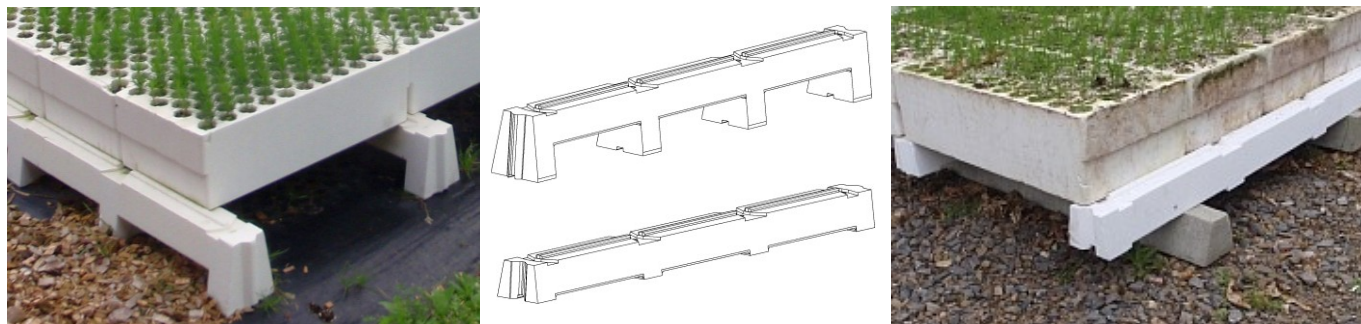


PODPĚRKA VYSOKÁ POD ŠKOLKAŘSKÉ KAZETY

PODPĚRKA NÍZKÁ POD ŠKOLKAŘSKÉ KAZETY



URČENÍ, ROZSAH A PODMÍNKY POUŽITÍ

Podpěrky pod školkařské kazety jsou určeny hlavně pro použití ve školkařství a slouží pro umístění na nich školkařských kazet se sazenicemi v zahradnických tunelech, sklenících a v polním školkařství.

Podpěrky pod kazety spolu se školkařskými kazetami Marbet V150/74, V200/74 a V300/53 jsou prvky Systému MARBET pro školkařství.

Podpěrky Marbet mohou zajistit zvednutí také jiných typů kazet, např. z PVC.

Použití vysokých podpěrek (16 cm) zajišťuje volný pohyb vzduchu ve všech směrech nezbytný pro usušení prorůstajících kořenů. Nízké podpěrky zvedají kazety do výšky 9 cm nad podložím a jsou určeny hlavně pro spolupráci s pevnými příčnými podložkami (např. betonovými), čímž rovněž zajišťují volný pohyb vzduchu ve všech směrech. Mohou se použít přímo na podloží v případě úzkých a více vzdálených řad kazet. Nízké podpěrky jsou šikovější při přepravě a skladování.

Podpěrky mohou být výrobně spojeny páskami do souprav umožňujících jejich snadné rozkládání a demontáž. Sestava obsahující 21 podpěrek zajišťuje současné podepření pro 80 kazet.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI. POŽADAVKY

2.1 Typ, rozměry, hustota

Podpěrky mají tyto parametry:

Tabulka 1

| Typ podpěrky | Délka podpěrky [mm] | Výška podpěrky [mm] | Šířka podpěrky [mm] | Zdánlivá hustota [kg/m ³] | Ohybové napětí(*) [kPa] |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Vysoká podpěrka | 1240 \pm 2 | 160 \pm 2 | 82 \pm 3 | 50 \pm 5% | 420 |
| Nízká podpěrka | 1240 \pm 2 | 90 \pm 2 | 82 \pm 3 | 50 \pm 5% | 420 |

(*) Mezní ohybové napětí (destrukční) pro materiál EPS σ_z

2.2 Materiál podpěrky

Školkařské podpěrky jsou zhotoveny ze zpeňeného polystyrénu EPS:

- šetrného k životnímu prostředí, protože neobsahuje zdraví škodlivé látky a může být podroben procesu recyklace,
- odolného na stárnutí, nehnijícího ve vlhkém prostředí a zachovávajícího si fyzické vlastnosti, tvary a rozměry. Pod vlivem mnoholetého působení povětrnostních podmínek (v tom UV) se vnější povrchy podpěrek mohou stát drsné a přebarvit se na mléčnou barvu a hrany se mohou zaoblit. Tyto procesy však nezhoršují užitkové vlastnosti podpěrek,
- nereagujícího chemicky s žádnou zeminou používanou ve školkařství (obsahující huminovou kyselinu) a prostředky na ochranu rostlin,
- neodolného na organická ředidla jako jsou aceton, benzol, nitro
- neodolného na vysoké teploty (nad 110 °C, působící na povrchy déle než 30 vteřin). Dlouhodobé působení teploty do 70 °C neovlivňuje fyzické vlastnosti polystyrénu a je v mezích standardních teplot používání školkařských podpěrek.



**TECHNICKÉ
VLASTNOSTI.
POŽADAVKY**

2.3 Vnější vzhled a vlastnosti podpěrek pod školkařské kazety

- Mají tvar trámku s lichoběžníkovým průřezem se čtyřmi nohami.
- Na horní ploše podíl podpěrky je zhotovený výčnělek, který usnadňuje ukládání kazet na podpěrkách. Jedna podpěrka standardně podpírá 8 kazet, po 4 z každé strany.
- Na čelních plochách podpěrky jsou zhotoveny „zámky“ usnadňující rovné ukládání řad podpěrek.
- Povrch podpěrek školkařských kazet musí být hladký, bez děr, vytržených míst a zalomení.
- Podpěrky školkařských kazet mají vylisovanou webovou adresu výrobce, značku recyklace, datum výroby (rok) a kód materiálu (EPS).

Podpěrky jsou odolné proti:

- trvalému zatížení hmotností školkařských kazet naplněných školkařským materiálem a pohyblivému zatížení (hmotnost jedné osoby, která obsluhuje pěstírnu).
- vzájemným nárazům a tření během skladování a přepravy.

**BALENÍ,
SKLADOVÁNÍ
A PŘEPRAVA**

3.1 Balení

Podpěrky musejí být dodávány, skladovány a přepravovány na originálních paletách nebo balicích zabalených ve smršťovací fólii. Na každé paletě nebo balíku musí být umístěn štítek obsahující tyto údaje:

- Název i typ podpěrky
- Název a adresu výrobce
- Číslo Technických podmínek: WT-EPS-03
- Datum výroby

Podpěrky jsou balené a přepravované výrobcem na polystyrénových nebo kartonových paletách a formou foliovaných balíků (soustavy podpěrek):

Tabulka 2

| Typ podpěrky | Počet v hromadném obalu [ks.] | Rozměry hromadného obalu [cm] | Hmotnost brutto hromadného balení [kg] |
|---|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Podpěrka vysoká | 56 | 125 x 77 x 138 | cca 35 |
| Podpěrka nízká | 98 | 125 x 69 x 135 | cca 50 |
| Souprava 21 vysokých podpěrek pro 80 kazet | 21 | 125 x 77 x 48 | cca 14 |
| Souprava 21 nízkých podpěrek pro 80 kazet | 21 | 125 x 69 x 27 | cca 12 |

Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny hromadného balení.

3.2 Skladování

Podpěrky se skladují v dostatečné vzdálenosti od zdrojů otevřeného ohně, nejlépe pod přístřeškem. S ohledem na možné dodávky na kartonových přepravních paletách se nedoporučuje dlouhodobý styk s vodou.

3.3 Přeprava

Podpěrky balené dle bodu 3.1 lze přepravovat libovolným dopravními prostředky pod podmínkou jejich zabezpečení proti mechanickému poškození.

**ZÁKLADNÍ
DOKUMENTY**

Podnikové normy jakosti a prohlášení o shodě se shodují se Systémem řízení MARBET založeném mezi jinými na požadavcích normy DIN-EN ISO 9001:2008, certifikovaném DQS GmbH.

Podpěrka – výrobek chráněný unijním průmyslovým vzorem č. 000901244

Souprava podpěrek – výrobek chráněný unijním průmyslovým vzorem č. 002151654

Další informace: www.marbetgreen.com

