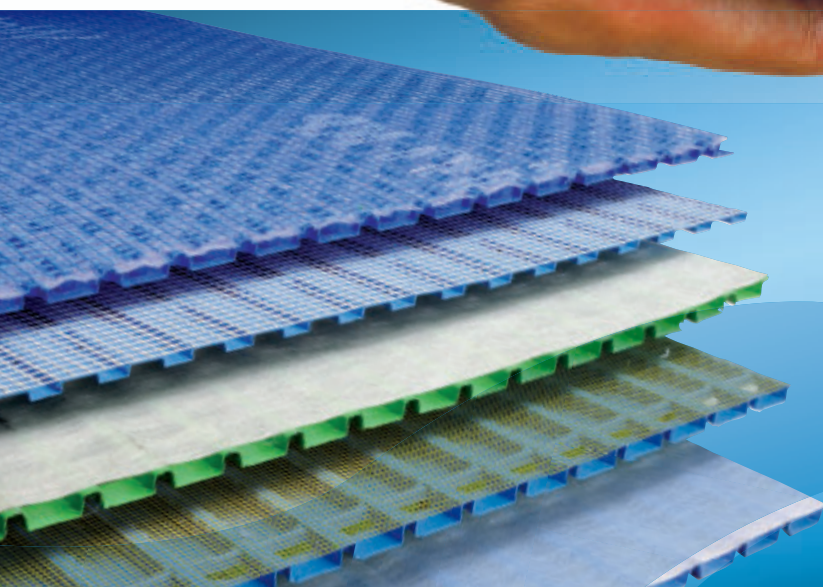




Vždy ta nejlepší drenáž.

**Maximální jistota
pro každou dlažbu.**

Pro balkóny, terasy
a schodiště v exteriéru.



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

Sicher besser.

GUTJAHR



Obsah

Naše produkty jsou řádně testovány - můžete se na ně spolehnout	5
Produkty GUTJAHR jsou efektivní a funkční	6
Optimální drenážní systém - perfektně sladěný a promyšlený do detailů	7

Drenážní systémy pro každé použití

AquaDrain® FE+ První drenážní rohož přerušující kapilární vztlínavost pro lepenou keramickou dlažbu	8
AquaDrain® EK Jedinečná drenáž pro přírodní kámen na drenážním betonu	10
AquaDrain® T+ Nevýkonnější drenážní rohož pro volnou pokládku dlažby z přírodního kamene či betonu ..	12
TerraMaxx® DS První systém drenážních podložek přerušujících kapilární vztlínavost	14
AquaDrain® SD Jedinečná schodová drenážní rohož pro dlažbu z keramiky, betonu či přírodního kamene	16
Watec® 3E První armovaná drenážní rohož pro keramické dlažby ložené tenkovrstvým způsobem	18
Watec® Drain KP Jedinečná tenkovrstvá drenážní rohož pro dlažby z keramiky či přírodního kamene	20

Přehled produktů

Vždy to nejlepší řešení	22
--------------------------------------	-----------



Fa. Metten



Deutsche Steinzeug



Deutsche Steinzeug

GUTJAHR – Specialista pro systémová řešení.

Pro maximální ochranu dlažby v exteriéru, interiéru a fasádních obkladech.

GUTJAHR je předním výrobcem systémových řešení pro funkční odvodňování, odvětrávání a separaci dlažby – na balkónech, terasách, fasádách a schodech v exteriéru. Již od svého vzniku v roce 1989 vyvíjí praktická, patentovaná řešení, zaručující snadnou pokládku a její dlouhodobou funkčnost, a to i u problematických podkladů.

Funkčnost našich produktů necháváme vždy testovat a kontrolovat u nezávislých, certifikovaných institutů a ústavů pro výzkum materiálů. Výsledky těchto studií se odrážejí v naší vývojové činnosti a vedly také k dosažení nejlepších hodnot při odvodňování, dále pak k vývoji speciální geotextilie, až po perfektní řešení fasád a interiéru.

Kombinace na sebe navazujících systémových prvků garantuje všem – jak projektantům, realizátorům tak i zákazníkům – že se vyhnou drahým reklamacím již od samého počátku. Zaručujeme Vám vždy to nejlepší a nejefektivnější řešení.

GUTJAHR nabízí systémová řešení pro tři oblasti použití:

■ Terasy, balkóny, schody v exteriéru

- drenážní / separační systémy
- izolační systémy
- systémy pro betonovou drenáž
- profily
- balkónové žlaby a svody

■ Fasády

- odvětrávací a separační systémy pro obložení fasád obklady z keramiky či přírodního kamene

■ Interiér

- separační systémy
- izolační systémy
- sprchové žlaby



Milé čtenářky, milí čtenáři,

koncem 70. let jsem se ve specializované prodejně s obklady potýkal, stejně jako mnoho mých kolegů, s problematikou defektů balkonů a teras. Jako mladý zapálený odborník jsem od roku 1981 posuzoval mnoho těchto defektů a všechny měly téměř stejnou příčinu: nahromaděnou vodu v konstrukci, vedoucí ke vzniku intenzivních výkvětů a defektů vlivem mrazu. Tato problematika mne nenechala chladným.

V roce 1984 jsem vyvinul první drenážní rohož přerušující kapilární vztlínavost AquaDrain® FE, která dokázala zcela zamezit vzniku výše popsanych defektů. Produkt jednoduše přesvědčil, a tak jsme se jako firma GUTJAHR stali předním výrobcem drenáží přerušujících kapilární vztlínavost pro balkóny a terasy na trhu. Mezitím se aplikace drenážní rohože stala všeobecně uznávaným technickým prvkem, neboť dnes je všem stavebním odborníkům jasné, že defektům u venkovních dlažeb může zabránit pouze cílený, dlouhodobě funkční odvod vody, a že předejít drahým škodám konstrukce – často ještě v době záruky – lze pouze použitím speciálních produktů. Proto nabízíme různé drenážní rohože, které nabízejí v konkrétní oblasti použití optimální výsledky.

Naši zákazníci se mohou spolehnout na naše mnohaleté zkušenosti a mohou si být jisti, že vždy dostanou vhodnou, a tím pádem i funkční drenáž pro dlažbu na balkónech, terasách a venkovních schodech. Za to ručíme!

Váš

Walter Gutjahr



GUTJAHR produkty jsou řádně testovány – můžete se na ně spolehnout.

Výkonnost našich drenážních systémů přezkušují vždy nezávislé, certifikované instituty.

Zkušenosti nás vedly k poznatku, že nároky na drenáž jsou tak rozdílné, že je není možné uspokojit jen jediným produktem, stejně tak jako si při různých sportovních aktivitách nevystačíme s jedním typem obuvi. Proto vyvíjíme pro každou oblast použití vhodný drenážní systém. Díky tomu Vám můžeme nabídnout optimální řešení pro maximální jistotu.

Nejlepší hodnoty při odvodňování, vývoj individuálně řešených geotextilií, perfektní řešení drenážních roštů, profilů a stejně tak i balkónových okapů a svodů – to vše dokazuje, že Vám a Vaším zákazníkům nabízíme vždy to nejlepší a nejspolehlivější řešení.



Naším druhým jménem je **funkčnost**.



Žádný jiný výrobce neposkytuje takovou jistotu jako právě GUTJAHR, a to již od roku 1990 s první drenážní rohoží AquaDrain® FE+.





Optimální drenážní systém – perfektně sladěný a promyšlený do detailu.

Promyšleno:

Profily se zabudovanou odvodňovací drážkou a velkým odvodňovacím příčným řezem zajišťují optimální odvedení vody a pěkné, čisté ukončení.

Jednoduché:

Díky inovativní technologii samolepících izolačních pásek přílně utěsnění na izolaci spolehlivě, rychle a jednoduše.

Kompletní:

GUTJAHR nabízí kromě drenáží i izolační systémy a drenážní rošty.

