

**Büsscher  
Hoffmann**

Dach- und Abdichtungssysteme

  
**POLYFIN AG**

# **POLYFIN**

**UNIVERZALNI FPO/TPO  
STREŠNI HIDROIZOLACIJSKI TRAK**



[www.bueho.com](http://www.bueho.com)

# POLYFIN - FPO FOR YOU



## Kaj je pomembno?

Potrebujete hidroizolacijske sisteme, ki zanesljivo zaščitijo vaš gradbeni projekt pred vlago. Biti morajo dolgotrajni in preprosti za uporabo. Pomembno pa je tudi, da vam je na voljo nekdo, ki vam lahko nudi ustrezno podporo.

## Varnost, ki temelji na izkušnjah

Podjetje POLYFIN AG ima že več kot 50 let izkušenj na področju proizvodnje sintetičnih hidroizolacijskih trakov, vključno s hidroizolacijskimi trakovi FPO/TPO, ki jih proizvaja že več kot 25 let.

POLYFIN je tako eden najbolj izkušenih proizvajalcev v tem segmentu. Do zdaj je bilo nameščenih že več kot 110 milijonov m<sup>2</sup> hidroizolacijskih trakov Polyfin, kar je približno toliko, kot znaša 2,5-kratna pot okoli sveta ali pa približno 17.000 nogometnih igrišč.

## Preizkušeni sistemi – preizkušena podpora – preizkušene storitve: vse na enem mestu

Od oktobra 2020 je družba POLYFIN AG z večinskim deležem del družbe Büsscher & Hoffmann.

To pomeni, da optimalno tehnično in ekonomsko rešitev za hidroizolacijo gradbenega projekta dobite na enem mestu – s celovito storitvijo družbe Büsscher & Hoffmann.



POLYFIN AG, Meckesheim (D)

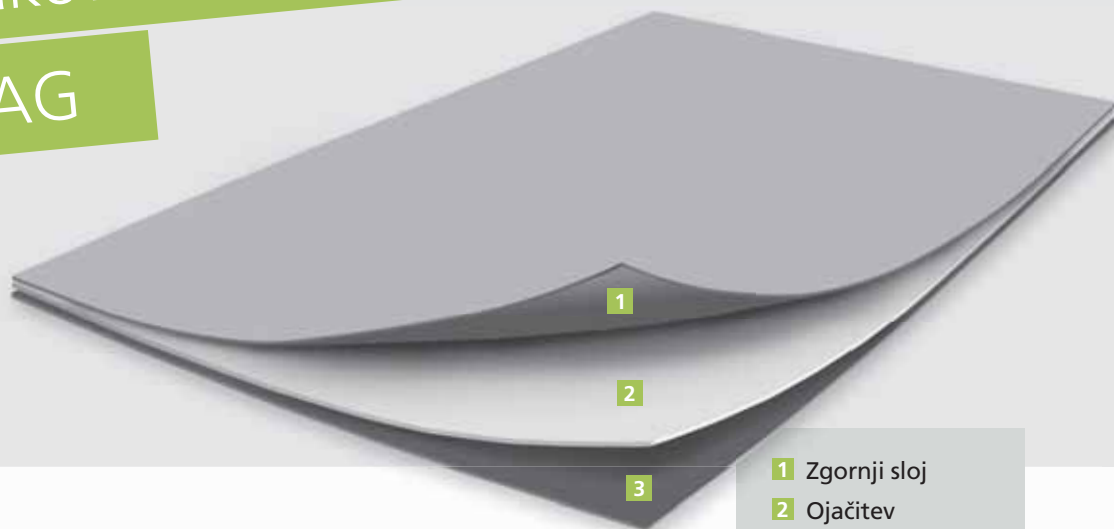
**Büsscher  
Hoffmann**

Dach- und Abdichtungssysteme

  
**POLYFIN AG**  
Flachdachtechnologie der Zukunft

# FPO trakovi

## POLYFIN AG



- 1 Zgornji sloj
- 2 Ojačitev
- 3 Spodnji sloj

## POLYFIN

je vsestransko uporaben polimerni strešni trak iz FPO/TPO PE. Pri tem materialu gre za termoplast, ki ga je zaradi prožnosti še posebej preprosto namestiti.

