



SikaRoof® Control – MONITOROVACÍ SYSTÉM ZATEKANIA

INTELIGENTNÉ RIEŠENIA PRE PLOCHÉ STRECHY

BUILDING TRUST



OBSAH

- | | |
|-----------|--|
| 03 | SikaRoof® Control – riadiace systémy
Všeobecné informácie o systéme / prehľad |
| 04 | SikaRoof® Control
Manuálne kontrolné potrubie – možnosť vizuálnej kontroly |
| 05 | SikaRoof® Control – monitorovací systém zatekania
Kontrolné potrubie s integrovaným nepretržitým monitorovaním |
| 06 | Sikarook® Control
Kontrolné potrubie a integrovaná možnosť detekcie zatekania |
| 07 | SikaRoof® Control – monitorovací systém zatekania
Kontrolné potrubie s integrovaným nepretržitým monitorovaním |
| 08 | SikaRoof® – monitorovanie terás
Strešná / terasová verzia s integrovaným nonstop monitorovaním |
| 09 | SikaRoof® – monitorovanie terás
Strešná / terasová verzia s integrovanou možnosťou nonstop monitorovania a detekcie zatekania |
| 10 | Systém sekcií / vodotesných pásov
Systém na vymedzenie plochy šírenia vody vo vnútri striech |
| 11 | SikaRoof® Control – monitorovací systém zatekania
Inteligentné riešenia pre ploché strechy |
| 12 | SikaRoof® Control
Monitorovací systém na presnú detekciu zatekania |
| 13 | SikaRoof® Control – monitorovací systém zatekania
Monitorovací systém na presnú detekciu zatekania |
| 14 | SikaRoof® – detekcia zatekania
Detekcia zatekania pomocou nízkeho napätia |
| 15 | SikaRoof® – detekcia zatekania
Detekcia zatekania pomocou vysokého napätia |
| 16 | SikaRoof® – kontrolovanie a monitorovanie
Portfólio produktov |

SikaRoof® Control – RIADIACE SYSTÉMY

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O SYSTÉME / PREHL'AD

ASPEKTY AKO UDRŽATEĽNOSŤ A ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ sa v dnešnej dobe stávajú čoraz dôležitejšími pre celý svet. Tento vývoj je založený na holistickom pohľade na budovu v rámci jej celého životného cyklu.

Riadiace a monitorovacie systémy SikaRoof® Control umožňujú kontrolu prieniku vody a detekciu / lokalizáciu chybných oblastí, čím pomáhajú zabezpečiť materiálne aktíva a predchádzať následným škodám. Neustále monitorovanie stavu budovy umožňuje cieľnú a nákladovo efektívnu údržbu. Monitorovací systém SikaRoof® Control je navrhnutý ako modulárny systém

	Možnosť manuálnej a vizuálnej kontroly pomocou kontrolného potrubia	Kontrolné potrubie s integrovaným nonstop monitorovaním	Systém sekcií / vodotesných pásov	Kontrola SikaRoof® (presná detekcia úniku)
Detekcia vody na parozábrane	● (vizuálna kontrola / pasívna)	● (monitorovanie / aktívne)	○	○
Obmedzenie plochy šírenia vody vo vnútri strešnej konštrukcie	○	○	● (veľkosť sekcie 100 – 600 m²)	○
Možnosť presnej detekcie zatekania	○	○	○	● (skúška vysokým / nízkym napätím)

● Vhodné

○ Nevhodné

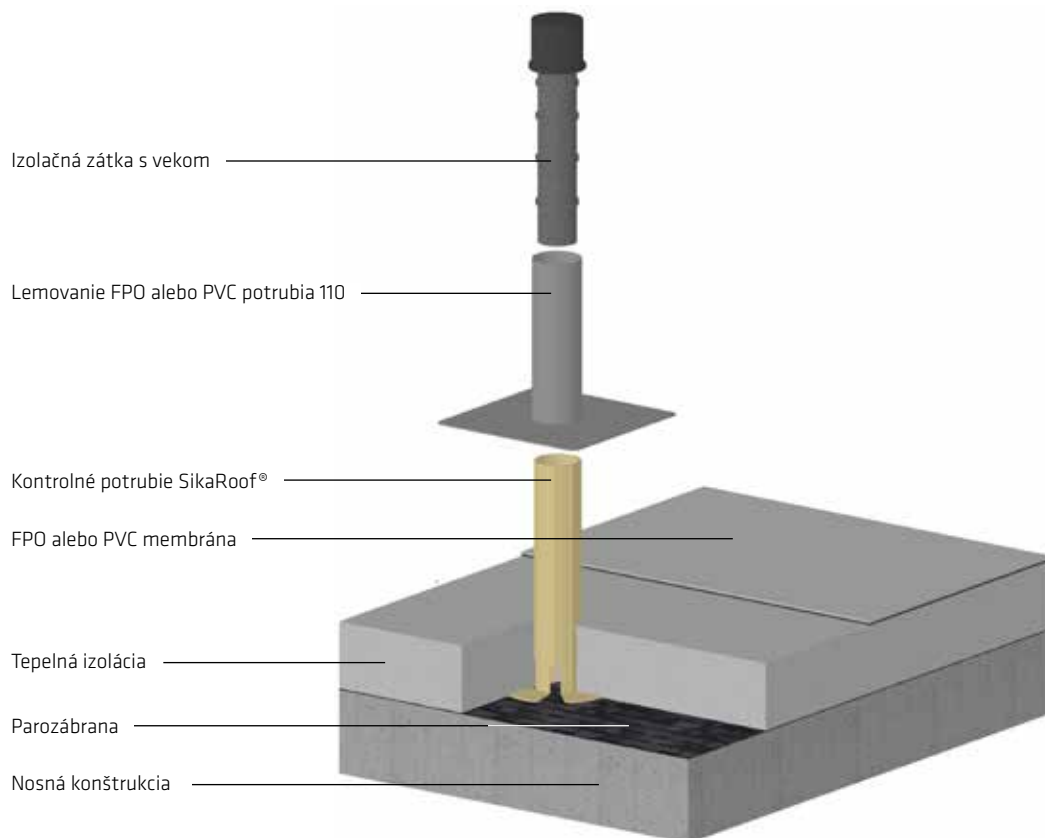
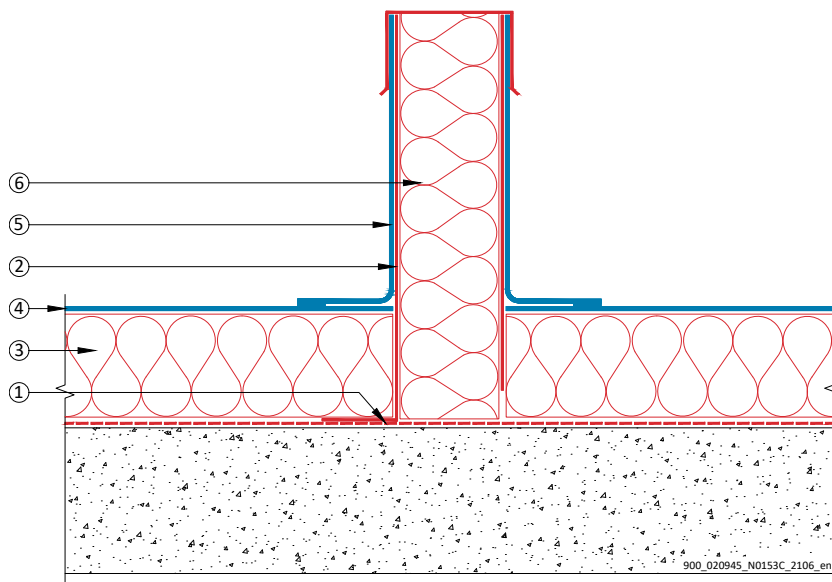


SikaRoof® Control

MANUÁLNE KONTROLNÉ POTRUBIE – MOŽNOSŤ VIZUÁLNEJ KONTROLY

Umožňuje kontrolu akéhokoľvek prieniku vody vizuálnou kontrolou kontrolného potrubia na streche. Strešná plocha je zvyčajne rozdelená na sekcie.

