Dům, stavba a zahrada / Krycí a zakrývací plachty

Velkoplošná nepromokavá krycí plachta 8 × 10 m (80 m², PE tkanina s kovovými oky a zesíleným lemem, modrá)

Model: GE1222_G01964 • 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

Velkoplošná nepromokavá krycí plachta GEKO G01964 o rozměru 8 × 10 m (krycí plocha 80 m²) z křížově tkaného vysokohustotního polyetylenu (HDPE) s oboustrannou voděodolnou LDPE laminací. Široký formát 8 × 10 m se zdvojeným obvodovým lemem (36 bm) a 36 hliníkovými oky po 1 metru umožňuje zakrýt kompletní půdorysy menších staveb, střechy rodinných domů, velké zemědělské skládky, hangáry, bazény a rozměrné stroje.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Jmenovitý rozměr plachty	8,0 × 10,0 m (výrobní tolerance rozměru ± 5 %)
Celková krycí plocha	80,0 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 × 10,0 m (výrobní tolerance rozměru ± 5 %)
Celková krycí plocha	80,0 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 36 bm) s integrovanou PP šňůrou
Kotvicí oka	Kovová (hliníková) oka Ø 12 mm po obvodu v rozteči cca 100 cm (cca 36 ok)
Voděodolnost	100% nepromokavá, omyvatelná, odolná plísním
Teplotní odolnost	-20 °C až +60 °C
UV stabilizace	Základní UV filtr
Použití	Zakrytí střech domů, stavebních půdorysů, stohů, bazénů a zemědělské techniky
Hmotnost plachty	cca 4,65 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Křížově tkaná nosná mřížka HDPE (80 m²)** – Poskytuje velkou souvislou krycí plochu.
- **2. Oboustranná nepromokavá LDPE laminace** – Zajišťuje 100% nepropustnost pro déšť a sníh.
- **3. Zdvojený obvodový lem (36 bm)** – Zpevňuje okraje plachty.
- **4. Vložená výztužná PP šňůra** – Roznáší tah od kotvicích ok.
- **5. Hliníková upevňovací oka Ø 12 mm (cca 36 ks)** – Po celém obvodu v rozteči 1 m.
- **6. Rohová kotvicí oka** – Slouží k napnutí rohů.
- **7. Tepelně svařované podélné spoje** – Vodotěsné svary.
- **8. Omyvatelný povrch** – Snadná údržba vodou.
- **9. Identifikační štítek GEKO G01964** – Označuje rozměr 8 × 10 m.
- **10. Skladovací PE obal** – 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 na střechách 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.

- ⚠️ Manipulaci s plachtou 80 m² na střeše provádějte výhradně ve 2–3 osobách za bezvětří!
- ⚠️ Plachta není pochozí – nikdy nešlapejte na plachtu zakrývající otvory ve stropě nebo střeše!
- ⚠️ Ostré rohy krovu a plechů obložte textilií.
- ⚠️ Zajistěte dostatečný spád proti tvorbě vodních kapes.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Manipulaci s plachtou 80 m² na střeše provádějte výhradně ve 2–3 osobách za bezvětří!
2. Plachta není pochozí – nikdy nešlapejte na plachtu zakrývající otvory ve stropě nebo střeše!
3. Ostré rohy krovu a plechů obložte textilií.
4. Zajistěte dostatečný spád proti tvorbě vodních kapes.

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:** Rozprostřete plachtu 8 × 10 m od hřebene zakrývaného objektu směrem k okapům.
2. **Krok 2:** Ukotvěte plachtu za všech 36 obvodových ok pružným gumolanem a v ploše ji zajistěte kontralatěmi nebo křížovými lany.
3. **Krok 3:** Zabraňte podfouknutí okrajů větrem.

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

4. **Krok 4:** Zajistěte spodní odvětrávání 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 темném skladu.
Interval 3	Kontrolujte dotažení kotvicích lan po větru.

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
Plachta na střeše pleská a nadouvá se	Chybějící přitažení v ploše	Přichyťte plachtu ke krokvím přes dřevěné latě.
Vodní vak v průvěsu	Velká vzdálenost latí pod plachtou	Doplňte pomocné podložení ve spádu.
Poškození oka	Ukotvení pouze za malý počet ok	Rozložte tah do všech 36 obvodových ok pomocí pružného 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 × 10 m (80 m², PE tkanina s kovovými oky a zesíleným lemem, modrá)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01964** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Velkoplošná nepromokavá krycí plachta 8 × 10 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.