## VSESPLOŠNA UPORABNOST

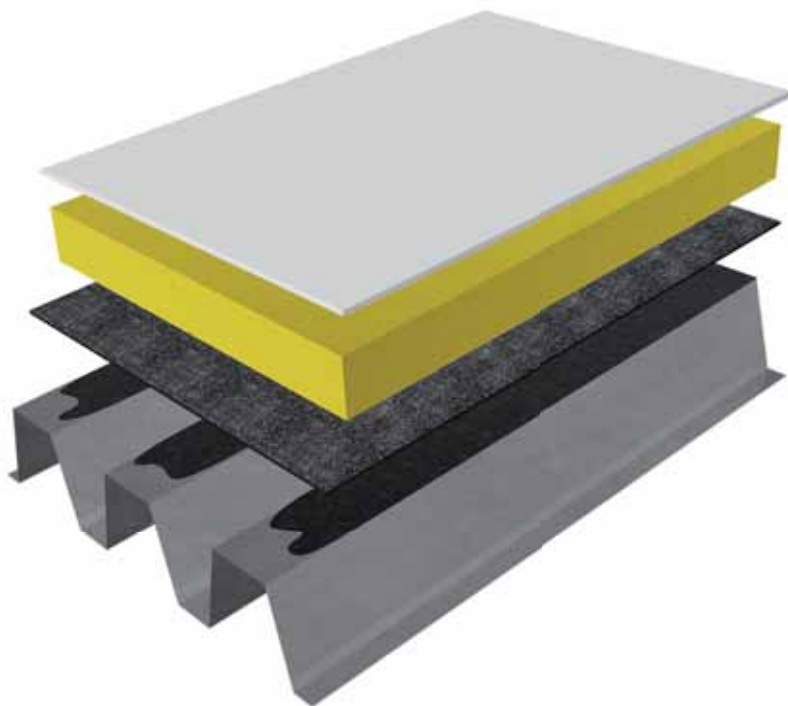
POLYFIN je vsestransko uporaben, bodisi ga pritrdimo mehansko, pod gramoznim nasutjem ali pri izvedbi funkcionalnih površin, kot sta terasa ali zelena streha. Bela površina izdelka POLYFIN DUO znižuje temperaturo in pomaga ustvariti prijetno klimo v prostoru.

## UPORABI PRIJAZEN IN PRILAGODLJIV

Posebna prednost materiala POLYFIN je njegova izjemna prilagodljivost. Izredna prilagodljivost bistveno olajša obdelavo. Zaradi izjemnih fizikalnih in mehanskih lastnosti je POLYFIN edinstven izdelek v skupini polimernih strešnih trakov, ki nima primerjave. Trakovi POLYFIN so zelo odporni proti vsem okoljskim vplivom. Podnebne spremembe povzročajo vse bolj ekstremne vremenske pojave, kot so nevihte, toča in vroče temperature, ki neposredno vplivajo na hidroizolacijo streh. Trakovi POLYFIN imajo optimalne lastnosti, ki bodo stavbam v prihodnosti zagotavljale maksimalno zaščito pred temi vplivi. Zaradi velikega temperaturnega razpona pri varjenju je namestitvev mogoča tudi v slabših vremenskih razmerah.

## EKOLOŠKO

Ekologija in trajnost imata dandanes še posebej pomembno vlogo pri ukrepih za prenovo in novogradnjo. Zato postajajo ekološki gradbeni materiali vse bolj pomembni. Izdelki POLYFIN so izdelani ekološko, kar pomeni, da se pri proizvodnji ne uporabljajo okolju škodljive sestavine, na primer mehčalci in halogeni, kot sta klor in brom. Tudi v proizvodnem procesu se med tehniko spajanja šivov ne sproščajo strupene ali nevarne snovi. Za predhodno obdelavo zvarnih šivov niso potrebna topila. POLYFIN je izdelek, ki je narejen v skladu s predpisi FLL in je odporen proti koreninam in rizomom.