- ① Parozábrana
- ② Kontrolné potrubie
- ③ Tepelná izolácia
- ④ FPO alebo PVC membrána
- ⑤ Prefabrikované FPO alebo PVC lemovanie
- ⑥ Izolačná zátka s vekom

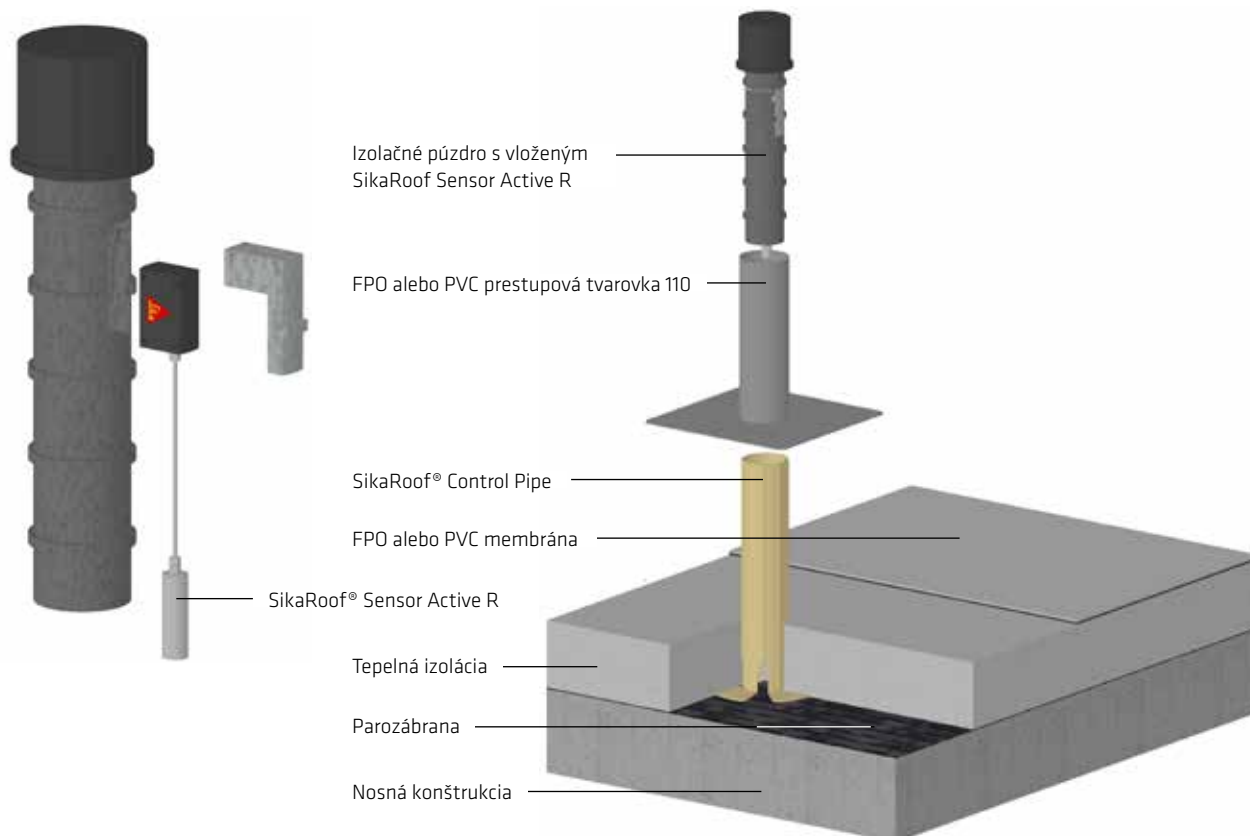
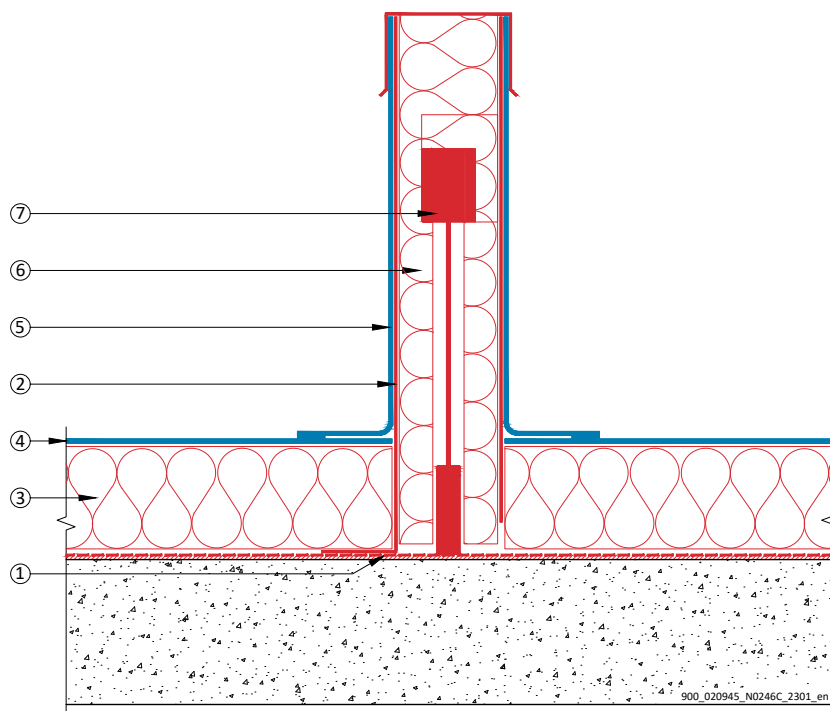


SikaRoof® Control – MONITOROVACÍ SYSTÉM ZATEKANIA

KONTROLNÉ POTRUBIE S INTEGROVANÝM NEPRETRŽITÝM
MONITOROVANÍM

Trvalé elektronické monitorovanie strechy
v kontrolnom potrubí so senzorom
SikaRoof® Sensor Active R.
Strešná plocha je zvyčajne rozdelená
na sekcie.

- ① Parozábrana
- ② SikaRoof® Control Pipe
- ③ Tepelná izolácia
- ④ FPO alebo PVC membrána
- ⑤ FPO alebo PVC prestupová tvarovka 110
- ⑥ Senzorická izolačná zátka s uzáverom
- ⑦ SikaRoof® Sensor Active R

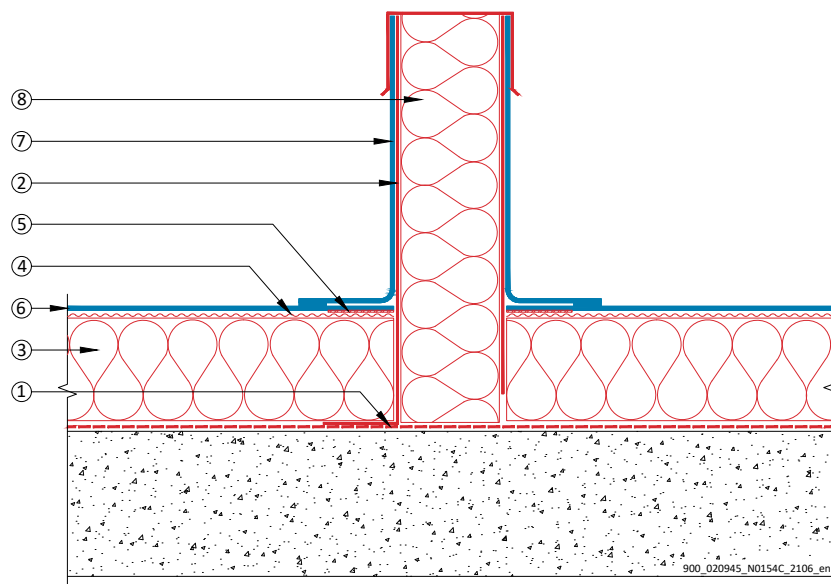


SikaRoof® Control

KONTROLNÉ POTRUBIE A INTEGROVANÁ MOŽNOSŤ DETEKcie ZATEKANIA

Umožňuje kontrolu akéhokoľvek prieniku vody vizuálnou kontrolou kontrolného potrubia na streche a možnosť presnej detekcie zatekania.