Chytré:

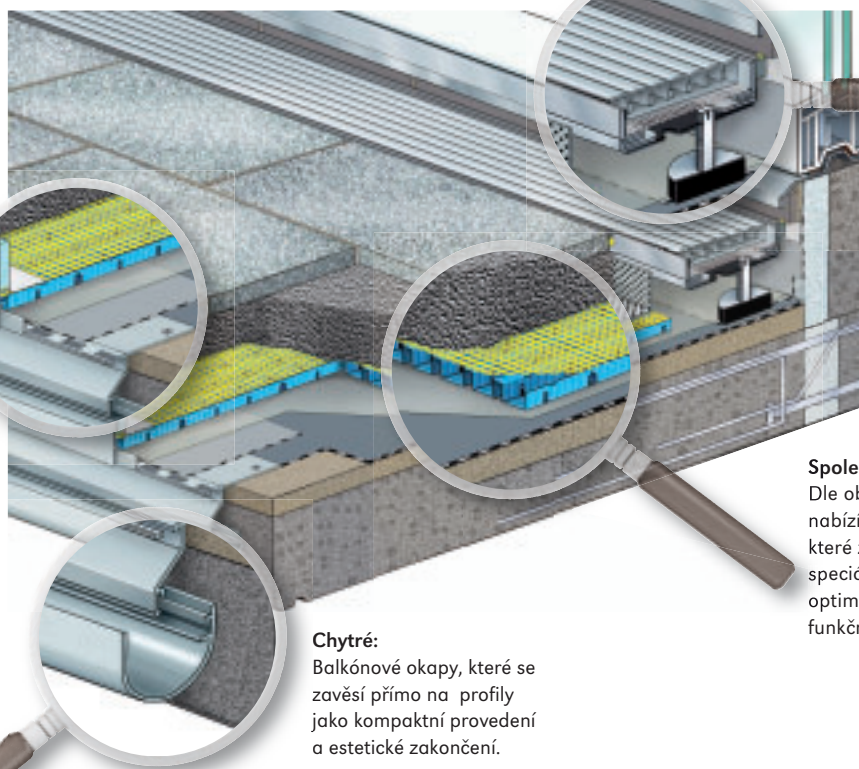
Balkónové okapy, které se zavěsí přímo na profily jako kompaktní provedení a estetické zakončení.

Čisté:

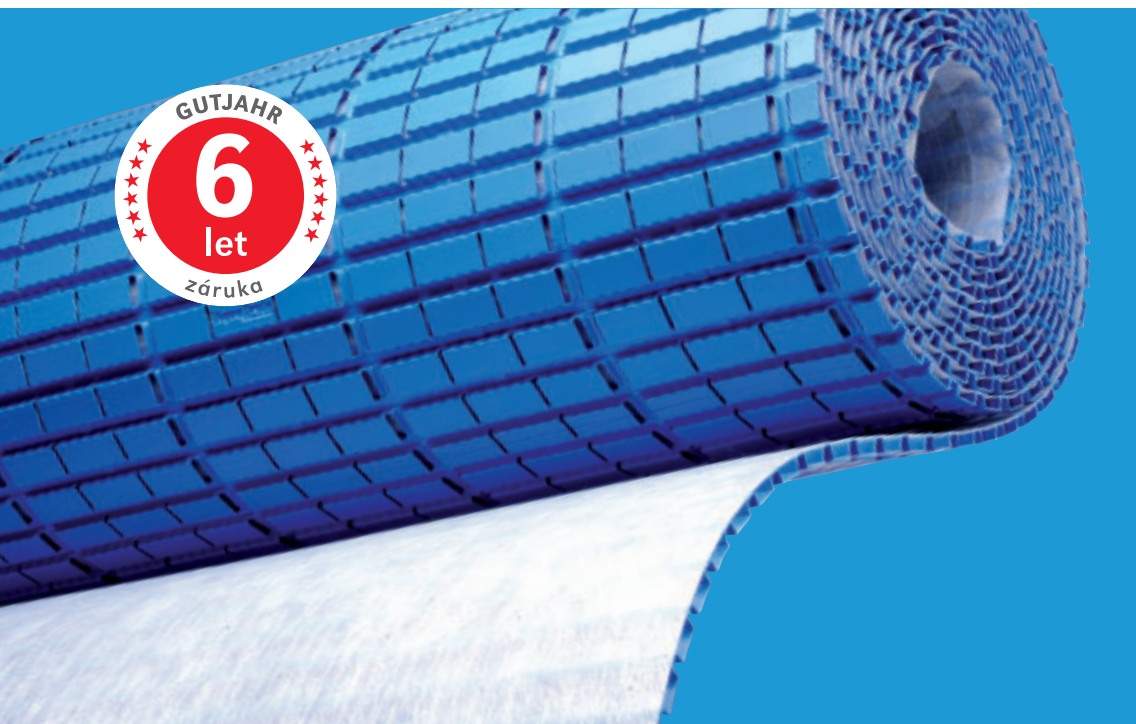
Integrovaná filtrační vložka „zachytí“ nečistoty a zajišťí trvalou funkčnost drenáže.

Spolehlivé:

Dle oblasti použití nabízíme drenážní systémy, které zajišťují na základě speciální geotextilie (vlies) optimální trvalou funkčnost.



Aqua Drain® FE+ První drenáž přerušující kapiláry



Dlažba není vodotěsná.

Děšť, sníh, mráz, velké výkyvy teplot: žádný div, že se u dlažby v důsledku těchto faktorů objeví výkvěty a defekty. Největším viníkem je přitom voda, která proniká spárami do dlažby a která se hromadí na izolaci.



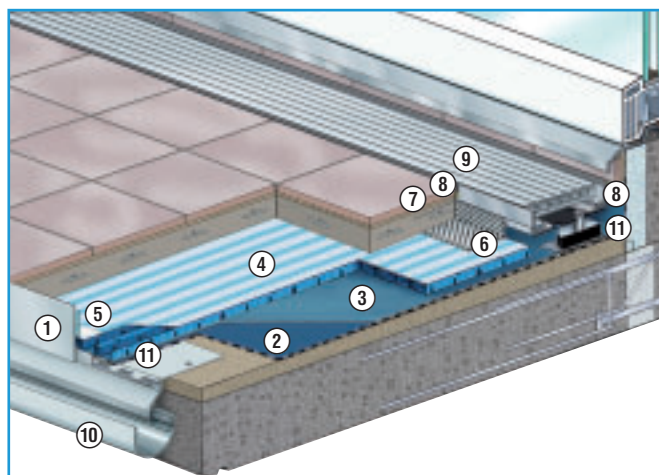
výkvěty



defekty vlivem mrazu

Celoplošná drenáž s inteligentní geotextilií (vlies).

Aqua Drain® FE+ celoplošně podpírá dlažbu a potěr a zamezuje jakémukoliv kontaktu s vodou na izolaci. Voda, prosakující spárami, teče drenážními kanálky do žlabu nebo do podlahové vpusti – aniž by způsobila škodu. Inteligentní geotextilie (vlies) slouží jako nosná vrstva potěru. Po vytvrzení potěru se geotextilie pomalu rozpustí. Tím je zamezeno kalcifikaci pórů geotextilie – drenážní systém je tak dlouhodobě funkční.



Kompletní systém Aqua Drain® FE+

- 1 Aqua Drain® DE-KSK drenážní separační profil
- 2 DiProtec® KSK bitumenový samolepící pás za studena
- 3 separační vrstva (PE fólie)
- 4 Aqua Drain® FE+ drenážní rohož
- 5 Aqua Drain® samolepící okrajová páska
- 6 Aqua Drain® děrovaný profil
- 7 Aqua Drain® kotva do potěru
- 8 Aqua Drain® SL spárová páska
- 9 Aqua Drain® FLEX-PE drenážní rošt
- 10 ProRin® BR systém balkónových okapů
- 11 DiProtec® KSK-AB izolační páska

Bez vyobrazení: Aqua Drain® SK krycí páska

irní vzlínavost pro lepenou keramickou dlažbu.



Co dělá drenážní rohož AquaDrain® FE+ tak spolehlivou:



Jedinečná, inteligentní geotextilie.

- Drenáže s geotextilním vliesem mohou díky kalcifikaci v potěru ztratit svoji funkčnost. To potvrdil Saurefliesner-Vereinigung Burgwedel již v roce 1987.
- Jen AquaDrain® FE+ je vybaven inteligentní geotextilií, která se po vytvrdnutí potěru rozpustí a nemůže tak dojít ke kalcifikaci pórů.

Nejlepší odvodňovací výkon.

Podle výsledků studie (č.1.1/16802/515.1-2002) na tBu Greven odvodňuje AquaDrain® FE+ až 33-krát rychleji než jiné drenážní rohože pro balkóny a terasy.



Funkce přerušení kapilární vzlínavosti.

- Drenážní rohože z nopové fólie jsou vzhledem k její malé schopnosti podpírat dlažbu nevhodné pro izolace, na které se nevyhnutelně dostane voda.
- AquaDrain® FE+ nabízí se svými až 16mm nejlepší funkci podpěry ze všech rohoží. I při velké vlhkosti na izolaci dokáže udržet potěr a dlažbu „v suchu“.



Dlouhá garance.

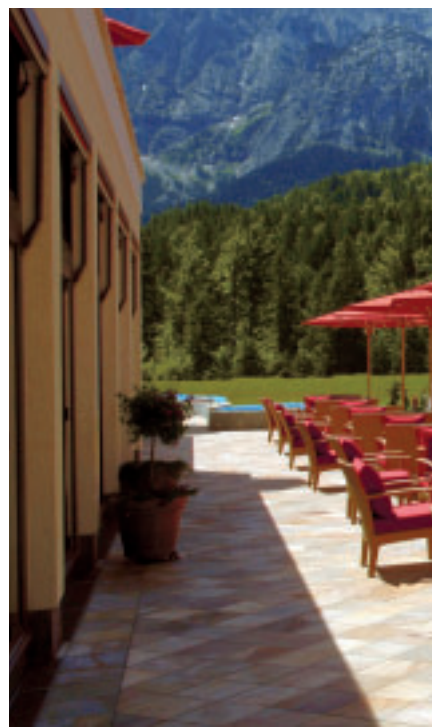
6-ti letá záruka – žádný jiný výrobce nenabízí odborným firmám takovouto jistotu.

