

Enoslojne hidroizolacije streh s sintetičnimi folijami

S sintetičnimi folijami lahko ekonomično in kvalitetno pokrijemo praktično vse oblike streh. Z uporabo specifičnega načina vgradnje, posebnih in dodatnih materialov imamo veliko možnosti, ki nam omogočajo doseganje odličnih estetskih učinkov. Uporabljajo se za velike ravne površine trgovskih in distribucijskih centrov, industrijskih objektov, športnih objektov ...

Tržni delež sintetičnih folij se povečuje, na trg vstopajo vedno novi ponudniki, ki so prvenstveno proizvajalci drugih sistemov in niso specialisti za tovrstne tehnologije. Proizvajalec **Renolit** ima več kot 40-letne izkušnje s sintetičnimi folijami, saj je bil eden pionirjev tovrstne tehnologije. Danes je med vodilnimi evropskimi proizvajalci s prepoznano blagovno znamko Alkorplan, ki zagotavlja kakovost in tehnično podporo tako pri načrtovanju kot izvedbi. Od letošnjega leta je Renolit prisoten tudi na slovenskem trgu.

Strešne folije se razlikujejo po polimeru, iz katerega so izdelane. Renolit proizvaja folije iz treh različnih polimerov in sicer:

- PVC (Polivinilklorid) - **Alkorplan**,
- EVA/EBA (Etilen Vinil Acetat/ Etilen Butil Vinil Acetat) - **Alkortec**,



Tipičen objekt prekrit z Alkorplan folijo za izpostavljene in mehansko pritrjene strehe

- TPO/FPO (termoplastični poliolefin) - **Alkortop**.

Renolit Alkorplan PVC sintetične folije

PVC sintetične folije so bile prve na trgu in še vedno predstavljajo veliko večino. Nudijo številne prednosti:

- **Prihranek stroškov**
- Prihranek pri polaganju: rola 30 m² lahko nadomesti 60 m²

bitumenske izolacije v konvencionalnem sistemu.

- Enostavna uporaba: membrana se lahko vgradi hitro in enostavno skozi celo leto.
- Prihranek pri konstrukciji: Renolit Alkorplan predstavlja manj kot 20 odstotkov teže klasičnih večslojnih sistemov.
- Prihranki pri vzdrževanju: vzdrževanje je na splošno omejeno na vizualni pregled.

Ognjeodpornost

- Odpornost na zunanji ogenj: t1 skladno z BROOF.
- Vgradnja brez uporabe odprtega ognja.
- Samougasljiv

Estetski izgled

- Enakomeren izgled strehe zaradi varjenih stikov.
- Fleksibilen in prilagodljiv: membrana se prilagodi vsaki geometriji strehe.
- Membrana poudari arhitekturni dizajn.

Življenjska doba

- Po oceni BBA, št. certifikata 10/4808, je pričakovana življenjska doba več kot 35 let.

Fizikalne lastnosti

- Izredno dobra odpornost na statični in dinamični prebod.
- Visoka paroprepustnost in fleksibilnost.

PVC folije Alkorplan se odlikujejo tudi po robustni vgradnji in tolerantnosti glede pogojev vgradnje, kar je posebej zaželeno pri izvajalcih hidroizolacij.

Renolit ima izdelane naslednje sisteme streh:

Mehansko pritrjen sistem

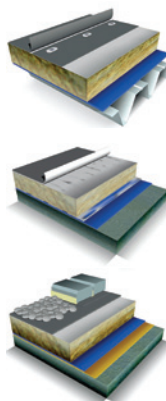
Folijo se pritrdjuje s pritrdilnimi elementi skozi izolacijo v ostrešje. Primerno je za novogradnje in obnovo streh (npr. Renolit Alkorplan F).

Sistem z lepljenjem

Folija je pritrjena po celotni površini. Ta sistem je posebej primeren pri obnavljanju streh, ker se folijo lahko pritrdi direktno na stare bitumenske trakove (npr. Renolit Alkorplan A).