## INDUSTRIJSKA STREHA

**Konstrukcija:** Topla streha

**Podlaga:** Trapezoidna pločevina

**Pritrditev:** mehanska

- Strešna hidroizolacija: npr. POLYFIN 3018, po možnosti še protipožarni sloj GV 120 A2\*
- Toplotna izolacija: mineralna volna / PUR / EPS
- Parna zapora: BÜSSCHER ALUPLAN AL E 30 KSK ali BÜSSCHER ALUPLAN AL E FR KSK
- Osnovni premaz: BÜSCHERIT BV

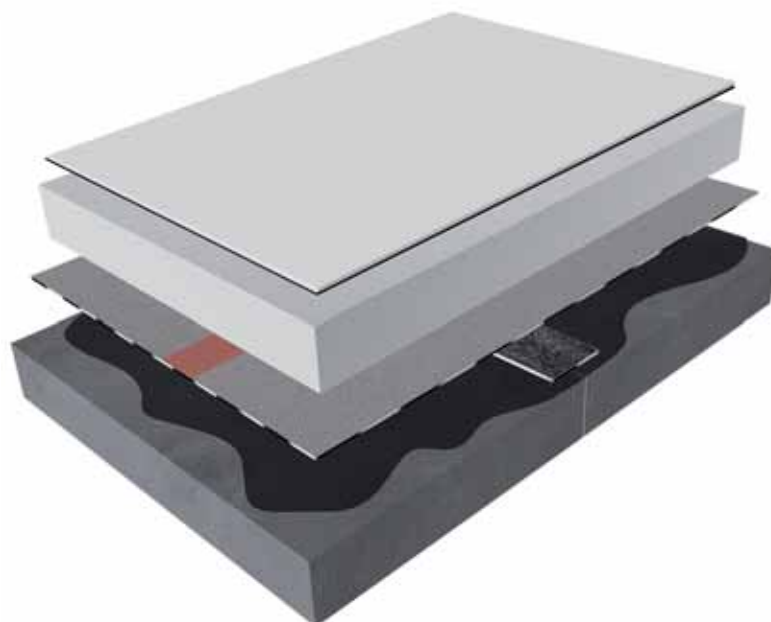
## RAVNA STREHA NA BETONSKI POVRŠINI

**Konstrukcija:** Topla streha

**Podlaga:** Betonska plošča

**Pritrditev:** mehanska

- Strešna hidroizolacija: npr. POLYFIN DUO 3018, po možnosti še protipožarni sloj GV 120 A2\*
- Toplotna izolacija: PUR / EPS
- Parna zapora: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Osnovni premaz: BÜSCHERIT BV



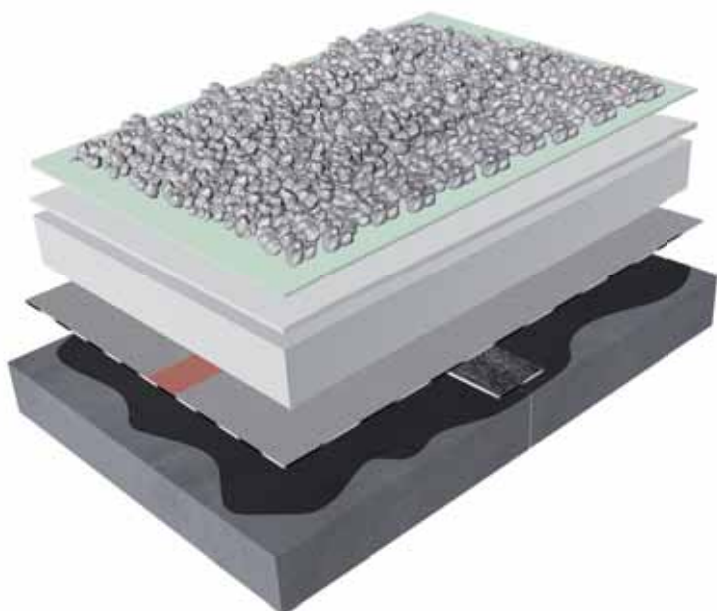
## RAVNA STREHA NA BETONSKI POVRŠINI

**Konstrukcija:** Topla streha

**Podlaga:** Betonska plošča

**Pritrditev:** z balastom

- Zaščita površine: gramoz, okrogla zrna 16/32
- Zaščitni sloj: Flis iz rezanih vlaken PES SB 300/2 (opcijsko)
- Strešna hidroizolacija: npr. POLYFIN 3018
- Toplotna izolacija: mineralna volna / PUR / EPS
- Parna zapora: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Osnovni premaz: BÜSCHERIT BV



