

HUTNĚNÁ VRSTVA ŠTĚRKODRTI FR. 0-32 mm 200 mm
 NÁSYP Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
 VYZTUŽENÁ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 X0 tl. 100 mm
 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 400 g/m²
 NATAVITELNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
 ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 STROPNÍ DESKA C30/37 XC3, XA1 tl. 300-325 mm

45
 430
 +2,725
 +2,680
 30
 30
 3%
 100
 150
 450
 450
 150
 75
 300
 430
 450
 75

IZOLACE NAIP
 +2,400
 PENETRAČNÍ NÁTĚR ALP
 +2,250
 BOBTNAJÍCÍ TĚSŇICÍ PROFIL
 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE
 PLOŠNÁ HMOTNOST 400 g/m²
 EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
 40 mm

2X KOMPOZITNÍ KABELOVÝ
 ŽLAB ŠÍŘKY 450 mm
 KOMPOZITNÍ PÁSOVINA
 50x10 PO 500 mm
 KOMPOZITNÍ L-PROFIL 50X50/6
 SPOJENÝ S PÁSOVINOU
 NEREZOVÝMI NÝTY NEBO ŠROUBY
 2x KOTVENÍ M8

EXTRUDOVANÝ POLYSTYRENN 40 mm

OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 400 g/m²

PLOŠNÁ HMOTNOST 400 g/m²

BOBTNÁJÍCÍ TĚSNIČÍ PROFIL

IZOLACE NAIP

PENETRAČNÍ NÁTĚR ALP

IZOLACE NAIP

FABION Z MC

ZPĚTNÝ SPOJ IZOLAČNÍCH PÁSŮ

KOMPOZITNÍ ROŠT
q_{min} 4,5 kN/m²

±0,000

2%

40

300

40

±0,020

±0,100

±0,300

±0,400

125

100

200

300

125

300

ZÁKLADOVÁ DESKA C30/37 XC3, XA1 tl. 200-300 mm

OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 400 g/m²

NATAVITELNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS

PODKLADNÍ BETON C12/15 X0 tl. 100 mm

ŠTERKOVÝ PODSYP tl. 200 mm

SANACE PODLOŽÍ MAKADAMEM tl. cca 700 mm

ZÁKLADOVÁ DESKA C30/37 XC3, XA1 tl. 200-300 mm

OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 400 g/m²

NATAVITELNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS

PODKLADNÍ BETON C12/15 X0 tl. 100 mm

ŠTERKOVÝ PODSYP tl. 200 mm

SANACE PODLOŽÍ MAKADAMEM tl. cca 700 mm

HUTNĚNÁ VRSTVA ŠTĚRKODRTI FR. 0-32 mm 200 mm
 NÁSYP Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
 VYZTUŽENÁ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 X0 tl. 100 mm
 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 400 g/m²
 NATAVITELNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
 ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER
 STROPNÍ DESKA C30/37 XC3, XA1 tl. 300-325 mm
 OCHRANA IZOLACE: GEOTEXTILIE 400 g/m² +
 VYZTUŽENÝ BETON C12/15 - X0 100 mm
 OCHRANNÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS š. 500 mm
 S PRŮTAŽNOSTÍ min. 30 %, NAD DILATAČNÍ SPÁROU
 NA DÉLCE 150 mm NEPŘÍTAVEN
 IZOLAČNÍ ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS S
 PRŮTAŽNOSTÍ min. 30 %, š. 330 mm NA OKRAJÍCH
 PŘÍTAVEN
 SEPARAČNÍ VRSTVA š. 150 mm
 (NAPŘ. 2x HLINÍKOVÁ FÓLIE)
 IZOLACE NAIP NA RUBU STĚNY
 PENETRAČNÍ NÁTER ALP
 ZKÓSENÍ HRAN 30x30
 VÝPLNĚNÍ NÁBĚHŮ
 TMELEM
 200,861
 PŘÍROBOVÝ TĚSNÍCÍ PÁS S
 DODATEČNÝM UTĚSNĚNÍM SPÁR
 XPS TL. 20 mm
 20
 CHEMICKÁ KOTVA NEREZ M10/110 S
 MATICÍ A PODLOŽKOU
 PŘÍRUBA Z NEREZ OCELI 40x6 mm