Prověřeno dlouholetými zkušenostmi.

Již od svého uvedení na trh v roce 1985 je systém AquaDrain® FE bezvadný a plně funkční. Proto se stal na trhu nejdéle se vyskytujícím, plně funkčním systémem přerušujícím kapilární vzlínavost.

Aqua Drain® EK

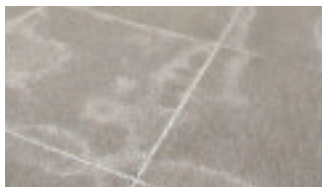
Jedinečná drenáž pro přírodní



Nahromaděná voda škodí přírodnímu kameni.

Výkvěty a vlhké skvrny vznikají nejčastěji v důsledku nedosta-
tečného odvodňování a nahromadění vody na izolaci. Samot-
ný drenážní beton kapilární vztlínavost nepřerušuje a pro dlou-
hodobou ochranu není, stejně tak jak běžné drenážní systémy
s geotextilií, dostačující.

Tyto defekty nejsou nutné:



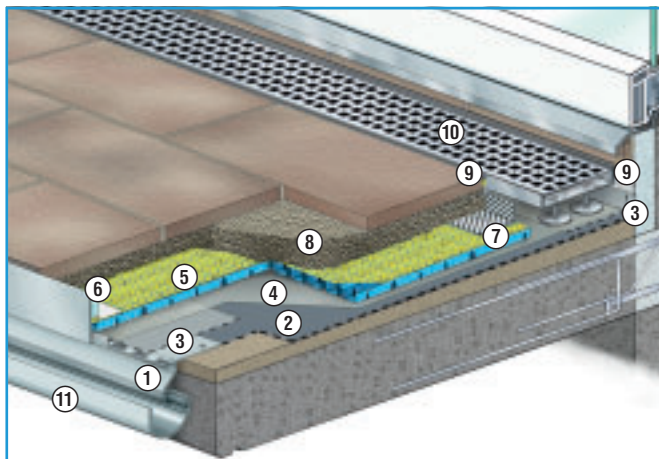
Defekty vlivem vlhkosti

Výkvěty

Speciální drenáž pro přírodní kámen.

AquaDrain® EK je první celoplošná drenáž přerušující kapilární vztlínavost, která byla vyvinuta speciálně pro pokládku přírodního kamene do drenážního betonu. Díky speciální geotextilii, kompletnímu podepření dlažby a vysokému drenážnímu výkonu disponuje systém schopností rychlého odvodnění.

ARDEX doporučuje AquaDrain® EK v kombinaci se systémem drenážních betonů ARDEX A14.



Kompletní systém AquaDrain® EK:

- 1 AquaDrain® DE drenážní / separační profil
- 2 DiProtec® SDB izolační pás
- 3 DiProtec® AB-K butylová izolační páska
- 4 separační vrstva (PE fólie)
- 5 AquaDrain® EK drenážní rohož pro přírodní kámen
- 6 AquaDrain® samolepící okrajová páska
- 7 AquaDrain® děrovaný profil
- 8 drenážní beton z ARDEX A14
- 9 AquaDrain® SL spárová páska
- 10 AquaDrain® TM-QE drenážní rošt
- 11 ProRin® BR balkónový okap

kámen ložený na drenážní beton.



Co dělá drenážní rohož AquaDrain® EK jedinečnou:



Drenážní malta 50 mm



0,007 l (m x s)

Drenážní malta jako jediná drenážní vrstva

1,05 l (m x s)

S drenáží AquaDrain® EK (16 mm)

AquaDrain® EK odvodňuje 150-krát rychleji!



Jedinečná geotextilie s ověřenou dlouhodobou způsobilostí.

- Studie (č.B 060326.4) MPA Darmstadt potvrzuje, že drenážní rohože opatřené geotextilií ztrácí vlivem kalcifikace po krátké době svoji drenážní funkci.
- Geotextilie drenážní rohože AquaDrain® EK zaručuje trvalou funkčnost, což potvrdil i MPA Darmstadt.

Funkce přerušení kapilární vzlinavosti garantuje bezvadnost.

- Dle studie MPA Darmstadt (č.B 060326.2) není drenážní malta sama o sobě schopna přerušit kapilární vzlinavost a vede nahromaděnou vlhkost zpět do dlažby.
- AquaDrain® EK kapilární vzlinavost přerušuje, 100% podpírá dlažbu a zamezuje tak vzniku výkvětů a vlhkým skvrnám.

Nejlepší hodnoty u kolmému a horizontálnímu odvodnění.

- Drenážní malta odvádí prosakující vodu na izolaci jen velmi pomalu a může vést k nahromadění vody.
- Dle výsledků studie tBU Greven (č. 1.1/16802/515.1-2002) odvodňuje AquaDrain® EK vodu prosakující na izolaci více než 100-krát rychleji než samotná drenážní malta.

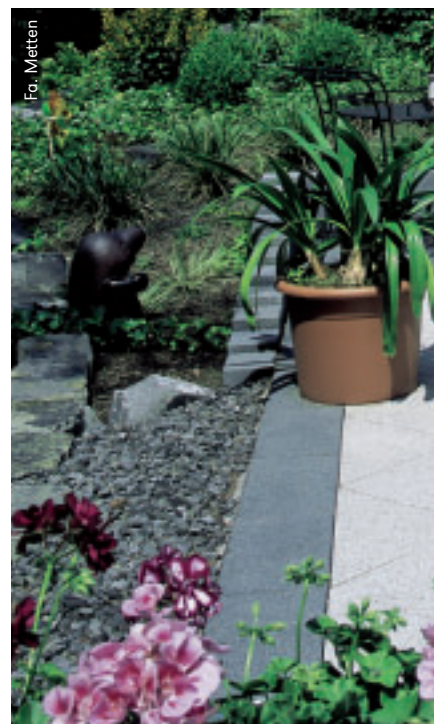
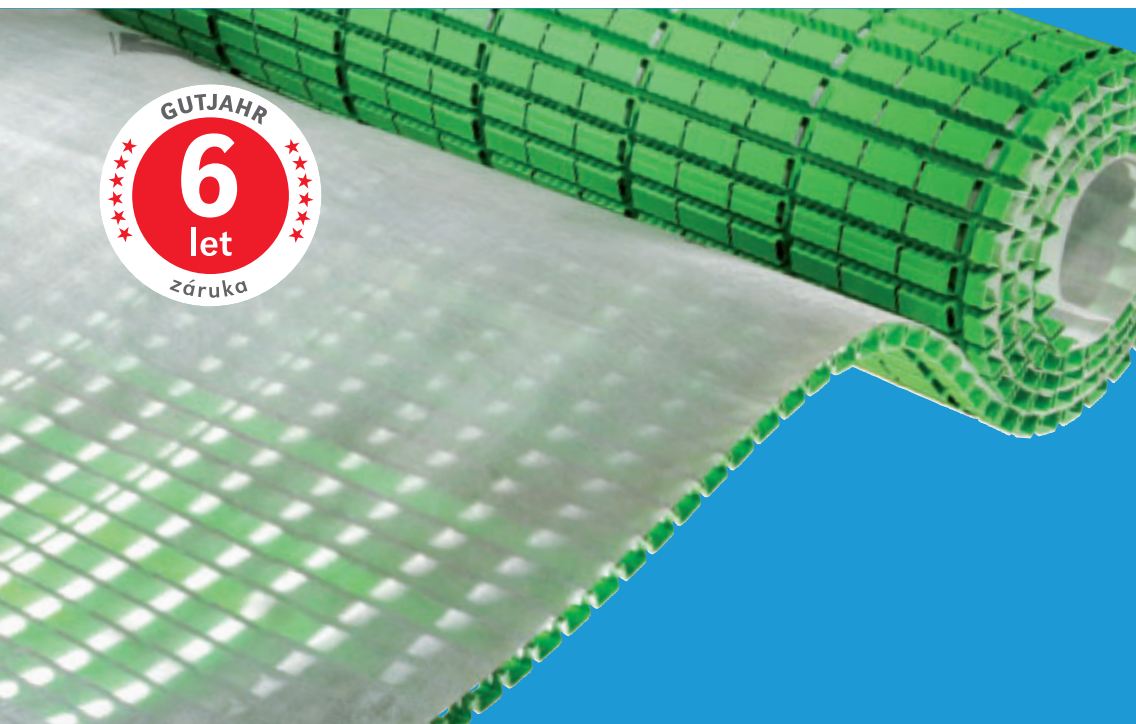
Zlepšení kročejového hluku až o 21dB.

