

Büsscher  
Hoffmann

Strešni in tesnilni sistemi

# SISTEMSKE REŠITVE

Naravno tesnjenje!



RAVNA STREHA



ZELENA STREHA



STRMA STREHA

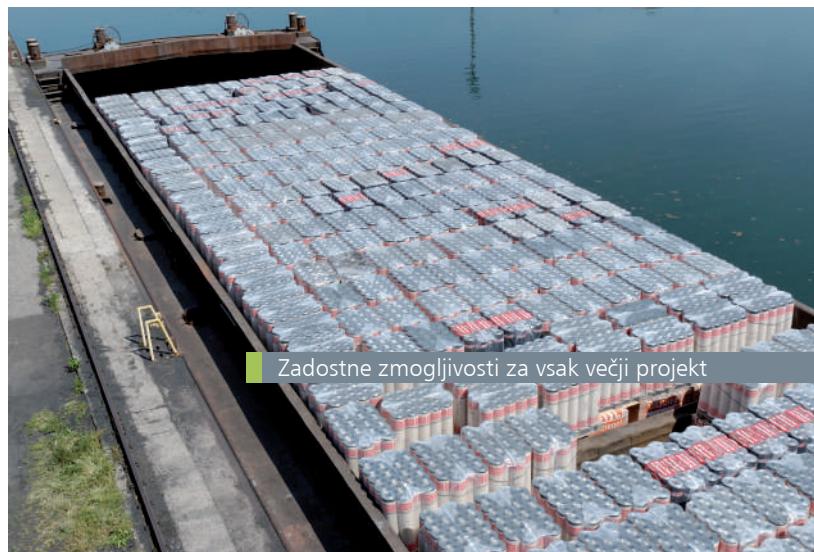


GRADBENI OBJEKT



MOST

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





„18-krat  
okoli ekvatorja“

Büsscher & Hoffmann je vodilni proizvajalec polimernih bitumenskih trakov za ravne strehe, zelene strehe, strme strehe, mostove in tesnjenje gradbenih objektov. Podjetje je že dolgo uveljavljeno in ima več kot 165 let izkušenj na področju industrijske proizvodnje strešnih in tesnilnih sistemov. Iz tega znanja in izkušenj podjetje Büsscher & Hoffmann vedno črpa novo inovativno moč za nadaljnji razvoj svojih izdelkov.

Vsako leto se v obratu v Ennsu proizvede približno 17 milijonov kvadratnih metrov bitumenskih trakov, ki se tržijo v Avstriji in prek štirih hčerinskih družb v 25 državah po vsem svetu. Doslej so proizvodni stroji v Ennsu izdelali že približno 750 milijonov kvadratnih metrov hidroizolacijskih trakov. Ta površina je večja od New Yorka, velika kot okrog 100.000 nogometnih igrišč ali, če povemo drugače – hidroizolacijski trak s širino 1 metra bi lahko več kot 18-krat ovili okoli ekvatorja.

## Kakovost, ki prepriča

Gradbeniki v javnem in zasebnem sektorju, arhitekti, načrtovalci in zlasti predelovalna podjetja ter trgovine z gradbenim materialom se opirajo na kakovost strokovnjaka za tesnilne sisteme iz Avstrije.

Izdelki podjetja Büsscher & Hoffmann izpolnjujejo najvišje zahteve sodobne gradbene industrije. Poleg individualnih rešitev za naše stranke nenehno sodelujemo z našo raziskovalno in razvojno ekipo za inovacije in izboljšave izdelkov. Naše tesnilne sisteme nenehno dodatno razvijamo za še daljšo življenjsko dobo, večjo varnost in še boljšo kakovost gradnje. O tem pričajo številni patenti.



# 10 dobrih razlogov za polimerne bitumenske trakove

1

## Naravni gradbeni material

Bitumen je visokokakovosten gradbeni material, ki je popolnoma neškodljiv za zdravje in okolje. Je netopen v vodi in zelo odporen proti večini učinkov organskih in anorganskih soli, agresivnih voda, ogljikovih kislin in alkalij.

2

## Najvišja odpornost proti vremenskim vplivom, elastičnost in natezna trdnost

Ekstremne temperaturne razlike med dnevom in nočjo, poletjem in zimo, pa tudi vremensko pogojeni dogodki ali spremenljive vremenske razmere s soncem, dežjem, točo, ledom in nevihto sploh ne predstavljajo težav. Material je izjemno elastičen, raztezen in ima visoko natezno trdnost.

3

## Najvišja odpornost proti staranju

Kot pri vsaki strehi trajni učinki UV-sevanja, fotokemičnih vplivov, topote, kisika, vlage itd. v daljšem časovnem obdobju povzročijo naravn proces staranja tudi v primeru ravne strehe iz polimernega bitumna. Vendar pa je zaradi visoke kakovosti surovin in strokovnega znanja pri proizvodnji življenjska doba ravne strehe iz polimernega bitumna z ustreznim vzdrževanjem neprekosljivo daljša.

4

## Največja varnost

Ravna streha s polimernimi bitumenskimi trakovi zahvaljujoč 2-slojnemu polaganju s skupno debelino kritine 9 mm zagotavlja vrhunsko varnost. Večplastna zasnova in visoka odpornost proti mehanskim obremenitvam v gradbeni fazi in poznejših življenjskih ciklih zagotavlja trajno tesnost zatesnitve.

5

## Preprosta in ugodna obdelava

Polimerne bitumenske trakove je mogoče preprosto in varno polagati tudi v hladnih letnih časih. Tudi morebitne prenove obstoječe strešne zatesnitve iz bitumna ali drugih tehnologij (npr. plastike) je mogoče s polimernimi bitumenskimi trakovi izvesti preprosto in hitro. Tesnilni sistemi podjetja Büsscher & Hoffmann tako prihranijo čas in denar.

6

## Popoln videz

S strešnimi trakovi iz polimernega bitumna praktično ni omejitev za različne možnosti arhitekturnega oblikovanja. Velika izbira barv pri oblikovanju površine zagotavlja harmonično prilagoditev stavbi in okolju. Nizka površinska masa omogoča tudi stroškovno učinkovito podkonstrukcijo v primerjavi s kritino s cementnimi strešniki.



7

## Dobre izkušnje

Bitumen so za tesnjenje zgradb uporabljali že v antiki. Že pred 5.000 leti je služil kot zanesljiv in varen gradbeni material in tudi danes velja za zelo sodoben material. Z več kot 165 leti strokovnega znanja in več kot 50 leti izkušenj s polimernim bitumnom je podjetje Büsscher & Hoffmann pomembno oblikovalo nadaljnji razvoj strešnih in tesnilnih sistemov ter si zagotovilo tehnološko prednost.

8

## Najboljše razmerje med stroški in koristmi

Zaradi dolge življenske dobe polimernih bitumenskih trakov in odpornosti proti staranju ima streha visoko trajno vrednost. Polimerne bitumenske trakove je mogoče po potrebi po več desetletjih brez veliko truda popraviti in skozi celotno življensko dobo stavbe zagotavljajo varno zaščito pred vremenskimi vplivi. Naložba v ravno streho s polimernimi bitumenskimi trakovi je v vseh pogledih primerljiva z drugimi tehnologijami.

9

## Popolna podpora

Kot vodilni avstrijski proizvajalec strešnih in tesnilnih sistemov iz bitumna in polimernega bitumna je podjetje Büsscher & Hoffmann zanesljiv partner investitorjem, načrtovalcem in izvajalcem. Podjetje, ki stavi na kakovost, odlikuje neposredna, partnerska podpora pri vseh tehničnih in gospodarskih vprašanjih, individualno svetovanje in prilagodljivost specializiranega osebja.

10

## Dobava v skladu s potrebami na gradbišču

Pravočasna dobava (just in time), prilagojena potrebam na gradbišču, je pri podjetju Büsscher & Hoffmann stalna praksa. Dobava tesnilnega materiala poteka točno ob dogovorjenem času in tako preprečuje zamude pri gradnji.





Glasbeno gledališče, Linz,  
zelena streha



Center medgeneracijskega sodelovanja,  
Eggersdorf, ravna streha



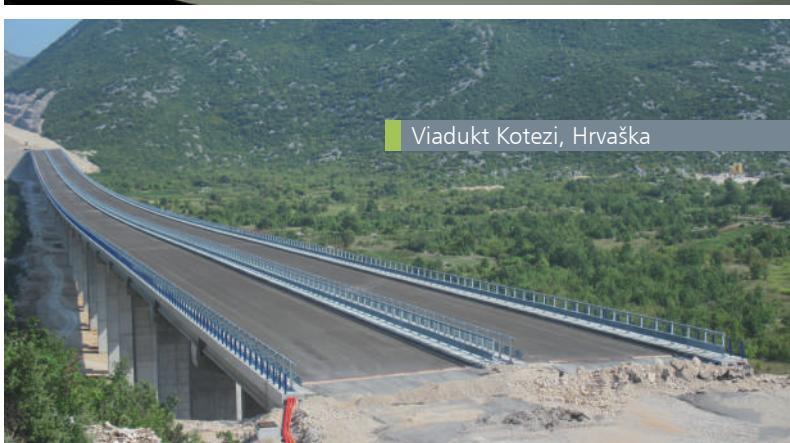
Leading Family Hotel & Resort Dachstein König, Gosau, strma  
streha



