Stavební a zahradní vybavení / Krycí a ochranné plachty

Velkoplošná nepromokavá krycí plachta s kovovými oky 10 × 15 m (150 m², modrá, PE) GEKO G01938

Model: GE1222_G01938 • 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 G01938 o rozměru 10 × 15 m (krycí plocha 150 m²) v modrém provedení z tkaného vrstveného polyethylenu. Celý obvod plachty o délce 50 metrů je zpevněn zdvojeným svařeným lemem s vnitřní výztužnou šňůrou a osazen kovovými upevňovacími oky po 1 metru pro spolehlivé zakrytí rozestavěných střech, stohů palivového dřeva, stavebního řeziva a zemědělské techniky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Jmenovité rozměry plachty	10 × 15 m (tolerance rozměru ±5 %)
Celková krycí plocha	cca 150 m²
Materiál plachtoviny	Tkaný vysokohustotní polyethylen (HDPE) s oboustrannou LDPE laminací
Gramáž (plošná hmotnost)	Lehká univerzální gramáž cca 55 – 65 g/m² (modrá barva)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Jmenovité rozměry plachty	10 × 15 m (tolerance rozměru ±5 %)
Celková krycí plocha	cca 150 m²
Materiál plachtoviny	Tkaný vysokohustotní polyethylen (HDPE) s oboustrannou LDPE laminací
Gramáž (plošná hmotnost)	Lehká univerzální gramáž cca 55 – 65 g/m² (modrá barva)
Obvodové zpevnění lemu	Dvojitě zahnutý a tepelně svařený lem se zatavenou výztužnou PP šňůrou
Upevňovací kotevní oka	Hliníková / kovová oka (vnitřní Ø cca 12 mm) po celém obvodu s roztečí cca 100 cm
Voděodolnost	100% nepromokavá (oboustranně omyvatelná a odolná plísním)
Provozní teplotní rozsah	-20 °C až +60 °C
Určení	Zakrytí střešních krovů při rekonstrukci, stavebního materiálu, dřeva, sena, techniky a bazénů
Hmotnost plachty	cca 8,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tkané polyethylenové jádro (HDPE)** – Křížově tkané pásky zajišťující pevnost v tahu a odolnost proti dalšímu šíření natržení.
- **2. Oboustranná nepromokavá laminace (LDPE)** – Zaručuje 100% vodotěsnost a snadné omývání povrchu od bláta a prachu.
- **3. Zdvojený obvodový lem (50 běžných metrů)** – Tepelně svařený okraj zabraňující třepení plachty ve větru.
- **4. Vnitřní obvodová výztužná šňůra** – Zatavené lanko v lemu roznášející tah od kotevních ok.
- **5. Kovová upevňovací oka (po cca 1 m)** – Slouží k provlečení gumolana, vázací šňůry nebo stahovacích pásků.
- **6. Čtyři rohové kotevní body** – Hlavní napínací body pro vycentrování 150m² plochy.
- **7. Spojovací tepelné sváry pásů** – Vodotěsné podélné spoje jednotlivých pruhů plachtoviny.
- **8. Hladký vodoodpudivý povrch** – Umožňuje rychlý odtok dešťové vody při spádovém vypnutí.
- **9. Skladný ohebný materiál** – Umožňuje složení 150m² plachty do kompaktního balíku.
- **10. Identifikační štítek rozměru** – Označuje rozměr 10 × 15 m.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní rukavice při napínání kotevních lan (ČSN EN 388)

Pevná protiskluzová obuv (POZOR: mokrá polyethylenová plachta je extrémně kluzká – nikdy po ní nechoďte po šikmé střeše!)

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.

- ⚠️ VÝSTRAHA PŘI PRÁCI NA STŘEŠE: Nikdy nerozprostírejte 150m² plachtu na střeše při silném větru (plachta funguje jako obří padák a může pracovníka strhnout ze střechy!) a nikdy nevstupujte na mokrou či namrzlou plachtu!
- ⚠️ Ostré hrany zakrývaného materiálu (trámy, plechy, cihly, rohy strojů) před přetažením plachty podložte kartonem, textilií nebo pěnovou trubicí.
- ⚠️ Zajistěte spád plachty tak, aby se na ní při dešti netvořily těžké vodní kapsy (1 m³ zachycené vody váží 1 000 kg!).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA PŘI PRÁCI NA STŘEŠE: Nikdy nerozprostírejte 150m² plachtu na střeše při silném větru (plachta funguje jako obří padák a může pracovníka strhnout ze střechy!) a nikdy nevstupujte na mokrou či namrzlou plachtu!
2. Ostré hrany zakrývaného materiálu (trámy, plechy, cihly, rohy strojů) před přetažením plachty podložte kartonem, textilií nebo pěnovou trubicí.
3. Zajistěte spád plachty tak, aby se na ní při dešti netvořily těžké vodní kapsy (1 m³ zachycené vody váží 1 000 kg!).

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:** 1. Rozbalení a orientace: Rozložte plachtu 10 × 15 m na závětrné straně a orientujte delší 15m stranu podél zakrývaného objektu.
2. **Krok 2:** 2. Pružné vyvázání všech ok: Pro upevnění využijte VŠECHNA obvodová kovová oka (nikoliv jen 4 rohy!) a vyvažte je ideálně pružným gumolanem (expandérem), které tlumí poryvy větru a brání vytržení ok.

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

3. **Krok 3:** 3. Zamezení třepotání: Přitáhněte plachtu k podkladu nebo přes ni přehoďte zatěžovací popruhy/sítě, aby vítr plachtou neškubal (třepotání ve větru nejrychleji opotřebovává materiál).
4. **Krok 4:** 4. Odvod dešťové vody: Vypněte střed plachty přes hřeben nebo šikmé latě tak, aby dešťová voda i sníh plynule stékaly mimo objekt.

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	Před složením a uskladněním plachtu očistěte vodou a nechte ji z obou stran vyschnout.
Interval 2	Drobná lokální prodření ihned přelepte z obou stran voděodolnou opravnou páskou na plachty (Duct Tape / PE páska).
Interval 3	Skladujte na suchém a stinném místě mimo dosah hlodavců a ostrých předmětů.

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
Vytržení kovového oka z obvodového lemu při vichřici	Plachta byla uchycena pouze za několik ok pevným nepružným drátem bez vypnutí plochy	Vždy kotvěte každé oko po 1 m pružným gumolanem a přes velkou plochu 10×15 m veďte přítlačné lano proti nadzvedávání větrem.
Prodření plachty na ostrém rohu krovu nebo stroje	Přímý styk tenké PE plachty s ostrou hranou při pohybu ve větru	Podložte ostré rohy starou kobercovou krytinou, kartonem nebo mirelonem a místo prodření přelepte opravnou páskou.
Prohnutí plachty pod tíhou dešťové vody	Vodorovné napnutí bez spádu	Podložte střed plachty vyšší vzpěrou nebo hřebenovou latí pro vytvoření spádu min. 15°.
Kondenzace vlhkosti na spodní straně plachty při zakrytí čerstvého dřeva	Neprodyšné uzavření vlhkého dřeva až k zemi	U palivového dřeva a řeziva nechte spodních 20–30 cm nad zemí volných pro proudění vzduchu.

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 s kovovými oky 10 × 15 m (150 m², modrá, PE) GEKO G01938**
Typové označení / Model: **GE1222_G01938** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: Velkoplošná nepromokavá krycí plachta s kovovými oky 10 × 15 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):

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.