

BMI Icopal - Systémová zelená strecha

SKLADBA ZELENÉHO SÚVRSTVIA:

ICOMAT GREEN 317 (300)	vegetačný koberec
ICOFLOOR	vegetačný substrát
ICOFLOOR vlies	separačná geotextília
ICOFLOOR doska	drenážno - retenčná doska

Hrúbka: 8 cm



EXTENZÍVNA ZELENÁ STRECHA:

Extenzívne zelené strechy sú tvorené nízkou zeleňou a výška vegetačného súvrstvia je maximálne 150 mm. Extenzívna zeleň je forma vegetácie, ktorá sa dokáže udržať a rozvíjať sama. Má schopnosť prispôbiť sa daným podmienkam a nie je náročná na starostlivosť, je potrebné ju iba zvelaďovať a udržiavať. Sú to hlavne machy, rozchodníky, trávky a byliny.

PRAVIDLÁ NAVRHOVANIA A APLIKÁCIA:

- celá strešná plocha musí byť odvodnená tak, aby na nej nestála voda (odporúčaný min. sklon 2° k odvodňovacím prvkom)
- všetky prestupové prvky a detaily (prestupy potrubia, vtoky, svetlíky, komíny atď.) musia byť ochránené štrkovou vrstvou, vrátane celého okraja strechy
- vegetačná rohož ICOMAT GREEN musí byť aplikovaná do 24hodín od naloženia na kamión
- počas 4 týždňov po aplikácii je potrebná intenzívna starostlivosť o vegetáciu (pravidelná kontrola, zavlažovanie a pod.)
- zeleň počas prvých 4 týždňov aklimatizácie nesmie byť vystavená mrazom ani nedostatku vlahy.

POLIEVANIE:

Ihneď po vysadení strechy extenzívnou zeleňou je potrebné celok poliať tak, aby rohože a podložie nasali maximálne množstvo vody. Strecha musí byť v prvých týždňoch vegetácie vlhká. Po fáze aklimatizácie rastlínstva (cca. 4 týždne) si však spravidla nevyžaduje žiadne polievanie. V obdobiach dlhodobého sucha (jún-september) sa odporúča jedno rázovo poliať vodou celú plochu strechy za účelom dosiahnutia plného stavu nasýtenia vodou. Vegetácia sa v horúcom letnom období nesmie polievať počas plného slnečného svitu. V tomto období odporúčame zavlažovanie večer, alebo skorých v ranných hodinách.

HNOJENIE:

Extenzívnu zeleň je potrebné hnojiť na jar alebo jeseň použitím hnojiva s dlhodobým účinkom. Vhodné sú akékoľvek štandardné hnojivá, ktoré sa používajú, napr. pre hnojenie trávnikov. Na jar sa odporúča používať hnojivá so zvýšeným obsahom dusíka a na jeseň hnojivá so zvýšeným obsahom draslíka. Hnojivo sa nesmie aplikovať na suchú vegetáciu. Aplikácia hnojiva sa preto odporúča vždy pred dažďom alebo pred zaliatím vegetácie vodou.

KONTROLA ODVODŇOVACÍCH ZARIADENÍ:

Priehlbiny na streche a miesta ležiace bezprostredne pri strešných odtokoch sú náchylné na zvýšenú akumuláciu vody. Preto je potrebné tieto miesta obzvlášť dôkladne kontrolovať a burinu a rastliny rastúce okolo týchto miest bezpodmienečne odstrániť.

STEŠNÉ ZARIADENIA A STREŠNÉ VÝLEZY

Strešné zariadenia v podobe kanalizačných odvetrávacích komínov, antén, klimatizačných zariadení, prestupov elektrických káblov a pod. je potrebné podľa možností sústrediť tak, aby počet prestupov cez strešnú konštrukciu bol čo najmenší. Navyše tieto zariadenia musia byť umiestnené na podstavách, ktorých výška musí byť väčšia než súčet hrúbok vrstiev zelenej strechy. Zelené strechy musia byť voľne prístupné pre potreby údržby. Deliace štrkové pásy okolo detailov strechy a po jej obode je nevyhnutné udržiavať čisté a bez prerastajúcej vegetácie. Odporúča sa v rámci projektovej prípravy navrhnuť prívod vody na strechu alebo do jej blízkosti.

SKLON STREŠNÝCH PLŔCH

Pre ploché strechy sa uvažuje sklon strešnej plochy od 2° do 6°. Plocha strehy musí byť konštruovaná takým spôsobom, aby roviny krytiny vykazovali spád smerom k odvodňovacím bodom. Odporúča sa v rámci projektovej prípravy navrhnuť prívod vody na strechu alebo do jej blízkosti.

Pre šikmé strechy sa uvažuje sklon strešnej plochy od 7° do 35°. Plocha strechy musí byť zaistená proti zosúvaniu zeleného súvrstvia.

HMOTNOSŤ A NASIAKAVOSŤ SÚVRSTVIA ZELENEJ STRECHY

Zloženie súvrstvia zelenej strechy BMI ICOPAL	Hmotnosť v suchom stave (kg/m ²)	Hmotnosť v nasýtenom stave (kg/m ²)	Nasiakavosť l/m ²
ICOMAT GREEN 317 (300)	23	33	10
ICOFLOL vegetačný substrát 4cm (40l)	30	42	12
ICOFLOL vlies (1x100)	0,01	0,1	0
ICOFLOL retenčná doska (1x1)	3,125	22	19
Spolu všetky vrstvy	56,13	97	41

Oficiálnym predajcom produktov ICOPAL na slovenskom trhu je:

BRAMAC - strešné systémy, spol. s r.o.

Mojmírovská 9

951 12 Ivanka pri Nitre

+421 37 692 00 00

infosk@bmigroup.com

icopal.sk

