



SOLUȚII PENTRU ACOPERIȘURI VERZI

Descriere generală

La așa zisele "Acoperișuri verzi", peste membrana de impermeabilizare se așează pământ sau un alt mediu de creștere a plantelor și se plantează vegetație. Prin urmare acoperișurile verzi pot aduce o contribuție semnificativă și pot prezenta soluții practice pentru durabilitate, biodiversitate crescută și calitatea vieții.

Acestea oferă multe beneficii economice și pentru mediu, ce includ:

- Reducerea efectului de "însulă de căldură" în orașe
- Protejarea și prelungirea duratei de exploatare a membranelor de impermeabilizare
- Contribuie la aspectul estetic al clădirii
- Îmbunătățirea performanței termice a clădirii
- Un mediu natural pe acoperiș cu absorbție naturală a CO₂

Acoperișurile verzi sunt clasificate ca "**Extensive**" sau "**Intensive**".

- Acoperișurile verzi extensive au un mediu de creștere de adâncime mică și plante mici.
- Acoperișurile verzi intensive au un strat mai mare de pământ și sunt prevăzute cu sisteme suplimentare pentru drenarea apei, pentru cultivarea plantelor de dimensiuni mari, arbuștilor și copacilor mici, pentru crearea grădinilor de acoperiș.

În plus față de soluțiile de impermeabilizare ale acoperișului verde, avem și o gamă largă de accesorii compatibile și integrate pentru construirea acoperișurilor, incluzând straturi de evacuare și filtrare.



SISTEME DE MEMBRANE CU AȘTERNERE LIBERĂ CU SIKAPLAN® / SARNAFIL®

Sika are o experiență dovedită de peste 30 de ani în construirea acoperișurilor verzi. Toate membranele de impermeabilizare **Sikaplan®** și **Sarnafil®** folosite în acest sistem sunt:

- Rezistente la organismele biologice și la microorganisme
- Complet rezistent la penetrarea rădăcinilor

Aplicarea eficientă este de asemenea un alt avantaj cheie al acestor materiale:

- Aceste membrane dintr-un singur strat pot fi instalate în majoritatea condițiilor de vreme, chiar și la temperaturi negative. Acest lucru oferă o flexibilitate unică contractorilor, clienților și proiectanților.
- Pozarea liberă a membranelor facilitează instalarea rapidă a stratului de impermeabilizare.
- Solul cu o greutate minimă de 80 kg/m² oferă rezistența necesară la vânt, eliminând necesitatea unor prinderi mecanice adiționale.

SISTEME DE MEMBRANE LICHIDE CU SIKALASTIC®

Membranele lichide **Sikalastic®** sunt de asemenea ideale pentru sistemele de acoperiș verzi. În plus față de avantajele normale ale sistemului **SikaRoof® MTC** există și multe alte beneficii:

- Aceste sisteme sunt complet lipite pe suprafață, eliminând riscul infiltrării apei sub sistemul de impermeabilizare, pentru ca orice infiltrații viitoare să nu se răspândească pe suprafața acoperișului și pentru a se identifica ușor și etanșa.
- Aplicare mecanică și uscare rapidă cu produse poliuretanic bi-componente.
- Toate membranele lichide Sika folosite la construirea acoperișurilor verzi au o rezistență foarte bună la penetrarea rădăcinilor și la microorganisme.
- Produsele se pot aplica direct pe suprafețele din beton pregătite, prin urmare sunt ideale pentru sistemele de acoperiș inversate.