- ① Parozábrana
- ② Kontrolné potrubie
- ③ Tepelná izolácia
- ④ Sklo-grafitová textília SikaRoof®
- ⑤ Kontaktná doska SikaRoof®
- ⑥ FPO alebo PVC membrána
- ⑦ FPO alebo PVC prestupová tvarovka 110
- ⑧ Izolačná zátka s krytkou



Izolačná zátka s vekom

FPO alebo PVC prestupová tvarovka 110

Kontrolné potrubie SikaRoof®

Strešná membrána

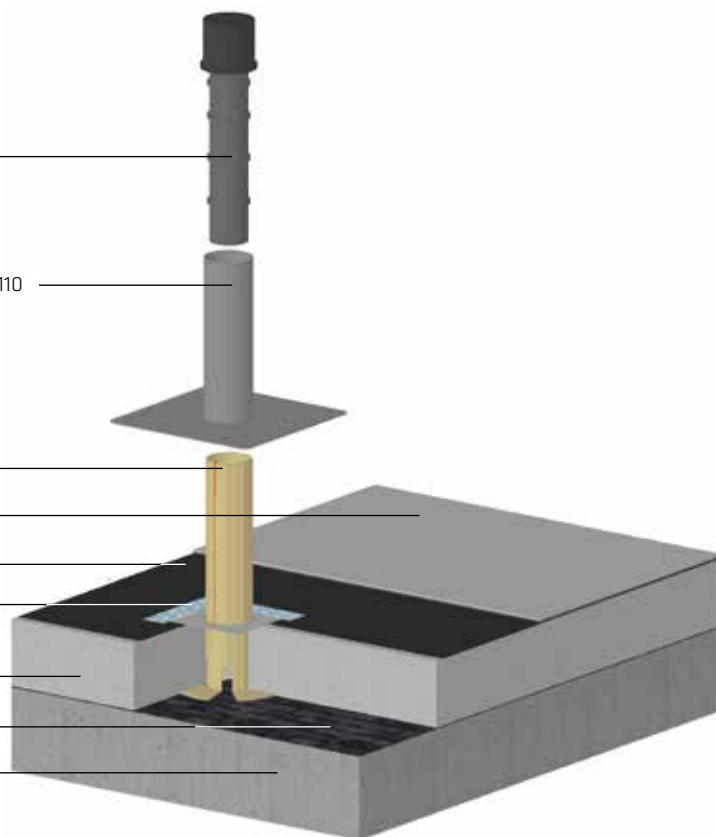
Sklo-grafitová textília SikaRoof®

Kontrolná kontaktná doska
SikaRoof®

Tepelná izolácia

Parozábrana

Nosná konštrukcia

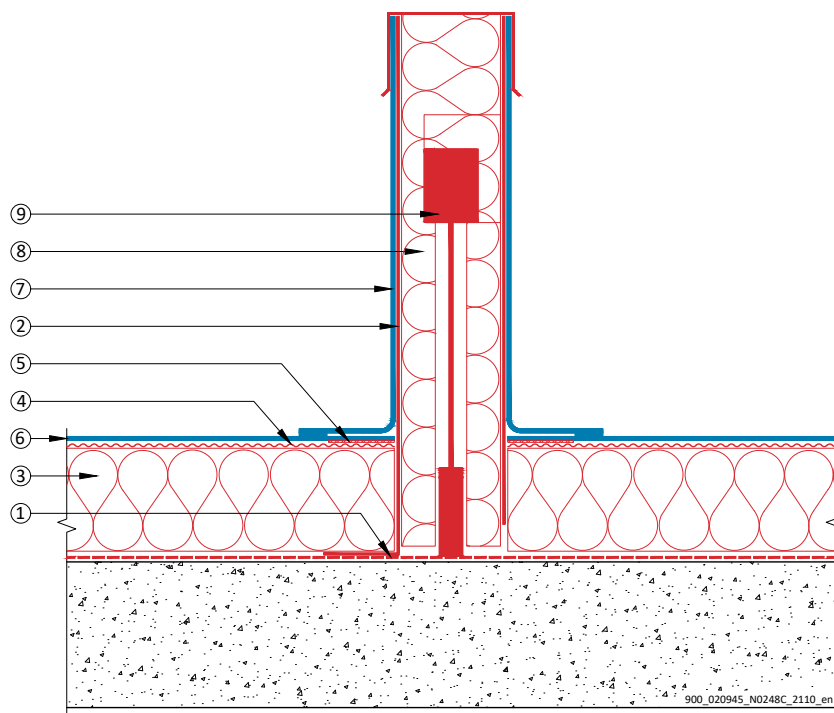


SikaRoof® Control – MONITOROVACÍ SYSTÉM ZATEKANIA

KONTROLNÉ POTRUBIE S INTEGROVANÝM NEPRETRŽITÝM
MONITOROVANÍM

Trvalé elektronické monitorovanie
strechy v kontrolnom potrubí
so senzorom SikaRoof® Sensor Active R.
Strešná plocha je zvyčajne rozdelená
na sekcie.

- ① Parozábrana
- ② Kontrolné potrubie
- ③ Tepelná izolácia
- ④ Sklo-grafitová textília SikaRoof®
- ⑤ Kontaktná doska SikaRoof®
- ⑥ FPO alebo PVC membrána
- ⑦ FPO alebo PVC prestupová tvarovka 110
- ⑧ Izolačná zátka s krytkou
- ⑨ SikaRoof® Sensor Active R