Plus City, Pasching, parkirna  
ploščad



Podjetje za špedicijo Spedition Schnellenreither,  
Marchtrenk, ravna streha



Viadukt Kotezi, Hrvaška



Avstrijski zavod za nezgodno  
zavarovanje AUVA, Celovec,  
zelena streha



Avstrijski avtoklub ÖAMTC,  
Gradec, zelena streha



**RAVNA STREHA**

## Sistemi ravnih streh

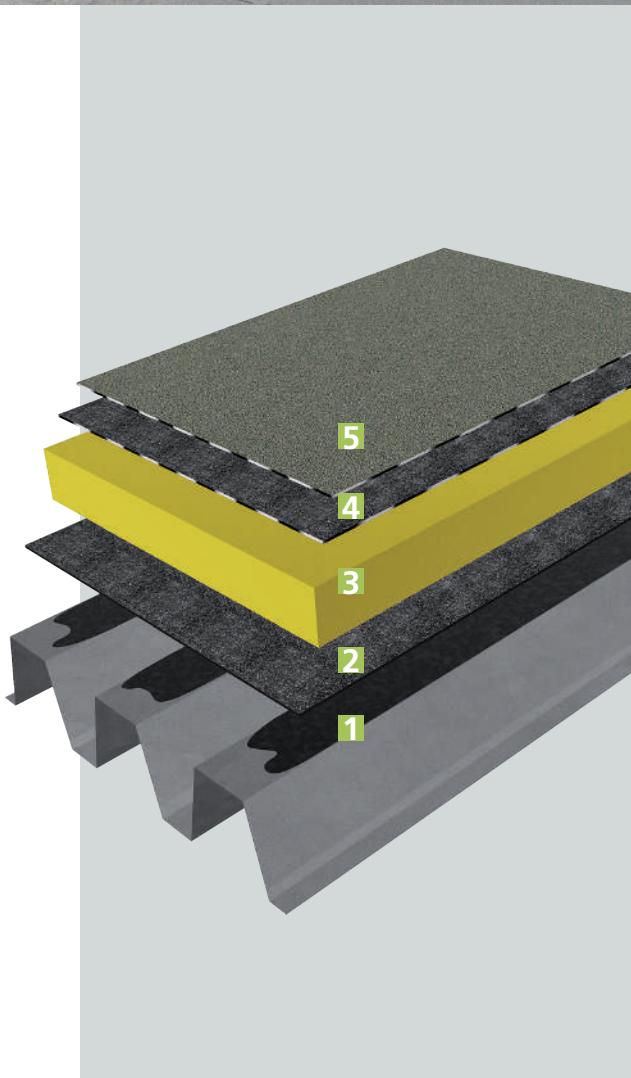
v skladu s standardom ÖNORM B 3691

- Industrijska ravna steha na trapezni pločevini 08. stran
- Ravna steha na leseni konstrukciji 09. stran
- Ravna steha na betonski površini 10. stran
- Obrnjena steha na betonski površini 11. stran
- Steha Plus na betonski površini 12. stran
- Terasa na betonski površini
- Topla steha 13. stran
- Obrnjena steha 14. stran



# Sistemske ravne strehe

Podjetje za špedicijo Spedition  
Schneckenreither, Marchtrenk



## Industrijska ravna streha na trapezni pločevini

Konstrukcija: topla streha

Podlaga: trapezna pločevina

**5 ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ**  
**BÜSSCHER BARUPLAN KVD E 55 K**  
Elastomerni bitumenski trak

**4 ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ**  
**BÜSSCHER BARUPLAN GG E 30 PS**  
Elastomerni bitumenski trak (mehansko pritrjen)

**3 TOPLOTNA IZOLACIJA**  
**EPS/MINERALNA VOLNA**

**2 PARNA ZAPORA**  
**BÜSSCHER ALUPLAN AL E 40 KSK**  
Elastomerni bitumenski trak

**1 TEMELJNI PREMAZ**  
**BÜSCHERIT BV**  
Bitumenski temeljni premaz (na zgornjih pasovih)

**Garancija 10 LET.**



## Ravna streha na leseni konstrukciji

Konstrukcija: topla streha

Podlaga: lesena konstrukcija

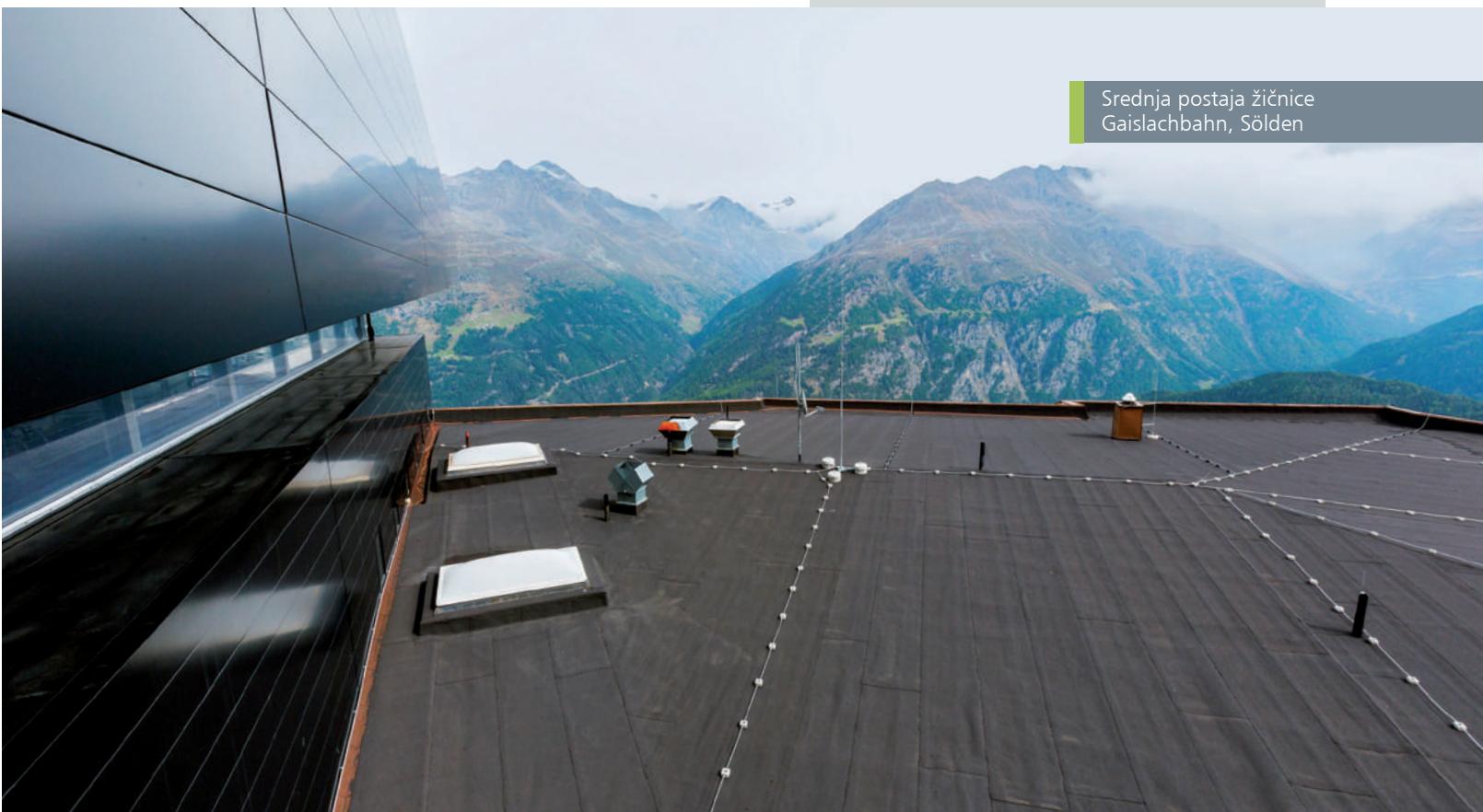
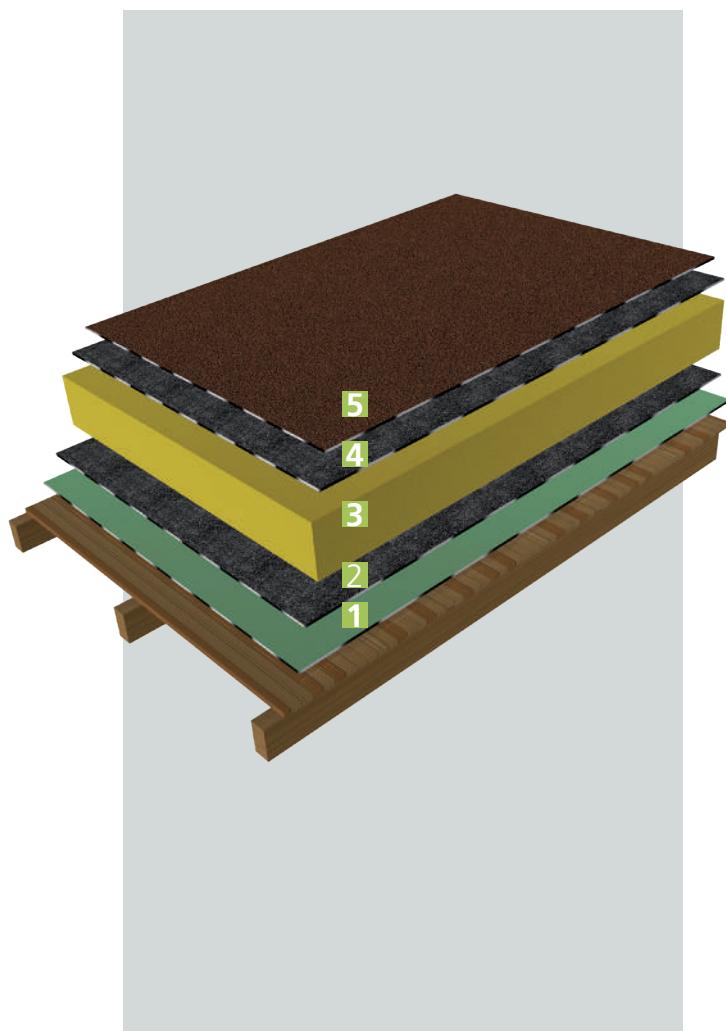
**5 ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN KVD E 55 K**  
Elastomerni bitumenski trak

**4 ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN GG E 45 K**  
Elastomerni bitumenski trak

**3 TOPLITNA IZOLACIJA**  
Mineralna volna

**2 Parna zapora  
BÜSSCHER ALUPLAN AL E 40 KSK**  
Elastomerni bitumenski trak

**1 SEKUNDARNA KRITINA  
BÜSSCHER ZIMMERMANNBAHN ZIB 15**  
Elastomerni bitumenski trak (mehansko pritrjen)



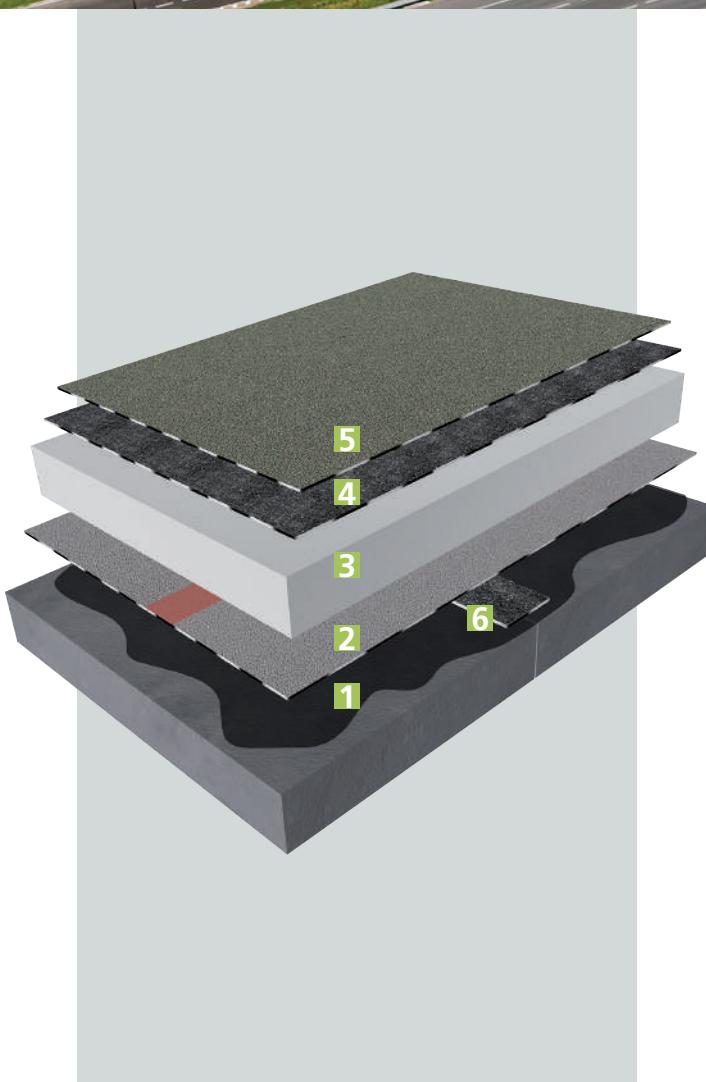
Srednja postaja žičnice  
Gaislachbahn, Sölden