- Laboratoř pro stavební fyziku FH Wiesbaden zjistila na základě studie (č.B 01/01-04507), že se v případě aplikace rohože AquaDrain® EK zlepšil kročejový hluk až o 21dB.

Dlouhá garance.

- Až 6-ti letá záruka – žádný jiný výrobce nenabízí odborným firmám takovou jistotu.

Aqua Drain® T+ Nejvýkonnější drenážní rohož



I volně ložená dlažba má své záludnosti.

Vlhké skvrny, nerovnosti dlažby nebo plevel vyrůstající ze spár, to jsou problémy dlažby ložené na štěrku / štěrkové drti.

Problém: štěrk / štěrková drť nepřerušuje kapilární vzlinavost. Stojící voda na izolaci putuje zpátky do dlažby a způsobuje vlhké skvrny a nebo nerovnosti v důsledku tlaku ledu.

Organické usazeniny z listí a špíny ve spárách vytváří živnou půdu pro plevel.

Tyto škody nejsou nutné:



Vlhké skvrny



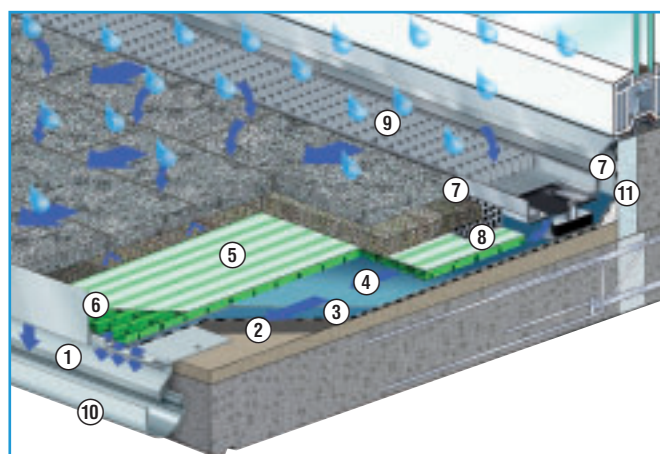
Výkvěty



Nerovnosti v dlažbě

Výkonná drenáž a ochrana izolace v jednom produktu.

Aqua Drain® T+ se aplikuje jako celoplošná drenáž pod dlažbu, kterou celoplošně podpírá. Tím vzniká až 95% drenážní prostor, který umožňuje rychlý odvod vody. To zamezuje vzniku nerovností dlažby, výkvětů z nahromaděné vody, stejně tak vlhkých skvrn v důsledku propustující vody ze štěrku / štěrkové drti.



Kompletní systém Aqua Drain® T+

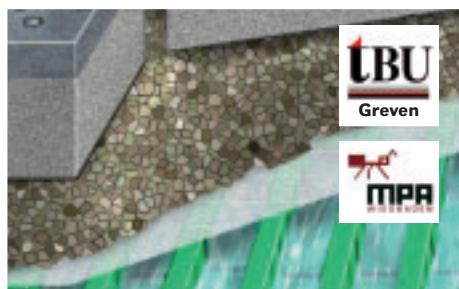
- 1 Aqua Drain® DE drenážní / separační profil
- 2 DiProtec® PR-ZE primer
- 3 DiProtec® KSK bitumenový samolepící pás za studena
- 4 separační vrstva (PE fólie)
- 5 Aqua Drain® T+ drenážní rohož
- 6 Aqua Drain® samolepící okrajová páska
- 7 Aqua Drain® SL spárová páska
- 8 Aqua Drain® děrovaný profil
- 9 Aqua Drain® FLEX drenážní rošt
- 10 ProRin® BR balkónový okap
- 11 DiProtec® KSK-AB izolační páska

Bez vyobrazení: Aqua Drain® SK krycí páska

pro volně ložený přírodní kámen či betonovou dlažbu.



Co dělá drenážní rohož AquaDrain® T+ tak výkonnou:

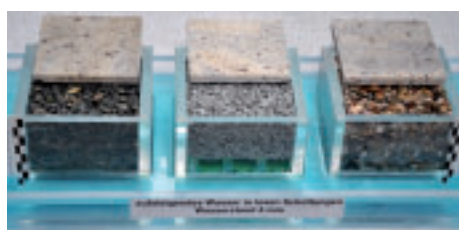


Nejlepší odvodňovací výkon.

Ve studii (č.1.1/16802/515.1-2002) dosáhla drenáž AquaDrain® T+ nejlepších odvodňovacích výsledků ve srovnání se všemi běžnými drenážemi pro balkóny a terasy.

Největší funkce podpěry dlažby.

- Drenážní rohože z nopových fólií jsou vzhledem k jejich malé schopnosti podpírat dlažbu nevhodné pro izolace, na které se nevyhnutelně dostává voda.
- AquaDrain® T+ nabízí se svými až 16mm nejlepší funkci podpěry ze všech rohoží. I při velké vlhkosti na izolaci dokáže udržet potěr a dlažbu „v suchu“.



Žádné zpětné provlhnutí dlažby.

- Studie MPA Wiesbaden (č.P 207/VI-07) dokazuje: štěrk a štěrková drť nepřerušují kapilární vztlínavost. Vodu stojící na izolaci odvádějí zpět do dlažby a způsobují vlhké skvrny u savých dlažeb z přírodního kamene či betonu.
- AquaDrain® T+ přerušuje kapilární vztlínavost, 100% podpírá dlažbu a prokazatelně zabraňuje výše popsaným škodám.

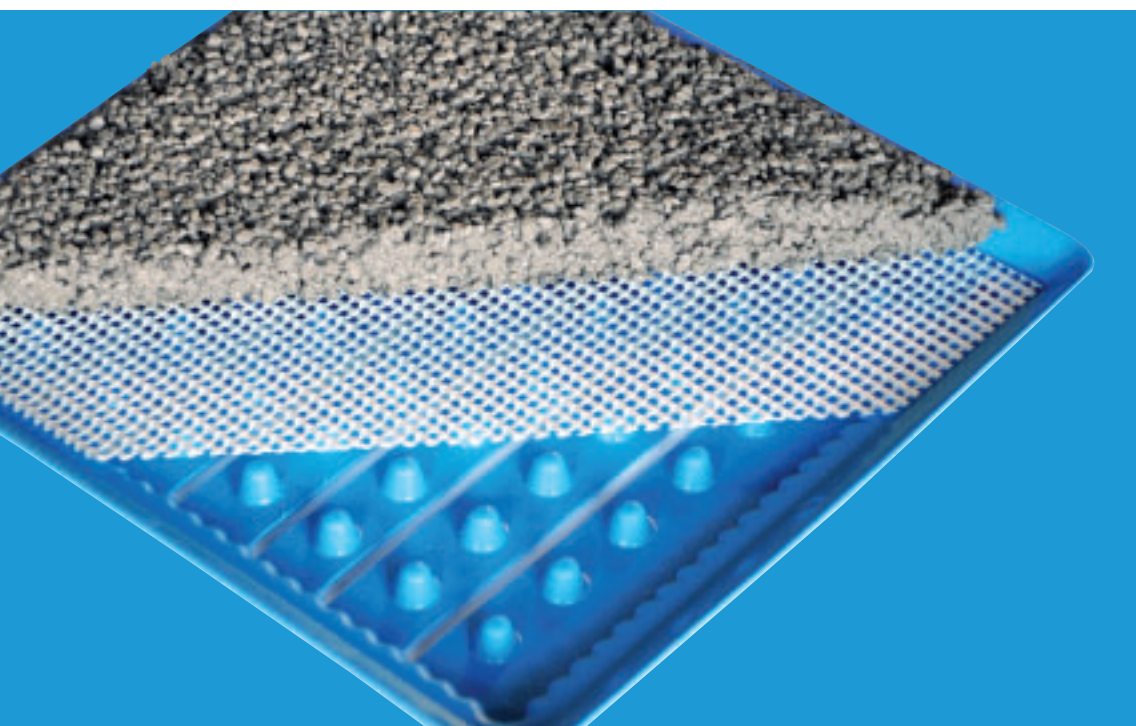


Zlepšení kročejového hluku až o 25 dB.

- Laboratoř stavební fyziky FH Wiesbaden ve své studii zjistila (č. BL 01/01-04507), že aplikace drenážní rohože AquaDrain® T+ zlepšuje kročejový hluk až o 25dB.

Dlouhá garance.

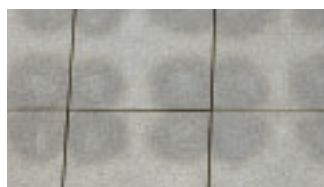
- 6-ti letá záruka – žádný jiný výrobce nenabízí odborným firmám takovou jistotu.



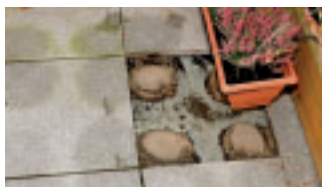
Běžné drenážní podložky jsou jedem pro dlažbu náchylnou na vlhkost.

