konstrukce umožňuje kombinovat stanové haly v jakýchkoliv sestavách, a to včetně pater, a také rozšiřovat stavbu doplněním dalších segmentů.





STANOVÉ KONSTRUKCE

na míru

**Kvalitní atestované materiály
od renomovaných firem**

Materiál PVC



V základním provedení může opláštění stanové haly tvořit odolné a téměř nehořlavé PVC vyrobené společností SATTLER (třída B1), o hmotnosti 640-900 g/m², které zajistí ochranu po dlouhé roky. Mezi výhody tohoto řešení patří možnost levných oprav a světlopropustnost plachet, díky kterému lze v průběhu dne šetřit elektrickou energií. Stanové konstrukce dokážeme vhodně přizpůsobit Vaším potřebám.



ABS desky

Odolné desky z polymerů. Díky jejich vzhledu a snadné montáži se ABS desky používají u stanů pro kulturní a firemní akce.

Polykarbonát 6 mm

Průhledné plachty či panely se perfektně hodí pro stany využívané pro kulturní a společenské akce a také pro svatby.

Bezpečnostní sklo 6 mm

Skleněné panely jsou nalepeny na folii, která zabrání jejich roztržení na ostré a nebezpečné střepy.



Trapézový plech T-35

Stěny z trapézového plechu zajišťují lepší ochranu a bezpečnost uloženého materiálu.

Vrstvené desky s tepelnou izolací

Používáme plechem obložené vrstvené desky s dokonalými izolačními vlastnostmi v různém provedení:

- s polyuretanovým jádrem,
- s jádrem z minerální vaty,
- s polystyrenovým jádrem.





PNEUMATICKÁ STŘECHA **S VYLEPŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ**

Pneumatická střecha je dalším velmi zajímavým řešením tepelné izolace stanových hal.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Posuvná vrata, dveře, okna, podlahy, odtokové žlaby, atd.





Další izolační vrstvu tvoří horký vzduch, udržovaný mezi PVC membránami pomocí topného tělesa - kompresoru. Pneumatická střecha také usnadňuje odstranění zbytků sněhu.

Stanové haly mohou být vybaveny různými topnými systémy, např. ohříváči, z nichž proudí horký vzduch, nebo elektrickými radiátory.





moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

DOČASNÉ SKLADY

Mobilní a flexibilní řešení





DOČASNÉ SKLADY

Mobilní a flexibilní řešení pro skladování

Jak zvětšit skladovací plochu rychle a za rozumnou cenu?

Výstavbou stanové haly, která nevyžaduje pevné základy a dokáže splnit veškeré požadavky na skladovací halu v oblasti funkčnosti. Skladovací haly jsou sestaveny z inovativních konstrukcí z eloxovaného hliníku, které zaručují odolnost, bezpečnost, snadnou montáž a různé možnosti použití.

Díky rychlé instalaci (1-3 dny) a životnosti (minimálně 10 let) je skladování ve stanových halách finančně velmi zajímavou investicí.

Stanové haly zcela splňují kritéria tradičních staveb v oblasti funkčnosti a jsou nákladově velmi efektivní alternativou. Velkou výhodou je v případě nutnosti nebo potřeby jejich snadné přemístění během několika málo dnů.



Skladové haly lze snadno rozšířit doplněním dalších segmentů a jejich spojením do komplexních objektů.





moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

PRŮMYSLOVÉ HALY

*Mobilní stany umístěné
na kolejích*





| PRŮMYSLOVÉ HALY

Průmyslové haly je možné využít všude tam, kde nejsou kladeny nároky na tepelné izolační podmínky:

- Výroby, velké průmyslové lakovny, zinkovny,
- svařování,
- stavební práce,
- třídění potravin,
- mytí automobilů,
- třídění odpadu.

Montáž a demontáž průmyslových hal obvykle trvá jeden či více dní. Proto jsou využívány v průběhu sezónních prací, např. při stavbách komunikací, kde je nutná mobilita v závislosti na postupu prací.





