

BauderGREEN ozelenenie šikmých striech

Extenzívne ozelenenie pre mierne naklonené strechy



Extenzívne ozelenenie šikmých striech

BauderGREEN systém ozelenenia pre šikmé strechy

Strechy s extenzívnym ozelenením u nás neustále pribúdajú. Strešné ozelenenia sa obvykle vyskytujú na plochých strechách, ale môžu sa aplikovať aj na šikmé strechy. Pritom skladbu vegetačnej strechy je potrebné prispôbiť zmeneným podmienkam.

Ozelenené šikmé strechy vyžadujú pravidelnú údržbu. V závislosti od umiestnenia budovy a sklonu strechy môže byť potrebné dodatočné zavlažovanie. Vegetácia sa bude prejavovať rôzne, najmä pri strmších šikmých strechách vzniknú zaujímavé rozdiely medzi severnou a južnou stranou.

Odvodnenie a zavlažovanie strechy vyžaduje starostlivý návrh a realizáciu, aby rastliny nevyschli a nenastala hrozba zosunutia substrátu.

Spoločnosť Bauder ponúka vhodné riešenie pre optimálnu ochranu proti šmyku až do sklonu strechy 25°.





Extenzívne ozelenenie šikmých striech

Sklon strechy 5 až 15°

Pre zlepšenie ochrany proti šmyku (posunu) pri strešných sklonoch nad 5° sa substrát plní priamo do komôrok hydroakumulačnej dosky. V ploche strechy nie sú potrebné žiadne ďalšie opatrenia na zaistenie proti šmyku.

Na prenos šmykových síl v oblasti odkvapu je potrebný statický dôkaz od zodpovedného projektanta (statika). Vzhľadom na ďalšie zvláštnosti, ako napr. so strešným sklonom narastajúce nebezpečenstvo veternej erózie, odporúča sa objektovo špecifické poradenstvo.

1 Ozelenenie

Mokrý spôsob výsadby alebo výsadba sadeníc trvaliek BauderGREEN FBS.

2 Vegetačná a filtračná vrstva

BauderGREEN rastlinný substrát, zmes čisto minerálnych sypkých materiálov pre extenzívne ozelenené strechy v súlade s FLL-smernicami s osvedčením o skúške, sypaný priamo do hydroakumulačnej dosky, hrúbka vrstvy 8 cm nad horným okrajom hydroakumulačnej dosky.

3 Hydroakumulačná a drenážna vrstva

BauderGREEN WSP 50 hydroakumulačná doska, výška 50 mm, doska z penového polystyrénu s podielom recyklátu, hydroakumulačná kapacita v závislosti od sklonu.

4 Ochranná vrstva

BauderGREEN FSM 600 vláknitá ochranná rohož, kombinácia z PES a PP-vláknien s veľmi dobrým ochranným účinkom, plošná hmotnosť 600 g/m², nasiakavosť vody 3 l/m².



Technické údaje

Sklon strechy	5° - 15°
Výška skladby	13,0 cm
Hydroakumulačná kapacita	30 l/m ²

Plošné hmotnosti, v nasýtenom stave

Vláknitá ochranná rohož FSM 600	3,6 kg/m ²
Hydroakumulačná doska WSP 50, zasypaná rastlinným substrátom	19,0 kg/m ²
Rastlinný substrát R-E, hrúbka vrstvy 8 cm	88,0 kg/m ²
Ozelenenie podľa FLL	10,0 kg/m ²
Celková hmotnosť	120,6 kg/m²



Extenzívne ozelenenie šikmých striech

Sklon strechy 15 až 25°

Pri strešných sklonoch nad 15° je na hydroakumulačnú dosku voľne položený latový rošt. Slúži ako dodatočné opatrenie na zachytenie šmykových síl a inštaláčna pomôcka pri nanášaní substrátu. Po zakorenení vegetácie v rastlinnom substráte už nie je potrebný a môže zhniť.

1 Ozelenenie

Mokrý spôsob výsadby alebo výsadba sadeníc trvaliek BauderGREEN FBS, príp. ozelenenie BauderGREEN Sedum VM vegetačnými rohožami pri zvýšenom riziku erózie.