Izolačná zátka s vekom

FPO alebo PVC prestupová tvarovka 110

Kontrolné potrubie SikaRoof®

Strešná membrána

Sklo-grafitová textília SikaRoof®

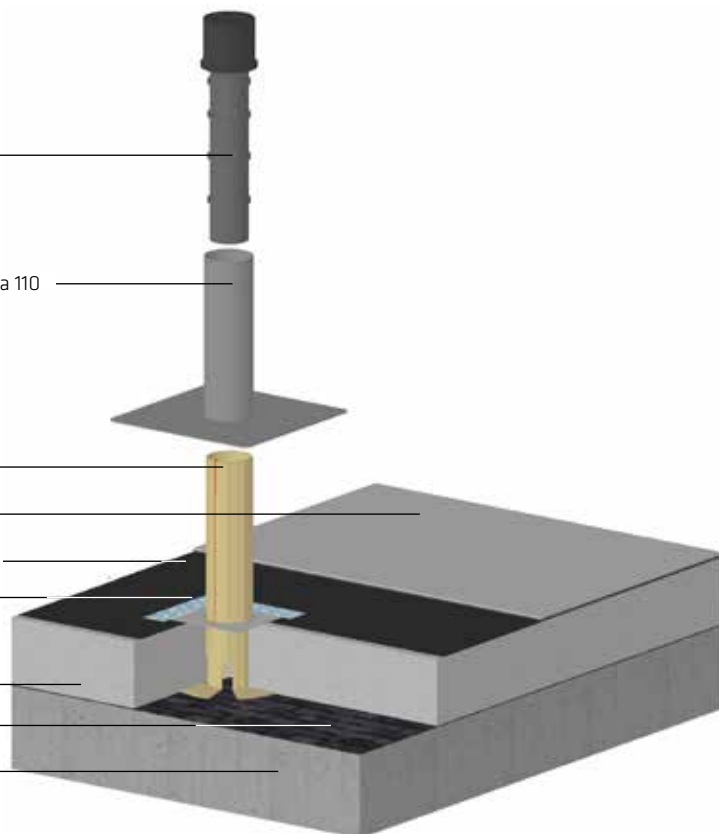
Kontrolná kontaktná
doska SikaRoof®

SikaRoof® Sensor Active R

Tepelná izolácia

Parozábrana

Nosná konštrukcia

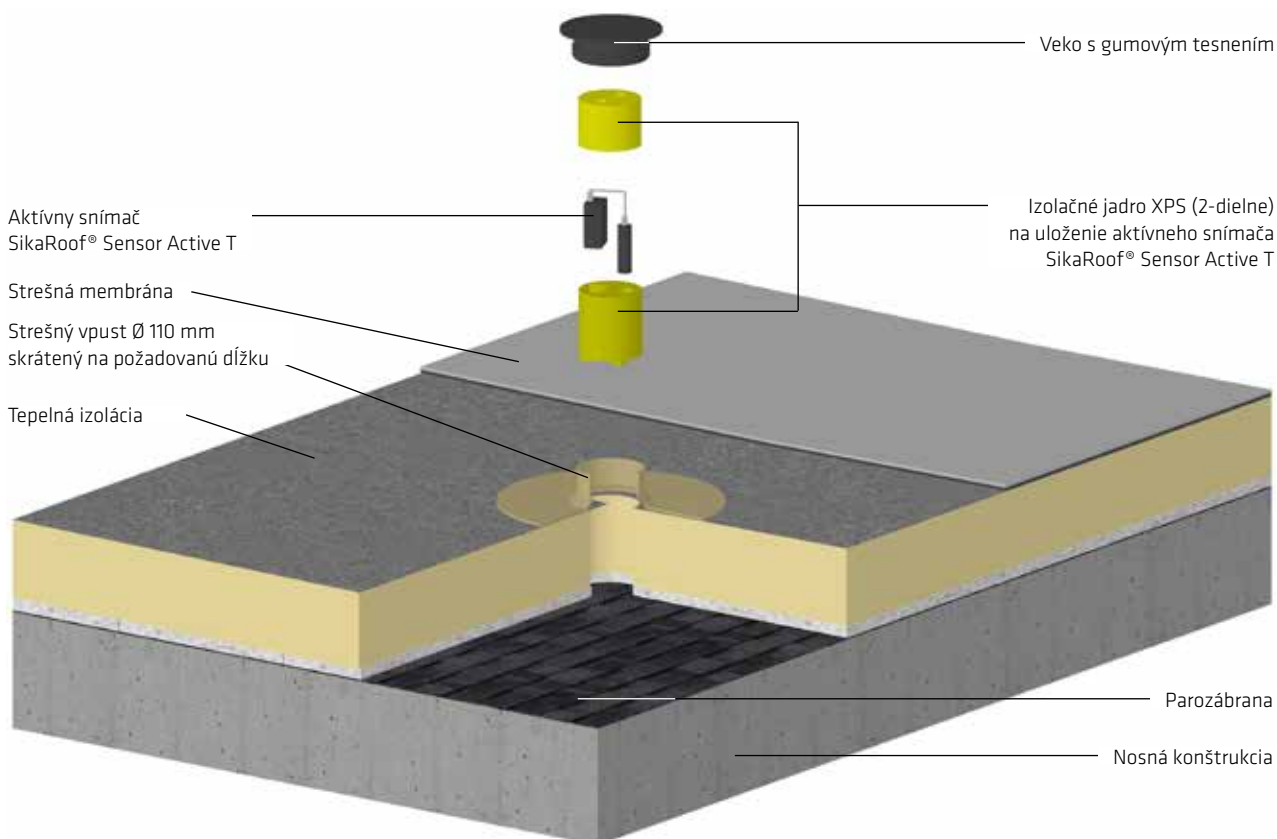
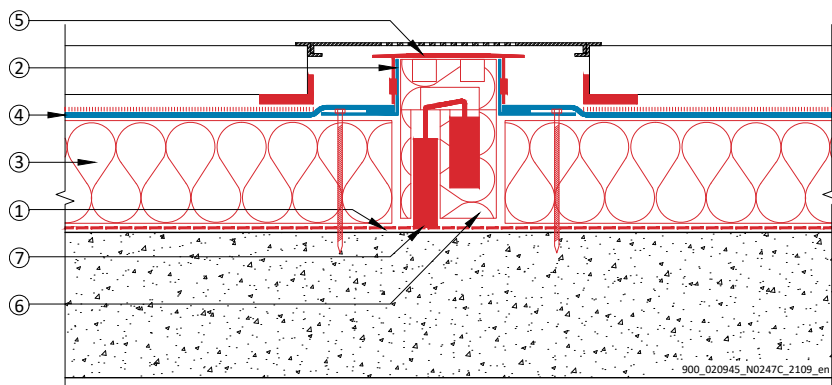


SikaRoof® – MONITOROVANIE TERÁS

STREŠNÁ / TERASOVÁ VERZIA S INTEGROVANÝM
NONSTOP MONITOROVANÍM

Trvalé elektronické monitorovanie strechy v izolačnom jadre XPS pomocou aktívneho snímača SikaRoof® Sensor Active T. Strešná plocha / terasa je zvyčajne rozdelená na sekcie.

- ① Parozábrana
- ② Strešný vpust z FPO alebo PVC
- ③ Tepelná izolácia
- ④ FPO alebo PVC membrána
- ⑤ Veko s gumovým tesnením
- ⑥ Izolačné jadro XPS
- ⑦ Aktívny snímač
SikaRoof® Sensor Active T

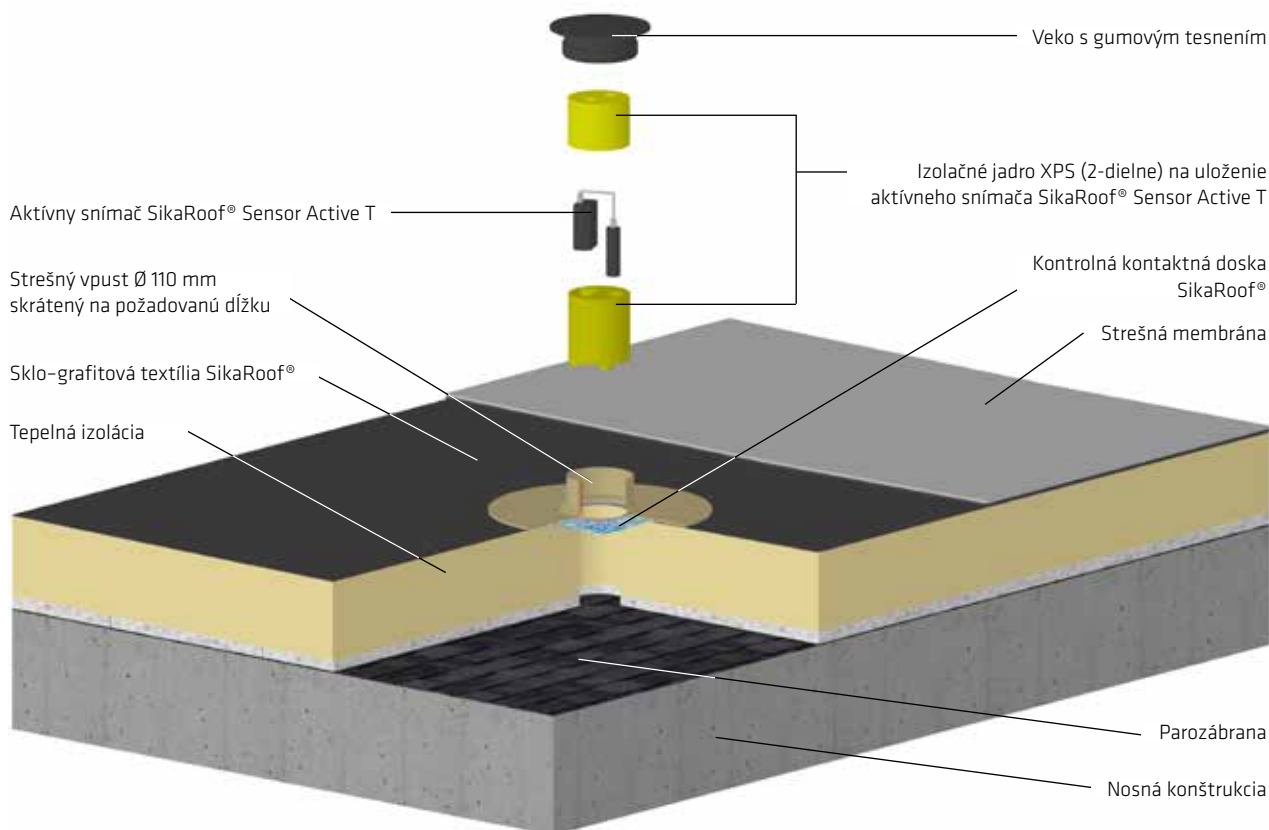
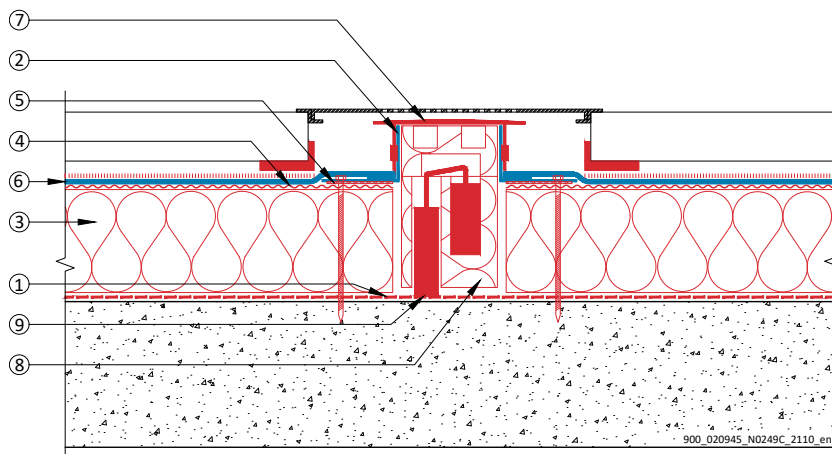