# Sistemske ravne strehe



Farmaceutski distribucijski center Kwizda,  
Leopoldsdorf



## Ravna streha na betonski površini

Konstrukcija: topla streha

Podlaga: strop iz obodnega betona ali montažni betonski strop

**5 ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN KVD E 55 K**  
Elastomerni bitumenski trak

**4 ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN GG E 30 PS**  
Elastomerni bitumenski trak, del površine hladno samolepilen

**3 TOPLITNA IZOLACIJA  
EPS-W 25**  
Ekspandirana polistirolna pena  
Izvedba možna tudi kot naklonska izolacija,  
če je strop iz obodnega betona brez naklona

**2 Parna zapora  
BÜSSCHER ALUTEKT ALGV 45 K**  
Elastomerni bitumenski trak

**1 TEMELJNI PREMAZ  
BÜSCHERIT BV**  
Bitumenski temeljni premaz

**6 ZAŠČITNI TRAKOVI** (dodatno pri betonskih mont  
**BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K**  
Elastomerni bitumenski trak





## Obrnjena streha na betonski površini

Konstrukcija: obrnjena streha

Podlaga: strop iz obodnega betona z naklonom ali montažni betonski strop z naklonom

**6** POVRŠINSKA ZAŠČITA  
PROD, OKROGLA ZRNA 16/32

**5** FILTRIRNA PLAST  
STREŠNI FILC, vodooodbojen  
Vodooodbojni posebni filc

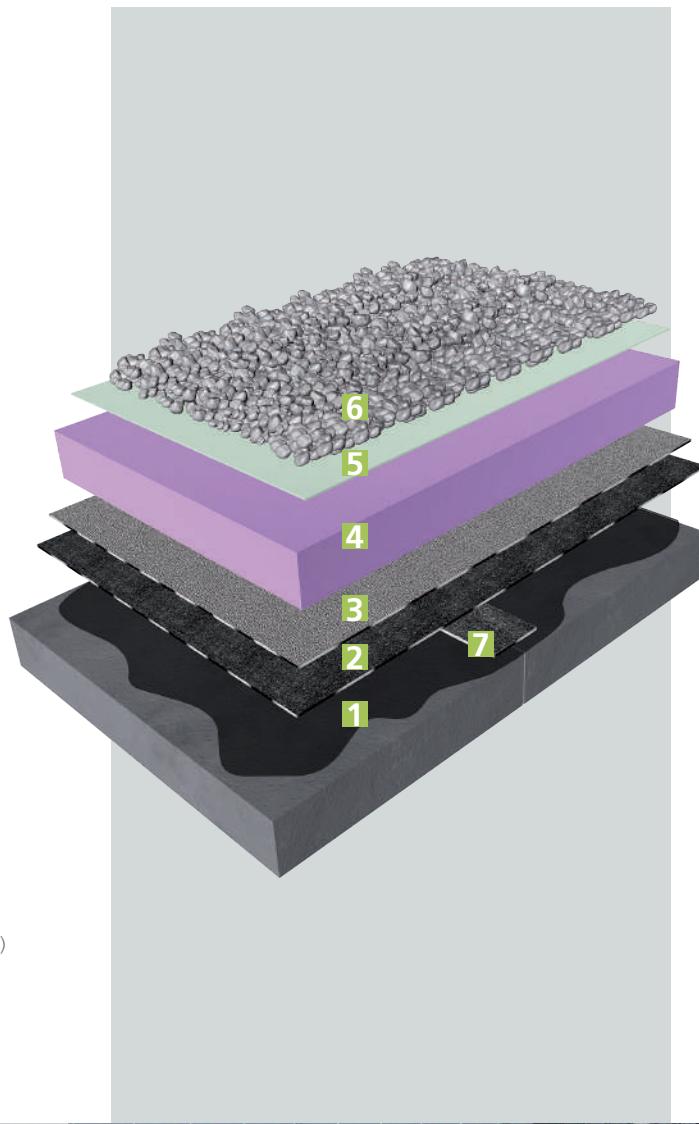
**4** TOPLOTNA IZOLACIJA  
XPS-G 30  
Ekstrudirana polistirolna pena

**3** ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN KVD E 55 K  
Elastomerni bitumenski trak

**2** KROVNA HIDROIZOLACIJA, 1. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K  
Elastomerni bitumenski trak

**1** TEMELJNI PREMAZ  
BÜSCHERIT BV  
Bitumenski temeljni premaz

**7** ZAŠČITNI TRAKOVI (dodatno pri betonskih montažnih elementih)  
BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K  
Elastomerni bitumenski trak



Pisarniška stavba AXIS, Modrice (Češka)



# Sistemske ravne strehe

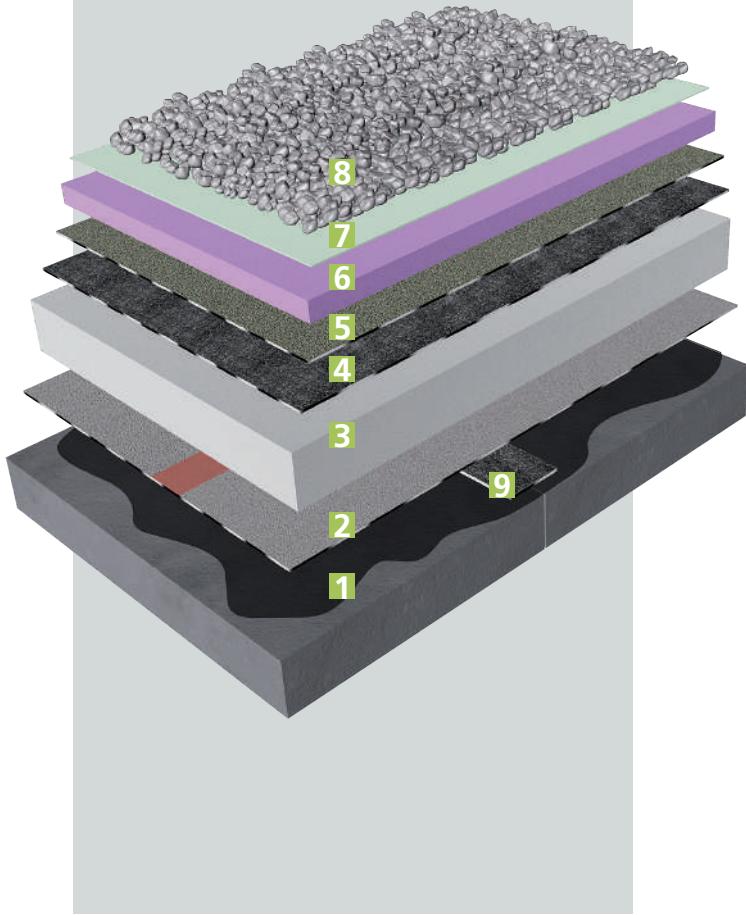
Podjetje Saubermacher, Gradec



## Streha Plus na betonski površini

Konstrukcija: topla streha in obrnjena streha

Podlaga: strop iz obodnega betona ali montažni betonski strop



**8 POVRŠINSKA ZAŠČITA  
PROD, OKROGLA ZRNA 16/32**

**7 FILTRIRNA PLAST  
STREŠNI FILC, vodoodbojen**  
Vodoodbojni posebni filc

**6 TOPLOTNA IZOLACIJA  
XPS-G 30**  
Ekstrudirana polistirolna pena

**5 ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN KVD E 55 K**  
Elastomerni bitumenski trak

**4 ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN GG E 30 PS**  
Elastomerni bitumenski trak, del površine hladno samolepilen

**3 TOPLOTNA IZOLACIJA  
EPS-W 25**  
Ekspandirana polistirolna pena, izvedba možna tudi kot naklonska izolacija, če je strop iz obodnega betona brez naklona

**2 PARNA ZAPORA  
BÜSSCHER ALUTEKT ALGV 45 K**  
Elastomerni bitumenski trak

**1 TEMELJNI PREMAZ  
BÜSCHERIT BV**  
Bitumenski temeljni premaz

**9 ZAŠČITNI TRAKOVI** (dodatno pri betonskih montažnih elementih)  
**BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K**  
Elastomerni bitumenski trak



## Terasa na betonski površini

Konstrukcija: topla streha

Podlaga: strop iz obodnega betona ali montažni betonski strop

**7 OBLOGA TERASE NA PODSTAVKIH ZA PLOŠČE**

**6 ZAŠČITNA PLAST**

**TRAK IZ GUMI GRANULATA BÜSSCHER GGB 8,8 mm**

**5 ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ**

**BÜSSCHER BARUPLAN KVD E 55 K**

Elastomerni bitumenski trak

**4 ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ**

**BÜSSCHER BARUPLAN GG E 30 PS**

Elastomerni bitumenski trak, del površine hladno samolepilen

**3 TOPLITNA IZOLACIJA**

**EPS-W 25**

Ekspandirana polistirolna pena

Izvedba možna tudi kot naklonska izolacija, če je strop iz obodnega betona brez naklona