199,009

TRVALE PRUŽNÝ TĚSNÍCÍ TMEL

POLYURETANOVÝ PROVAZEC

SPÁDOVÝ BETON C20/25 14,63%

VYBOURÁNÍ PRŮCHODU ŠÍŘKY 1000 mm

PENETRAČNÍ NÁTĚR ALP

IZOLACE NAIP

PRŮRUBA Z NEREZ OCELI 40x6 mm

CHEMICKÁ KOTVA NEREZ M10/110 S MATICÍ A PODLOŽKOU

PRŮRUBOVÝ TĚSNÍCÍ PÁS S DODATEČNÝM UTĚSNĚNÍM SPÁR

VÝPLŇ DILATAČNÍ SPÁRY XPS POLYSTYRENEM TL. 20 mm

PODBETONOVÁNÍ STĚNY STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ CHODBY PO ÚSECÍCH CCA 800 mm C30/37 XA1

FABION Z MC

198,164

197,864

ZÁKLADOVÁ DESKA C30/37 XC3, XA1 tl. 200-300 mm

OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 400 g/m²

NATAVITELNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS

PODKLADNÍ BETON C12/15 X0 tl. 100 mm

ŠTERKOVÝ PODSYP tl. 200 mm

SANACE PODLOŽÍ MAKADAMEM tl. cca 700 mm

The diagram illustrates a detailed cross-section of a roof edge construction. The main body of the roof consists of several horizontal layers: a top concrete layer (OCHRANA IZOLACE), followed by a horizontal reinforcement surface (HORIZONTÁLNÍ POVRCH) made of geotextile and reinforced concrete slabs (GEOTEXTILIE 400 g/m² + VYZTUŽENÁ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 - X0 100 mm). Below this are vertical reinforcement surfaces (VERTIKÁLNÍ POVRCH) also consisting of geotextile and XPS polystyrene (GEOTEXTILIE 400 g/m² + XPS POLYSTYREN 40 mm). A protective asphalted isolation strip (OCHRANNÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS š. 500 mm) with a minimum tensile strength of 30% is applied over the vertical surfaces. This is followed by another layer of modified asphalted isolation strips (IZOLAČNÍ ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS S PRŮTAŽNOSTÍ min. 30 % š. 330 mm NA OKRAJÍCH) and a non-reinforced asphalted strip (NEPŘITAVEN IZOLAČNÍ ASFALTOVÝ VRSTVA š. 150 mm). A separation layer (SEPARAČNÍ VRSTVA) made of aluminum foil (e.g., ALUMINUM FOIL) is placed below the isolation strips. The roof edge itself is finished with a parapet (PENETRACNÍ NÁTĚR ALP). The edge profile shows a sloped section with dimensions 175, 150, and 175, leading to a total width of 330 at the base. The vertical height from the bottom level to the top of the parapet is 185. The bottom level is marked as 200.626. The roof slope is indicated as 20°. The internal insulation strip (VNITRNÍ TĚSNÍCÍ PÁS) is made of polyurethane foam (POLYURETANOVÝ PROVAZEK) and durable elastic sealing putty (TRVALE PRUŽNÝ TĚSNÍCÍ TMEL).