U běžných drenážních podložek se může v křížových místech spár hromadit prosakující voda. Podložky z malty – ani z drenážní - kapilární vztlakovost nepřerušují. Vedou vodu kapilárně zpět do dlažby a způsobují výkvěty a přetrvávající vlhké skvrny.

Tyto defekty nemusejí nastat:

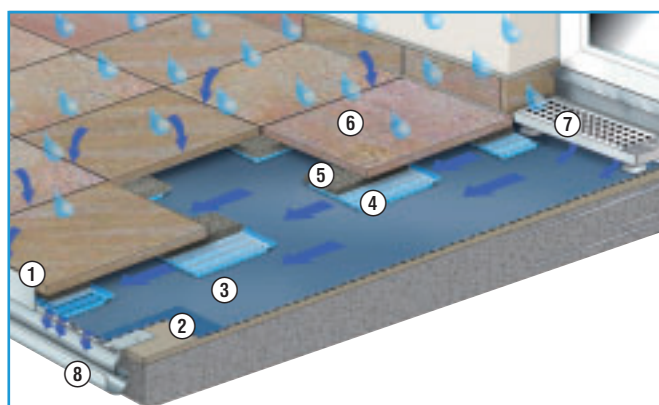


Vlhké skvrny



Jediný systém drenážních podložek.

TerraMaxx® DS je prvním systémem drenážních podložek přerušujících kapilární vztlakovost. Dlažba je ložena bodově pomocí drenážní malty na TerraMaxx® DS. Díky 100% podepření drenážního betonu na TerraMaxx® DS je zamezeno kapilární vztlakovosti vody a s ní spojenému vzniku vlhkých skvrn na povrchu dlažby z přírodního kamene či betonu. Vyrovnávací kroužky umožňují jednoduchou pokládku – i na nerovných izolacích.



Kompletní systém TerraMaxx® DS

- 1 AquaDrain® DE-KSK drenážní / separační profil
- 2 DiProtec® KSK bitumenový samolepící pás za studena
- 3 separační vrstva (PE fólie)
- 4 TerraMaxx® DS systém drenážních podložek
- 5 Drenážní malta o stejné zrnitosti s pojivem ARDEX A14
- 6 přírodní kámen / beton
- 7 AquaDrain® TM drenážní rošt
- 8 ProRin® BR balkónový okap

Bez vyobrazení:

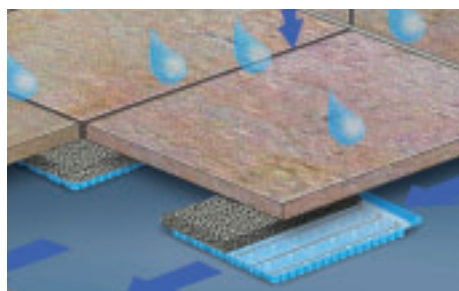
TerraMaxx® DS-HA vyrovnávací kroužek

přerušujících kapilární vzlínavost.

SVĚTOVÁ NOVINKA

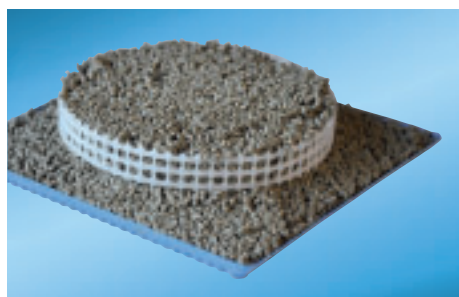


Co dělá drenážní podložku TerraMaxx® DS tak jedinečnou:



První systém drenážních podložek přerušujících kapilární vzlínavost.

- Oproti běžným drenážním podložkám zamezuje přetrvávajícím výkvětům a vlhkým skvrnám na povrchu dlažby z přírodního kamene či betonu.
- Spolehlivé použití i při loužích na izolaci.
- Žádná viklající se dlažba : díky pokládce s drenážním betonem na TerraMaxx® DS.



Nízká konstrukční výška.

- Aplikace již od 55mm vč. dlažby. Ideální pro sanaci.

Jisté zpracování celého systému.

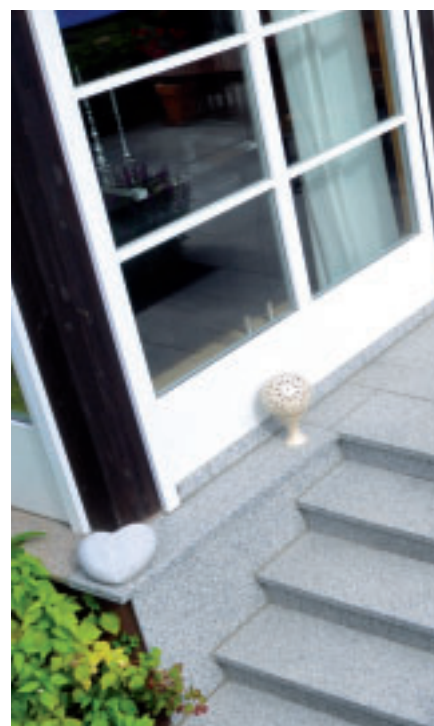
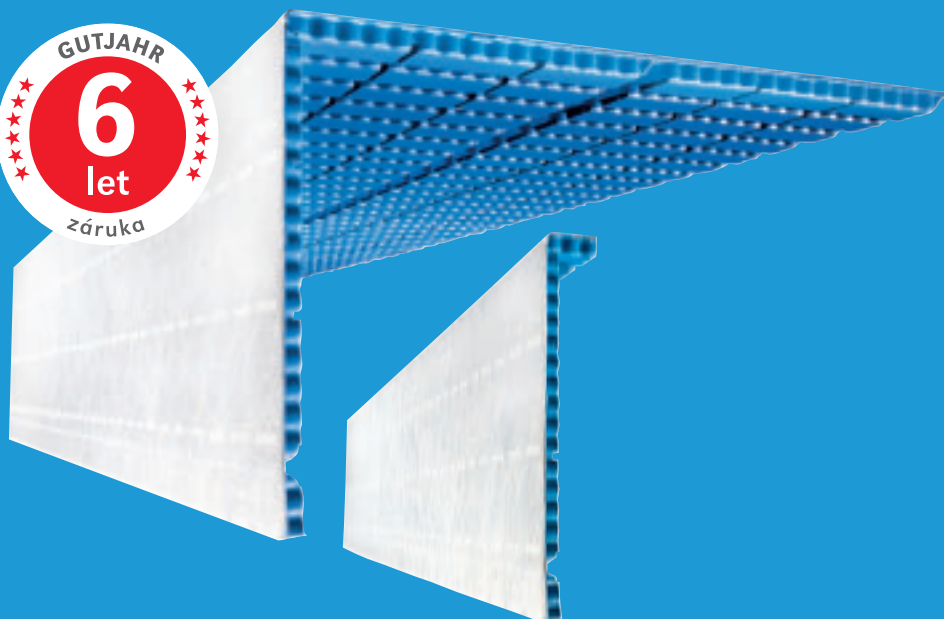
- Jednoduché vyrovnání, např. na nerovných izolacích, a to díky vyrovnávacím kroužkům.

Již žádné vysoké bodové zatížení.

- Oproti běžným drenážním podložkám disponuje TerraMaxx® DS velkými stykovými plochami 22 x 22 cm a zaručuje tak roznesení zatížení.
- Další roznášecí opatření (jako např. roznášecí pásy) není zapotřebí.



AquaDrain® SD Jedinečná drenáž schodů pro



Nahromaděná voda schodům škodí.

Schodiště v exteriéru je vystavováno stejným klimatickým podmínkám jako dlažba na balkónech či terasách. Největším problémem je voda, která se skrze spáry dostane do konstrukce, kde se nahromadí a vede ke vzniku výkvětů, vlhkých skvrn a defektům v důsledku mrazu.

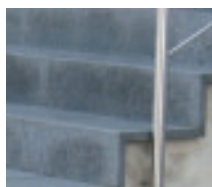
Tyto defekty nemusejí nastat:



Výkvěty



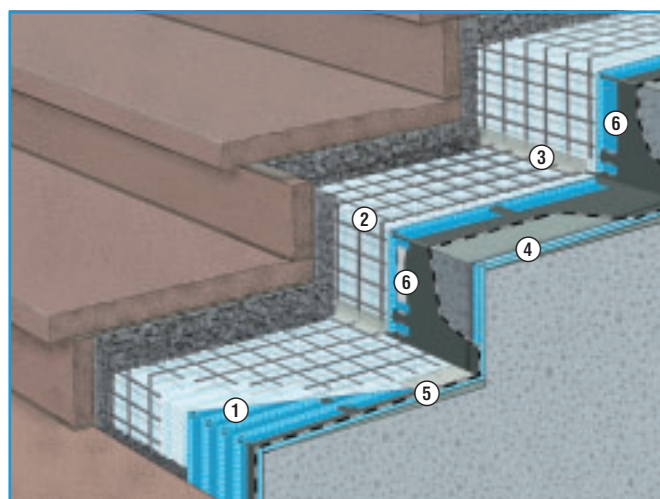
Popraskání mrazem



Vlhké skvrny

Jediná drenáž speciálně určená pro schody v exteriéru.