GARANTOVANÁ ŽIVOTNOST A BEZPEČNOST

(zatížení sněhem až 300 kg/m²)





moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

LODĚNICE

Výrobní haly





moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

ZEMĚDĚLSKÉ HALY

Velké kravíny





| ZEMĚDĚLSKÉ HALY

Nabízíme zemědělské haly, které lze využít k mnoha různým účelům: objekty pro hospodářská zvířata (kravíny, slepičárny, vepřárny), haly pro skladování úrody (skladování v chladnu a mrazu), haly pro třídění ovoce a zeleniny, sklady zemědělského vybavení.

Specifické požadavky související s chovem hospodářských zvířat či skladováním konkrétních zemědělských plodin mají vliv na design zemědělských skladovacích hal i doplňkového vybavení.





| JEZDECKÉ HALY

V průběhu času jsme realizovali řadu různých typů jezdeckých objektů po celé Evropě. Mezi ně patří stáje, haly určené pro přehlídky, jezdecké závody a jízdárny (i kruhové haly).

Kryté jezdecké a tréninkové haly vytváří pro koně i jezdce atmosféru bezpečí. Každodenní tréninky a jezdecké lekce mohou probíhat v pohodlí bez ohledu na aktuální klimatické podmínky. Tyto stavby představují perfektní alternativu k nákladným jízdárnám a stájím vystavěným z klasických cihel.

| PARKUROVÉ HALY

Kruhové jezdecké haly představují zcela specifický typ hal.

V hale ve tvaru arény jakékoliv velikosti lze zajistit bezpečný trénink.





moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

JEZDECKÉ HALY





moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

MOBILNÍ STÁJE





| **SPORTOVNÍ HALY**

Co všechno je možné zastřešit? Tenisové kurty, ledová kluziště, sportovní hřiště, plavecké bazény a je toho mnohem víc. Veškeré funkční parametry stanových hal zcela splňují kritéria sportovních objektů.

| **KLUZIŠTĚ**





| **KANOISTICKÁ CVIČIŠTĚ**

Mezi realizovanými projekty vyčnívá zastřešení cvičiště pro kanoistické tréninky v Krakově. Díky osvětlení a vytápění haly je možné trénovat na trase dlouhé 200 m i na podzim a v zimě.

| **TENISOVÉ KURTY**





MANCARDOVÉ HALY

Rozšiřitelná a mobilní řešení pro skladování

Konstrukce mansardové haly s valbovou střechou umožňuje docílit velice dobrých hodnot zatížitelnosti sněhem.

Vyšší klenutí střechy v hale umožňuje instalaci osvětlení a dalších systémů na bezpečných místech střechy, kde jsou chráněny před poškozením. Umístění zdrojů světla ve větší výšce také umožňuje optimálnější – přirozené rozptýlení světla stejně jako využití reflexního osvětlení namířeného na střechu. To přispívá k vytváření pohodlných podmínek pro provozování sportu bez nepříjemného a někdy až nebezpečného působení silných, jednobodových zdrojů světla.





| ZAObLENÉ STANY

Zaoblené stany jsou určeny především pro společnosti, které nabízejí pronájem stanů pro kulturní a společenské akce.

Díky klenuté střešní konstrukci bez použití příček je plocha pod střechou zcela k dispozici (řešení pro nízké zatížení sněhem).

Zaoblené střešní prvky lze libovolně zaměnit za klasické prvky.



I **LETECKÉ HANGÁRY**

Stanové haly perfektně fungují jako letecké hangáry pro letadla, helikoptéry, větroně nebo gyroplány.

I v základním provedení – s téměř nehořlavým PVC opláštěním se jedná o plně funkční hangáry, které představují nákladově zajímavou alternativu k ocelobetonovým konstrukcím.

moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

LETECKÉ HANGÁRY





| STANY PRO KULTURNÍ AKCE

Moderní party stany jsou určeny pro společenské a kulturní akce – perfektně se hodí pro předzahrádky restaurací, jako předváděcí stany při veřejných akcích, jako stany na veletrzích nebo dočasné prodejní stany a konferenční haly.