SikaRoof® – MONITOROVANIE TERÁS

STREŠNÁ / TERASOVÁ VERZIA S INTEGROVANOU MOŽNOSŤOU
NONSTOP MONITOROVANIA A DETEKcie ZATEKANIA

Trvalé elektronické monitorovanie strechy
v izolačnom jadre XPS pomocou aktívneho
snímača SikaRoof® Sensor Active T
a možnosť presnej detekcie úniku

- ① Parozábrana
- ② Strešný vpust z FPO alebo PVC
- ③ Tepelná izolácia
- ④ Sklo-grafitová textília SikaRoof®
- ⑤ Kontaktná doska SikaRoof®
- ⑥ FPO alebo PVC membrána
- ⑦ Veko s gumovým tesnením
- ⑧ Izolačné jadro XPS
- ⑨ Aktívny snímač
SikaRoof® Sensor Active T



SYSTÉM SEKCIÍ / VODOTESNÝCH PÁSOV

SYSTÉM NA VYMEDZENIE PLOCHY ŠÍRENIA VODY VO VNÚTRI STRECHY

STREŠNÉ SEKcie SO SYSTÉMOM WATERSTOP

Na dosiahnutie systému sekcií sa plocha strechy rozdelí na menšie plochy po 100 m² až 600 m², aby sa obmedzila oblasť zatekania, keď sa strecha poškodí. Sekcia je vybavená systémom tesniacich pásov.

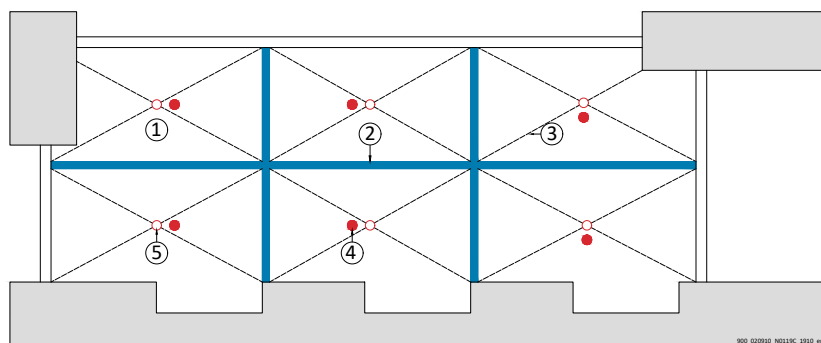
Návrh a usporiadanie systému sekcií by mali byť koordinované so strešnými úžľabiami a odvodňovacím systémom. Tesniace pásy sa zvyčajne umiestňujú v najvyšších bodoch a kontrolné potrubie v najnižšom bode strechy. Každá sekcia musí byť vybavená kontrolným potrubím.

Tesniace pásy vytvárajú vodotesné tesnenie medzi strešnou membránou a parozábranou, aby sa minimalizovalo poškodenie vodou v prípade úniku. Tesniace pásy sú dôležitým bezpečnostným prvkom. Okrem rozdelenia striech na menšie plochy oddeľujú špeciálne zóny od zvyšku strechy. Tesniace pásy sa inštalujú na rozdelenie strechy na sekcie.

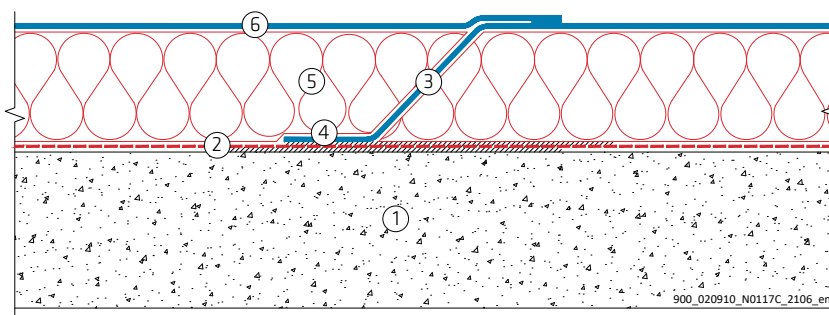
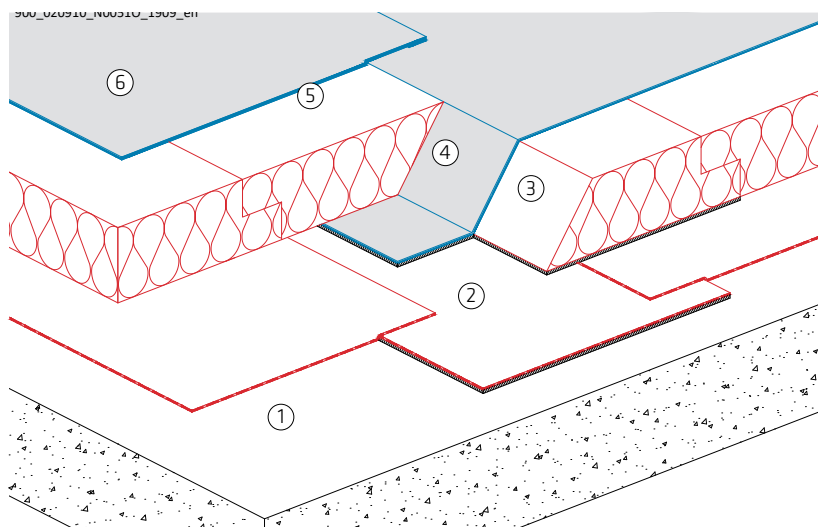
Veľkosť sekcie:

- 100 až 300 m² (ak je ochranná vrstva ťažko odstrániteľná)
- 300 až 600 m² (ak sa ochranná vrstva dá ľahko odstrániť)

- ① Sekcia
- ② Vodotesný pás
- ③ Úžľabie
- ④ Kontrolné potrubie
- ⑤ Strešný odtok



- ① Nosná konštrukcia
- ② Bitúmenová parozábrana, úplne prilepená aspoň v oblasti oddelenia
- ③ Tepelnoizolačná vrstva – hrana zrezaná pod uhlom 45° – nalepená slúži ako zarážka pre sekciu
- ④ Membrána Sarnafil® T prilepená horúcim bitúmenom k parozábrane
- ⑤ Voľne položená vrstva tepelnej izolácie – hrana zrezaná pod uhlom 45°
- ⑥ Membrána Sarnafil® T privarená k už nainštalovanej membráne



SikaRoof® Control – MONITOROVACÍ SYSTÉM ZATEKANIA

INTELIGENTNÉ RIEŠENIA PRE PLOCHÉ STRECHY

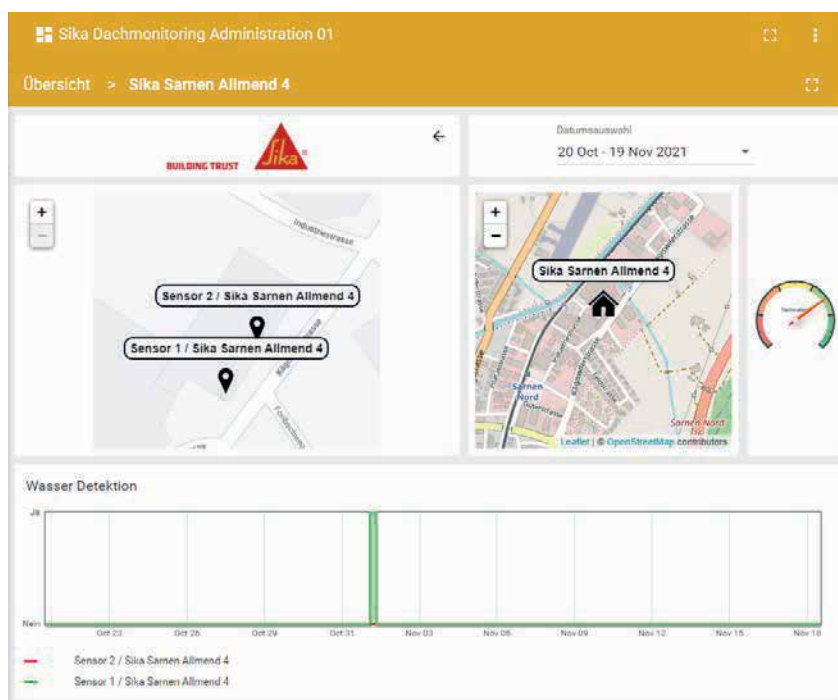
SYSTÉM NA TRVALÉ MONITOROVANIE STRECHY 24 HODÍN DENNE, 7 DNÍ V TÝŽDNI

- rádiový senzorový systém založený na najnovšej technológii T-Network
- jeden senzor pokrýva až 300 m² strešnej plochy
- senzory sú po inštalácii kedykoľvek veľmi ľahko prístupné
- plug and play systém – inštaluje ho dodávateľ strešných prác
- vhodný aj na dodatočnú montáž na existujúcich plochých strechách
- samostatné elektrické napájanie s batériami s dlhou životnosťou
- detekcia prítomnosti vody na parotesnej vrstve
- monitoruje relatívnu vlhkosť vo vnútri strešného súvrstvia
- v prípade poškodenia strechy – informuje majiteľa budovy a / alebo dodávateľa strešnej krytiny prostredníctvom e-mailu a upozornenia v aplikácii