Drenáž schodů AquaDrain® SD chrání schody z keramiky, přírodního kamene nebo betonu. Tato drenáž je aplikovatelná jak pod beton, tak i v kombinaci s tenkovrstvými drenážními rohožemi Watec® Drain KP pro obzvláště tenké konstrukce. Hotové dílce usnadňují zpracování.



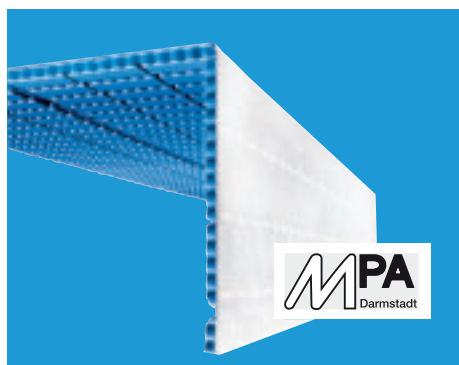
Kompletní systém AquaDrain® SD

- 1 AquaDrain® SD drenáž schodů
- 2 AquaDrain® SD výztuž schodu z ušlechtilé oceli
- 3 Watec® BW krycí páska
- 4 AquaDrain® SD odvodňovací páska
- 5 Watec® FS spárová páska
- 6 DiProtec® FIX-BIT k fixaci schodových drenáží

dlažbu z keramiky, přírodního kamene či betonu.



To dělá drenáž AquaDrain® SD tak spolehlivou.



Jedinečná, inteligentní geotextilie (vlies).

- Drenáže s geotextilií (vlies) dostávají díky reakci vápna v potěru zabrat. To zjistilo Saurefliesner-Vereinigung Burgwedel již roku 1987.
- AquaDrain® SD disponuje inteligentní geotextilií, která se po vytvrzení betonu pomalu rozpustí. Tím je zamezeno kalcifikaci pórů geotextilie.



Funkce přerušení kapilární vztlínivosti garantuje trvalou funkčnost.

- Dle studie MPA Darmstadt (č.B 060326.2) není drenážní beton sám o sobě schopen přerušit kapilární vztlínivost a nahromaděnou vlhkost vede zpět do dlažby.
- AquaDrain® SD kapilární vztlínivost přerušuje, 100% podpírá dlažbu a účinně tak zamezuje vzniku výkvětů a vlhkým skvrnám.



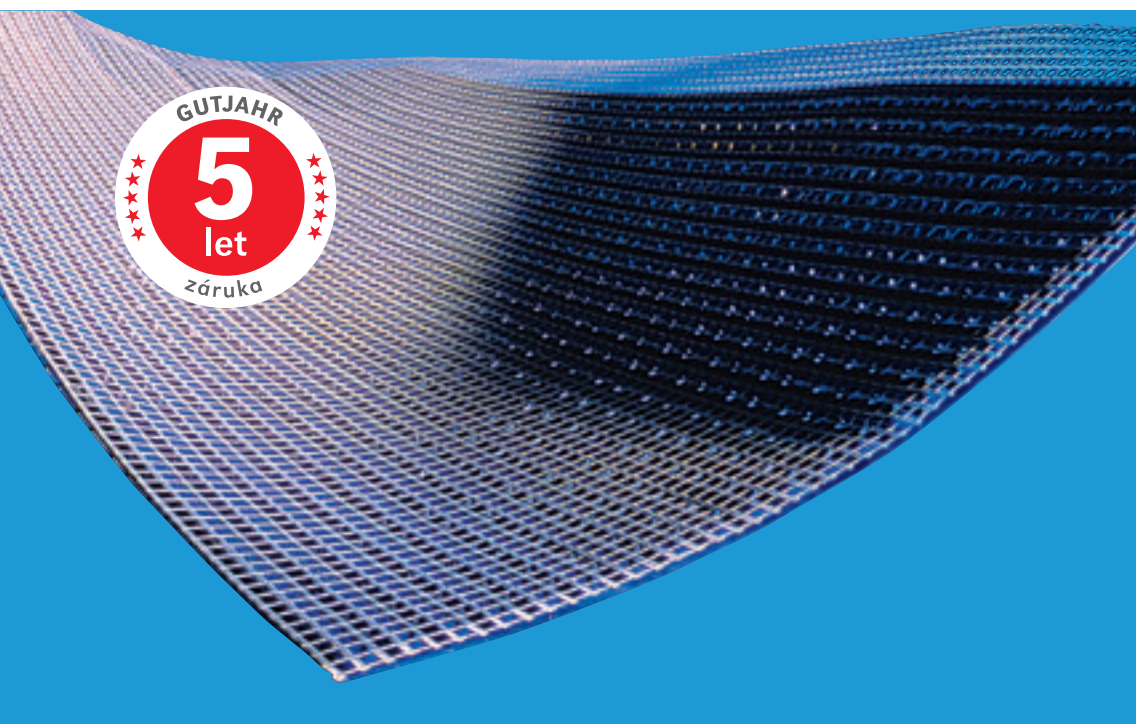
Jedinečný.

- AquaDrain® SD je jedinou speciální drenáží pro schody v exteriéru. Vývoj této drenáže je výsledkem dlouholetého Know-How systémů AquaDrain®.
- Díky hotovým dílcům je aplikace jednoduchá a bezpečná. Systém uzavírají výztuže schodů z ušlechtilé oceli a odvodňovací pásy.

Dlouhá garance.

- 6-ti letá záruka – žádný jiný výrobce nenabízí odborným firmám takovou jistotu.

Watec® 3E První armovaná tenkovrstvá drenáž



Dlažba není vodotěsná.

Děšť, mráz, horko – keramická dlažba na balkónech a terasách musí něco vydržet. Jejím největším nepřítelem je ovšem voda, která spárami prostupuje do konstrukce. Pokud se nahromadí, například v prostorách betonového lože, jsou defekty nevyhnutelné.

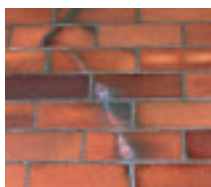
Tyto defekty nemusejí nastat:



Výkvěty



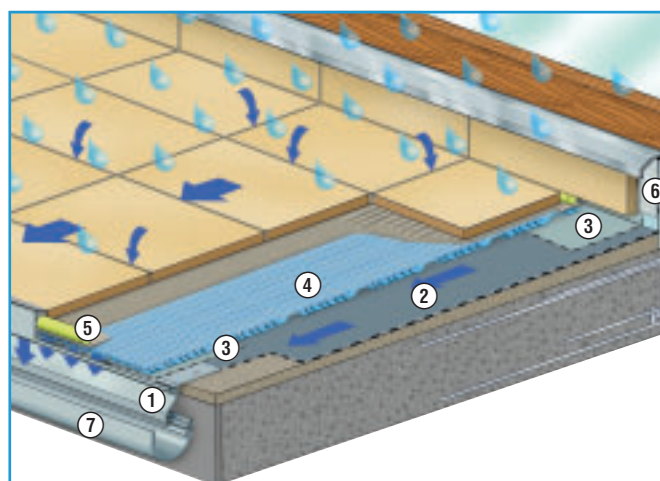
Praskliny vlivem mrazu



Trhliny v obložení

Odvodnění, odvětrání a separace v jednom produktu.

Armovaná tenkovrstvá drenážní rohož Watec® 3E spolehlivě a trvale odvodňuje, odvětrává a separuje keramické obklady v exteriéru. Nabízí tak ochranu před defekty způsobenými mrazem a před výkvěty. 100% zabráňuje prasklinám v dlažbě, vznikajících vlivem povětrnostních podmínek. Díky své konstrukční výšce od 16-ti mm vč. dlažby se hodí především pro sanace.



Kompletní systém Watec® 3E

- 1 Watec®3E DP-17 drenážní ukončovací profil
- 2 DiProtec® SDB izolační pás
- 3 DiProtec® AB-K izolační páska
- 4 Watec®3E armovaná tenkovrstvá drenáž
- 5 Watec® FS spárová páska
- 6 DiProtec® AB-V izolační páska
- 7 ProRin® BR balkónový okap

Bez vyobrazení: Watec® BW krycí páska
Watec® ST armovací páska
Watec® Drain AR krytka vpusti
pro povrchové odvodnění

pro pevně loženou keramickou dlažbu.



To dělá drenážní rohož Watec® 3E tak vhodnou.



Jedinečná kombinace.

- Watec® 3E s trojí ochranou odvodňuje, odvětrává a 100% separuje dlažbu od podkladu.
- Watec® 3E disponuje vrchní armovací tkaninou, odolnou proti protržení, která umožňuje kombinaci plovoucí pokládky a tenkovrstvé konstrukce dlažby.

