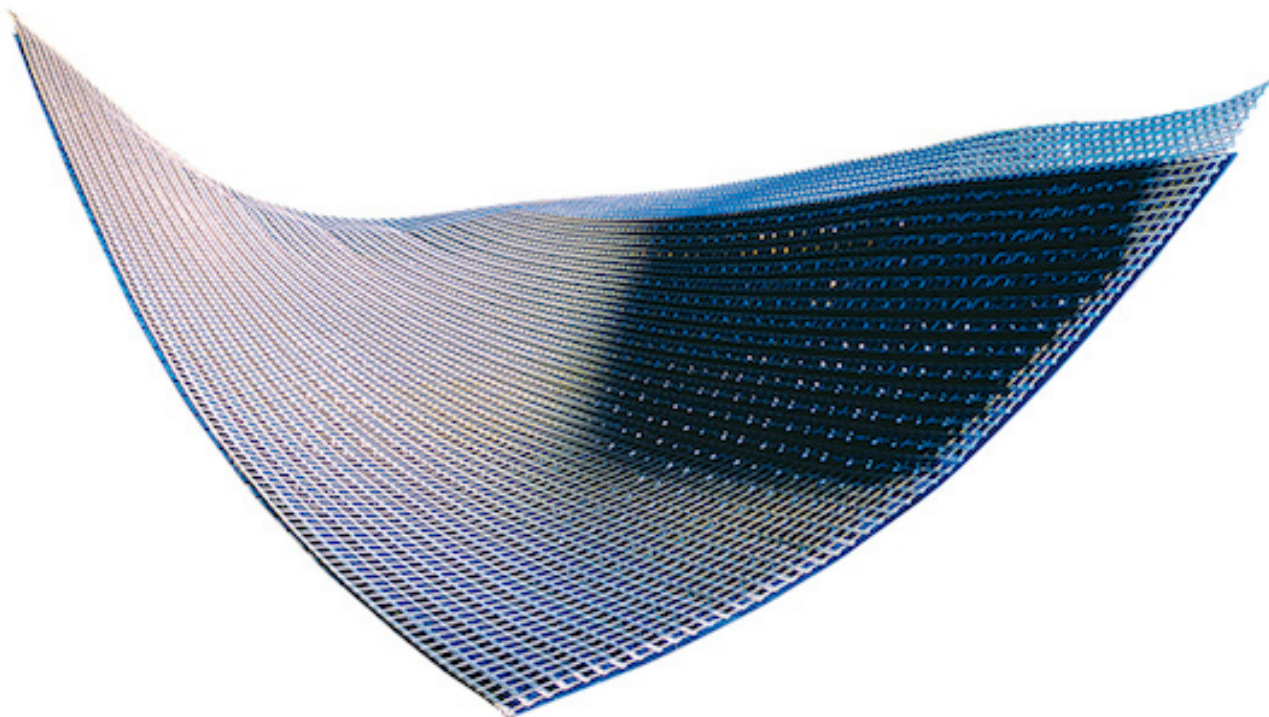


Watec[®]3E

Armovaná tenkovrstvá drenážní rohož pro pokládku keramické dlažby v exteriéru.



Vlastnosti produktu a oblast použití

Watec[®]3E role:

- tenkovrstvý nosný systém pro stěrkovanou nebo foliovou hydroizolaci s keramickou dlažbou
- odvod vlhkosti vnikající pod dlažbou
- odvětrání vlhkosti ve všech směrech
- separace povrchu od podkladu

A balkóny

B lodžie, střešní terasy s deskou pro rozložení zátěže

C zahradní terasy

Pozor: U ploch vystavených velkému zatížení (např. paletovými vozíky, osobní automobily) není Watec[®]3E vhodný.

Pro tyto oblasti jsou k dispozici speciální produkty firmy GUTJAHR.

Sicher besser.

GUTJAHR

Doporučení pro zpracování

Podklady

- Podklady musí být v každém místě ve sklonu (1,5 - 2,5%).
- Podklady musí být nosné, odolné tlaku a bez průhybu.
- Přímá pokládká Watec® 3E na tepelnou izolaci není povolena. Zde je třeba provést dodatečné vrstvy pro rozložení zatížení (cementové potěry).
- Podklady se testují podle jejich účelu.

Hydroizolace

Jako izolace je vhodná stěrková izolace případně hydroizolační folie DiProtec SDB. Pro použití tekuté hydroizolace je nutné schválení výrobcem.