**2 PARNA ZAPORA**

**BÜSSCHER ALUTEKT ALGV 45 K**

Elastomerni bitumenski trak

**1 TEMELJNI PREMAZ**

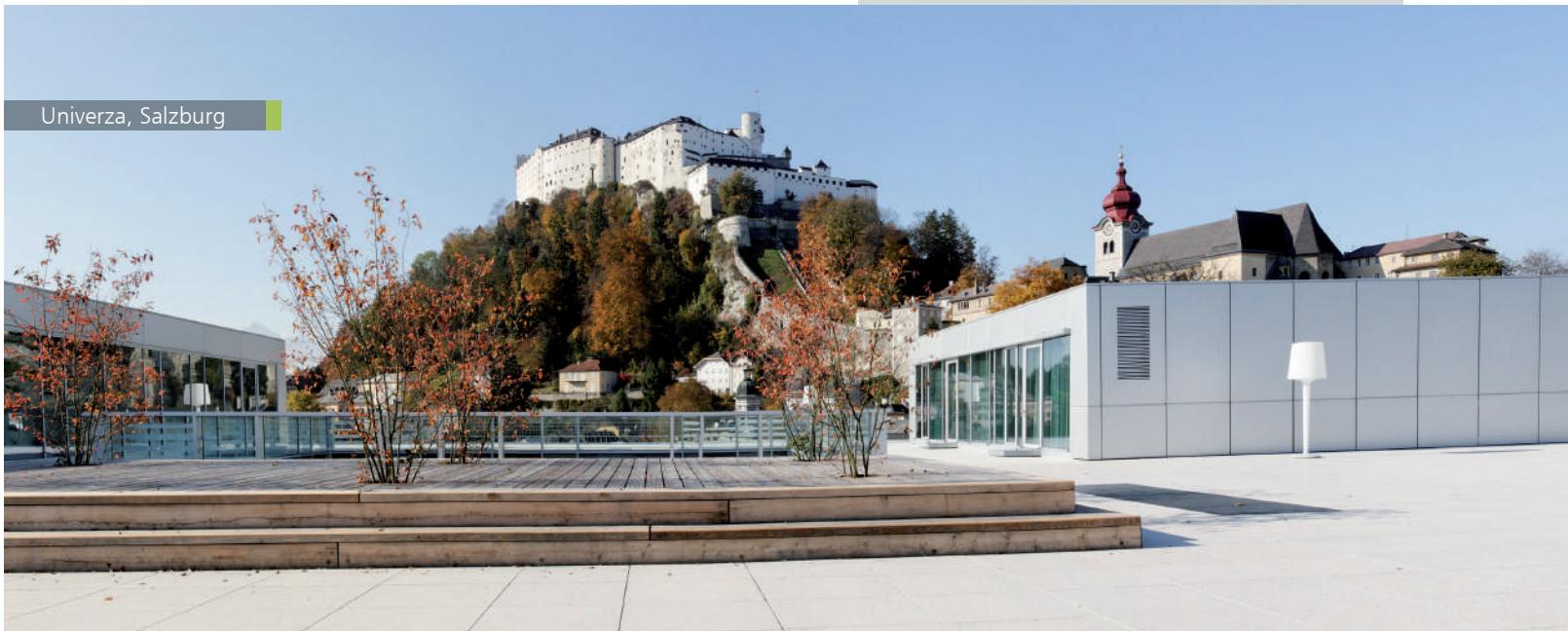
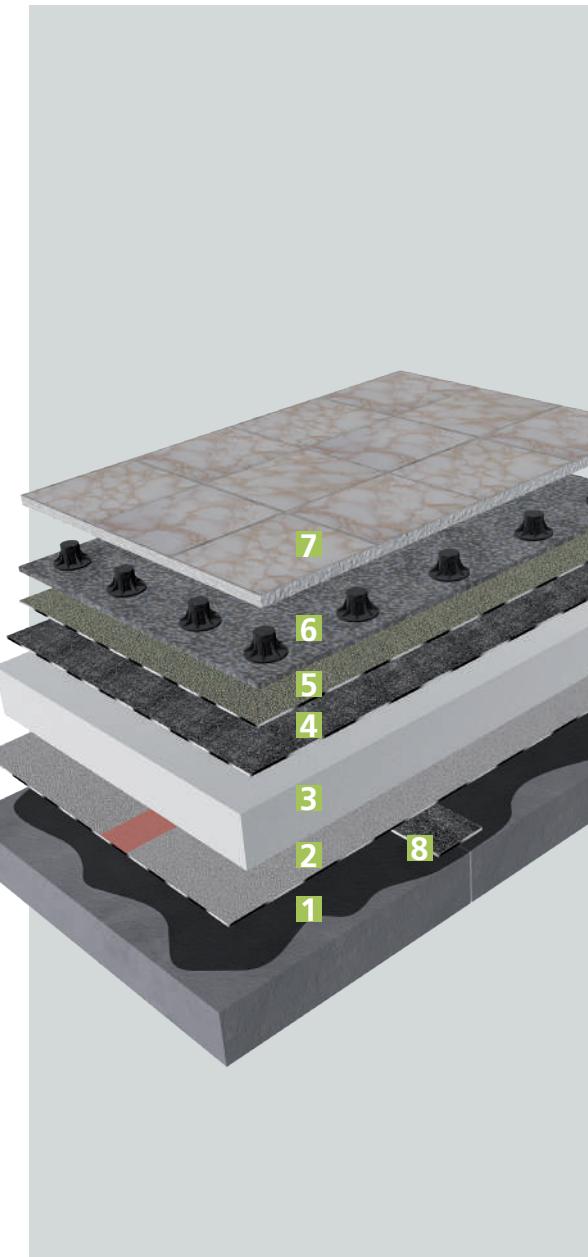
**BÜSCHERIT BV**

Bitumenski temeljni premaz

**8 ZAŠČITNI TRAKOVI** (dodatno pri betonskih montažnih elementih)

**BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K**

Elastomerni bitumenski trak



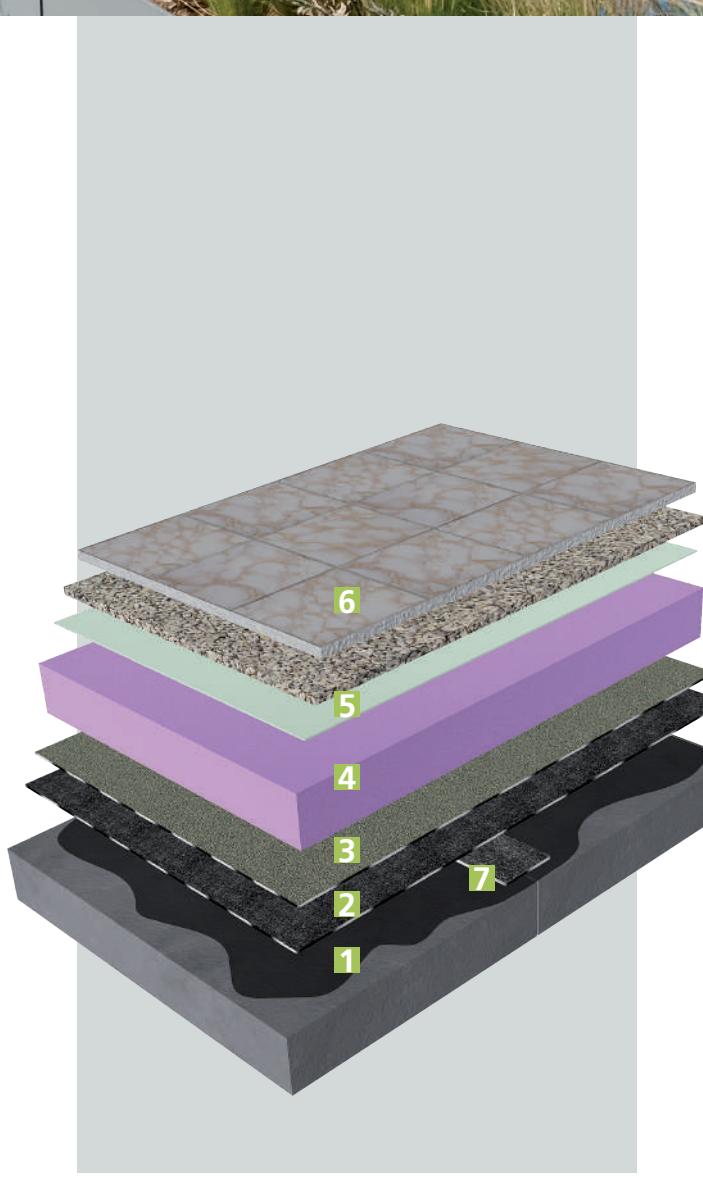
Univerza, Salzburg



# Sistemske ravne strehe



Stanovanjski kompleks Mautner-Markhof,  
Dunaj



## Terasa na betonski površini

Konstrukcija: obrnjena streha

Podlaga: strop iz obodnega betona z naklonom  
ali montažni betonski strop z naklonom

### 6 OBLOGA TERASE NA PODLAGI IZ DROBIRJA

### 5 FILTRIRNA PLAST STREŠNI FILC, VODOODBOJEN

Vodooodbojni posebni filc

### 4 TOPLITNA IZOLACIJA XPS-G 30

Ekstrudirana polistirolna pena

### 3 ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ BÜSSCHER BARUPLAN KVD E 45 K

Elastomerni bitumenski trak

### 2 ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K

Elastomerni bitumenski trak

### 1 TEMELJNI PREMAZ BÜSCHERIT BV

Bitumenski temeljni premaz

### 7 ZAŠČITNI TRAKOVI (dodatek pri betonskih montažnih elementih) BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K

Elastomerni bitumenski trak

# Büsscher Hoffmann

Strešni in tesnilni sistemi



## RAVNA STREHA



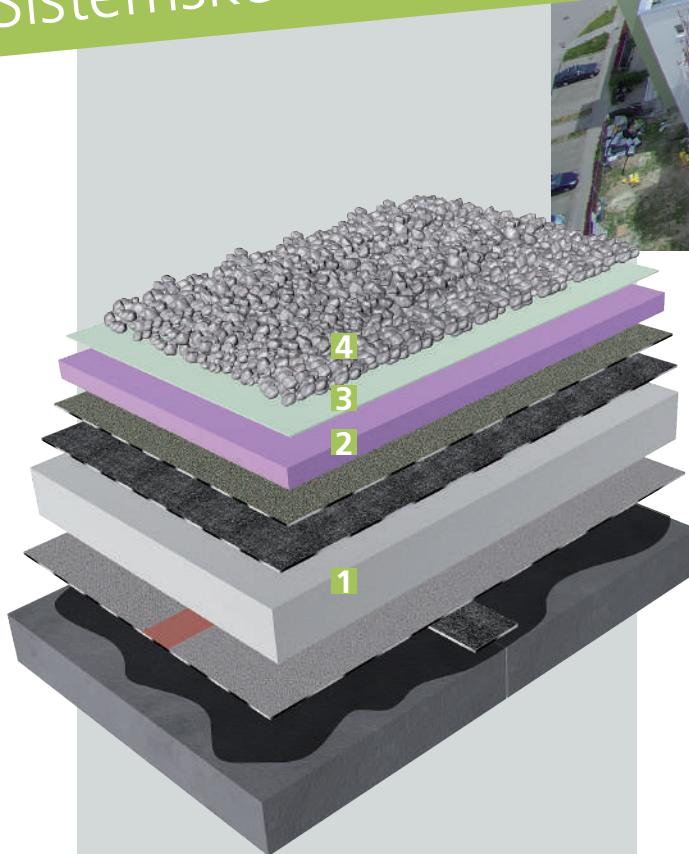
### Saniranje ravnih streh

v skladu s standardom ÖNORM B 3691

- **Toplotna prenova strehe** 16. stran
- **Funkcionalna prenova strehe** 16. stran



