

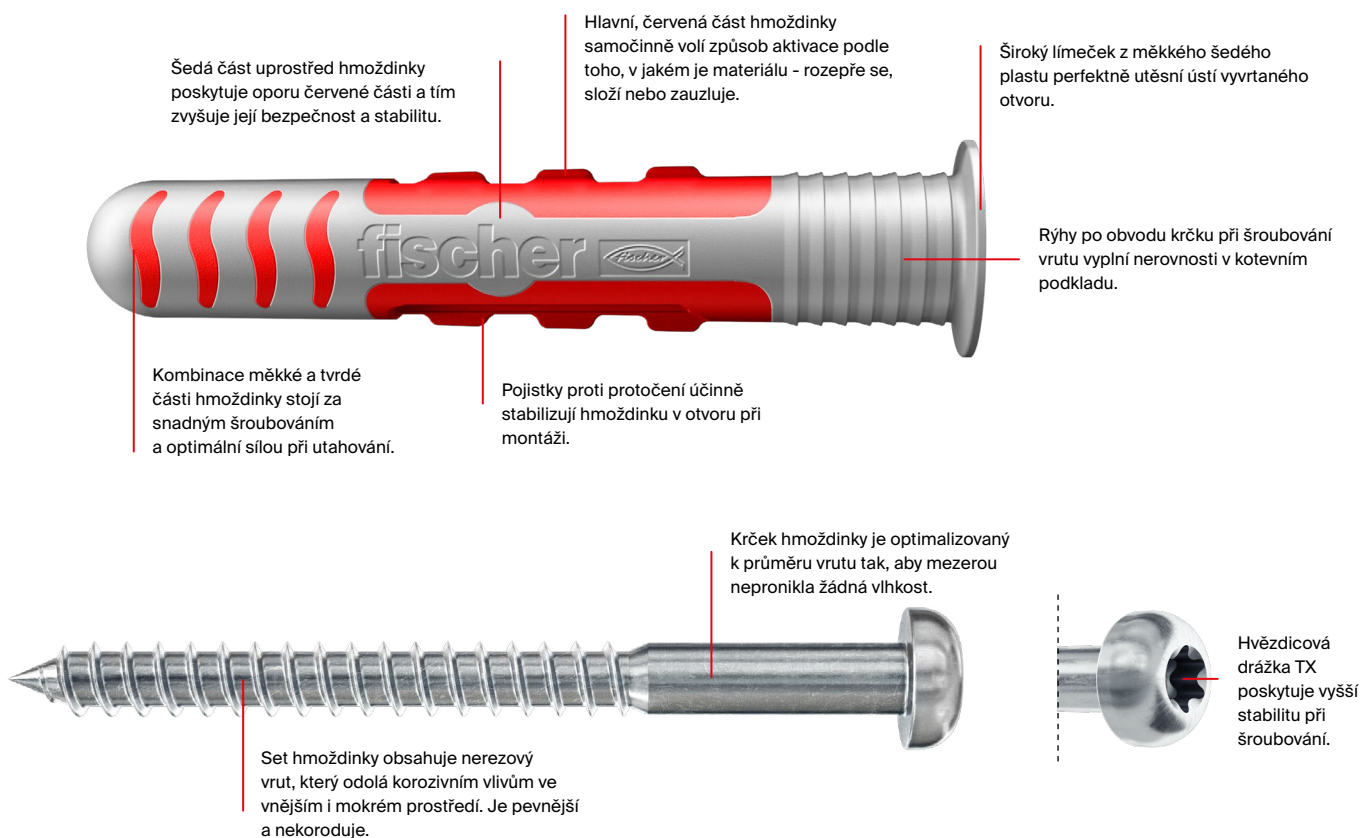
fischer 

DuoSeal.
První unikátní hmoždinka
do vlhkého a mokrého
prostředí.



DuoSeal.

Hmoždina do vlhkých prostor.



