

# SYSTÉMOVÁ STREŠNÁ SKLADBA BMI Icopal S.3.1.

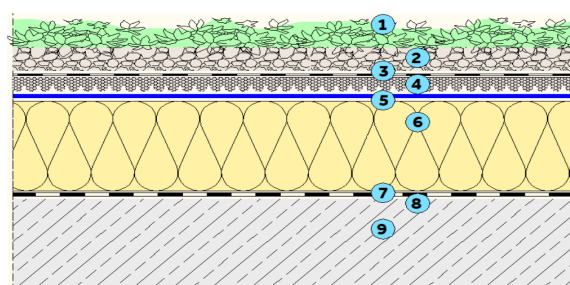
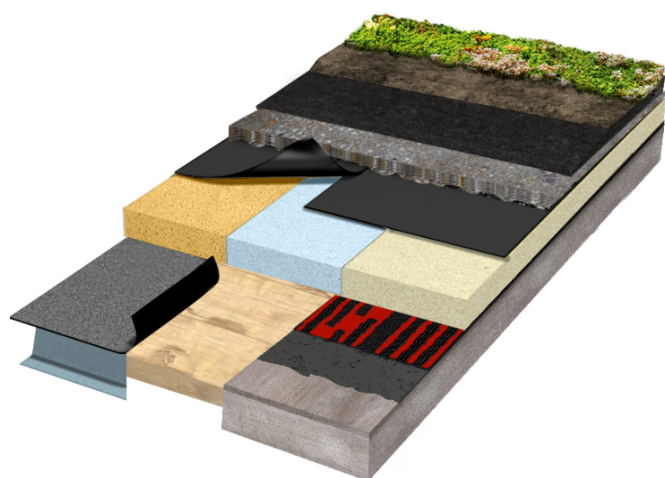
## Icopal Universal WS + extenzívna zelená strecha

Rekonštrukcia pôvodného strešného plášťa rodinného domu s odstránením pôvodných strešných vrstiev s návrhom novej skladby na monolitickom podklade

### POPIS STREŠNEJ SKLADBY S.3.1.

Číslo vrstvy	SAP. Č.	Použitý materiál	Funkcia v skladbe	Hrúbka (mm)	Popis vrstvy
1	R2119	<b>Icomat Green 317 Vegetačná rohož</b>	Rezaný vegetačný koberec 1x1m	30	Vegetačný koberec zložený z nízkych predpestovaných sukulentov v kombinácii min. 5 druhov. Určené pre sklon strešných rovín do 10°.
2	R0578	<b>Icoflor Vegetačný substrát 40I</b>	Vegetačný substrát	40	Vegetačný substrát vhodný pre extenzívne zelené strechy s riadeným pomerom organických častí pre 1m <sup>2</sup> /1bal.
3	R1117	<b>Icoflor Filtračná textília</b>	Filtračná vrstva	-	Filtračná vrstva pre zamedzenie odplavovania menších frakcií z vrchného vegetačného substrátu
4	R1107	<b>Icoflor Retenčná rohož</b>	Retenčná a ochranná vrstva	25,0	Retenčná a ochranná vrstva s akumulácnou schopnosťou
5	N2228	<b>Icopal Universal WS</b>	Vrchná hydroizolačná vrstva	3,0	POCB hybridná jednovrstvová fólia vhodná pre použitie pod extenzívnu a intenzívnu zelenú strechu, FLL Test
6	R3643	<b>Thermazone PIR ALU</b>	Tepelná izolácia	160	Tepelný odpor $R_{PIR} = 7,27 \text{ m}^2\text{K/W}$
7	N1066	<b>Elastobit Radon AL 4</b>	Parozábrana	4,0	Modifikovaný asfaltovaný pás SBS s hliníkovou vložkou $S_d \geq 1\,500 \text{ m}$ min. hodnota pri zelených strechách
8	R2420	<b>Siplast Primer Speed SBS 10 I</b>	Penetračný náter	-	Modifikovaný asfaltový penetračný náter, výdatnosť 10 L / 50 m <sup>2</sup>
9	-	<b>Nosný podklad</b>	Nosná monolitická konštrukcia	-	Nosná konštrukcia staticky vyhovujúca požiadavkám.







### FRAGMENT STREŠNEJ SKLADBY



### OKRAJOVÉ PODMIENKY NÁVRHU.

- Odporúčany minimálny sklon strešného plášťa 1,75%, v prípade sklonu väčších ako 10° kontaktujte technické oddelenie BMI Slovensko, s. r. o.
- Hrúbku tepelnoizolačnej vrstvy je potrebné navrhnuť tak aby boli splnené požiadavky platnej teple technickej normy STN 73 0540-2 + Z1 + Z2: 2019.

## SYSTÉMOVÉ PRÍSLUŠENSTVO

Obr.	SAP. Č.	Materiál	Krátky popis	Použitie v strešnej skladbe
	N2118	<b>Icomat Green 300 Vegetačná rohož</b>	Rezaný vegetačný koberec 1x1m	Vegetačný koberec zložený z nízkych predpestovaných sukulentov v kombinácii min. 5 druhov. Určené pre sklon strešných rovín nad 10°.
	R2640	<b>Icoflor Vegetačný substrát BigBag 1 000L</b>	Vegetačný substrát	Vegetačný substrát vhodný pre extenzívne zelené strechy s riadeným pomerom organických častí, dodávaný vo veľkom balení s výdatnosťou 25m <sup>2</sup> pri 4 cm hrúbke položeného substrátu
	R0690	<b>TW KL AL 90 Štrková lišta</b>	Štrková lišta	ALU štrková lišta na oddelenie vegetačnej časti zelenej strechy od štrkového násypu
	R2420	<b>Siplast Primer Speed SBS 10L</b>	Penetračný náter	Používa sa pri penetrácii betónových a oceľových podkladov pri aplikácii všetkých druhov asfaltovaných pásov. Používa sa pri penetrácii betónových a oceľových podkladov pri aplikácii všetkých druhov asfaltovaných pásov.
		<b>TWZ 300x300x130</b>	Ochranná šachta	Ochranná šachta pre zelené strechy pre oddelenie vegetačnej časti a strešných vpustov. Používa sa z dôvodu ochrany strešných vpustov pred zanášaním a ľahkému prístupu k čisteniu
		<b>Strešný vpust zvislý</b>	Odvodnenie striech	Strešný vpust s integrovanou asfaltovou manžetou so zaručenou kompatibilitou zvaru.