Potěr z litého asfaltu s attikou

Litý asfalt musí splňovat nejméně klasifikaci AS-IC 10 (GE 10).

Na litém asfaltu je třeba položit geotextilní tkaninu (minimálně 135 g/m²).

Použití Watec® 3E na litém asfaltu je možné pouze u balkónů s attikou, protože mechanické upevnění ukončovacího profilu ProFin® DP v litém asfaltu by jej jako izolační vrstvu poškodilo.

Doporučení pro vyrovnávací práce na podkladu: potřebné vyrovnávací práce musí být prováděny na podkladu, nikoliv na Watec® 3E.

Vyrovnávací vrstvy na potěrech z litého asfaltu provádějte pouze po konzultaci s odborníkem pro stavební chemii.

Watec® 3E lze pokládat nejdříve po dosažení pochůznosti izolace podkladu. Při použití těsněcího tmelu je před pokládkou Watec® 3E nutné počkat, dokud nebude izolace zcela suchá.

Pokyny pro zpracování

Pokládka na cementové podklady

1. Watec® 3E role jsou volně uloženy skelnou tkaninou vzhůru tak, aby odtoky ležely v hlavním směru spádu.
2. Rohože by se měly překrývat tak, aby oblast spoju rohoží nepropustila žádnou lepicí maltu.
3. Oblasti napojení Watec® 3E rolí zajistíme postranním překrytím geotextilie. Oblast napojení bez překrytí propojíme pomocí Watec® ST samolepicí armovací pásky.
4. Nosné plastové drážky rohože stěrkujeme pomocí tenkovrstvé flexibilní malty s rychlým schnutím téměř bez smrštnění a pnutí, následně pročešeme a ještě do čerstvého pokládáme keramické krytiny. Při použití tekutého lepidla nesmí být lepidlo ředěno tak, aby bylo příliš řídké. (Profil zubu musí zachovat po nanesení hranu).
5. V souladu s listem ZDB „Konstrukce podlah s dlažbou v exteriéru“ (červenec 2002) Poz. 2.3. zní „... při pokládce dlažby do tenkovrstvého zajistěte celoplošné uložení.“
6. Síla lepicí malty mezi horní hranou Watec® 3E a spodní stranou dlažby by měla být nejméně 3 mm.

Použijte vždy vhodnou zubovou stěrku

7. Vzhledem k nenasákavosti plastových fólií je třeba počítat s 3-4 krát delším časem vytvrzení lepidla oproti savým podkladům.
8. Dlažba nesmí být v žádném případě pokládána silou, jinak může dojít k tepelně vyvolaným smrštním. Podél přilehlých stavebních konstrukcí je třeba vytvořit dilatační spáry přes celou tloušťku dlažby (včetně Watec® 3E) o šířce přibližně 8 - 10 mm. Vzniklé dilatační spáry by měly být překryty měkkými okrajovými páskami. V případě potřeby použijte překrývací pásku Watec® FS, abyste zamezili deformaci krytiny.

Upozornění: · Během práce musí být drenáž chráněna v oblasti dopravních cest atd. deskami.

Technologie připojení s okrajovým profilem DiProtec® SDB izolačním pásem a těsnicí páskou

1. Volné okraje dlažby musí být ukončeny základním profilem ProFin® DP 17.
2. Profily musí být upevněny a následně musí být folie DiProtec® SDB spojena těsnicí páskou DiProtec® AB-K. Těsnicí páska musí být položena bez louží těsnícím lepidlem IndorTec® SEAL-DK v šířce zhruba 15 cm.
3. Odvodnění stávajících podlahových vpustí
Přes stávající podlahové vpusti musí být Watec® 3E tenkovrstvá drenáž odpovídajícím způsobem vyříznuta a krycí mřížka Watec® AR instalována v tenkovrstvém loži na Watec® 3E. V případě pohyblivých spár u keramické dlažby je vhodné pracovat s vhodným speciálním trvale elastickým spárovacím materiálem.