# Sistemske ravne strehe



Stanovanjski kompleks Erlenstraße,  
Astetten-Markhof, Dunaj

## Toplotna prenova strehe

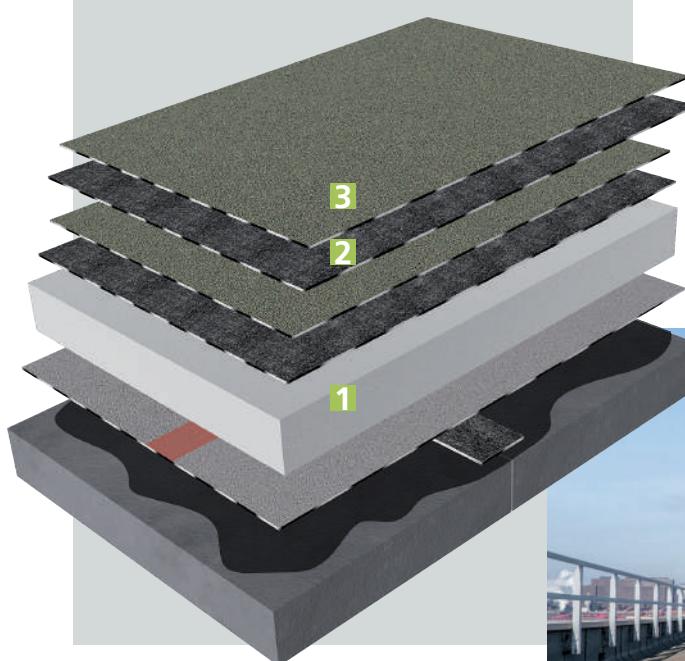
Podlaga: topla streha

**4** POVRŠINSKA ZAŠČITA  
PROD, OKROGLA ZRNA 16/32

**3** FILTRIRNA PLAST  
STREŠNI FILC, VODOODBOJEN  
Vodoodbojni posebni filc

**2** TOPLITNA IZOLACIJA  
XPS-G 30  
Ekstrudirana polistirolna pena

**1** OBSTOJEČA FUNKCIONALNA TOPLA STREHA



voestalpine, Linz

# Büsscher Hoffmann

Strešni in tesnilni sistemi



## ZELENA STREHA



### Zeleni strešni sistemi

v skladu s standardom ÖNORM B 3691

- **Zelena streha na betonski površini – z ekstenzivno ozelenitvijo**

Topla streha

18. stran

Obrnjena streha

19. stran

- **Zelena streha na betonski površini – z intenzivno ozelenitvijo**

Topla streha

20. stran

Obrnjena streha

21. Stran

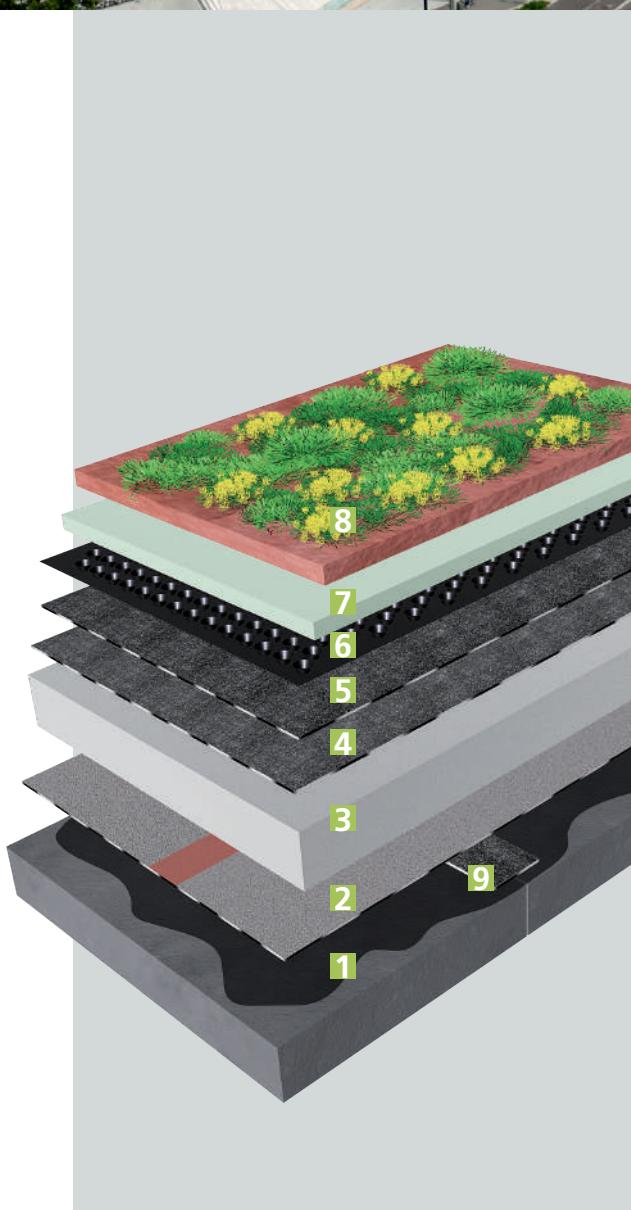
[www.bueho.com](http://www.bueho.com)



# Sistemske zelene strehe



Musiktheater, Linz



## Zelena streha na betonski površini – z ekstenzivno ozelenitvijo

Konstrukcija: topla streha

Podlaga: strop iz obodnega betona ali montažni betonski strop

### 8 EKSTENZIVNA OZELENITEV

Podlaga in zasaditev

### 7 ZAŠČITNA PLAST

Filc iz večslojnih vlaken PES-SB 300/2, 300 g/m<sup>2</sup>

### 6 SISTEM ZA DRENAŽO IN VODNI ZBIRALNIK

BÜSSCHER Drain 20

### 5 ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ

BÜSSCHER KVD EW 45 K

Odporen proti prodomu korenin  
Elastomerni bitumenski trak

### 4 ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ

BÜSSCHER BARUPLAN KV EW 45 KSK

Odporen proti prodomu korenin  
Elastomerni bitumenski trak, hladno samolepilen

### 3 TOPLOTNA IZOLACIJA

EPS-W 25

Ekspandirana polistirolna pena, izvedba možna tudi kot  
naklonska izolacija, če je strop iz obodnega betona brez naklona

### 2 PARNA ZAPORA

BÜSSCHER ALUTEKT ALGV E 45 K

Elastomerni bitumenski trak

### 1 TEMELJNI PREMAZ

BÜSCHERIT BV

Bitumenski temeljni premaz

### 9 ZAŠČITNI TRAKOVI (dodatno pri betonskih montažnih elementih)

BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K

Elastomerni bitumenski trak



## Zelena streha na betonski površini – z ekstenzivno ozelenitvijo

Konstrukcija: obrnjena streha

Podlaga: strop iz obodnega betona z naklonom ali montažni betonski strop z naklonom

### 8 EKSTENZIVNA OZELENITEV Podlaga in zasaditev

### 7 ZAŠČITNA PLAST Filc iz večslojnih vlaken PES-SB 300/2, 300 g/m<sup>2</sup>

### 6 SISTEM ZA DRENAŽO IN VODNI ZBIRALNIK BÜSSCHER Drain 20

### 5 FILTRIRNA PLAST STREŠNI FILC, VODOODOBOJEN Vodoodbojni posebni filc

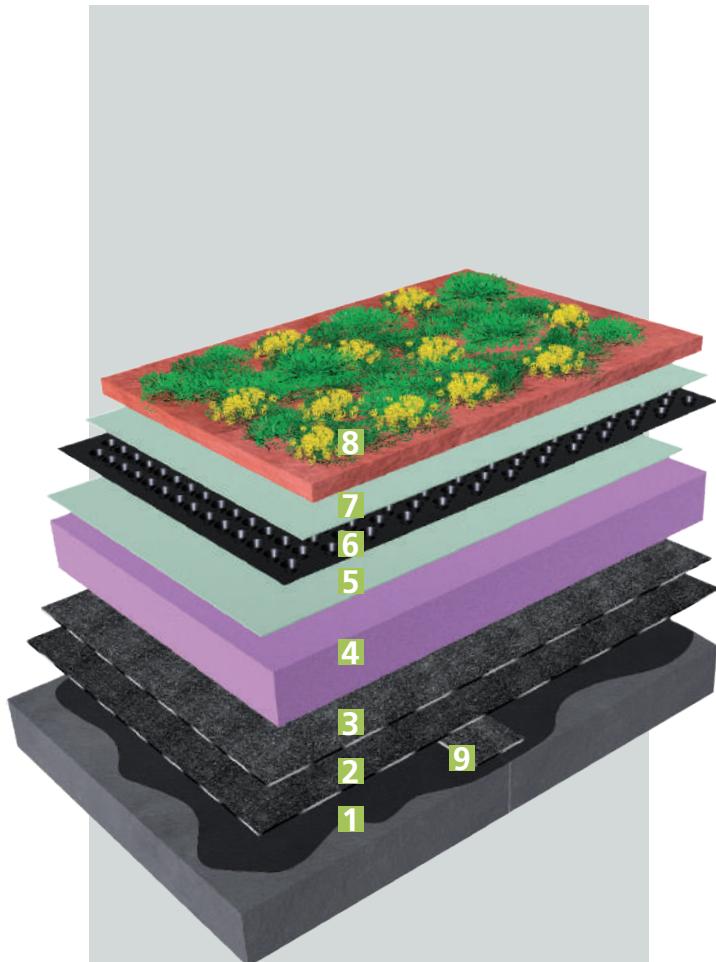
### 4 TOPLITNA IZOLACIJA XPS-G 30 Ekstrudirana polistirolna pena

### 3 ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ BÜSSCHER BARUPLAN KVD EW 45 K Odporen proti prodroku korenin Elastomerni bitumenski trak

### 2 ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ BÜSSCHER BARUPLAN KV EW 45 K Odporen proti prodroku korenin Elastomerni bitumenski trak