Mohou plnit roli přístřešku pro catering, např. při svatbě (svatební stany) nebo firemních akcích. Stany lze libovolně potisknout.



STANY PRO KULTURNÍ AKCE





moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

STANY - PAGODY





| STANY - PAGODY

Stanové pagody či stany pro společenské akce umožňují snadnou montáž a perfektně fungují ve venkovním prostředí jako přístřešky pro hromadné akce nebo veletrhy. Zároveň plní i propagační funkci (uvedením loga, designu značky apod.). Tyto malé formy stanu jsou vizuálně zajímavé díky stylu střešní konstrukce a vysoké ploše bočních stěn.

Velikost

Pagody jsou stany se:

- čtvercovou základnou o délce 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, šestiúhelníkovou základnou s délkou stěny 3 m, 4 m, 5 m,
- nebo osmiúhelníkovou základnou s délkou stěny 3,3 m.



Standardní



Šestiúhelník



Zvýšený



Osmiúhelník

moravia
propag

POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

Možnost různého sestavení

Funkční pagody lze kombinovat v různých sestavách.



ALFA

šířka 4-10 m,
výška boční stěny 3 m,
rozteč segmentů 3 m



KONSTRUKCE:

Hlavní rám konstrukce 94,2 x 47,3 x 2,4 mm, vylisovaný ze slitiny hliníku 6005 AT6 nebo 6061 T6, rám byl eloxován v souladu s normou QUALANOD: 2004

SPOJKY:

Ocelové spojky hliníkových profilů S355 o rozměrech 70 x 40 x 4 mm, svařovaných v souladu s certifikátem SLV DIN 18800-7, žárově pozinkovaných v souladu s normou PN EN ISO 1461

STŘEŠNÍ KRYTINA:

PVC celtovina od firmy SATTLER o hmotnosti 640 g/m² s certifikátem nehořlavosti vydaným Institutem stavební techniky ve Varšavě.

SYSTÉM BOČNÍCH STĚN:

PVC materiál
Žárově pozinkovaný a natřený trapézový plech v barvě profilu T-35, 0,5 mm
Dvouvrstvý disk vyplněný polyuretanovou pěnou o tloušťce 60 mm.



BETA I

šířka 10-15 m,
výška boční stěny 5 m,
rozteč segmentů 5 m



KONSTRUKCE:

Hlavní rám konstrukce 150 x 100 x 2,4 mm, vylisovaný ze slitiny hliníku 6005 AT6, rám byl eloxován v souladu s normou QUALANOD: 2004

SPOJKY:

Ocelové spojky hliníkových profilů S355 o rozměrech 90 x 90 x 4 mm, svařovaných v souladu s certifikátem SLV DIN 18800-7, žárově pozinkovaných v souladu s normou PN EN ISO 1461,

STŘEŠNÍ KRYTINA:

PVC celtovina od firmy SATTLER o hmotnosti 640 g/m² s certifikátem nehořlavosti vydaným Institutem stavební techniky ve Varšavě.

SYSTÉM BOČNÍCH STĚN:

PVC materiál
Žárově pozinkovaný a natřený trapézový plech v barvě profilu T-35, 0,5 mm
Dvouvrstvý disk vyplněný polyuretanovou pěnou o tloušťce 60 mm.



BETA II

šířka 10-15 m,
výška boční stěny 5 m,
rozteč segmentů 5 m



KONSTRUKCE:

Hlavní rám konstrukce 170 x 88 x 3 mm, vylisovaný ze slitiny hliníku 6005 AT6 nebo 6061 T6, rám byl eloxován v souladu s normou QUALANOD: 2004

SPOJKY:

Ocelové spojky hliníkových profilů S355 o rozměrech 120 x 80 x 4 mm, svařovaných v souladu s certifikátem SLV DIN 18800-7, žárově pozinkovaných v souladu s normou PN EN ISO 1461

STŘEŠNÍ KRYTINA:

PVC celtovina od firmy SATTLER o hmotnosti 640 g/m² s certifikátem nehořlavosti vydaným Institutem stavební techniky ve Varšavě.

