



Pri mnogih objektih so ravne strehe najprimernejša ali celo edina možna rešitev.

ALKORPLAN, ZMOGLJIVA PVC KRITINA ZA RAVNE STREHE

Proizvajalec RENOLIT je eden izmed začetnikov tehnologije sintetičnih folij in eden večjih svetovnih proizvajalcev.



Rely on it.



LESPATEX d.o.o. zastopa v svetu priznanega in uveljavljenega proizvajalca RENOLIT, ki ima več kot 40-letno tradicijo izdelave sintetičnih folij in velja za pionirje tovrstne tehnologije. Danes je eden večjih evropskih in svetovnih proizvajalcev s prepoznanimi blagovnimi znamkami ALKORPLAN PVC, ALKORTOP TPO, ALKORTEC EVA/EBA.

Uporabnost sintetičnih folij

S sintetičnimi folijami lahko ekonomično in kvalitetno pokrijemo praktično vse oblike streh. Uporabljajo se za velike ravne površine trgovskih in distribucijskih centrov, industrijskih in športnih ter poslovno-stanovanjskih objektov.

Ravne strehe so pri večjih konstrukcijskih razponih odlična in mnogokrat skoraj edina možna rešitev. Večje tlorisne površine nekaterih objektov iz arhitekturnih in konstrukcijskih razlogov ne omogočajo klasičnih streh z velikimi nakloni.

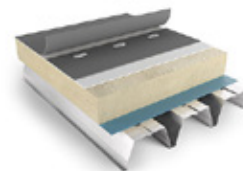
V stanovanjskih objektih lahko imajo ravne strehe v primerjavi dvokapnicami veliko boljši izkoristek bivalnih površin. Poleg tega se lahko površine ravnih streh izkoristijo za postavitve klimatov, sončnih elektrarn ter zelenih površin in teras.



Primer sistemov PVC hidroizolacije ALKORPLAN:

Mehansko pritrjen sistem

Folijo se pritrjuje s pritrdilnimi elementi skozi izolacijo v ostrežje. Sistem je primeren za novogradnje in obnove streh: RENOLIT ALKORPLAN F.



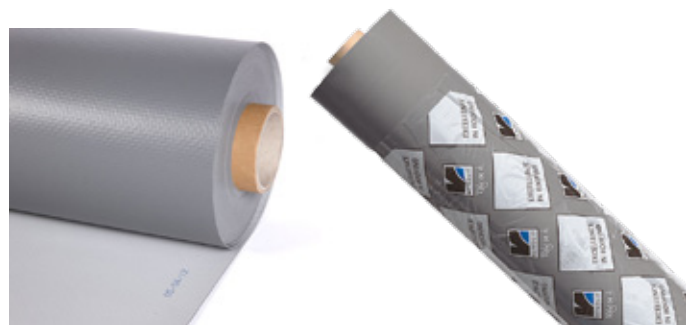
Sistemi obteženih streh

Folija je prekrita s prodcem ali pohodnimi ploščami: RENOLIT ALKORPLAN L.



Sistemi zelenih streh

RENOLIT ALKORPLAN L nudi tudi protikoreninsko zaščito skladno s testiranjem FLL.



Tipi sintetičnih folij proizvajalca RENOLIT

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

- PVC (Polivinilklorid) – ALKORPLAN
- TPO/FPO (termoplastični poliolefin) – ALKORTOP
- EVA/EBA (Etilen Vinil Acetat/ Etilen Butil Vinil Acetat) – ALKORTEC

Alkorplan PVC sintetične folije

PVC sintetične folije so bile prve na trgu in še vedno najbolj v uporabi. Nudijo številne prednosti:

Prihranek stroškov

- Prihranek pri polaganju: rola 30 m² lahko nadomesti 60 m² bitumsne kritine
- Enostavna uporaba: membrana se lahko vgradi hitro in enostavno čez celo leto
- Prihranek pri konstrukciji: 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.



Varjenje stikov z vročim 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 pločevina- ste oz. metalne strehe. AlkorDesign je na voljo v štirih barvah, AlkorMetallics v dveh:



Izbor standardnih barv AlkorDesign



Izbor standardnih barv AlkorMetallics



Streha prekrita z AlkorDesign



Streha izvedena po sistemu AlkorMetallics

Košarica: 0,00 € (0)

Hidroizolacija tal
Hidroizolacija streh
Toplotne izolacije
Vse za beton
Geosintetiki
Ostali materiali

SPLETNA TRGOVINA Z GRADBENIM MATERIALOM

Hidroizolacije za temelje in ravne strehe, Tegola Canadese, XPS, PIR in OSB plošče, geotekstil, zaščitni premazi in dodatki za betone..

Spletna trgovina z gradbenim materialom za gradnjo in obnovo.



