

## Technický list

## Intenzivní střešní substrát (SSI) typ I

**Oblast použití:** Vegetační vrstva pro intenzivní zelené střechy včetně pobytových, vhodná pro výsadbu veškerých rostlin, dřevin i pokládku travního koberce s ohledem na odpovídající vrstvu, na intenzitu údržby, závlahy atd. Univerzální SSI lze doplnit o podkladový propustnější SSU a svrchní SSI-R jemnější frakce s vyšší zhutnitelností a vododržností např. pro výsevy.

**Složení:** Liadrain, čistá cihelná drť z nestandardních výrobků cihelny 2/12, pórovité struskové kamenivo 2/8, kompost, dolomitický vápenec, živiny. Substrát je prostý plevelů, škůdců a zárodků chorob. Obsah organických látek je podle uvedených norem do 20% objemu. Všechny suroviny a ekologické recykláty jsou výhradně pouze českého původu.

**Vlastnosti parametry:** Hodnoty parametrů jsou podle (aktuálního rozboru) VÚKOZ - ing. Dubský

Objemová hmotnost ve vysušeném stavu (OHS)	628kg/m <sup>3</sup>
Objemová hm. ve vlhkém zhutněném stavu (OHV-z)	778 kg/m <sup>3</sup>
Objemová hmotnost nasycená (OHN)	850-1550 (1291) kg/m <sup>3</sup>
Maximální vodní kapacita:	≥ 45 objem.% (51,3%)
Retence vody (výška podle úhrnu srážek)	Až 5 l/cm výšky/m <sup>2</sup>
Celkový objem vzduchových pórů	> 65 objem.%
Objem vzduchu při MVK:	> 8 objem.% (19%)
Zrnitost/obsah částic <0,063 mm	≤ 20 hmot.%
Organické látky:	> 20 objem.%
Spalitelné (organické) látky:	6 – 13 hmot.% (3,2%)
Hořlavost:	nehořlavý materiál
obsah semen plevelů:	bezplevelný
pH CaCL <sub>2</sub> :	6,0 – 8,5
Rozpustné soli, hodnota EC:	≤0,65 mS/cm
Propustnost:	5 – 30 (12,3) mm/min
Zhutnění včetně dlouhodobého slehnutí	Do 30%
Zhutnění (ZH) Proctorovou zk. VÚKOZ	(19,1%)

**Forma dodávky:** volně ložený, silocisternou s vyfoukáním, pytlovaný 45l, v Big Bagu 1,7 m<sup>3</sup>

**Skladování:** v suchu, pytle a BigBagy chránit před UV

**Normy** odpovídá požadavkům německé směrnice FLL i rakouské ÖNORM

**a metodiky:** odpovídá české směrnici, vydanou odbornou sekci Zelené střechy při SZÚZ -

Standardy pro navrhování, provádění a údržbu vegetačního souvrství zelených střech

Měření objemu substrátu v sypaném stavu - EN 12580. Zhutnění(úvedené)=jednorázové ušlapání při aplikaci substrátu a výsadbě, případně uválcování travním válečkem vč. Rezervy na slehnutí v čase - metodika FLL 2008 a ČSN EN ISO 11508, PN 170001-1. Nepříměřeným zhutněním se vrstva přirozeně snižuje.

**Číslo registrace** UKZÚZ: 3511

*U výše uvedených hodnot je třeba počítat s výrobní tolerancí cca. 8-10 %.*

*BB Com s.r.o. si vyhrazuje právo na změny a doplnění o nové aktuální poznatky a rovněž modifikaci uvedených vlastností.*