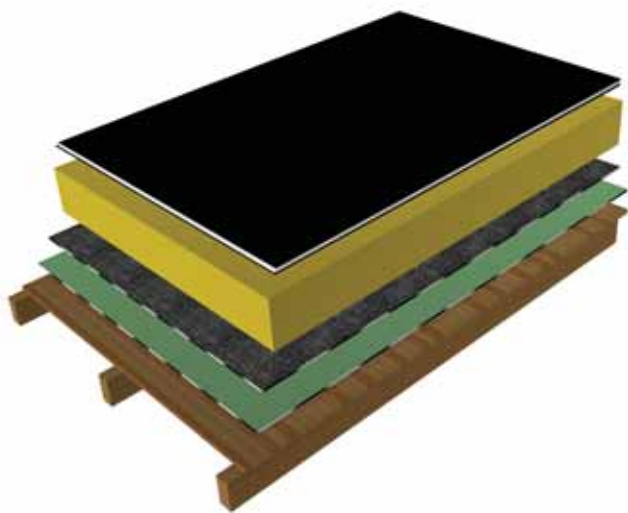
## RAVNA STREHA NA LESENI PODLAGI

**Konstrukcija:** Topla streha

**Podlaga:** Lesena podlaga

**Pritrditev:** mehanska

- Strešna hidroizolacija: npr.: POLYFIN 3018 črna
- Toplotna izolacija: Mineralna volna
- Parna zapora: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Podložni sloj: BÜSSCHER podloga ZIB 15



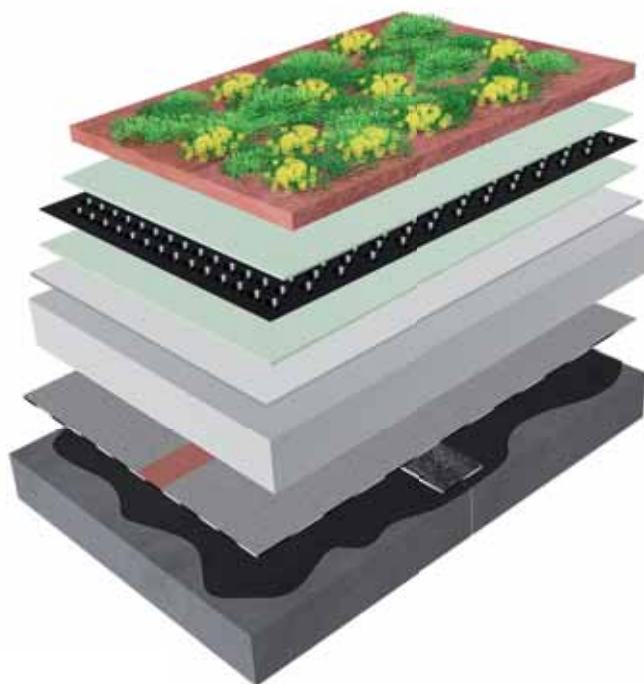
## EKSTENZIVNA ZELENA STREHA

**Konstrukcija:** Topla streha, ekstenzivna ozelenitev

**Podlaga:** Betonska plošča

**Pritrditev:** z balastom

- Substrat za sajenje
- Filtrirni sloj: Flis iz rezanih vlaken PES SB 300/2
- Drenažni sloj: BÜSSCHER Drain 20
- Zaščitni sloj: Flis iz rezanih vlaken PES-SB 300/2 (opcijsko)
- Strešna hidroizolacija: npr. POLYFIN 3018
- Toplotna izolacija: PUR / EPS
- Parna zapora: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Osnovni premaz: BÜSCHERIT BV