SYSTÉM BOČNÍCH STĚN:

PVC materiál
Žárově pozinkovaný a natřený trapézový plech v barvě profilu T-35, 0,5 mm
Dvouvrstvý disk vyplněný polyuretanovou pěnou o tloušťce 60 mm.



GAMMA I/I+

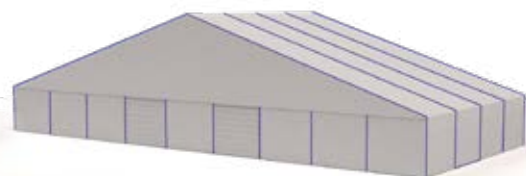
šířka 10-25 m,
výška boční stěny 6 m,
rozteč segmentů 5 m

GAMMA II

šířka 10-25 m,
výška boční stěny 6 m,
rozteč segmentů 5 m

DELTA

šířka 35-50 m,
výška boční stěny 4,5 m,
rozteč segmentů 5 m



KONSTRUKCE:

Hlavní rám konstrukce 253 x 131 x 3 mm, vylisovaný ze slitiny hliníku 6005 AT6 nebo 6061 T6, pro účely společenských akcí je možné připravit eloxované profily GAMMA

KONSTRUKCE:

Hlavní rám konstrukce 307 x 114 x 3,7 mm, vylisovaný ze slitiny hliníku 6005 AT6, rám byl eloxován v souladu s normou QUALA-NOD: 2004

KONSTRUKCE:

Hlavní rám konstrukce 304 x 136 x 6/10 mm, vylisovaný ze slitiny hliníku 6005 AT6, pro účely společenských akcí je možné připravit eloxované profily

SPOJKY:

Ocelové spojky hliníkových profilů S355 o rozměrech 200 x 120 x 5 mm, svařovaných v souladu s certifikátem SLV DIN 18800-7, žárově pozinkovaných v souladu s normou PN EN ISO 1461

SPOJKY:

Ocelové spojky hliníkových profilů S355 o rozměrech 200 x 100 x 4 mm, svařovaných v souladu s certifikátem SLV DIN 18800-7, žárově pozinkovaných v souladu s normou PN EN ISO 1461

SPOJKY:

Ocelové spojky hliníkových profilů S355 o rozměrech 240 x 100 x 5 mm, svařovaných v souladu s certifikátem SLV DIN 18800-7, žárově pozinkovaných v souladu s normou PN EN ISO 1461

STŘEŠNÍ KRYTINA:

PVC celtovina od firmy SATTLER o hmotnosti 640-900 g/m² s certifikátem nehořlavosti vydaným Institutem stavební techniky ve Varšavě.

STŘEŠNÍ KRYTINA:

PVC celtovina od firmy SATTLER o hmotnosti 640-900 g/m² s certifikátem nehořlavosti vydaným Institutem stavební techniky ve Varšavě.

STŘEŠNÍ KRYTINA:

PVC celtovina od firmy SATTLER o hmotnosti 640-900 g/m² s certifikátem nehořlavosti vydaným Institutem stavební techniky ve Varšavě.

SYSTÉM BOČNÍCH STĚN:

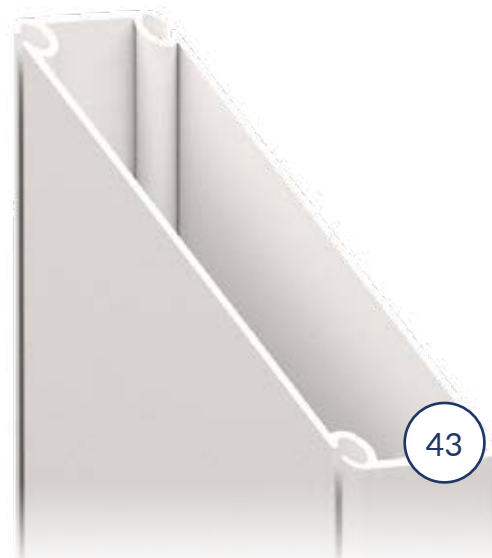
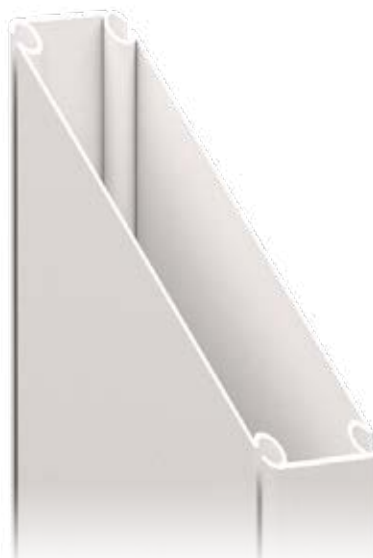
PVC materiál
Žárově pozinkovaný a natřený trapézový plech v barvě profilu T-35, 0,5 mm
Dvouvrstvý disk vyplněný polyuretanovou pěnou o tloušťce 60 mm.

SYSTÉM BOČNÍCH STĚN:

PVC materiál
Žárově pozinkovaný a natřený trapézový plech v barvě profilu T-35, 0,5 mm
Dvouvrstvý disk vyplněný polyuretanovou pěnou o tloušťce 60 mm.

SYSTÉM BOČNÍCH STĚN:

PVC materiál
Žárově pozinkovaný a natřený trapézový plech v barvě profilu T-35, 0,5 mm
Dvouvrstvý disk vyplněný polyuretanovou pěnou o tloušťce 60 mm.



Materiál PVC plachet



Art. 745 Polyplan světlý-světlopropustný

Odolný PVC materiál, nehořlavý dle normy EN 13501-1, chráněný proti plísni.
Lakovaný povrch na obou stranách plachty zajišťuje, že do haly může prostupovat přirozené světlo.

Hmotnost: 640 g/m²

Odolnost vůči roztržení: 250/250 N

Pevnost v tahu: 2600/2500 N / 5 cm

Art. 787 Polyplan matný-Blackout

Odolný PVC materiál, nehořlavý dle normy EN 13501-1, chráněný proti plísni.
Lakovaný povrch na obou stranách plachty s černou světlu neprostupnou vrstvou (BLACKOUT) výrazně omezuje průnik přirozeného světla do haly (včetně UV spektra).

Hmotnost: 670 g/m²

Odolnost vůči roztržení: 300/280 N

Pevnost v tahu: 3000/2800 N / 5 cm



Art. 960 Polyplan těžký-zvýšená gramáž u střešních plachet

Velmi odolný PVC materiál používaný jako plášť střechy a bočních stěn u velkých stanových hal, nehořlavý dle normy EN 13501-1, chráněný proti plísni.

Lakovaný povrch na obou stranách plachty.

Hmotnost: 900 g/m²

Odolnost vůči roztržení: 600/530 N

Pevnost v tahu: 4300/4000 N / 5 cm

Art. 666 POLYPLAN termopěnový-zvýšení izolačních vlastností střechy stanové haly

Odolný PVC materiál s tepelně izolační pěnou používaný pro střechy stanových hal, nehořlavý dle normy EN 13501-1, chráněný proti plísni. Součinitel prostupu tepla: 0,08 W/m²K

Hmotnost: 1300 g/m²

Odolnost vůči roztržení: 300/280 N

Pevnost v tahu: 3000/2800 N / 5 cm



Karásek 7
621 00 Brno
Czech Republic

stany@moraviapropag.cz
+420 541 228 919
+420 602 566 738

www.topskladovehaly.cz
www.partystany.cz
www.moraviapropag.cz



POL-PLAN

STANOVÉ KONSTRUKCE – STANY a HALY