Doporučení

Hmoždinka je vhodná do následujících stavebních materiálů



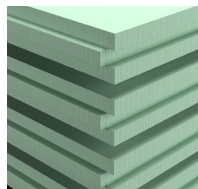
Beton



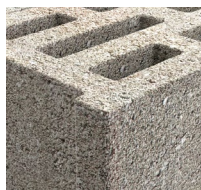
Plné zdivo



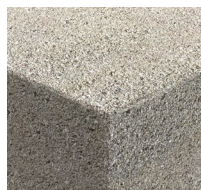
Svisle děrované zdivo



Sádkartonové desky



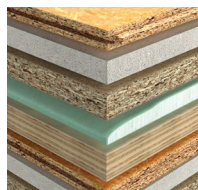
Dutinové bloky z lehčeného betonu



Plné bloky z lehčeného betonu



Pórobeton



Deskové stavební materiály

Výhody, montáž a funkce

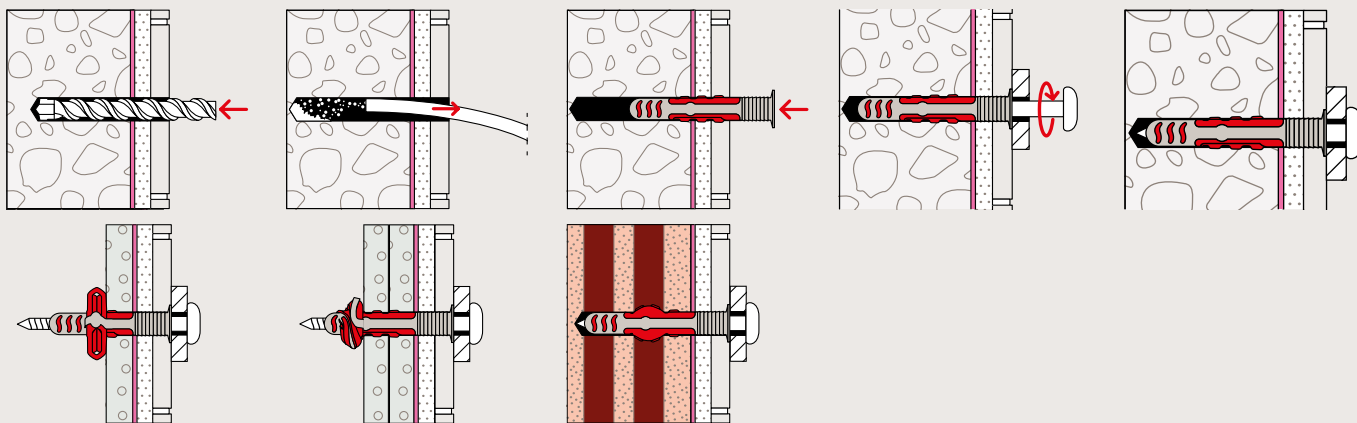
Výhody na první pohled

- Krček hmoždinky DuoSeal zcela utěsní vyvrtaný otvor proti průniku vlhkosti a vody bez potřeby tmelení a ochrání tak stavební konstrukci před degradací.
- DuoSeal je vyvinutá pro použití do míst, která jsou často omývaná vodou nebo kde se voda může dočasně nashromáždit.
- Hmoždinka je univerzální, její montáž je rychlá a k montáži není potřeba žádné speciální nářadí.
- Červená část hmoždinky zajišťuje vysokou únosnost ve všech typech stavebního materiálu.
- Hmoždinka se dodává s nerezovým vrutem, takže upevnění je dlouhodobě spolehlivé a stabilní.
- Krček díky speciální geometrii vyplní nerovnosti v ústí vyvrtaného otvoru a dokonale ho utěsní.

Princip funkce

- Hmoždinka je vhodná pouze do stěn s keramickým obkladem a aplikuje se pouze předsazenou montáží. K vrtání je nutné použít vhodný vrták.
- Tenký, ale široký límeček zabraňuje osazení hmoždinky příliš hluboko do otvoru a zároveň utěsní ústí otvoru proti průniku vody.
- Červená část je odpovědná za optimální aktivaci hmoždinky - rozepření, složení nebo zauzlování - podle charakteru stavebního materiálu.
- Při šroubování vrutu šedý krček z měkkého plastu silně tlačí na stěnu otvoru v obkladu a utěsní ho.
- Přiložený vrut je z nerez, takže je ideální do vlhkého prostředí, a má drážku TX, která má při šroubování nejvyšší stabilitu.
- Drážky na vnější straně krčku kompenzují nerovnosti ve vyvrtaném otvoru, i když není zcela perfektní.

DuoSeal je určena pouze pro předsazenou montáž.



Certifikáty



Použití

Vybavení koupelny



Upevnění sanitární keramiky



Příslušenství v blízkosti umyvadla



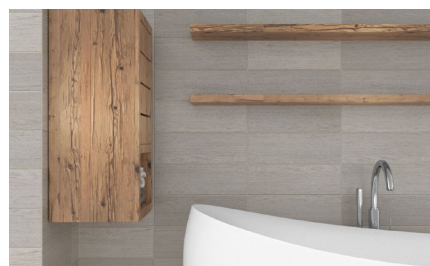
Prvky ve sprchovém koutu



Držák ručníku

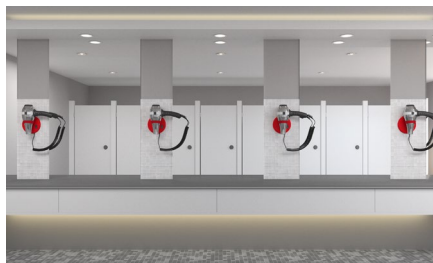


Přepážky mezi pisoáry



Skříňky a poličky v blízkosti vany

Veřejné a komerční prostory



Upevnění v umývárkách

Význam hmoždinky s ohledem na ETAG

ETAG 022 řeší vodotěsnost povrchových úprav v mokrých prostorech. Cílem je minimalizovat negativní dopad vody a vlhkosti na životnost a spolehlivost stavební konstrukce, která je pod keramickým obkladem nebo dlažbou v mokrých prostorech. DuoSeal splňuje všechny požadavky, které jsou kladeny na vodotěsnost povrchu bez nutnosti dalšího tmelení a utěšňování.