MONITOROVACIA APLIKÁCIA

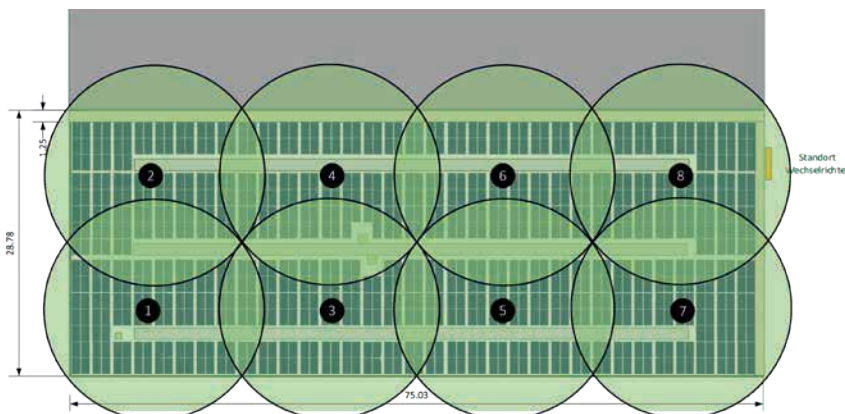
Jednoduchá, informatívna a intuitívna. Monitorovaciu aplikáciu možno používať na počítačoch a smartfónoch a poskytuje vám údaje o stave vašej strechy v reálnom čase 24 hodín denne a 7 dní v týždni.



ROZLOŽENIE SNÍMAČOV

Príklad:

- celková veľkosť strechy 2400 m²
- kompletné monitorovanie strechy s ôsmimi senzormi
- senzory s mierou pokrytia 300 m² každý



SikaRoof® Control

MONITOROVACÍ SYSTÉM NA PRESNÚ DETEKCIU ZATEKANIA

Systém je vhodný pre novostavby aj rekonštrukcie. Vo fáze výstavby strechy sa pod strešnú membránu na tepelnú izoláciu inštaluje elektricky vodivá špeciálna sklenená / grafitová textília. Na vykonanie detekcie únikov sa každých 1500 m² inštalujú dve kontrolné rúry spolu s kontaktnou doskou z nehrdzavejúcej ocele. Vďaka tomu má technik jednoduchý prístup k pripojeniu zariadenia na detekciu úniku.

HLAVNÉ VÝHODY SYSTÉMU

- Možnosť jednoduchých testov tesnosti od začiatku
- Detekciu / testy únikov je možné vykonať metódou nízkeho a vysokého napätia
- Výrazné zníženie nákladov vďaka cieľovému určeniu zdrojov chýb

SYSTÉM KONTROLOVANIA / MONITOROVANIA TERÁS (model v reze)

Kontrolná kontaktná doska
SikaRoof® s káblom

Sklo-grafitová textília SikaRoof®



DOKONČENÁ TERASA



SikaRoof® Control – MONITOROVACÍ SYSTÉM ZATEKANIA

MONITOROVACÍ SYSTÉM NA PRESNÚ DETEKCIU ZATEKANIA

**STREŠNÝ KONTROLNÝ / MONITOROVACÍ SYSTÉM
(model v reze)**

Pre viac informácií
o systéme navštívte:

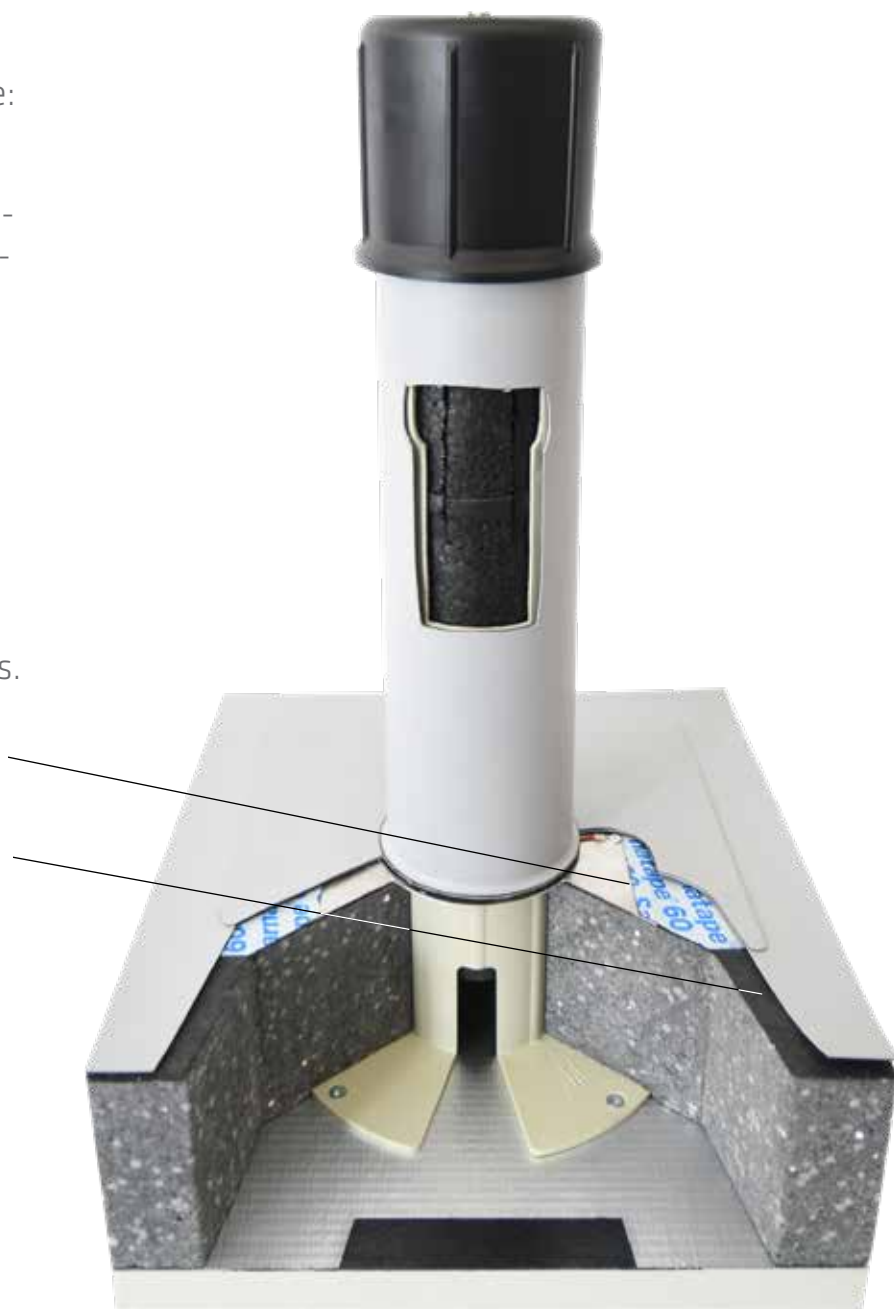
[www.sika.com/en/
construction/digital-
products-tools/roof-
monitoring.html](http://www.sika.com/en/construction/digital-products-tools/roof-monitoring.html)



alebo kontaktujte
Sika technický servis.