SOLUȚII PENTRU ACOPERIȘURILE VERZI

Acoperișuri verzi cu membrane dintr-un singur strat

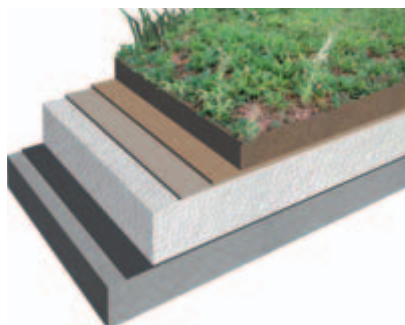


CERINȚE

CONCEPT / ALCĂTUIRE

SISTEM SIKA

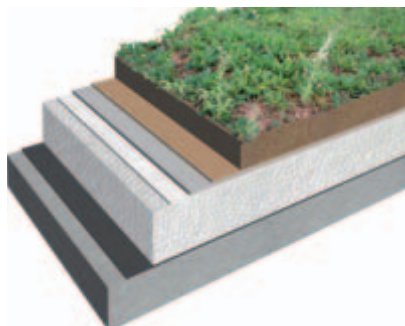
- Membrană FPO cu garanție extinsă
- Acoperiș verde extensiv care necesită puțină întreținere
- Rezistență chimică mare pentru membrana de impermeabilizare



- Sol cu plante (min. 80 mm grosime și 80 kg/m²)
- Strat de drenare **Sarnavert® Aquadrain 550**
- Membrană FPO **Sarnafil® TG 66**
- Izolație PIR/EPS/XPS
- Strat de control al vaporilor **Sarnavap® 3000 M**
- Structură din beton



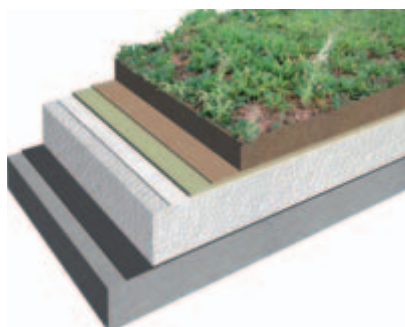
- Membrană PVC cu suprafață lăcuită și garanție extinsă
- Acoperiș verde extensiv care necesită puțină întreținere



- Sol cu plante (min. 80 mm grosime și 80 kg/m²)
- Strat de drenare **Sarnavert® Aquadrain 550**
- Membrană PVC **Sarnafil® G 476 / G 410**
- Strat de separare **S-Glass Fleece 120**
- Izolație PIR/EPS/XPS
- Strat de control al vaporilor **Sarnavap® 3000 M**
- Structură din beton



- Membrane PVC standard
- Acoperiș verde extensiv care necesită puțină întreținere
- Garanție standard (de la reprezentanța locală Sika)



- Sol cu plante (min. 80 mm grosime și 80 kg/m²)
- Strat de drenare **Sarnavert® Aquadrain 550**
- Membrană PVC **Sikaplan® SGmA**
- Strat de separare **S-Glass Fleece 120**
- Izolație PIR/PS/XPS
- Strat de control al vaporilor **Sarnavap® 3000 M**
- Structură din beton



Acoperișuri verzi intensive cu membrane dintr-un singur strat

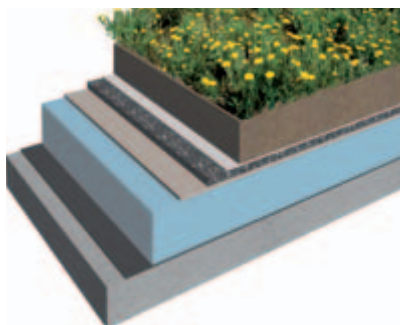


CERINȚE

CONCEPT / ALCĂȚUIRE

SISTEM SIKA

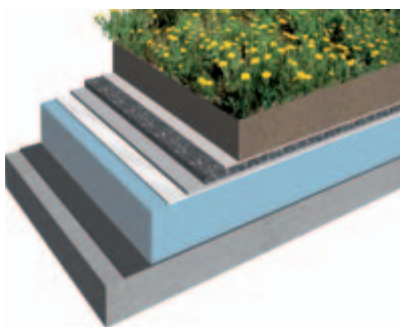
- Membrană FPO cu garanție extinsă
- Grădină de acoperiș (acoperiș verde intensiv)
- Rezistență chimică mare pentru membrana de impermeabilizare



- Sol cu plante
- Strat de drenaj - **Drainage Layer 30**
- Membrană **Sarnafil® TG 66**
- Izolație PIR/EPS/XPS
- Strat de control al vaporilor **Sarnavap® 3000 M**
- Structură din beton