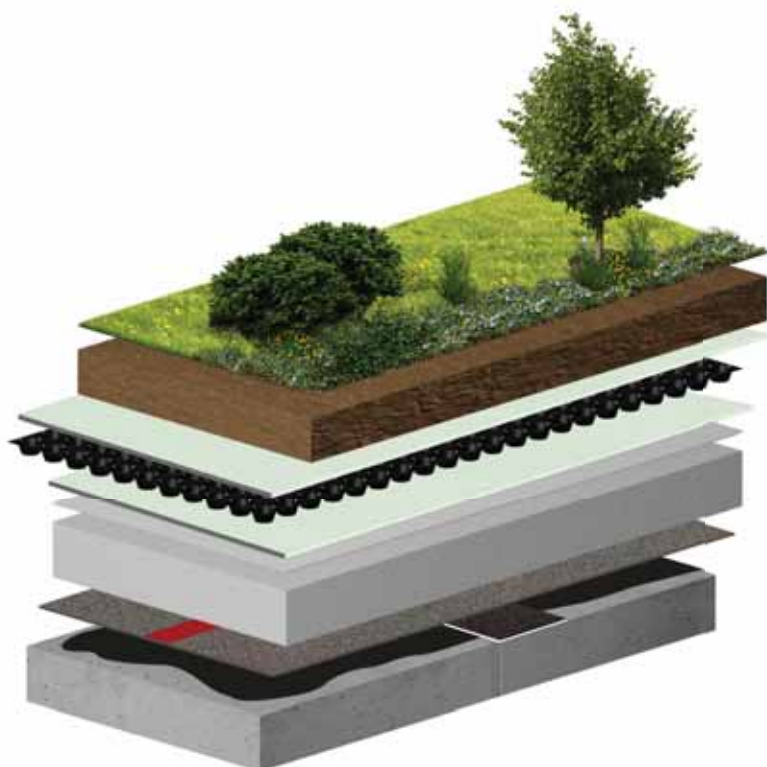
## INTENZIVNA ZELENA STREHA

**Konstrukcija:** Topla streha, intenzivna ozelenitev

**Podlaga:** Betonska plošča

**Pritrditev:** z balastom

- Substrat za sajenje
- Filtrirni sloj: Flis iz rezanih vlaken PES SB 300/2
- Drenažni sloj: BÜSSCHER Drain 20
- Zaščitni sloj: Flis iz rezanih vlaken PES SB 300/2
- Strešna hidroizolacija: npr. POLYFIN 3018
- Toplotna izolacija: PUR / EPS
- Parna zapora: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Osnovni premaz: BÜSCHERIT BV



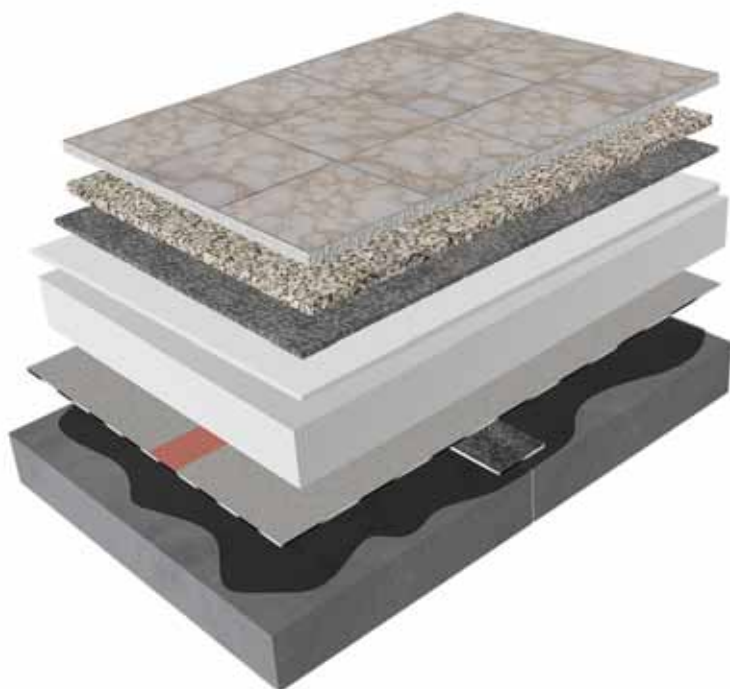
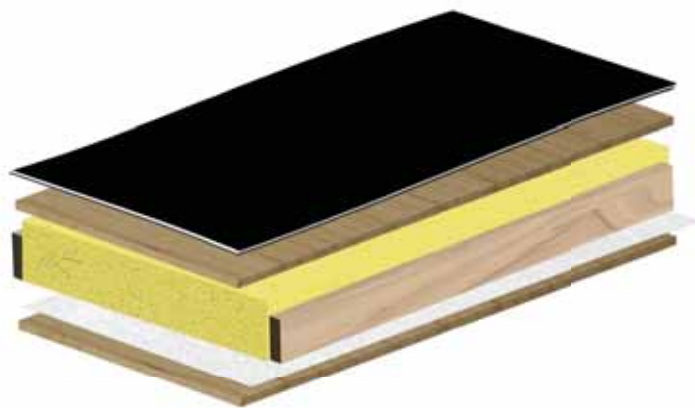
## RAVNA STREHA Z LESENIMI ELEMENTI