Sistem z obremenitvijo

Folija je prekrita z zaščitnim, ločevalnim in drenažnim slojem ter balastom, s pohodnimi ploščami ali sistemom zelene strehe (npr. Renolit Alkorplan L).



Varjenje stikov s toplim zrakom brez uporabe plamena

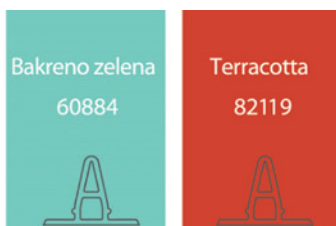
Arhitekturna sistema streh AlkorDesign in AlkorMetallics

AlkorDesign in AlkorMetallics sta sistema folij različnih barv s pripadajočim materialom, s katerim simuliramo izgled pločevinaste oz. metalne strehe. AlkorDesign je na voljo v štirih barvah, AlkorMetallics v dveh, kot je prikazano na slikah.

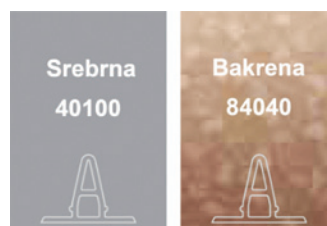


Izbor standardnih barv AlkorDesign

reflektira sončno energijo in se s tem manj segreva. Po do sedaj narejenih testih odbija največ sončne energije od vseh folij na trgu, in sicer kar 91 odstotkov. Je bele barve in se uporablja povsod, kjer si želimo odboj sončne energije. S tem se zmanjšuje segrevanje prostorov, poveča se delovanje sončnih elektrarn in dosega izredno dolgo življenjsko



Tipična uporaba Alkortop folije na ozelenjeni strehi



Izbor standardnih barv AlkorMetallics



Streha prekrita z AlkorDesign



Streha izvedena po sistemu AlkorMetallics

Renolit AlkorBright membrana za »cool« strehe

Renolit AlkorBright je ekološka membrana za »cool« strehe, ki

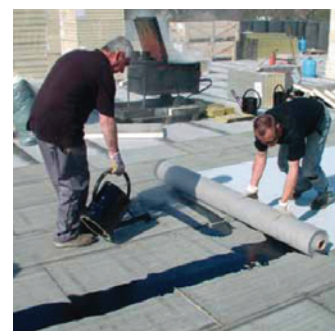


Vgradnja AlkorBright membrane v kombinaciji z Alkorsolar profili za pritrjevanje solarnih panelov brez vrtnja

dobo, saj je premazana z zaščitnim slojem Clearcoat. Premaz Clearcoat poskrbi, da je AlkorBright folijo možno očistiti, saj se umazanija ne zažre v strukturo.

EVA/EBA sintetične folije Renolit Alkortec

EVA/EBA sintetične folije Renolit Alkortec so folije najvišjega kakovostnega razreda. Poleg prednosti, ki jih nudijo PVC folije, lahko tu dodamo še odlično kemijsko odpornost, tudi na bitumen, kar je posebno primerno za rekonstrukcijo starih, z bitumnom prekritih streh. Alkortec ima dolgo življenjsko dobo.



Vgradnja Alkortec folije z vročim bitumnom

TPO (FPO) sintetične folije Renolit Alkortop

TPO sintetične folije Renolit Alkortop so proizvedene iz termoplastičnih poliolefinov in ne

vsebujejo plastifikatorjev, kar je posebno primerno za hidroizolacijo ozelenjenih streh. Alkortop odlikuje odlična kemijska odpornost, kompatibilnost z izolacij-

skimi materiali in bitumnom. Zaradi svoje inertnosti ne vplivajo na kvaliteto ali barvo deževnice, ki se zbira s strehe, prekrte z Alkortopom. **G**

alkorPLAN[®]

BY RENOLIT WATERPROOFING

Zastopa in tehnično svetuje:

LESPATEX

d.o.o.

Pot k sejmišču 30; Lj. Črnuče
tel: 01/2565 168
e-mail: info@lespatex.si

www.lespatex.si

RENOLIT

Rely on it.