### 1 TEMELJNI PREMAZ BÜSCHERIT BV Bitumenski temeljni premaz

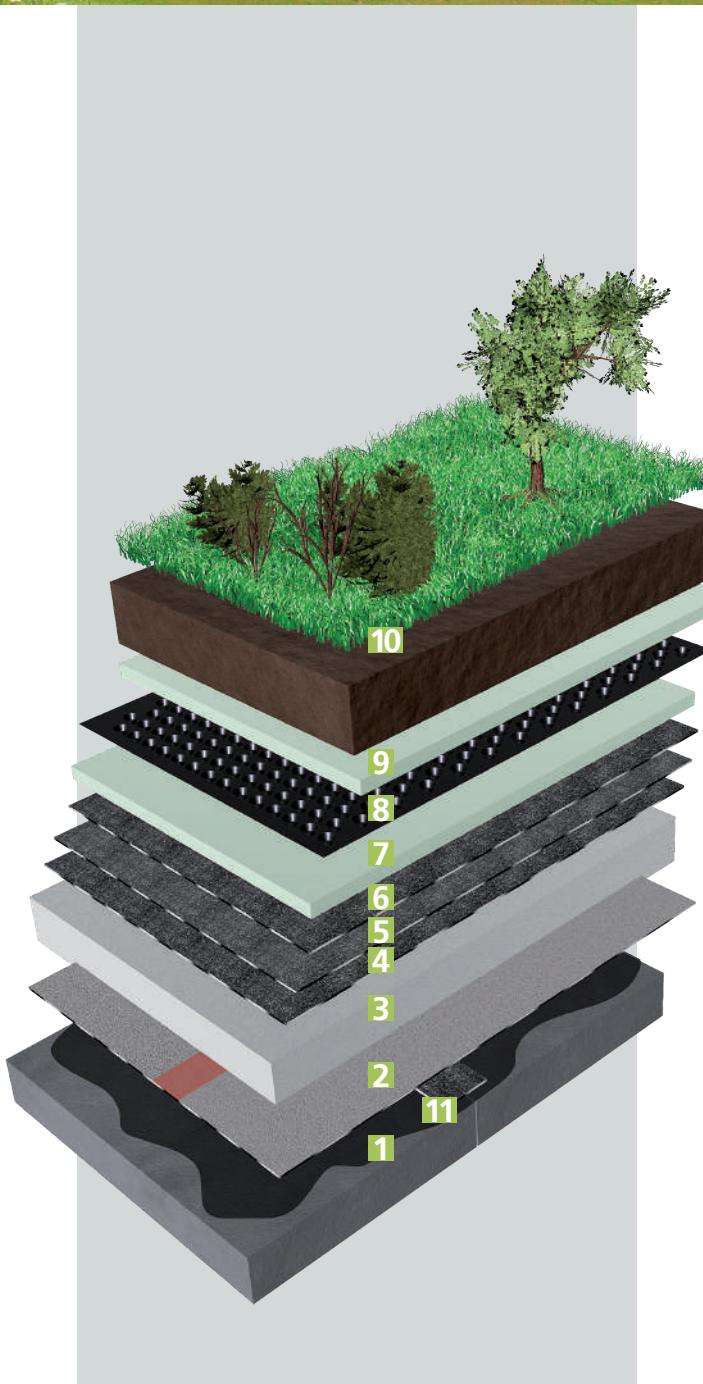
### 9 ZAŠČITNI TRAKOVI (dodatno pri betonskih montažnih elementih) BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K Elastomerni bitumenski trak



Upravna stavba Landesdienstleistungszentrum, Linz



# Sistemske zelene strehe



## Zelena streha na betonski površini – z intenzivno ozelenitvijo

Konstrukcija: topla streha

Podlaga: strop iz obodnega betona ali montažni betonski strop

**10** INTENZIVNA OZELENITEV  
Nasip zemlje in zasaditev

**9** ZAŠČITNA PLAST  
Filc iz večslojnih vlaken PES-SB 300/2, 300 g/m<sup>2</sup>

**8** SISTEM ZA DRENAŽO IN VODNI ZBIRALNIK  
BÜSSCHER Drain 20

**7** ZAŠČITNA PLAST  
Filc iz večslojnih vlaken PES-SB 500/2, 500 g/m<sup>2</sup>

**6** ZATESNITEV STREHE, 3. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN KVD EW 55 K  
Odporen proti prodoru korenin  
Elastomerni bitumenski trak

**5** ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN wurzelfest KV EW 45 K  
Odporen proti prodoru korenin  
Elastomerni bitumenski trak

**4** ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN GG E 30 PS  
Elastomerni bitumenski trak, hladno samolepilen

**3** TOPLITNA IZOLACIJA  
EPS-W 30  
Ekspandirana polistirolna pena  
Izvedba možna tudi kot naklonska izolacija,  
če je strop iz obodnega betona brez naklona

**2** PARNA ZAPORA  
BÜSSCHER ALUTEKT ALGV E 45 K  
Elastomerni bitumenski trak

**1** TEMELJNI PREMAZ  
BÜSCHERIT BV  
Bitumenski temeljni premaz

**11** ZAŠČITNI TRAKOVI (dodatno pri betonskih montažnih elementih)  
BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K  
Elastomerni bitumenski trak



## Zelena streha na betonski površini – z intenzivno ozelenitvijo

Konstrukcija: obrnjena streha

Podlaga: strop iz obodnega betona z naklonom ali montažni betonski strop z naklonom

**9** INTENZIVNA OZELENITEV  
Nasip zemlje in zasaditev

**8** ZAŠČITNA PLAST  
Filc iz večslojnih vlaken PES-SB 300/2, 300 g/m<sup>2</sup>

**7** SISTEM ZA DRENAŽO IN VODNI ZBIRALNIK  
BÜSSCHER Drain 20

**6** ZAŠČITNA PLAST  
STREŠNI FILC, vodooodbojen  
Vodooodbojni posebni filc

**5** TOPLITNA IZOLACIJA  
XPS-G 30  
Ekstrudirana polistirolna pena

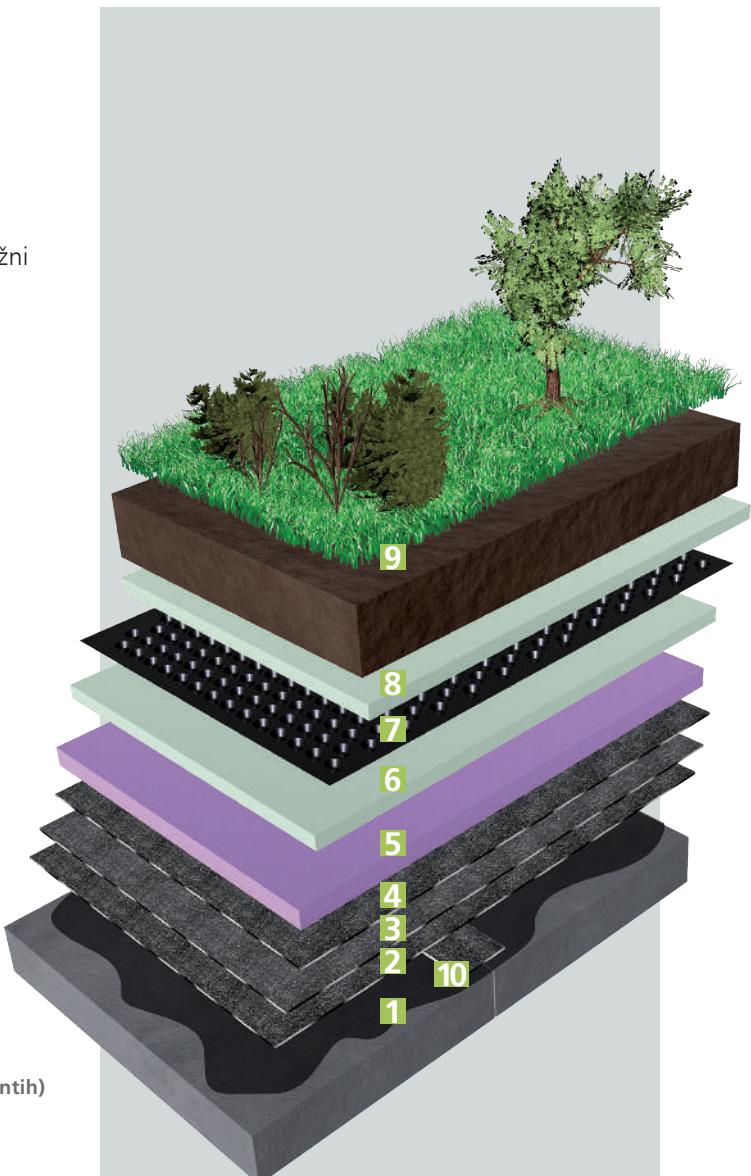
**4** ZATESNITEV STREHE, 3. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN KVD EW 55 K  
Odporen proti prodomu korenin  
Elastomerni bitumenski trak

**3** ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN KV EW 45 K  
Odporen proti prodomu korenin  
Elastomerni bitumenski trak

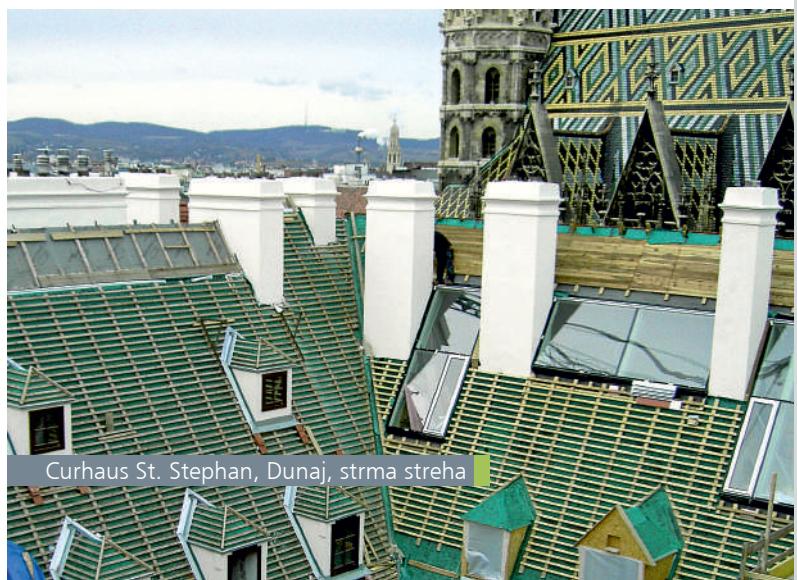
**2** ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K  
Elastomerni bitumenski trak

**1** TEMELJNI PREMAZ  
BÜSCHERIT BV  
Bitumenski temeljni premaz

**10** ZAŠČITNI TRAKOVI (dodatev pri betonskih montažnih elementih)  
BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K  
Elastomerni bitumenski trak