**Konstrukcija:** Topla streha

**Podlaga:** Lesena podlaga

**Pritrditev:** mehanska

- Strešna hidroizolacija: npr. POLYFIN 3018 črna
- Zunanji plašč
- Nosilna struktura
- Toplotna izolacija: npr. mineralna volna
- Parna zapora: Parna pregrada
- Notranji plašč



## TERASA NA BETONSKI POVRŠINI NA PODLAGI IZ DROBIRJA

**Konstrukcija:** Topla streha

**Podlaga:** Betonska plošča

**Pritrditev:** z balastom

- Terasne plošče
- Drobir
- BÜSSCHER folija iz gumijastega granulata GGB 8 mm
- Strešna hidroizolacija: npr. POLYFIN 3018
- Toplotna izolacija: PUR / EPS
- Parna zapora: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Osnovni premaz: BÜSCHERIT BV

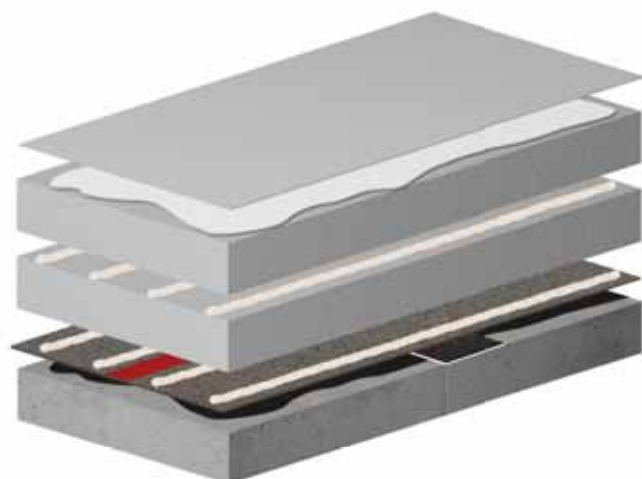
## ZLEPLJENA RAVNA STREHA

**Konstrukcija:** Topla streha

**Podlaga:** Betonska plošča

**Pritrditev:** lepljenje

- Strešna hidroizolacija: npr. POLYFIN 4018v
- Lepljenje: npr. Soudal Therm Roof 360
- Toplotna izolacija: PUR/EPS
- Parna zapora: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Osnovni premaz: BÜSCHERIT BV



	Barva	Debelina [mm]	Dolžina [m]	Širina [m]	Ojačitev	Mehansko pritrjevanje	Balast	Zelena streha	Lepljenje	Fotovoltaika	FM	Indeks SRI
<b>POLYFIN DUO</b>												
DUO 3020 GS	Bela	2,0	20	1,5	Kombinirani nosilec GV+PES	✓	✓	✓		✓	✓	> 90
DUO 3018 GS	Bela	1,8				✓	✓	✓	✓	✓	> 90	
DUO 3015 GS	Bela	1,5				✓	✓	✓	✓	> 90		
DUO 3020 SC	Bela	2,0	15	2,1	PES	✓	✓	✓		✓		> 90
DUO 3018 SC	Bela	1,8				✓	✓	✓	✓	> 90		
DUO 3015 SC	Bela	1,5				✓	✓	✓	✓	> 90		
DUO 3020	Bela	2,0	20	1,5	GV	✓	✓	✓		✓		> 90
DUO 3018	Bela	1,8				✓	✓	✓	✓	> 90		
DUO 3015	Bela	1,5				✓	✓	✓	✓	> 90		
DUO 5018 SK	Bela	1,8	15	1,5	GV			✓	✓			> 90
<b>POLYFIN</b>												
3020	Črna	2,0	20	1,5	GV	✓	✓	✓		✓		
3020	Schwarz	2,0				✓	✓	✓	✓			
3018	Svetlosiva	1,8				✓	✓	✓	✓	✓		
3018	Črna	1,8				✓	✓	✓	✓	✓		
3015	Svetlosiva	1,5				✓	✓	✓	✓	✓		
4020v, Vlies	Svetlosiva	2,0	15	1,5	GV	✓	✓	✓	✓			
4018v, Vlies	Svetlosiva	1,8				✓	✓	✓	✓	✓		
4015v, Vlies	Svetlosiva	1,5				✓	✓	✓	✓	✓		