2 Vegetačná a filtračná vrstva

BauderGREEN rastlinný substrát, zmes čisto minerálnych sypkých materiálov pre extenzívne ozelenené strechy v súlade s FLL-smernicami s osvedčením o skúške, sypaný priamo do hydroakumulačnej dosky, hrúbka vrstvy 8 cm nad horným okrajom hydroakumulačnej dosky (cca. 3 cm nad horným okrajom latovej podpory).

3 Latová podpora ako dodatočná ochrana proti šmyku

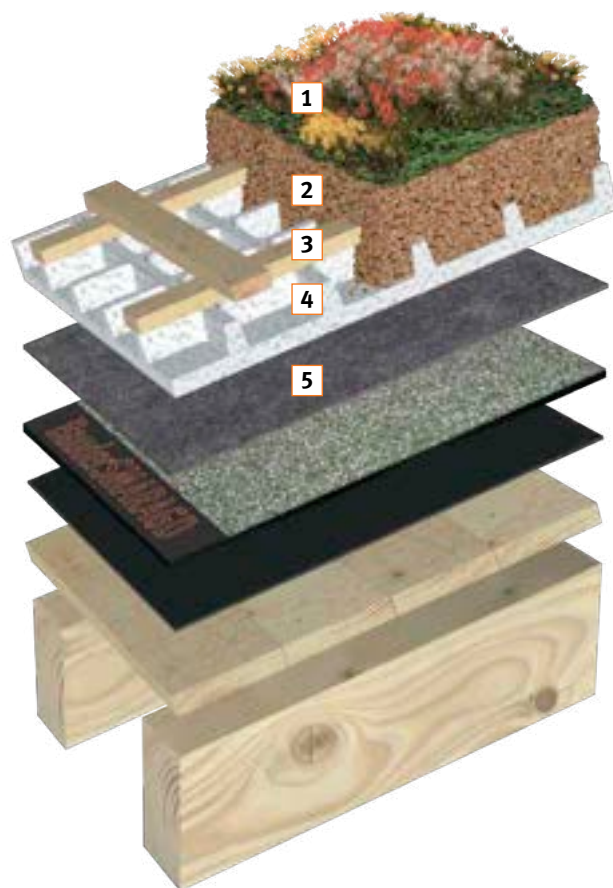
Latový rošt z neošetrených strešných lát v rastri 60 x 60 cm, spojené skrutkami chránenými proti korózii.

4 Hydroakumulačná a drenážna vrstva

BauderGREEN WSP 75 hydroakumulačná doska, výška 75 mm, doska z penového polystyrénu s podielom recyklátu, hydroakumulačná kapacita v závislosti od sklonu.

5 Ochranná vrstva

BauderGREEN FSM 600 vláknitá ochranná rohož, kombinácia z PES a PP-vláknien s veľmi dobrým ochranným účinkom, plošná hmotnosť 600 g/m², nasiakavosť vody 3 l/m².



Technické údaje

Sklon strechy	15° - 25°
Výška skladby	15,5 cm
Hydroakumulačná kapacita	32 l/m ²

Plošné hmotnosti, v nasýtenom stave

Vláknitá ochranná rohož FSM 600	3,6 kg/m ²
Hydroakumulačná doska WSP 75, zasypaná rastlinným substrátom	30,3 kg/m ²
Rastlinný substrát R-E, hrúbka vrstvy 8 cm	88,0 kg/m ²
Ozelenenie podľa FLL	10,0 kg/m ²
Celková hmotnosť	131,9 kg/m²



Bauder s.r.o.

kancelária
Františkánska 7445/5
SK-917 01 Trnava

telefón +421 911 733 433
info@bauder.sk

www.bauder.sk

Všetky informácie obsiahnuté v tomto prospekte sú založené na súčasnom stave technického vývoja. Vyhradujeme si právo na zmeny. Informujte sa prípadne o príslušných technických poznatkoch platných v čase vašej objednávky.

0154BR/0521 SK