SolarCity Pichling, Linz, podzemno parkirišče kot zelena streha



# Büsscher Hoffmann

Strešni in tesnilni sistemi



## STRMA STREHA



### Strmi strešni sistemi

v skladu s standardom ÖNORM B 4119

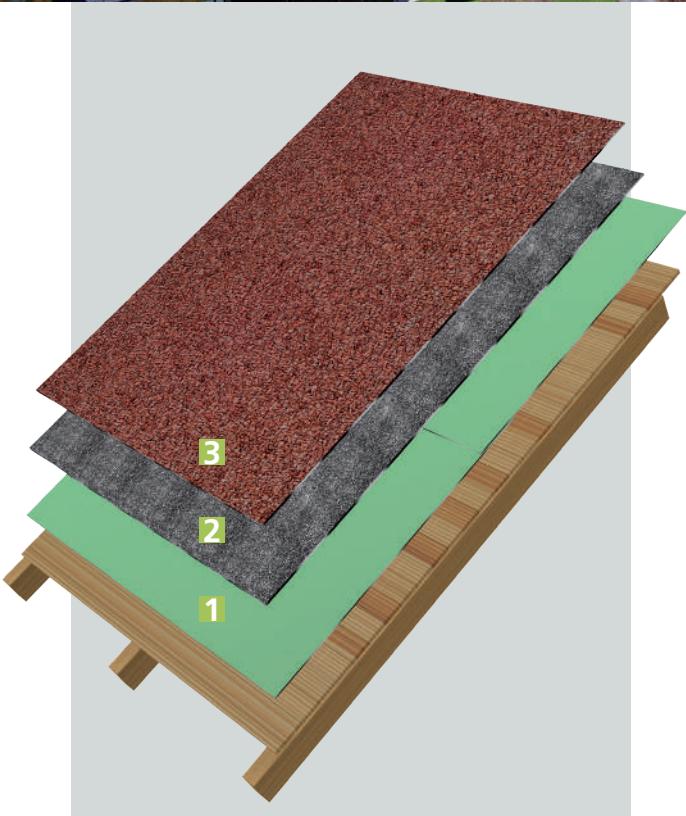
- Strma streha – hladna streha, barvna 24. stran
- Strma streha – popolna izolacija strešnih tramov 25. stran
- Strma streha – hladna streha 26. stran



# Sistemske strme strehe



Leading Family Hotel & Resort Dachsteinkönig, Gosau



## Strma streha – hladna streha, barvna

Konstrukcija: hladna streha

Podlaga: lesena konstrukcija

### 3 ZATESNITEV STREHE, 2. SLOJ

BÜSSCHER BARUPLAN KVD E 50 barvna

Barvne možnosti za elastomerni bitumenski trak

### 2 ZATESNITEV STREHE, 1. SLOJ

BÜSSCHER BARUPLAN GG E 45 K

Elastomerni bitumenski trak (eventualno mehansko pritrjen)

### 1 SEKUNDARNA KRITINA

BÜSSCHER ZIMMERMANNSBAHN ZIB 15

Elastomerni bitumenski trak (mehansko pritrjen)



Pultna streha, Tirolska



Zasebna hiša, Tirolska



## Strma streha – popolna izolacija strešnih tramov

Konstrukcija: popolna izolacija strešnih tramov  
Podlaga: lesena konstrukcija

**6** PREČNE LETVE IN LETVE

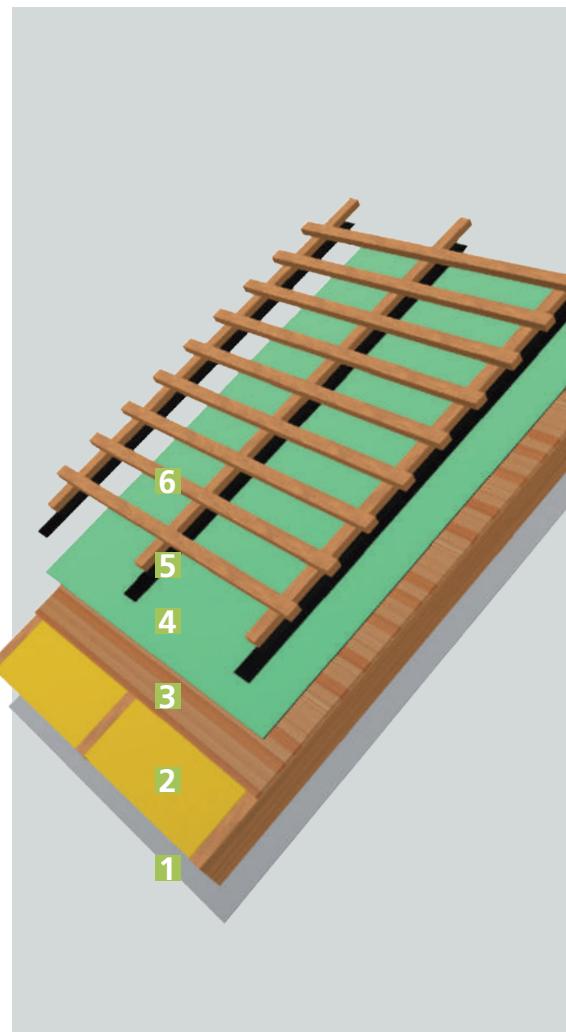
**5** TESNILNI TRAK ZA ŽEGLJE  
**BÜSSCHER NB 60, NB 80, NB 100 oder NDB 60**

**4** PAROPREPUSTNA SEKUNDARNA KRITINA  
**BÜSSCHER ZIMMERMANNSBAHN ZIB 01**  
Elastomerni bitumenski trak, paroprepusten

**3** HRAPAV OPAŽ

**2** TOPLITNA IZOLACIJA  
Mineralna volna

**1** PARNA ZAPORA  
**BÜSSCHER DIFUTEX 10**

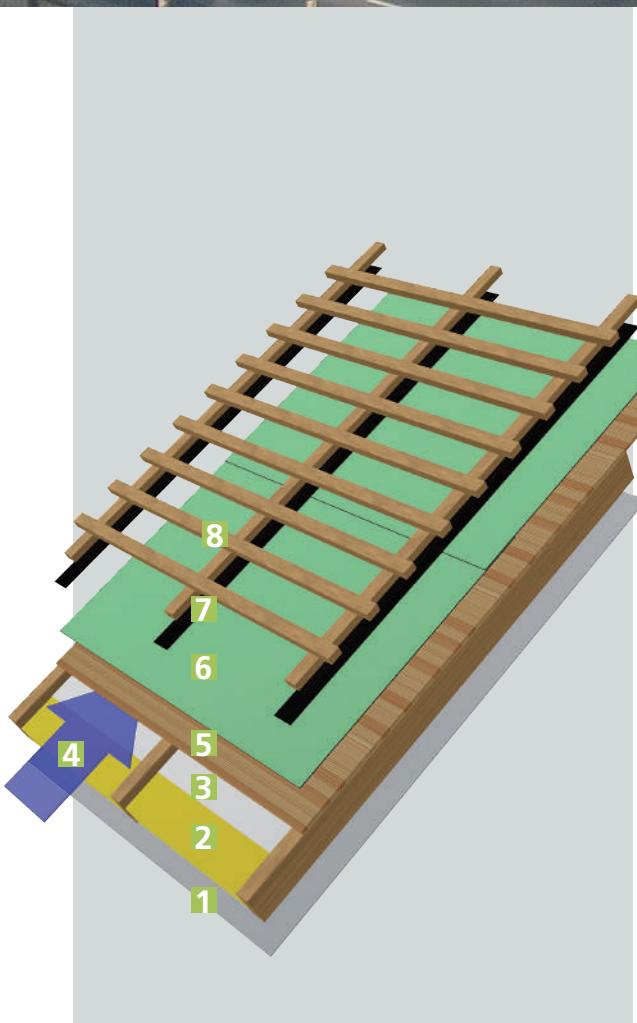




# Sistemske strme strehe



Reihenhausanlage Leonding



## Strma streha – hladna streha

Konstrukcija: hladna streha  
Podlaga: lesena konstrukcija

**8** PREČNE LETVE IN LETVE

**7** TESNILNI TRAK ZA ŽEBLJE  
**BÜSSCHER NB 60, NB 80, NB 100 oder NDB 60**

**6** NEPREPUSTNA SEKUNDARNA KRITINA  
odpora proti dežju, npr.:  
**BÜSSCHER ZIMMERMANSBAHN ZIB 15**  
povečana zaščita pred dežjem, npr.:  
**BÜSSCHER ZIMMERMANSBAHN ZIB 30**

**5** HRAPAV OPAŽ

**4** ZRAČENJE FASADE

**3** VETRNA PREGRADA  
**BÜSSCHER DIFUPLAN SK 38**

**2** TOPLITNA IZOLACIJA  
Mineralna volna

**1** PARNA ZAPORA  
**BÜSSCHER DIFUTEX 10**



# Büsscher Hoffmann

Strešni in tesnilni sistemi



## GRADBENI OBJEKT



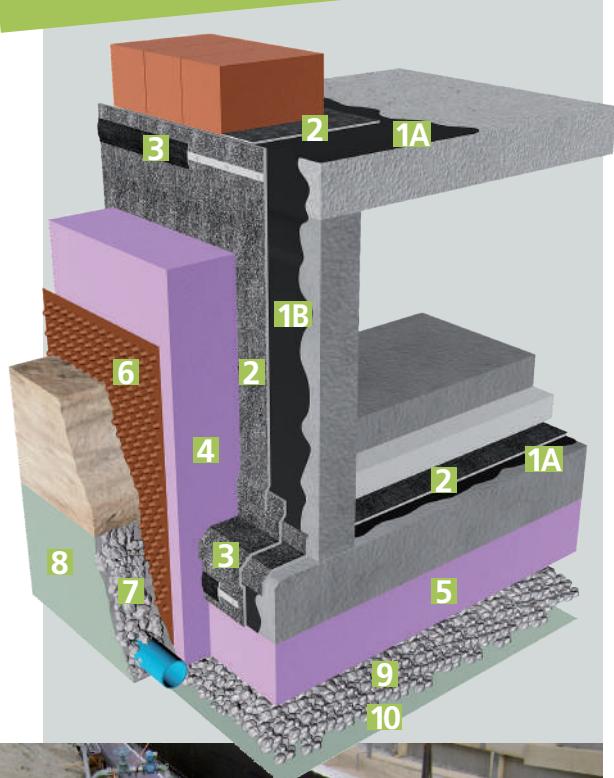
### Sistemi gradbenih objektov

v skladu s standardom ÖNORM B 3692

- Zatesnitev stavbe proti talni vlagi 28. stran
- Zatesnitev stavbe proti pritisku vode 28. stran