## ODKRIJTE TRAJNOSTNOST

S strešnim in hidroizolacijskim trakom POLYFIN se lahko odločite, ali želite aktivno prispevati k varstvu podnebja. Vsak izdelek lahko naročite kot CO<sub>2</sub> nevtralen izdelek.



Za CO<sub>2</sub> nevtralni strešni trak boste prejeli certifikat, ki ga lahko uporabite za lastno trajnostno poročanje in certificiranje stavb. Na podlagi EPD (okoljska izjava o izdelku) podjetja POLYFIN AG se ugotovi količina CO<sub>2</sub> za pripadajoči projekt, ki jo pooblaščen partner preračuna v izravnalne ukrepe za kompenzacijo CO<sub>2</sub>. Preračun temelji na standardu GOLD, ki je trenutno najvišji standard za kompenzacijo CO<sub>2</sub>.

Izvedbo potrebnih kompenzacijskih ukrepov zagotavlja organizacija PrimaKlima, ki sledi »zlatemu standardu«. Pri tem se podpirajo projekti sajenja dreves po vsem svetu, da se dokazljivo kompenzira CO<sub>2</sub>, ki je vezan v izdelku oz. je nastal med njegovo proizvodnjo.

Za več podatkov o postopku in stroških se obrnite na nas. Lahko vam tudi ponudimo neobvezujoče svetovanje na področju nevtalnosti CO<sub>2</sub> za strešne trakove.

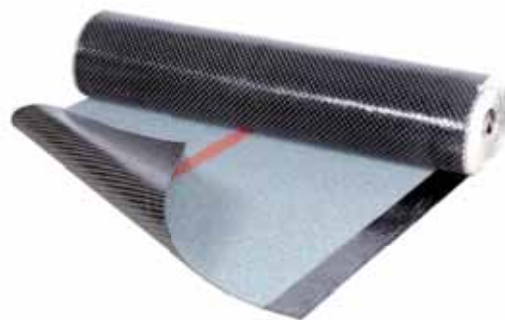
Bogata ponudba  
dodatne opreme

Bogata in primerna  
dodatna oprema za  
varno in hitro rabo.



### ALUPLAN ALKV E 50 K/D

Elastomer-bitumenski trak za parno zaporo z aluminijevim kompozitom, ojačitvijo iz steklenih vlaken in inovativno obdelano protizdrsko površino. Izvedba površine zagotavlja večjo zaščito pred UV-žarki, večjo mehansko odpornost, boljši oprijem pri lepljenju toplotnoizolacijskih materialov in služi kot optični detektor poškodb.



### ALUPLAN AL E 40 KSK CLASSIC

Hladen samolepilni elastomer-bitumenski trak za parno zaporno z aluminijastim kompozitom, ojačitvijo iz steklenih vlaken in površino, odporno proti drsenju. Če so vzdolžni šivi trakov dodatno utrjeni/zvarjeni, bo razporeditev hladnih samolepilnih delov preprečevala uhajanje bitumna na podlago.

Na ta način je omogočena zaščita pred nezaželenim onesnaženjem, zlasti na strehah iz trapezne pločevine. Odobreno za hidroizolacijo v času gradnje do 6 mesecev.



### ALUPLAN AL E FR KSK

Ognjevaren, hladen samolepilni elastomer-bitumenski trak za parno zaporo s posebnim aluminijastim kompozitom na zgornji strani.

Na voljo v širini 1,08 m in 1,20 m.





