

# OBCHODNÍ CENTRUM QUADRIO

6/2013 - 10/2014

Plocha: cca 4500 m<sup>2</sup> spodní stavba a 3600 m<sup>2</sup> zastřešení



## Hydroizolace spodní stavby, střešní hydroizolace – Praha 1

Při výstavbě nového obchodního centra Quadrio byly použity hydroizolace od společnosti AXTER v rámci spodní stavby, kde byly zvýšené nároky na mechanickou odolnost, antivibrační funkci a hydroizolační bezpečnost použitých hydroizolací z důvodu hydrogeologických poměrů a lokalizace stavby přímo nad stanicí metra Národní. Byly zde aplikovány hydroizolační systémy s aktivním kontrolním mechanismem. Z důvodu technické seismicity byly použity speciální antivibrační vložky, které eliminují přenos vibrací do vrchní stavby. V rámci hydroizolace střech byly použity hydroizolace pro kompletní zastřešení. Na stavbě se vyskytují v hojné míře zelené střechy, kde byly použity pásy s odolností proti prorůstání kořínků.



## Hlavní použité materiály

název	specifikace	použití na stavbě
FORCE 4000 DALLE GL	robustní inženýrský asfaltový pás	spodní stavba, základní vrstva
EXCELJOINT	dilatační asfaltový pás, vyztužený polyamidovou tkaninou	dilatace, spojení pásů
CORDON BUTYL	provazec ze syntetického kaučuku, kombinace s dilatačními pásy EXCELJOINT	dilatace, výplňový prvek
AXTERTOP JARDIN S5	modifikovaný asfaltový pás s přísadou proti prorůstání kořenů	zastřešení zelená střecha

## Kontakt

AXTER CZ s.r.o.

Eliášova 20, 160 00, Praha 6

tel.: +420 222 951 195, fax.: +420 222 942 895

E-mail: [info@axter.info](mailto:info@axter.info)

[www.axter.info](http://www.axter.info)



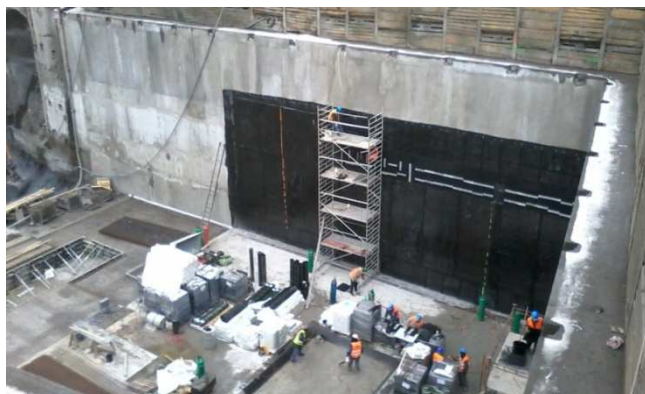
# OBCHODNÍ CENTRUM QUADRIO

6/2013 - 10/2014

Plocha: cca 4500 m<sup>2</sup> spodní stavba a 3600 m<sup>2</sup> zastřešení

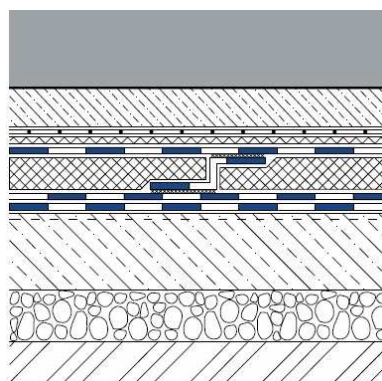


## Hydroizolace spodní stavby, střešní hydroizolace – Praha 1



### Hydroizolace spodní stavby obchodního domu

Provádění hydroizolačního systému na spodní stavbě obchodního domu. Aplikace vícevrstvého systému s aktivní kontrolou a antivibrační funkcí na stěnu pažení.



### Skladba hydroizolace spodní stavby s antivibrační rohoží

Skladba vícevrstvého systému hydroizolačních pásů s aktivním kontrolním systémem, kde jako distanční prvek pro vytvoření sektorů slouží antivibrační rohože, namísto běžně používané geotextilie. Skladbu tvoří dva pásy FORCE 4000 DALLE na straně vnější a jeden na straně vnitřní.



### Hydroizolace střech

Jako střešní hydroizolace byl u obchodního domu Quadrio použit, mimo jiné, asfaltový pás AXTERTOP JARDIN S5, který je odolný vůči prorůstání kořenů a celkově agresivnějšímu prostředí zelených střech.

## Kontakt

AXTER CZ s.r.o.

Eliášova 20, 160 00, Praha 6

tel.: +420 222 951 195, fax.: +420 222 942 895

E-mail: [info@axter.info](mailto:info@axter.info)

[www.axter.info](http://www.axter.info)