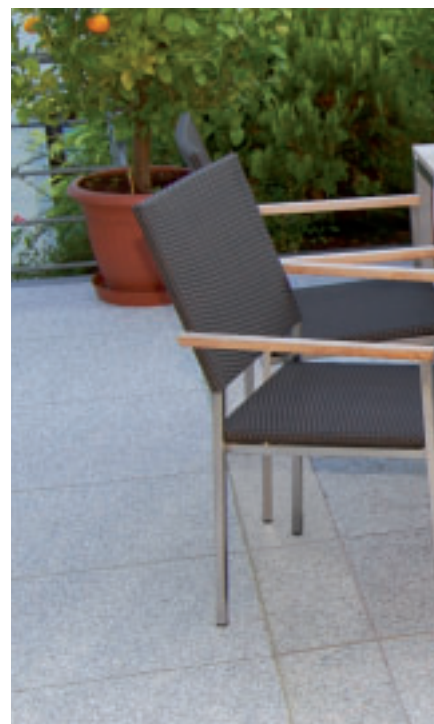
100% separace díky plovoucímu způsobu pokládky.

- Watec® 3E je ložen na podklad volně.
- Jen tak je zaručena úplná separace dlažby od podkladu a rychlá pokládka, na rozdíl od jiných tenkovrstvých drenáží (dle zkušební zprávy č. B21/886-99, MPA Weimar).

12-ti letá praxe.

- Produkt Watec® 3E byl uveden na trh v roce 1998 jako první tenkovrstvá drenáž a od té doby se v praxi osvědčil. Žádná jiná tenkovrstvá drenáž nemá tak dlouholetou zkušenost.

Watec® Drain KP Jedinečná tenkovrstvá drenáž



Nahromaděná voda je jedem pro dlažbu v exteriéru.

Nahromaděná voda prostupuje spárami do konstrukce, kde se např. v dutých prostorech malty zadržuje, což má za následek defekty vlivem mrazu či vznik výkvětů. K těmto neduhům se připojuje i použití lepící malty, která je většinou obohacena umělými hmotami. Tato je účinná pouze za předpokladu, že je po aplikaci zcela proschlá a že v ní obsažené přísady jsou již dostatečně navázané. Při lepeném způsobu pokládky na minerální izolaci či plastové fólie není toto vždy zaručeno.

Tyto defekty nemusejí nastat:



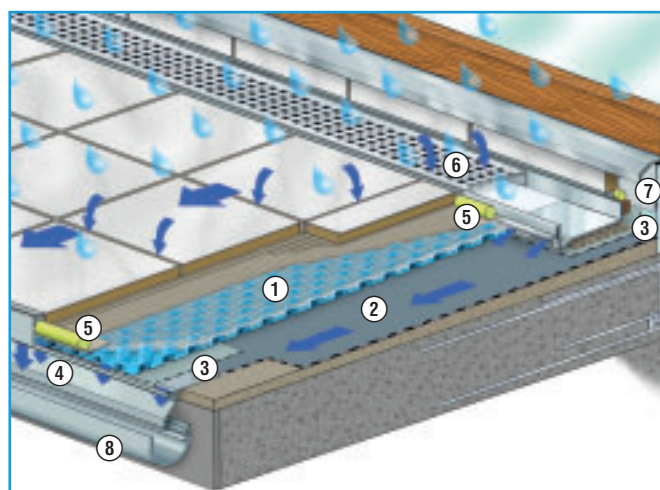
Defekty vlivem mrazu

Výkvěty

Trhliny v dlažbě

Jedinečná tenkovrstvá drenáž přerušující kapilární vztlínavost s 4 - násobnou ochranou.

Watec® Drain KP odvodňuje, odvětrává a separuje dlažbu nejen spolehlivě, ale i trvale. Je také jedinou tenkovrstvou drenáží se systémovým drenážním roštem pro pohodlné a správné napojení dveří. S 6mm vysokou vzduchovou vrstvou, zabráňující kapilární vztlínavosti, zaručuje Watec® Drain KP mimo jiné urychlené vyschnutí konstrukce.



Kompletní systém Watec® Drain KP

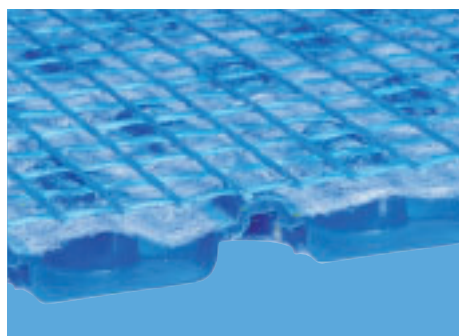
- 1 Watec® Drain KP tenkovrstvá drenáž
- 2 DiProtec® SDB izolační pás
- 3 DiProtec® AB-K izolační páska
- 4 Watec® Drain DP-21 drenážní ukončovací profil
- 5 Watec® FS spárová páska
- 6 Watec® Drain RD-QE drenážní žlab s filtrační vložkou
- 7 DiProtec® AB-V izolační páska
- 8 ProRin® BR balkónový okap

Bez vyobrazení: Watec® BW krycí páska band
Watec® ST armovací páska
Watec® Drain AR krytka vpusti
pro povrchové odvodnění

pro dlažbu z keramiky nebo přírodního kamene.



Co dělá drenážní rohož Watec® Drain KP tak jedinečnou.



Jedinečná tenkovrstvá drenáž přerušující kapilární vztlínavost, která je ložena plovoucím způsobem.

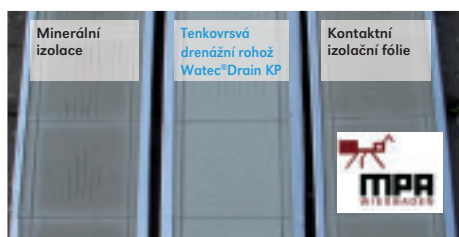
- Celoplošně podpírá dlažbu a vytváří 6mm vysokou vzduchovou vrstvu zabráňující kapilární vztlínavosti.
- Volný způsob pokládky umožňuje 100% separaci a zabráňuje škodám v důsledku stříhového napětí.

Jedinečná kombinace inteligentní geotextilie (vlies) a přídavné armovací tkaniny.

- Speciální geotextilie (vlies) se po vytvrdnutí lepidla rozpustí – je tak zabráněno kalcifikaci pórů.
- Armovací tkanina odolná vůči kalcifikaci umožňuje optimální tuhost a pevnost konstrukce.

3 - krát rychlejší vyschnutí lepící malty.

MPA Wiesbaden potvrdila, že Watec® Drain KP nabízí až 3-krát rychlejší vytvrdnutí lepící malty ve srovnání s minerálními izolacemi a kontaktními izolačními fóliemi.



Minerální izolace

Tenkovrstvá drenážní rohož Watec® Drain KP

Kontaktní izolační fólie

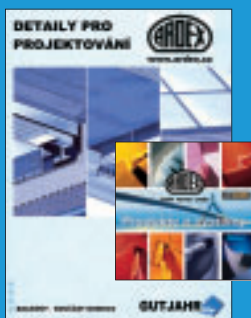


Vždy to nejlepší řešení.

