Dům, stavba a zahrada / Krycí a zakrývací plachty

Velkoplošná nepromokavá krycí plachta 8 × 12 m (96 m², PE tkanina s kovovými oky a zesíleným lemem, modrá)

Model: GE1222_G01937 • Značka: POWERMAT • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Extra velká nepromokavá krycí plachta GEKO G01937 o rozměru 8 × 12 m s obří souvislou krycí plochou 96 m² z křížově tkaného vysokohustotního polyetylenu (HDPE) s oboustrannou voděodolnou LDPE laminací. Zdvojený obvodový lem (40 bm) s výztužnou šňůrou a 40 hliníkovými oky po 1 metru umožňuje jedním kusem plachty zakrýt celé střechy budov při rekonstrukci, rozměrné zemědělské stohy, stavební výkopy, sportoviště nebo flotilu techniky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Jmenovitý rozměr plachty	8,0 × 12,0 m (výrobní tolerance rozměru ± 5 %)
Celková krycí plocha	96,0 m²
Materiál plachty	Tkaný páskovaný polyetylen (HDPE) s oboustrannou nepromokavou laminací (LDPE)
Plošná hmotnost (gramáž)	cca 55 – 65 g/m² (lehké velkoplošné provedení Standard)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Jmenovitý rozměr plachty	8,0 × 12,0 m (výrobní tolerance rozměru ± 5 %)
Celková krycí plocha	96,0 m²
Materiál plachty	Tkaný páskovaný polyetylen (HDPE) s oboustrannou nepromokavou laminací (LDPE)
Plošná hmotnost (gramáž)	cca 55 – 65 g/m² (lehké velkoplošné provedení Standard)
Barva plachty	Modrá (oboustranná)
Obvodové zesílení	Zdvojený tepelně svařený lem (obvod 40 bm) s integrovanou PP šňůrou
Kotvicí oka	Kovová (hliníková) oka Ø 12 mm po obvodu v rozteči cca 100 cm (cca 40 ok)
Voděodolnost	100% nepromokavá, omyvatelná, odolná plísním
Teplotní odolnost	-20 °C až +60 °C
UV stabilizace	Základní UV filtr
Použití	Zakrytí celých střech, stohů, halových skládek, sportovišť a zemědělské techniky
Hmotnost plachty	cca 5,60 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Křížově tkaná nosná mřížka HDPE (96 m²)** – Poskytuje celistvou ochranu bez nutnosti překrývat více malých plachet.
- **2. Oboustranná nepromokavá LDPE laminace** – Zajišťuje 100% nepropustnost pro srážkovou vodu a sníh.
- **3. Zdvojený obvodový lem (40 bm)** – Zpevňuje okraje plachty.
- **4. Vložená výztužná PP šňůra** – Roznáší tah od kotvicích ok.
- **5. Hliníková upevňovací oka Ø 12 mm (cca 40 ks)** – Po celém 40metrovém obvodu v rozteči 1 m.
- **6. Zesílená rohová oka** – Pro základní vypnutí rohů.
- **7. Tepelně svařované podélné spoje** – Vodotěsné svary jednotlivých pásů.
- **8. Omyvatelný povrch** – Snadná údržba vodou.
- **9. Identifikační štítek GEKO G01937** – Označuje rozměr 8 × 12 m.
- **10. Skladovací PE pytel** – Pro uložení složené plachty.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Při práci ve výškách nad 1,5 m (zakrývání střech) používejte postroj proti pádu (ČSN EN 361), přilbu (ČSN EN 397) a rukavice (ČSN EN 388)!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ UPOZORNĚNÍ: Plocha 96 m² vyvíjí ve větru extrémní tahovou sílu (efekt padáku)! Instalaci provádějte vždy v týmu minimálně 2 až 3 pracovníků za bezvětří nebo mírného vánku!
- ⚠️ Plachta NENÍ POCHOZÍ – zakrývá-li světlíky nebo otvory ve střeše, označte tyto otvory výstražnou páskou proti došlápnutí!
- ⚠️ Ostré rohy krovů, plechů a trámů obložte textilií.
- ⚠️ Zajistěte dostatečný spád pro odtok tisíců litrů dešťové vody při bouřce.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. UPOZORNĚNÍ: Plocha 96 m² vyvíjí ve větru extrémní tahovou sílu (efekt padáku)! Instalaci provádějte vždy v týmu minimálně 2 až 3 pracovníků za bezvětří nebo mírného vánku!
2. Plachta NENÍ POCHOZÍ – zakrývá-li světlíky nebo otvory ve střeše, označte tyto otvory výstražnou páskou proti došlápnutí!
3. Ostré rohy krovů, plechů a trámů obložte textilií.
4. Zajistěte dostatečný spád pro odtok tisíců litrů dešťové vody při bouřce.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. **Krok 1:** Vyneste složenou plachtu na hřeben zakrývaného objektu a postupně ji rozbalujte směrem po větru a po spádu.
2. **Krok 2:** Ukotvěte plachtu za VŠECH 40 obvodových ok pomocí pružných gumolan a současně ji v ploše přitlačte dřevěnými kontralatěmi (na krovu) nebo křížovou sítí přítlačných lan (na stohu).
3. **Krok 3:** Zkontrolujte, že vítr nemůže podfouknout návětrný okraj plachty.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. **Krok 4:** Zajistěte spodní větrání proti kondenzaci.
5. **Krok 5:** Před složením nechte plachtu uschnout.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Čistěte vodou bez rozpouštědel.
Interval 2	Skladujte suchou v temném skladu.
Interval 3	Pravidelně kontrolujte stav kotvení a napnutí přítlačných lan.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Silné třepotání a nadouvání plachty 96 m²	Kotvení pouze po obvodu bez přitažení v ploše	Na střeše přibijte přes plachtu do krokví kontralatě v rastru po 2 m; na stohu přehoďte přes plachtu lano se závažím.
Prohnutí plachty vodní kapsou	Malý spád nebo velká rozteč latí	Podložte plachtu hustším laťováním.
Natržení u oka	Nepružné ukotvení pouze za několik ok	Používejte všechna oka a pružná gumolana.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Velkoplošná nepromokavá krycí plachta 8 × 12 m (96 m², PE tkanina s kovovými oky a zesíleným lemem, modrá)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01937** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Velkoplošná nepromokavá krycí plachta 8 × 12 m

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Směrnice 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)
- ČSN EN ISO 1421 (Zjišťování pevnosti v tahu povrstvených tkanin)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.