# POLYFIN - FPO FOR YOU



## POLYFIN IN POLYFIN DUO

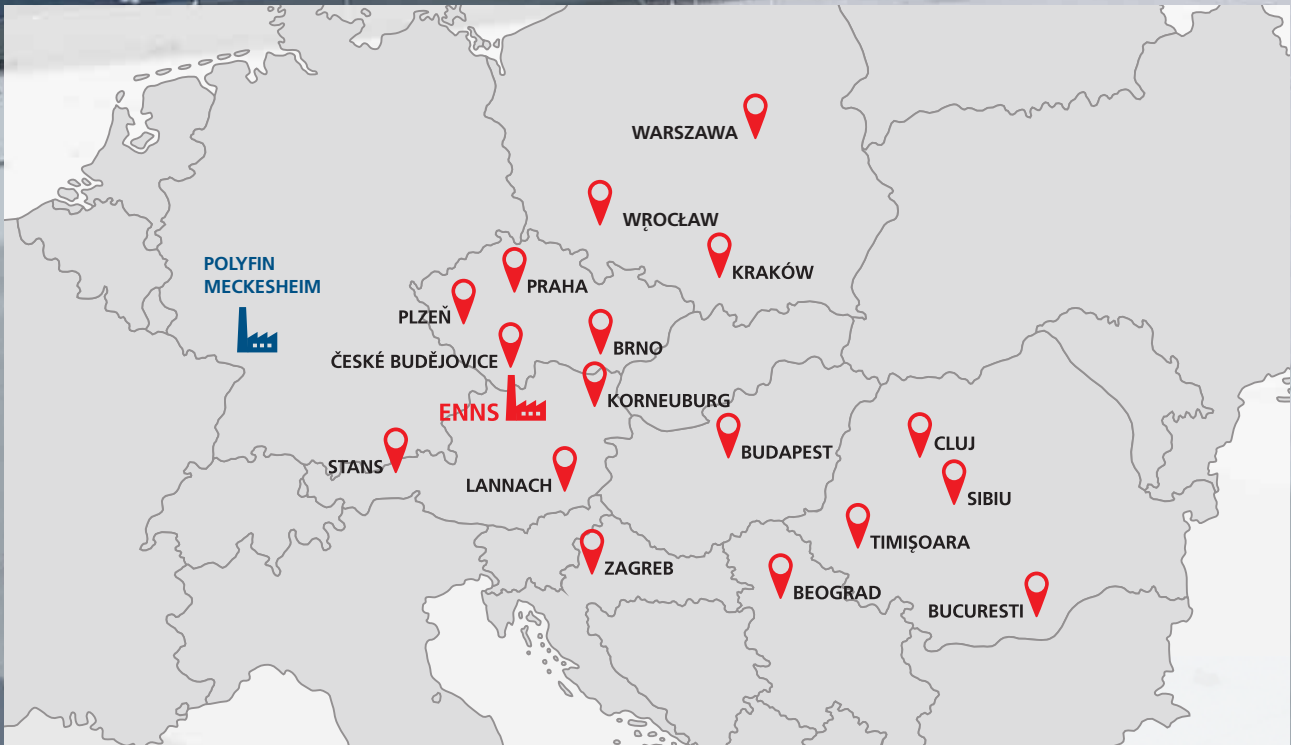
- + vsesplošna uporaba
- + enostavno nameščanje in obdelava zaradi prilagodljivih lastnosti materiala
- + priprava šivov pri svežem materialu ni potrebna
- + širok razpon temperature varjenja
- + namestitev tudi pri nižjih temperaturah
- + brez halogenov
- + brez PVC in mehčalcev
- + zagotavljanje kakovosti v skladu s standardom ISO 9001:2015
- + odpornost testiranih strešnih sistemov proti zunanjemu ognju
- + odpornost na ozon
- + visoka odpornost proti toči
- + združljivo z bitumnom in polistirenom



## POLYFIN DUO

- + hladnejše strehe zaradi bele površine
- + Indeks SRI > 90
- + na voljo z ojačitvijo iz steklenih vlaken ali ojačanim kombiniranim nosilnim vložkom
- + na voljo so sistemi, preizkušeni po standardu FM (Factory Mutual)
- + posebna formulacija za boljšo požarno odpornost: EPS ne potrebuje dodatnega steklenega flisa za požarno zaščito (1,8/2,0 mm)





Büsscher & Hoffmann GmbH

A-4470 Enns

Fabrikstraße 2

Tel: +43 7223 823 23-0

Fax: +43 7223 823 23-42

E-Mail: office@bueho.at

  
**POLYFIN AG**