# Zatesnitev sistemov



Stanovanje v bližini mesta, Korneuburg

## Zatesnitev stavbe proti talni vlagi

Konstrukcija: zatesnitev stavbe

Podlaga: obodni beton ali montažna betonska gradnja

**10 FILTRIRNI FILC**

**9 PRODNA PLAST Prod, oglazna zrna 16/32**

**8 FILTRIRNI FILC**

**7 DRENAŽNI PROD**

**6 KONSTRUKCIJSKA ZAŠČITA Zaščita temeljnih zidov – bradavičast trak**

**5 IZOLACIJA PERIMETRA POD TALNO PLOŠČO XPS glede na statiko, ekstrudirana polistirolna pena**

**4 IZOLACIJA PERIMETRA, STENA EKSTRUDIRANA POLISTIROLNA PENA XPS-G 30**

**3 PRITRDILNA LETEV**

Mehansko pritrjenja in prelepljena z elastomernim bitumenskim trakom BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K

**2 ZATESNITEV**

**BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K**

Elastomerni bitumenski trak

**1 TEMELJNI PREMAZ**

**1A BÜSSCHER HYDROBIT HV, 1B BÜSCHERIT BV**

## Zatesnitev stavbe proti pritisku vode

Konstrukcija: zatesnitev stavbe

Podlaga: obodni beton ali montažna betonska gradnja

**10 BETONSKA PODLAGA**

**9 KONSTRUKCIJSKA ZAŠČITA**

Zaščita temeljnih zidov – bradavičast trak

**8 IZOLACIJA PERIMETRA POD TALNO PLOŠČO XPS glede na statiko, ekstrudirana polistirolna pena**

**7 IZOLACIJA PERIMETRA, STENA**

Ekstrudirana polistirolna pena XPS-G 30

**6 PRITRDILNA LETEV**

Mehansko pritrjenja in prelepljena z BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K  
Elastomerni bitumenski trak

**5 ZAŠČITNI POKROV**

**BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K**

Elastomerni bitumenski trak

**4 ZAŠČITNA PLAST**

**BÜSSCHER BARUPLAN GG E 40 PS CLASSIC**

Elastomerni bitumenski trak

**3 ZATESNITEV, 2. SLOJ**

**BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K**

Elastomerni bitumenski trak

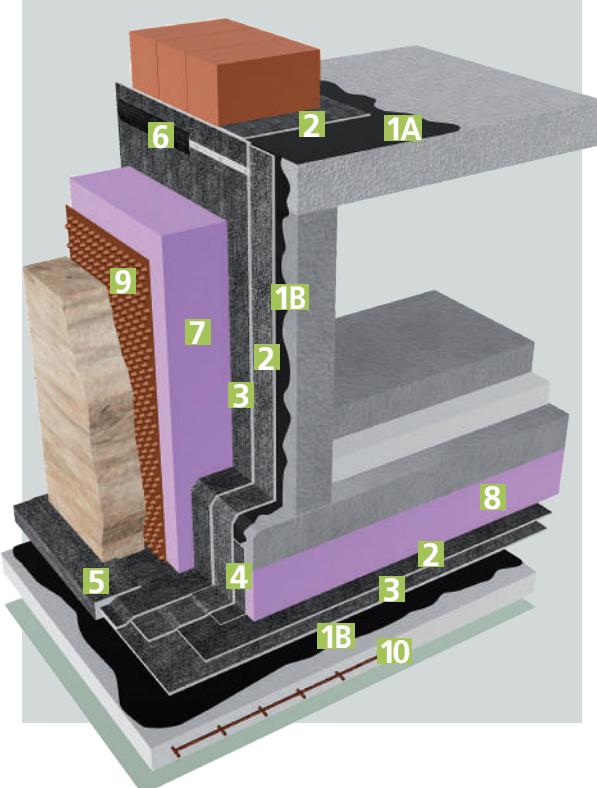
**2 ZATESNITEV, 1. SLOJ**

**BÜSSCHER BARUPLAN KV E 45 K**

Elastomerni bitumenski trak

**1 TEMELJNI PREMAZ**

**1A BÜSSCHER HYDROBIT HV, 1B BÜSCHERIT BV**



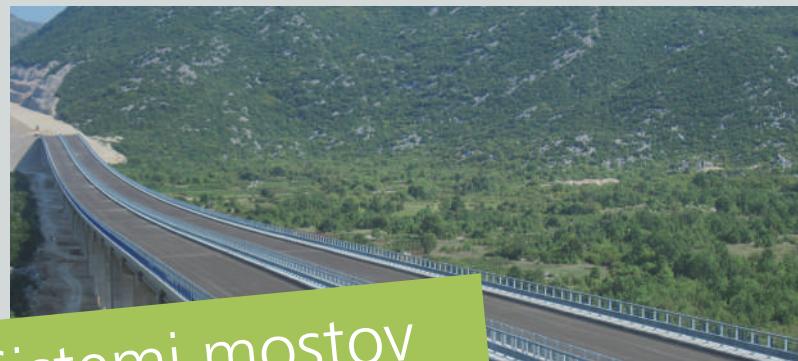


# Büsscher Hoffmann

Strešni in tesnilni sistemi



MOST



Sistemi mostov

v skladu z TSC 07.104

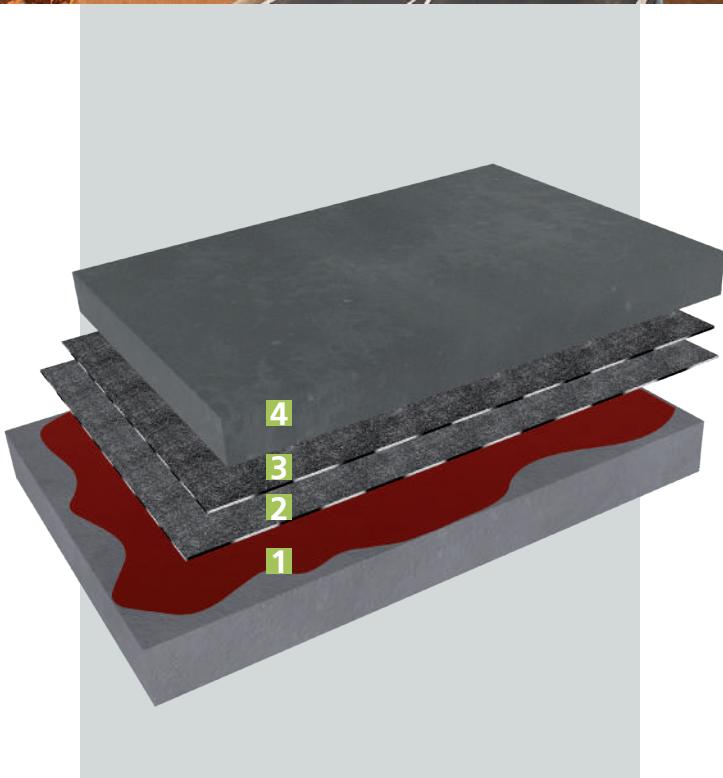
- Zatesnitev mostov oz. parkirnih ploščadi

30. stran

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



# Zatesnitev sistemov



## Zatesnitev mostov oz. parkirnih ploščadi

Konstrukcija: zatesnitev, 1-slojna, lepljena v vročo leplilno zmes

Podlaga: beton

**4 VALJANI ASFALT**

**3 ZATESNITEV, 1. SLOJ  
BÜSSCHER BARUPLAST KV PL 5 B S/S**  
lepljen

**2 BITUMENSKA LEPILNA ZMES  
BÜSSCHER PYM B**  
bitumenska lepilna zmes

**1 TEMELJNI PREMAZ, TESNJENJE  
Dvokomponentna epoksidna smola BÜSSCHER**





## Univerzalen gradbeni sistem

Podjetje Büsscher & Hoffmann ima za vsako vrsto tesnjenja streh popolno, skozi desetletja dokazano sistemsko rešitev.



## Vse na enem mestu

Kot sistemski dobavitelj vam podjetje Büsscher & Hoffmann dobavlja vse materiale in sistemske komponente, ki se medsebojno odlično dopolnjujejo.



## Prvorazredna kakovost

Podjetje Büsscher & Hoffmann je sinonim za najvišjo kakovost vseh izdelkov.



RAVNA STREHA



ZELENA STREHA



STRMA STREHA



GRADBENI OBJEKT



MOST



DODATKI



## Pravočasna dobava

Podjetje Büsscher & Hoffmann vam naročila pravočasno dobavi na gradbišče. Natanko takrat, ko material potrebujete, in s čim manj embalaže.

# Büsscher Hoffmann

Strešni in tesnilni sistemi

**Büsscher & Hoffmann GmbH**  
**A-4470 ENNS (Zentrale)**  
Fabrikstraße 2  
Tel: +43 7223 823 23-0  
Fax: +43 7223 823 23-42  
E-Mail: office@bueho.at  
Internet: www.bueho.com

**A-8502 LANNACH**  
Industriezeile 5  
Tel: +43 7223 823 23-0  
Fax: +43 7223 823 23-42

**CZ-193 00 PRAGA - Hotní Počernice**  
Šanovská 1595/20  
Tel: +420 603 471 595

**Büsscher Hoffmann d.o.o.**  
**HR-10000 ZAGREB**  
Draganići 16/a  
Tel: +385 1 24 55 790  
Fax: +385 1 24 55 792

**HU-1106 BUDIMPEŠTA**  
Bogáncsvirág út 5-7. D2 raktár  
Tel: +36 30 381 8184

**PL-55-080 KATY WROCŁAWSKIE**  
ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 7  
Tel: +48 794 00 74 60

**A-1010 DUNAJ**  
Universitätsring 6  
Tel: +43 5 99 77 10-0  
Fax: +43 5 99 77 10-260

**A-6135 STANS**  
Schlagturn 28  
Tel: +43 7223 823 23 – 0  
Fax: +43 7223 823 23-42

**CZ-377 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE**  
Vodní 2095/15 A  
Tel: +420 608 758 257  
Fax: +420 387 411 509

**HR-10000 ZAGREB**  
Velika Cesta 21  
Tel: +385 1 24 55 790  
Fax: +385 1 24 55 792

**Büsscher & Hoffmann Polska Sp. z.o.o.**  
**PL-30-363 KRAKÓW**  
ul. Rydlówka 15-17  
Tel: +48 509 556 464

**A-2100 KORNEUBURG**  
Im Trenkenschuh 1  
Tel: +43 2262 745 90  
Fax: +43 2262 759 05

**Büsscher & Hoffmann s.r.o.**  
**CZ-664 42 MODŘICE V BRNU**  
Husova 593  
Tel: +420 547 216 741  
Fax: +420 547 216 742

**CZ-332 09 ŠTĚNOVICE**  
Robčice u Plzně  
Tel: +420 777 710 215  
Fax: +420 377 917 128

**Büsscher & Hoffmann Kft.**  
**HU-1138 BUDAPEST**  
Váci út 135-139. A. ép. 5.em.  
Tel: +36 30 578 0501

**PL-05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI**  
ul. Poznánska 46, Jawczyce  
Tel: +48 792 01 9 7 38

E-Mail: office@bueho.at oder export@bueho.at

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