

SYSTÉMOVÁ STREŠNÁ SKLADBA BMI Icopal

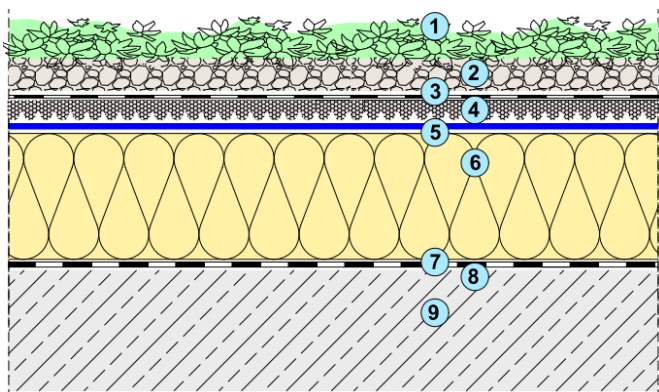
Icopal Universal WS

Jednoplášťová vegetačná plochá strecha s klasickým poradím vrstiev s tepelnou izoláciou PIR, EPS alebo minerálna vata na monolitickom podklade

POPIS STREŠNEJ SKLADBY

Číslo vrstvy	SAP. č.	Použitý materiál	Funkcia v skladbe	Hrúbka (mm)	Popis vrstvy
1	N2119	Icomat Green 317	Vegetačná rohož	50	Extenzívny vegetačný koberec.
2	R0578	Icoflor vegetačný substrát (Erdsustrat)	Strešný substrát	30	Strešný vegetačný substrát určený pre extenzívne koberce, min. hrúbka substrátu 3 cm po zhutnení.
3	R1117	Icoflor filtračná textília (Vlies)	Filtračná vrstva	1	Používa sa ako filtračná vrstva pod zemný substrát. Prekladá sa 5cm v pozdĺžnom i priečnom presahu a ukladá sa na dosky ICOFLOR RETENČNÁ ROHOŽ.
4	R1107	Icoflor retenčná rohož (Platte)	Retenčno-drenážna vrstva	25	Kombinovaná ochranná, drenážna a vodozadržná (retenčná) rohož na báze jednostranne profilovanej pružnej polyuretánovej peny.
5	N2128	Icopal Universal WS	Hydroizolačná vrstva	3,2	Fólia na báze POCB (polyolefin-kopolymer-bitumen).
6	-	Thermazone PIR MG	Tepelná izolácia	220	Hrúbka a typ izolácie je potrebné navrhnuť tak aby spĺňala platné normové požiadavky.
7	R0144	Alu Villatherm	Parozábrana	4,2	Parozábrana s technológiou Syntan, tepelne aktivovateľný povrch, $S_d \geq 1\,500\text{ m}$.
8	R2421	Siplast Primer® Speed SBS 30L	Penetračný náter	-	Modifikovaný penetračný náter pre prípravu betónového podkladu na natavenie asfaltovej parozábrany.
9	-	Nosný podklad	Nosná betónová konštrukcia	-	Nosná konštrukcia staticky vyhovujúca požiadavkám.

FRAGMENT STREŠNEJ SKLADBY



APLIKAČNÝ POSTUP

- Realizácia hydroizolačných vrstiev a zeleného súvrstvia v zmysle aplikačných návodov a technických listov k výrobkom icopal.sk

OKRAJOVÉ PODMIENKY NÁVRHU

- Bez ďalších opatrení pre budovy s výškou strešného plášťa do 25 m umiestnené vo veterných oblastiach I a II.
- Odporúčaný minimálny sklon strešného plášťa 2%, v prípade sklonu väčších ako 6° kontaktujte technické oddelenie BMI Slovensko, s. r. o.
- Okrajové podmienky tepelnotechnického výpočtu: interiér 20,6 °C a R.V. 50 % a 4. vlhkosťná trieda, exteriér -17 °C a R.V. 84 %
- Vrstvy extenzívnej vegetačnej strechy nad hydroizolačnou vrstvou je možné meniť na základe požiadaviek investora, alebo prispôbiť miestnym klimatickým podmienkam.
- Hrúbku tepelnoizolačnej vrstvy je potrebné navrhnuť tak aby boli splnené požiadavky platnej teplo technickej normy STN 73 0540-2 + Z1 + Z2: 2019.