Vgradnja AlkorBright membrane v kombinaciji z Alkorsolar profili za pritrdjevanje solarnih panelov brez vrtanja skozi membrano.



Vgradnja Alkortece folije z vročim bitumnom



Tipična uporaba Alkortece folije na strehi

Renolit AlkorBright membrana za »cool« strehe

Renolit AlkorBright je ekološka membrana za »cool« strehe, ki reflektira sončno energijo in se zato 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 želi mo odboj sončne energije. S tem se zmanjšuje segrevanje prostorov, poveča se delovanje sončnih elektrarn in dosega izredno dolgo življenjsko dobo, saj je premazana z zaščitnim slojem Clearcoat. Premaz Clearcoat poskrbi, da je AlkorBright folijo možno očistiti, saj se umazanija ne zažre v strukturo.

Prekrivanje starih bitumenskih streh RENOLIT ALKORTECE

EVA/EBA sintetične folije Renolit Alkortece 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. Alkortece ima dolgo življenjsko dobo.

TPO (FPO) sintetične folije Renolit Alkortece

TPO sintetične folije Renolit Alkortece so proizvedene iz termoplastičnih poliolefinov in ne vsebujejo plastifikatorjev, kar je posebno primerno za hidroizolacijo ozelenjenih streh. Alkortece odlikuje odlična kemijska odpornost, kompatibilnost z izolacijskimi materiali in bitumnom. Zaradi svoje inertnosti ne vplivajo na kvaliteto ali barvo deževnice, ki se zbira s strehe, prekrite z Alkortece.

Izbira tipa kritine je odvisna od načrtovanja in odločitve investitorja

V splošnem velja, da ima vsaka kritina na tržišču svoje prednosti. Nekatere ima-

jo lahko manjšo začetno investicijo, so praktične ter hitre za vgradnjo, druge so bolj trpežne in trajne kot so npr. **EPDM membrane**. Zadnjo besedo še vedno niso rekly **bitumenske strešne hidroizolacije**, ki nudijo številne prednosti – od večjih debelin, enostavnega vzdrževanja, praktične preplastitve, dostopnosti materiala do uveljavljenosti med številnimi izvajalci.

Svetovanje pri načrtovanju in vgradnji sistemov ravnih streh

Podjetje Lespatex nudi tako projektantom kot izvajalcem široko paleto znanja pri načrtovanju in vgradnji različnih tipov kritin za sisteme ravnih streh. Povezani smo se številnimi izkušenimi izvajalci, s katerimi poskrbimo, da bodo vgrajeni materiali investitorjem služili dolga leta.

Splošna primerjava kritin sistemov ravnih streh, ki jih zastopa LESPATEX d.o.o.

	PVC ALKORPLAN	TPO ALKORTECE	EPDM FIRESTONE	BITUMENSKI TRAKOVI GENERAL MEMBRANE SAFETY TEGOLA
	 RENOLIT Rely on it.	 RENOLIT Rely on it.		 SAFETY
Življenjska doba	15-35 let	15-40 let	20-50 in več let	APP 15-30 let APAO do 40 in več let
Stroški vzdrževanja	Srednji	Nizki	Nizki	Srednji
Barvne možnosti	Različne, večinoma sivo bela	Različne, večinoma sivo bela	Črna	Različni (barvni posip)
Popravila	Srednje	Srednje	Enostavna	Enostavna
Kemična odpornost	Manj	Odlična	Manj	Srednje
Vgradnja	Enostavna	Srednje zahtevna	Srednje zahtevna	Enostavna
Vpliv na vodo	Zanemarljiv	Brez	Brez	Zanemarljiv
Napake po 10 letih	Srednje	Zelo malo	Zelo malo	Srednje
Odpornost na točo	Povprečno	Povprečno	Zelo dobro	Zelo dobro
Posebnost	Enostavna, hitra in čista vgradnja. Nizka začetna investicija z nekoliko manjšo življenjsko dobo. Primerna za vse vrste objektov. Omejitve na vodovarstvenih območjih in pri zbiranju deževnice. Material dobro odporen na ogenj.	Material je bolj tog pri sami vgradnji, kar predstavlja nekoliko zamudnejšo vgradnjo, ki zahteva več spretnosti izvajalca. Inerten material je primeren za vodovarstvena območja in zbiranje deževnice. Dobro odsevan material, trajen, odporen na umazanijo.	Dražja začetna investicija, dolgoročno zelo ekonomičen sistem v vseživljenjskem ciklu objekta. Zelo trpežen in stabilen sistem ravne strehe. Zgolj črn odtok, manj odporen na kemikalije.	Zelo uveljavljen sistem med izvajalci v našem prostoru. Mehansko zelo trpežen in prilagodljiv sistem z enostavnimi popravili. Sistem z majhnimi stroški v vseživljenjskem ciklu objekta.