Kontaktná vodivá podložka
SikaRoof® Control s káblom

SikaRoof® Glass – grafitové
vodivé rúno / vodivá geotextília



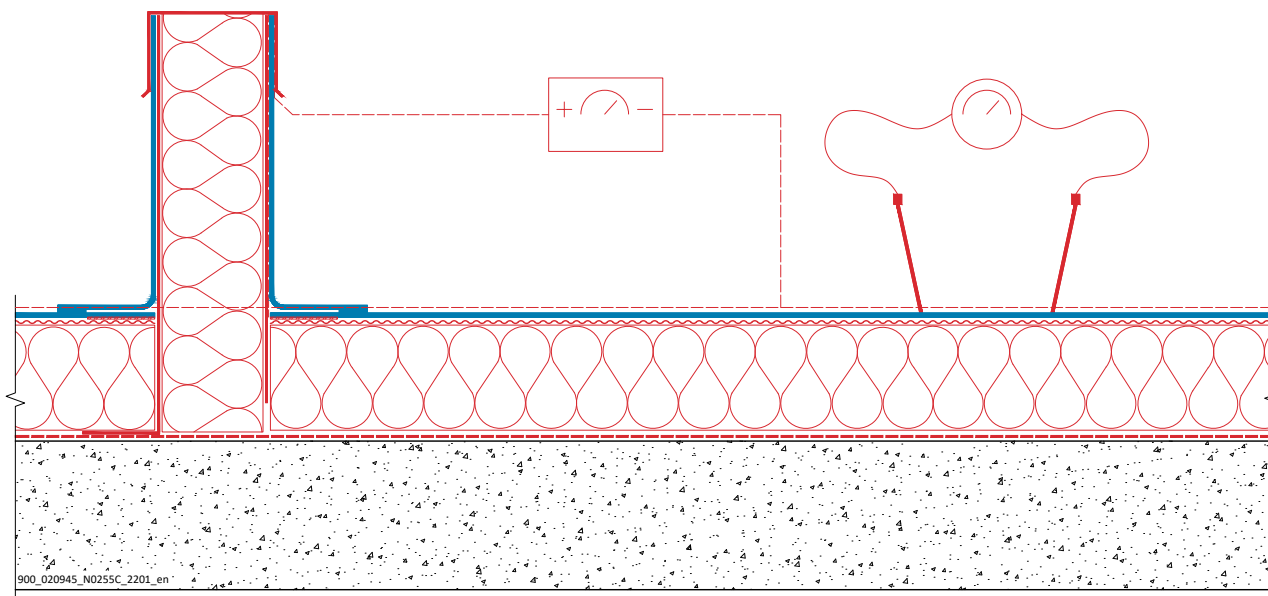
SikaRoof® – DETEKCIA ZATEKANIA

DETEKCIA ZATEKANIA POMOCOU NÍZKEHO NAPÄTIA



Detekcia zatekania nízkym napätím vyžaduje iba tenkú vrstvu vody na testovanom povrchu. Záporný výstup generátora sa privedie na sledovací vodič, ktorý ohraničuje testovaciu oblasť, zatiaľ čo kladný výstup sa pripojí k vhodnému stavebnému podkladu. Ak voda prenikla cez strešnú membránu v testovacej oblasti, prúd bude pretekať z tohto zdrojového bodu cez vodu na streche smerom k sledovaciemu vodiču. Detektor sa používa na identifikáciu smeru elektrického prúdu a detekciu miesta jeho pôvodu (kde voda preniká cez strešnú membránu).

Poznámka: Strešné vrstvy nad strešnou membránou musia byť vodopriepustné. Pod strešnou membránou je potrebná elektricky vodivá vrstva.



900_020945_N0255C_2201_en

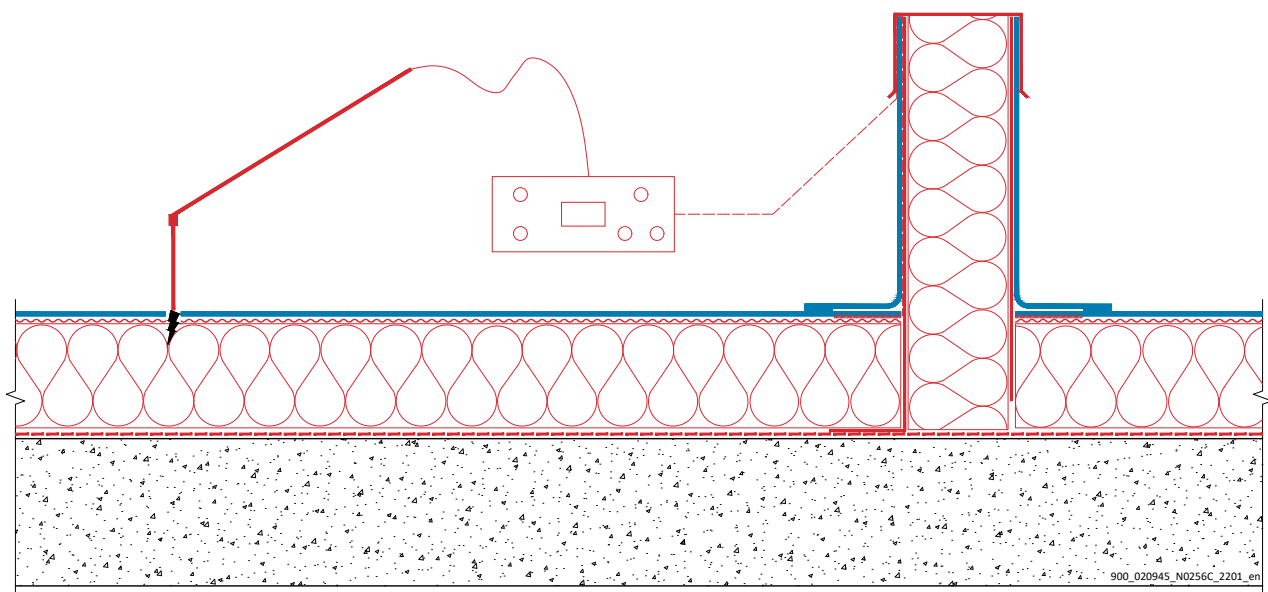
SikaRoof® – DETEKCIA ZATEKANIA

DETEKCIA ZATEKANIA POMOCOU VYSOKÉHO NAPÄTIA



Uzemňovací vodič z vysokonapäťového testovacieho zariadenia je pripojený k vhodnému uzemňovaciemu bodu na konštrukcii. Na suchý povrch strešnej membrány sa aplikuje jednosmerný prúd s vysokým napätím. Ak nie sú prítomné žiadne poruchy, strešná membrána funguje ako elektrický izolant tým, že zastavuje tok prúdu von zo zariadenia. Keď elektróda prechádza cez zlom alebo dieru, vysoké napätie preskočí medzeru medzi elektródou a vodivou vrstvou pod strešnou membránou, čo vytvorí tok prúdu. Zvukový a vizuálny alarm testovacieho zariadenia upozorní obsluhu.

Poznámka: Povrchová / strešná membrána musí byť úplne suchá. Pod strešnou membránou je potrebná elektricky vodivá vrstva.



SikaRoof®

KONTROLOVANIE A MONITOROVANIE

PORTFÓLIO PRODUKTOV

Sada kontrolných rúr



POPIS

Sada kontrolných rúr je vyrobená z pevnej vysoko kvalitnej polypropylénovej (PP) rúry a krytky. Izolačné zátky z expandovaného polypropylénu (EPP) a prefabrikovaného olemovania Sarnafil®.

POUŽITIE

Sada kontrolných potrubí umožňuje kontrolu vodotesnosti plochej strechy priamo zo strechy.

CHARAKTERISTIKA / VÝHODY

- Odolné proti UV žiareniu
- Jednoduchá inštalácia

BALENIE

Sadu kontrolných potrubí tvorí:

- 1 ks kontrolné potrubie SikaRoof® Control Pipe 110
- 1 ks izolačná zátka s krytkou
- 1 ks lemovanie potrubia 110 (FPO alebo PVC)

Sada kontrolných rúr pre snímač SikaRoof® Sensor Active R



POPIS

Sada kontrolných rúr pre snímač SikaRoof® Sensor Active R sa skladá z 3 častí. Pevná vysokokvalitná polypropylénová (PP) rúra, izolačná zátka z expandovaného polypropylénu (EPP) s krytkou a prefabrikované lemovanie Sarnafil®.

POUŽITIE

Sadu kontrolných rúr môžu používať iba skúsení odborníci. Sada umožňuje umiestnenie snímača SikaRoof® Sensor Active R a poskytuje kontrolný bod na plochej streche na kontrolu / monitorovanie vodotesnosti.