	Aqua Drain [®] FE+	Aqua Drain [®] EK	Aqua Drain [®] T+	Terra Maxx [®] DS
Oblast použití	Balkóny, (střešní) terasy ■ pod vyrovnávací vrstvy z cementového potěru s dlažbou a deskami	Balkóny, (střešní) terasy ■ lepená dlažba z přírodního kamene/betonu na šterkovém/drenážním loži	Balkóny, (střešní) terasy ■ volně ložená dlažba přímo na šterku/šterkové drti	Balkóny, (střešní) terasy ■ volně ložená dlažba na drenážních podložkách
Funkce	odvodňování - odvětrávání	odvodňování - odvětrávání	odvodňování - odvětrávání	odvodňování - odvětrávání
Výhody	■ zamezuje výkvětům vzniklým nahromaděním vody a defektům vlivem mrazu	■ zamezuje výkvětům, vlhkým skvrnám vzniklým nahromaděním vody a defektům vlivem mrazu	■ zamezuje vzniku skvrn z vlhkosti, usazeninám, zaplavení a nerovnostem v dlažbě	■ zamezuje vzniku přetrávajících skvrn na povrchu přírodního kamene/ betonové dlažby
Konstrukční výška vč. dlažby	■ od cca. 70 mm	■ od cca. 70 mm (dlažba) popř. cca. 80mm (přírodní kámen/beton. dlažba) ■ mit MorTec [®] DRAIN: od cca. 43mm (dlažba) popř. od 52mm (přírodní kámen)	■ od cca. 55 mm	■ od cca. 55 mm
Příprava podkladu	odolný tlaku, při podlahovém topení: EPS 035 DAA dh XPS), min. 150kPa	odolný tlaku, při podlahovém topení: EPS 035 DAA dh XPS), min. 150kPa	odolný tlaku, při podlahovém topení: EPS 035 DAA dh XPS), min. 150kPa	odolný tlaku, při podlahovém topení: EPS 035 DAA dh XPS), min. 200kPa
Vhodné podklady (např.)	■ na zemině uložené terasy ■ střešní terasy ■ lodžie ■ krakorcové balkóny ■ stará dlažba ■ staré nátěry	■ na zemině uložené terasy ■ střešní terasy ■ lodžie ■ krakorcové balkóny ■ stará dlažba ■ staré nátěry	■ na zemině uložené terasy ■ střešní terasy ■ lodžie ■ krakorcové balkóny ■ stará dlažba ■ staré nátěry	■ na zemině uložené terasy ■ střešní terasy ■ lodžie ■ krakorcové balkóny ■ stará dlažba ■ staré nátěry
Spád	min. 1% až max. 5 %	min. 1% až max. 5 %	min. 1% až max. 3 %	min. 1% až max. 2,5%
Izolace	■ možné všechny druhy izolací ■ systémové izolace: DiProtec [®] SDB nebo DiProtec [®] KSK	■ možné všechny druhy izolací ■ systémové izolace: DiProtec [®] SDB nebo DiProtec [®] KSK	■ možné všechny druhy izolací ■ systémové izolace: DiProtec [®] SDB nebo DiProtec [®] KSK	■ jednovrstvé izolační pásy nebo šterková izolace ARDEX 8+9 ■ systémové izolace: DiProtec [®] SDB nebo DiProtec [®] KSK
Typy obkladů	■ vhodné, mrazuvzdorné dlažby	■ vhodné, mrazuvzdorné dlažby z keramiky, přírodního kamene nebo betonu	■ vhodné, mrazuvzdorné dlažby z přírodního kamene, betonu nebo z keramických prvků	■ vhodné, mrazuvzdorné dlažby z přírodního kamene nebo betonu
Formát obkladů	■ max. 40 x 40 cm ■ doporučovány světlé barvy dlažby	■ přírodní kámen/betonová dlažba: min. tloušťka 2cm	■ keramické prvky: min. 50x50x2,5cm ■ přírodní kámen: min. 40x40x3cm ■ betonová dlažba: min. 40x40x4cm ■ zámková dlažba: min. 12x24x5cm	■ přírodní kámen/betonová dlažba: min. 30x30x3cm
Systémové profily	AquaDrain [®] V40, AquaDrain [®] DE nebo AquaDrain [®] KL	AquaDrain [®] V40, AquaDrain [®] DE nebo AquaDrain [®] KL	AquaDrain [®] V40/V55, AquaDrain [®] DE nebo AquaDrain [®] KL	AquaDrain [®] DE nebo AquaDrain [®] KL
Systémové drenážní rošty	AquaDrain [®] FLEX AquaDrain [®] KR AquaDrain [®] BF	AquaDrain [®] FLEX AquaDrain [®] KR AquaDrain [®] BF	AquaDrain [®] FLEX AquaDrain [®] KR AquaDrain [®] BF	AquaDrain [®] FLEX AquaDrain [®] KR AquaDrain [®] BF
Provedení	■ odpovídá předpisu ZDB „dlažba v exteriéru“	■ odpovídá předpisu ZDB „dlažba v exteriéru“ ■ odpovídá technickému listu DNV „stavebně-technické informace; opracovaný kámen 1.4 – dlažba v exteriéru“	■ odpovídá předpisu ZDB „dlažba v exteriéru“	■ odpovídá předpisu ZDB „dlažba v exteriéru“

	Aqua Drain [®] SD	Watec [®] 3E	Watec [®] Drain KP
Oblast použití	schody v exteriéru ■ lepené schody z dlažby z keramiky, přírodního kamene či betonu	balkóny, terasy ■ lepená keramická dlažba v tenkovrstvém betonovém loži	balkóny, terasy ■ lepená dlažba z keramiky a přírodního kamene v tenkovrstvém betonovém loži
Funkce	odvodňování - odvětrávání	odvodňování – odvětrávání -separace	odvodňování – odvětrávání -separace
Výhody	■ zamezuje výkvětům vzniklým nahromaděním vody a defektům vlivem mrazu ■ urychluje vyschnutí přírodního kamene	■ zamezuje výkvětům, vlhkým skvrnám vzniklým nahromaděním vody a defektům vlivem mrazu ■ zamezuje trhlinám a odchlupování dlažby v důsledku stříhového napětí	■ zamezuje výkvětům vzniklým nahromaděním vody a defektům vlivem mrazu ■ zamezuje trhlinám a odchlupování dlažby v důsledku stříhového napětí ■ urychluje vyschnutí přírodního kamene ■ umožňuje správnou redukci výšky napojení dveří díky systému drenážních roštů
Konstrukční výška vč. dlažby	■ od cca. 70mm (přírodní kámen + AD SD-1) ■ od cca. 65mm (přírodní kámen + AD SD-1+ MorTec [®] Drain) ■ od cca. 60mm (dlažba + AD SD-1) ■ od cca. 45mm (dlažba + AD SD-1 + MorTec [®] Drain) ■ od cca. 25mm (dlažba + AD SD-2 + Watec [®] Drain KP)	■ od cca. 6 mm	■ od cca. 21 mm
Příprava podkladu	■ odolný tlaku, nosný	■ odolný tlaku, rovný, neprohýbající se (nepoužívejte přímo na tepelnou izolaci)	■ odolný tlaku, rovný, neprohýbající se (nepoužívejte přímo na tepelnou izolaci)
Vhodné podklady (např.)	■ železobetonové schody	■ na zemině uložené terasy ■ krakorcové balkóny ■ stará dlažba ■ staré nátěry ■ plovoucí potěry	■ na zemině uložené terasy ■ krakorcové balkóny ■ stará dlažba ■ staré nátěry ■ plovoucí potěry
Spád	min. 1% (AquaDrain [®] SD Typ1) min. 1,5% (AquaDrain [®] SD Typ2)	min. 1% až max. 2,5%	min. 1% až max. 2,5%
Izolace	■ AquaDrain [®] SD Typ1: možné všechny druhy izolací ■ AquaDrain [®] SD Typ2: možné všechny druhy izolací	■ stěrková izolace ARDEX 8+9 nebo ARDEX S7 ■ systémová izolace: DiProtec [®] SDB	■ stěrková izolace ARDEX 8+9 nebo ARDEX S7 ■ systémová izolace: DiProtec [®] SDB
Typy obkladů	■ vhodné, mrazuvzdorné dlažby z přírodního kamene či betonu	■ vhodné, mrazuvzdorné dlažby	■ vhodné, mrazuvzdorné dlažby z přírodního kamene (kalibrované)
Formát obkladů	–	■ slinutá dlažba: min. 200x200x8mm ■ kamenina: min. 200x200x10mm ■ keramická dlažba: min. 120x240x10mm ■ max. formát: 40x40cm	■ slinutá dlažba: min. 200x200x8mm ■ kamenina: min. 200x200x10mm ■ keramická dlažba: min. 120x240x10mm ■ dlažba z přírodního kamene odolná mrazu a zachovávající formát (např. granit, křemenec apod.) min. 200 x 200 x 15mm ■ max. formát: 60 x 300cm
Systémové profily	–	Watec [®] 3E DP-17 drenážní ukončovací profil	Watec [®] Drain DP-21 drenážní ukončovací profil
Systémové drenážní rošty	–	Watec [®] Drain AR krytka vpusti pro povrchové odvodnění	AquaDrain [®] TM (před chrlíče) Watec [®] Drain RD (drenážní žlab) Watec [®] Drain AR krytka vpusti pro povrchové odvodnění
Provedení	■ odpovídá předpisu ZDB „dlažba v exteriéru“ ■ odpovídá technickému listu DNV „stavebně-technické informace; přírodní kámen 1.3 – masivní schody a obklady schodů v exteriéru“		

Další informace a katalogy obdržíte **ZDARMA**
u Vašeho prodejce nebo technika **ARDEX**.



Napište si o aktuální publikaci
na CD-ROM nebo v tištěné verzi.



Nebo o kompletní produktový
katalog s technickými informacemi.



Informační leták:
Izolace sprch a koupelen



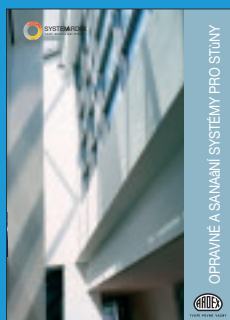
Informační leták:
Izolace balkonů, teras, lodžií a střech



Informační leták:
Spárovací hmoty ARDEX



Informační leták:
Tmelení sádrokartonu bez tmelení



Informační leták: Opravné
a sanační systémy pro stěny



Informační leták:
Podlahové systémy

Odborný prodejce ARDEX

ARDEX Baustoff, s.r.o.

Bauerova 10
603 00 Brno
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz
www.gutjahr.cz

Vyžádejte si detaily pro projektování
v pdf i CAD verzi.



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

Sicher besser.

GUTJAHR