Spolehlivost hmoždinky byla prověřena pro všechny třídy vystavení působení vody WO-W1-W2-W3.

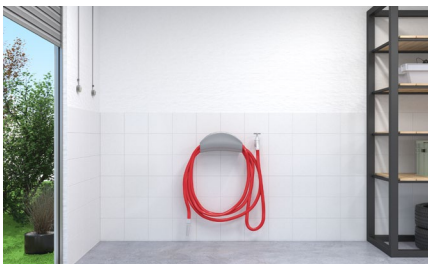
S hmoždinkou DuoSeal tak už nemusíte více řešit dodatečná utěsnění otvorů průchozích skrz obklad a dlažbu a můžete se spolehnout na kvalitu a záruku výrobků fischer.

Kuchyně



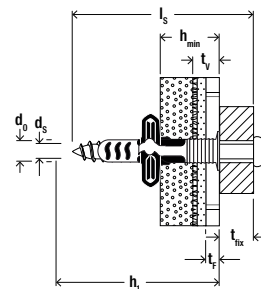
Upevnění v blízkosti dřezu

Dílny a garáže



Upevnění držáku hadce

Sortiment a zatížení



Sortiment DuoSeal



Typ	Obj. č.	Ø vrtání d _o [mm]	Tolerance v průměru otvoru [mm]	Min. hloubka otvoru h ₁ [mm]	Minimální tloušťka kotevního podkladu h _{min} [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	Rozměry vrutu d _s x l _s [mm]	Drážka [TX]	Hloubka utěsnění t _v [mm]	Tloušťka obkladu t _f [mm]	Max. tloušťka upevňovaného předmětu t _{fix} [mm]	Balení [ks]
DuoSeal 6 x 38 S PH TX A2	557727	6	6,0-6,40	65-t _{fix}	22	38	4,5 x 60	20	5-14	5-10	12	50
DuoSeal 8 x 48 S PH TX A2	557728	8	8,0-8,45	75-t _{fix}	25	48	6,0 x 70	30	5-14	5-10	16	25
DuoSeal 6 x 38 S PH TX A2 K	557731	6	6,0-6,40	65-t _{fix}	22	38	4,5 x 60	20	5-14	5-10	12	4
DuoSeal 8 x 48 S PH TX A2 K	557732	8	8,0-8,45	75-t _{fix}	25	48	6,0 x 70	30	5-14	5-10	16	2

DuoSeal

Garantovaná zatížení¹⁾ jedné hmoždinky.

Typ		DuoSeal 6	DuoSeal 8
Průměru vrutu	[mm]	4.5	6.0
Garantovaná zatížení v příslušném stavebním materiálu F _{rec} ^{2) 3)}			
Beton	≥ C20/25	[kN] 0.40	0.60
Plná pálená cihla	≥ Mz 12	[kN] 0.20	0.30
Plná vápeno-písková cihla	≥ KS 12	[kN] 0.30	0.40
Pórobeton	≥ PB2, PP2	[kN] 0.10	0.10
Svisle děrovaná cihla	≥ HLZ 12	[kN] 0.20	0.30
Děrovaná vápeno-písková cihla	≥ KSL 12	[kN] 0.30	0.40
Impregnovaný sádrokarton	12.5 mm	[kN] 0.10	0.10 ⁴⁾
Impregnovaný sádrokarton - zdvojený	2 x 12.5 mm	[kN] 0.15	0.15
Tvrzený impregnovaný sádrokarton	12.5 mm	[kN] 0.15	0.15
Tvrzený impregnovaný sádrokarton - zdvojený	2 x 12.5 mm	[kN] 0.20	0.20
Sádrovláknité desky	12.5 mm	[kN] 0.20	0.20
Sádrové bloky	ρ ≥ 0.85 kg/dm ³	[kN] 0.10	0.10

¹⁾ Hodnoty garantovaného zatížení jsou poníženy optimálním součinitelem bezpečnosti.

Zatížení platí při použití příloženého vrutu a při aplikaci do celkové tloušťky obkladu: tloušťka obkladu + lepidlo + těsnicí vrstva.

²⁾ Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.

³⁾ Hodnoty platí pro celkovou tloušťku obkladu 9,5 - 14,5 mm.

⁴⁾ Hodnoty platí pro celkovou tloušťku obkladu 12,5 - 14,5 mm.

Váš distributor:

fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
250 01 Brandýs nad Labem
Tel. + 420 326 599 001
www.fischer-cz.cz · servis@fischer-cz.cz