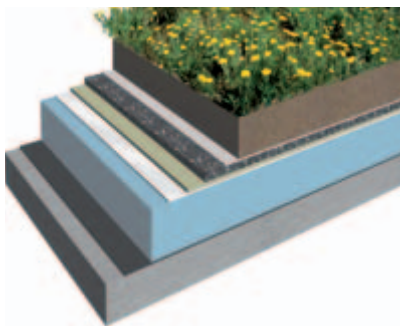
- Membrană PVC cu garanție extinsă
- Grădină de acoperiș (acoperiș verde intensiv)



- Sol cu plante
- Strat de drenare - **Drainage Layer 30**
- Membrană PVC **Sarnafil® G 476 / G 410**
- Strat de separare **S-Glass Fleece 120**
- Izolație PIR/EPS/XPS
- Strat de control al vaporilor **Sarnavap® 3000 M**
- Structură din beton



- Membrană PVC Standard
- Grădină de acoperiș (acoperiș verde intensiv)
- Garanție standard (de la reprezentanța locală Sika)



- Sol cu plante
- Strat de denaj - **Drainage Layer 30**
- Membrană PVC **Sikaplan® SGmA**
- Strat de separare **S-Glass Fleece 120**
- Izolație PIR/EPS/XPS
- Strat de control al vaporilor **Sarnavap® 3000 M**
- Structură din beton

SOLUȚII PENTRU ACOPERIȘURILE VERZI

Acoperișuri verzi extensive cu membrane lichide



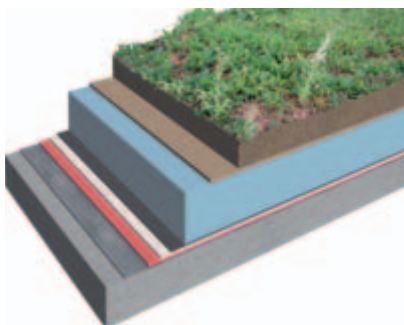
CERINȚE

CONCEPT / ALCĂȚUIRE

SISTEM SIKA

■ Sisteme inversate cu MTC

- Acoperiș verde extensiv care necesită puțină întreținere
- Garanție standard (de la reprezentanța locală Sika)
- Impermeabilizare fără sudură
- Fără infiltrarea apei



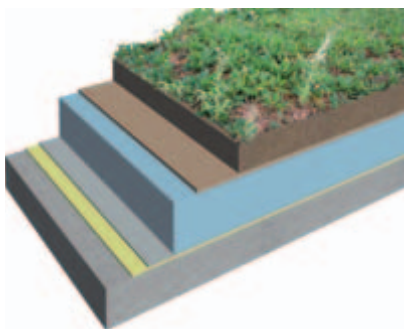
SikaRoof® MTC Green

- Sol cu iarbă
- Strat de drenare **Sarnavert® Aquadrain 550**
- Izolație XPS
- Strat de acoperire **Sikalastic®-621 TC**
- Armare cu fibră de sticlă **Sikalastic® Reemat Premium**
- Strat de bază **Sikalastic®-601 BC**
- Amorsă **Sika® Concrete Primer**, unde este necesară
- Structură din beton



■ Sistem inversat cu 2-C PU

- Aplicare prin pulverizare rapidă
- Acoperiș verde extensiv cu puțină întreținere
- Impermeabilizare fără sudură
- Fără infiltrarea apei

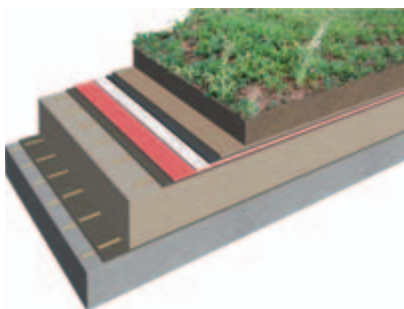


- Sol cu iarbă
- Strat de drenare **Sarnavert® Aquadrain 550**
- Izolație XPS
- Strat de **Sikalastic® 821 LV**
- Strat de amorsă **Sikafloor® 156/161** (sau altceva, în funcție de cerințe)
- Structură din beton



■ Alcătuire acoperiș cald cu MTC

- Acoperiș verde extensiv care necesită puțină întreținere
- Garanție standard (de la reprezentanța locală Sika)
- Impermeabilizare fără sudură
- Fără infiltrarea apei