CHARAKTERISTIKA / VÝHODY

- Jednoduchá inštalácia
- Vhodné pre nové projekty aj rekonštrukcie existujúcich plochých striech

BALENIE

Sadu kontrolných potrubí tvorí:

- 1 ks kontrolné potrubie SikaRoof® Control Pipe 110
- 1 ks izolačná zátka s krytkou
- 1 ks lemovanie potrubia 110 (FPO alebo PVC)

Izolačné jadro a veko SikaRoof® XPS



POPIS

Izolačné jadro a veko SikaRoof® XPS sú vyrobené z PP. Súpravu kontrolných potrubí je možné vylepšiť elektricky vodivou netkanou textíliou a kontaktovou doskou SikaRoof® Control Contact a vytvoriť tak systém detekcie únikov. Izolačné jadro je pripravené na uloženie snímača SikaRoof® Sensor Active T. Príslušné RWO (FPO / PVC) s hrdlom Ø 110 mm je potrebné objednať samostatne. Kohútik je potrebné skrátiť na požadovanú dĺžku.

POUŽITIA

Umožňuje monitorovať vrstvenie terasy v kombinácii so snímačom SikaRoof® Sensor Active T.

CHARAKTERISTIKA / VÝHODY

Pre strešný systém:

- FPO
- PVC

Sklo-grafitová textília SikaRoof®



POPIS

Sklo-grafitová textília SikaRoof® je vodivá a protipožiarna vrstva vyrobená z netkaného skleneného vlákna. Aplikuje sa v kombinácii so zaťaženými a mechanicky upevnenými strešnými membránami.

POUŽITIE

Sklo-grafitovú textíliu SikaRoof® môžu používať iba skúsení odborníci. Textília SikaRoof® sa používa ako vodivá vrstva na uľahčenie detekcie netesností pod strešnými membránami Sarnafil®.

CHARAKTERISTIKA / VÝHODY

- Ľahká aplikácia
- Vhodná na mechanicky upevnené a zaťažené strešné systémy

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

- Rozmer rolky: 2 x 50 m
- Hmotnosť: 120 g/m²

Sieťovina SikaRoof® z nehrdzavejúcej ocele



POPIS

Sieťovina z nehrdzavejúcej ocele SikaRoof® je elektricky vodivá sieťovina.

POUŽITIE

Sieťovinu z nehrdzavejúcej ocele SikaRoof® môžu používať iba skúsení odborníci. Sieťovina SikaRoof® sa používa ako vodivá vrstva na uľahčenie detekcie netesností pod prilepenými strešnými membránami Sarnafil®.

CHARAKTERISTIKA / VÝHODY

- Vysoko elektricky vodivá
- Ľahká aplikácia
- Odolná proti korózii
- Nehorľavá
- Vhodná pre lepené strešné systémy

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

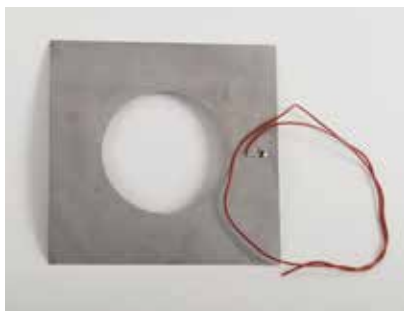
- Rozmer rolky: 1,50 x 40 m
- Hmotnosť: 87 g/m²

SikaRoof®

KONTROLOVANIE A MONITOROVANIE

PORTFÓLIO PRODUKTOV

Kontrolná kontaktná doska SikaRoof®



POPIS

Kontrolná kontaktná doska SikaRoof® je doska z nehrdzavejúcej ocele na spojenie nanesej vodivej sklenenej plsti s odčítacím zariadením.

POUŽITIE

Kontrolnú kontaktnú dosku SikaRoof® môžu používať iba skúsení odborníci. Kontaktná doska medzi nanosenou vodivou sklenenou plstou a odčítacím zariadením

CHARAKTERISTIKA / VÝHODY

- Jednoduchá aplikácia bez použitia spojovacích prvkov
- Doska obsahuje 800 mm dlhý pripojovací kábel

SikaRoof® Sensor Active R / T



POPIS

SikaRoof® Sensor Active R / T je bezdrôtový snímač napájaný z batérie na detekciu vody a monitorovanie vlhkosti vo vrstvení plochých striech.

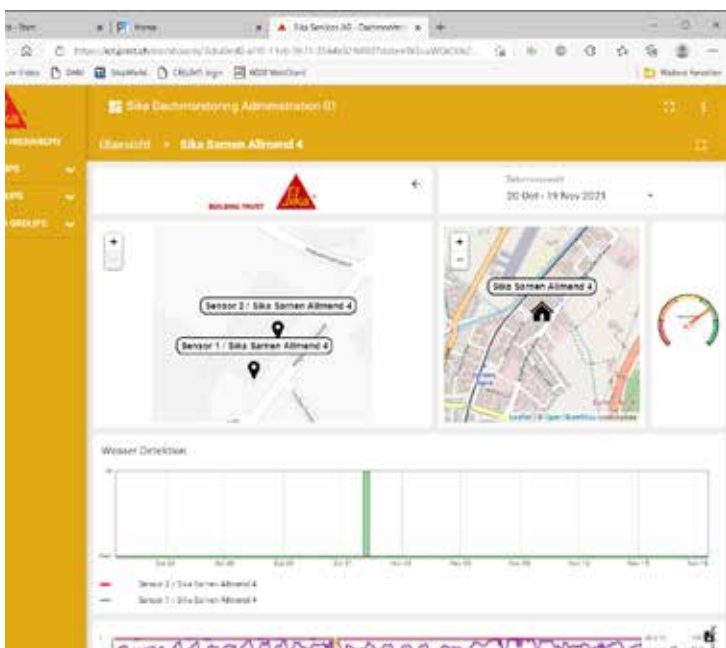
POUŽITIE

Snímač SikaRoof® Sensor Active R / T môžu používať iba skúsení odborníci. Snímač SikaRoof® Sensor Active R / T sa používa na detekciu prieniku vody a monitorovanie vlhkosti vo vrstvení plochých striech.

CHARAKTERISTIKA / VÝHODY

- Rádiový snímačový systém založený na najnovšej technológii IoT-Network
- Jednoduchá inštalácia na stavenisku bez potreby elektrikára
- Jednoduché spustenie vďaka systému plug-and-play
- Samostatný zdroj elektrickej energie na batérie
- Vhodné pre novostavby, rekonštrukcie a obnovy

Prenos údajov zo snímačov SikaRoof® Sensor Data Transmission



POPIS

Prenos údajov monitorovaných zariadením SikaRoof® Sensor do platformy Sika.

POUŽITIE

V kombinácii so snímačom SikaRoof® Sensor Active R / T.



Vyhlasenie o odmietnutí zodpovednosti

Informácie a najmä odporúčania týkajúce sa aplikácie a konečného použitia produktov Sika, sú poskytované v dobrej viere na základe aktuálnych vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s produktmi, ak sú správne skladované, manipulované a aplikované za bežných podmienok v súlade s odporúčaniami spoločnosti Sika. V praxi sú rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste také, že z týchto informácií, z písomných odporúčaní alebo z akýchkoľvek iných poskytnutých rád nie je možné vyvodíť žiadnu záruku týkajúcu sa predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel, ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Používateľ výrobku musí otestovať jeho vhodnosť na zamýšľané použitie a účel.

Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo zmeniť vlastnosti svojich produktov. Musia sa dodržiavať vlastnícke práva tretích strán. Všetky objednávky prijímame v súlade s našimi aktuálnymi predajnými a dodacími podmienkami. Používatelia sa musia vždy odvolávať na najnovšie vydanie lokálneho listu údajov o produkte pre daný produkt, ktorého kópie budú poskytnuté na požiadanie.

GLOBÁLNE, ALE SÚČASNE AJ LOKÁLNE PARTNERSTVO



VÝROBA BETÓNU



HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY



OPRAVA A OCHRANA BETÓNU



PODLAHOVÉ SYSTÉMY



STREŠNÉ SYSTÉMY



TMELLENIE A LEPENIE



DOKONČOVANIE STAVIEB



TMELY A LEPIDLÁ PRE PRIEMYSEL

PRE VIAC INFORMÁCIÍ NAVŠTÍVTE:



SME SIKA

Sika je špecializovaná chemická spoločnosť s vedúcim postavením vo vývoji a výrobe systémov a produktov na lepenie, tesnenie, tlmenie, spevňovanie a ochranu v stavebníctve a automobilovom priemysle. Naše produktové rady zahŕňajú prímеси do betónu, malty, tmely a lepidlá, systémy na spevňovanie konštrukcií, priemyselné podlahy, ako aj strešné a hydroizolačné systémy.



Platia Všeobecné obchodné podmienky.
Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

Sika Slovensko spol. s r.o.
Pri majeri 21, 831 06 Bratislava
www.sika.sk

BUILDING TRUST