Vhodné krytiny

Vhodné jsou dlažby a desky uvedené v technickém listu ZDB konstrukce podlah s dlažbou v exteriéru. Podle listu ZDB bodu 1.13 mají následující vlastnosti:

- mrazuvzdorné slinuté dlažby min. 200/200/10 mm
- vhodné mrazuvzdorné extrudované dlažby (dvojitě obkladačky) min.125/240/10 mm
- vhodné mrazuvzdorné keramické dlažby min. 200/200/8 mm
- Přírodní kámen není vhodný, v tomto případě použijte Watec® Drain KP +

Spáry

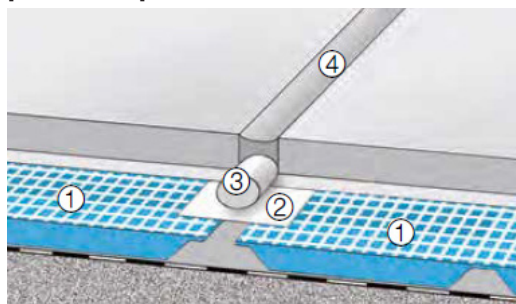
Dilatační spáry:

- Napojovací a dilatační spáry musí být uspořádány v souladu s příslušnými technickými pravidly. Konstrukční spáry musí být shodně přeneseny do Watec® 3E a musí pokračovat i na povrchu dlažby.
- Pokud je zajištěno, aby, u dilatačními spárami oddělených částí potěru, nevznikl žádný výškový přesah, nemusí být spáry převzaty překrývajícím způsobem do konstrukce podkladu
- Aby nedošlo k proniknutí tenkovrstvého lepidla do spár, musí být překryty páskou Watec® BW.

Spáry v povrchu dlažby:

- Proveďte podle předpisů a doporučení výrobce pro keramické obklady nebo přírodní kámen v exteriéru. Pro skutečnou vzdálenost mezi dlažbou platí šířka spár vyžadovaná technickými pravidly. Jako spárovací materiál použijte flexibilní spárovací maltu.

Provedení dilatačních spár na spřaženém potěru ve spádu

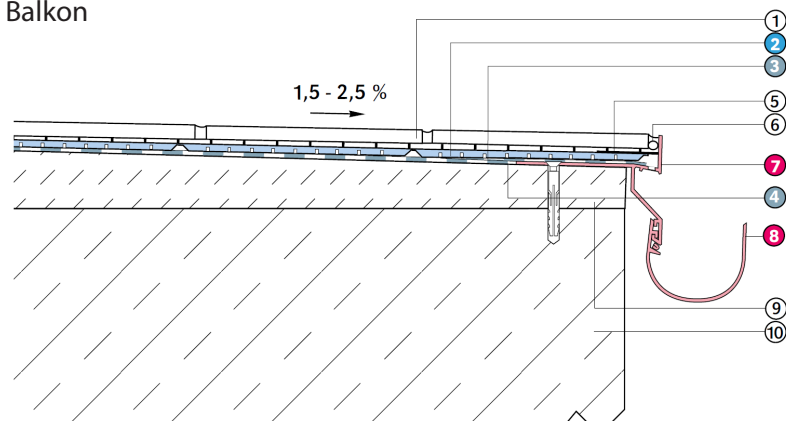


1. Watec® 3E armovaná tenkovrstvá drenážní rohož
2. Watec® BW spárovací páska
3. spárovací profil
4. elastická spára (8 - 10 mm)
např. silikon, polyuretan

Nepoužívejte žádné dilatační profily!

Příklad použití A

Balkon



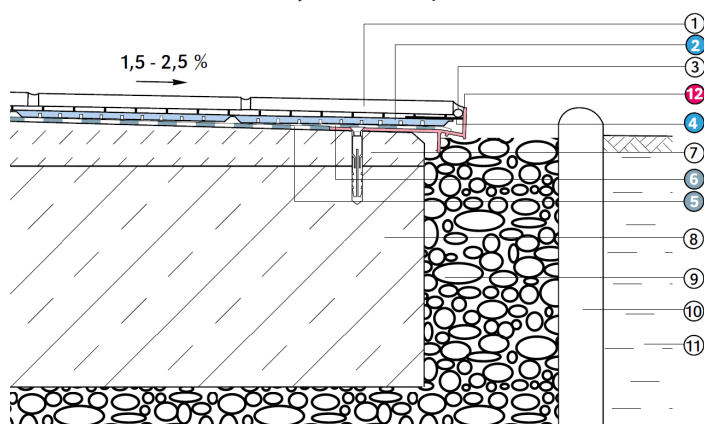
Okraj balkonu

Plovoucí keramická dlažba na Watec® 3E armované tenkovrstvé drenážní rohoži s ukončovacím drenážním profilem a balkonovým okapovým žlabem