SikaRoof® MTC Green

- Sol cu iarbă
- Strat de drenare **Sarnavert® Aquadrain 550**
- Strat de acoperire **Sikalastic®-622 TR**
- Armare cu fibră de sticlă **Sikalastic® Reemat Premium**
- Strat de bază **Sikalastic®-621 TC**
- Strat portant **Sikalastic® Carrier** fixat cu **Coldstick**
- Izolație PIR sau EPS fixată pe stratul de control al vaporilor cu **Coldstick®**
- Strat de control al vaporilor **Sikalastic® Vap** lipit de substrat cu **Coldstick®**
- Structură din beton



Acoperișuri verzi intensive cu membrane lichide

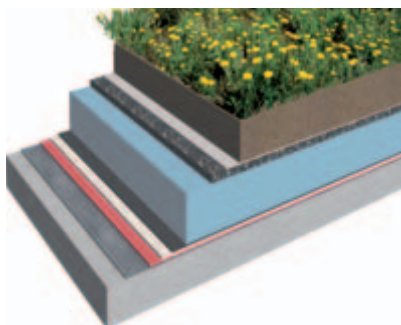


CERINȚE

CONCEPT / ALCĂȚUIRE

SISTEM SIKA

- **Alcățuire inversată cu MTC**
- Grădină de acoperiș (acoperiș verde intensiv)
- Garanție standard (de la reprezentanța locală Sika)
- Impermeabilizare fără sudură
- Fără infiltrarea apei

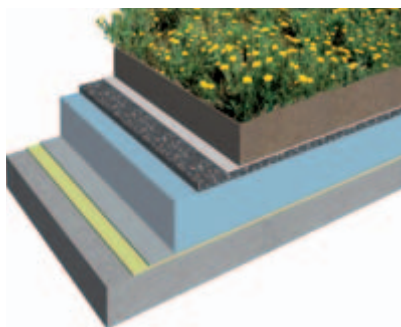


SikaRoof® MTC Green

- Sol cu plante
- Strat de drenare - **Drainage Layer 30**
- Izolație XPS
- Strat de acoperire **Sikalastic®-621 TC**
- Armare cu fibră de sticlă **Sikalastic® Reemat Premium**
- Strat de bază **Sikalastic®-601 BC**
- Amorsă **Sika® Concrete Primer**, unde este necesară
- Structură din beton



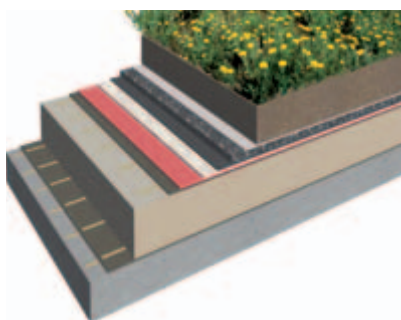
- **Sistem inversat cu 2-C PU**
- Aplicare prin pulverizare rapidă
- Grădină de acoperiș (acoperiș verde intensiv)
- Impermeabilizare fără sudură
- Fără infiltrarea apei



- Sol cu plante
- Strat de drenare - **Drainage Layer 30**
- Izolație XPS
- Strat de **Sikalastic®-821 LV**
- Strat de amorsă **Sikafloor® 156/161** (sau altceva, în funcție de cerințe)
- Structură din beton



- **Alcățuire acoperiș cald cu MTC**
- Grădină de acoperiș (acoperiș verde intensiv)
- Garanție standard (de la reprezentanța locală Sika)
- Impermeabilizare fără sudură
- Fără infiltrarea apei



SikaRoof® MTC Green

- Sol cu plante
- Strat de drenare - **Drainage Layer 30**
- Strat de acoperire **Sikalastic®-621 TC**
- Armare cu fibră de sticlă **Sikalastic® Reemat Premium**
- Strat de bază **Sikalastic®-601 BC**
- Strat portant **Sikalastic® Carrier** lipit cu **Coldstick®**
- Izolație PIR sau EPS lipită cu **Coldstick®**
- Strat de control al vaporilor **Sikalastic® Vap Vap** lipit de substrat cu **Coldstick®**
- Structură din beton