1. keramická dlažba pokládaná do tenkovrstvého lože
2. **Watec® 3E** armovaná tenkovrstvá drenážní rohož
3. zde: **DiProtec® SDB** izolační pás nebo stěrková izolace
4. **DiProtec® AB-K** butylová izolační páska
5. **Watec® FS** překrývací páska
6. elastická spára
7. **ProFin® DP-17**
8. **ProRin® BR** systém balkonových žlabů
9. spřažený potěr ve spádu
10. balkon - betonová deska

Příklad použití B

Balkon / lodžie, střešní terasy s deskou pro rozložení zátěže



Okraj terasy s ukončovacím profilem

Plovoucí keramická dlažba na Watec® 3E armované tenkovrstvé drenážní rohoži

1. keramická dlažba pokládaná do tenkovrstvého lože
2. **Watec® 3E** armovaná tenkovrstvá drenážní rohož
3. elastická spára (šířka 8 - 10 mm)
4. **Watec® FS** překrývací páska
5. zde: **DiProtec® SDB** izolační pás
6. **DiProtec® AB-K** butylová izolační páska
7. spřažený potěr ve spádu
8. železobetonová deska
9. spodní konstrukce s odvodem vody a přerušením kapilární vztlakovosti (např. minerály, hrubý štěr, suť apod.)
10. obrubník
11. zemina
12. **ProFin® DP-17**

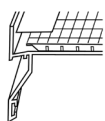
Kompletní systém

Systémové komponenty

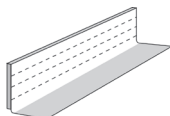
Watec® 3E role
tloušťka 5 mm



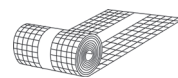
Watec® FS
překrývací páska



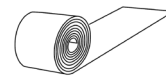
AquaDrain® RD
samolepicí okrajová páska



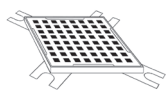
Watec® ST
armovací páska



Watec® BW
spárová páska



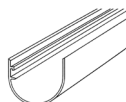
Watec® Drain AR
krytka vpusti



ProFin DP 17
drenážní profil



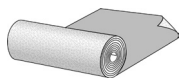
ProRin® BR
systém balkonových žlabů



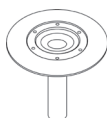
ProFin® BB
balkonové krytky



DiProtec® SDB
izolační pás



DiProtec® Drain BA
podlahová vpust'



Technická data

Materiál:

Watec® 3E drenážní rohož se skládá z:

- fólie v šířce 5 mm se speciálně profilovaným povrchem z plastu, která je odolná vůči hnilobě
- svrchní kaširované mřížky s prokázanou dlouhodobou životností armovanou skelným pletivem

Odolnost vůči teplotám:

-30°C až +70°C (krátkodobě až do +80°C)

Balení:

Watec® 3E role: šířka: 5 mm, 20,00 x 1,00 m, s 5 cm přesahem

Statická zatížitelnost:

5.000 kg/m²; ve spojení s DiProtec SDB 2.000 kg/m²

Kontaktní plocha:

cca 35 %

Výška konstrukce:

od cca 18 mm

Spotřeba lepidla při stěrkování rohože:

cca 2,5 l/m² (podle druhu lepidla cca 3 – 4,5 kg/m²)

Pokyny pro přepravu a skladování

Na podélné straně Watec® 3E přesahuje síťovina cca 5 cm. Proto role nesmí být položeny na této hraně. Tyto produkty musí být chráněny během přepravy a skladování před slunečním zářením a vlhkostí. Originální balení zajišťuje pouze krátkodobou ochranu před UV- zářením.

Naše doporučení pro zpracování jsou založena na zkouškách a praktických zkušenostech, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garancí. Výhradní odpovědnost za správné zpracování a používání našich produktů nese realizátor. Práce s našimi produkty musí být provedena odborníkem s ohledem na konkrétní požadavky a technické parametry každého klienta a v souladu s regionálními normami, stavebními a dalšími zákony. Odpovědnost za řádné a správné provedení stavebních prací proto nese realizátor, potažmo zadavatel.

Tiskové chyby vyhrazeny. Tento dokument podléhá změnám.

Sicher besser.

GUTJAHR