OCHRANA IZOLACE
HORIZONTÁLNÍ POVRCH:
GEOTEXTILIE 400 g/m² + VYZTUŽENÁ BETONOVÁ
MAZANINA C12/15 - X0 100 mm
VERTIKÁLNÍ POVRCH:
GEOTEXTILIE 400 g/m² + XPS POLYSTYREN 40 mm
OCHRANNÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS š. 500 mm
S PRŮTAŽNOSTÍ min. 30 %, NAD DILATAČNÍ SPÁROU
IZOLAČNÍ ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS S
PRŮTAŽNOSTÍ min. 30 % š. 330 mm NA OKRAJÍCH
PŘITAVEN
SEPARAČNÍ VRSTVA š. 150 mm
(NAPŘ. 2x HLINÍKOVÁ FÓLIE)
IZOLACE NAIP NA RUBU STĚNY
PENETRACNÍ NÁTĚR ALP

201,462

500
175 150 175
330

185
140
200,626

ZKOSENÍ HRAN
30/30

20

VNITRNÍ TĚSNÍCÍ PÁS
POLYURETANOVÝ PROVAZEK
TRVALE PRUŽNÝ TĚSNÍCÍ TMEL

2.61%

KOMPOZITNÍ ROŠT
 $q_{\min} 4,5 \text{ kN/m}^2$
 TRVALE PRUŽNÝ TĚSNÍCÍ TMEL

POLYURETANOVÝ PROVAZEC

VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ PÁS

DNO ODVODŇOVACÍHO ŽLÁBKU

2.61%

60

140

197,928

ZÁKLADOVÁ DESKA C30/37 XC3, XA1 II. 200-300 mm

OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 400 g/m²

NATAVITELNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS

PODKLADNÍ BETON C12/15 X0 tl. 100 mm

ŠTERKOVÝ PODSYP tl. 200 mm

SANACE PODLOŽÍ MAKADAMEM tl. cca 700 mm

SILNIČNÍ PANELY 3X2 m C30/37 XF4 180 mm
 VYROVNÁVACÍ VRSTVA FR. 4/8 40 mm
 PODSYP ŠTĚRK FR. 0/63 250 mm
 NÁSYP Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
 VYZTUŽENÁ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 X0 tl. 100 mm
 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 400 g/m²
 NATAVITELNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
 ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 STROPNÍ DESKA C30/37 XC3, XA1 tl. 300-325 mm

200
 110
 201,304

MONTÁŽNÍ POKLOP 2,1x1,0
 C250
 ULOŽENÍ A ROZMĚRY DLE
 VÝROBCE POKLOPU

1:1

335

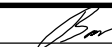
ZKOSENÍ HRAN 30/30
 ZALITÍ NESMRŠTITELNOU
 MALTOU

FABION Z MC

ZKOSENÍ HRAN 30/30

200,478

KOMPOZITNÍ ROŠT
 2,61% $q_{min} 4,5 \text{ kN/m}^2$
 TRVALE PRŮZNÝ TĚSNÍCÍ TMEL
 POLYURETANOVÝ PROVAZEC
 VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ PÁS
 20
 1%
 197,912
 197,892
 80
 140
 ZKOSENÍ HRAN
 200
 500
 197,695
 300
 197,499
 FABION Z MC
 197,299
 197,432
 1:1
 1:1
 196,989
 ZÁKLADOVÁ DESKA C30/37 XC3, XA1 tl. 200-300 mm
 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 400 g/m²
 NATAVITELNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
 PODKLADNÍ BETON C12/15 X0 tl. 100 mm
 ŠTĚRKOVÝ PODSYP tl. 200 mm
 SANACE PODLOŽÍ MAKADAMEM tl. cca 700 mm
 ČERPACÍ JÍMKA 0,5 x 0,5 m
 196,989
 FABION Z MC

VEDOUcí PROJEKTU	ING. LADISLAV BARÁK		 Plasňského 10, 602 00 Brno Telefon: 541 432 611 E-mail: amberg@amberg.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. LADISLAV BARÁK			
VYPRACOVAL	ING. LADISLAV BARÁK			
KONTOLOVAL	ING. JAROSLAV LACINA			
KRAJ: JIHOVMORAVSKÝ	MÚ: BRNO - STŘED	DATUM	04/20/2026	
INVESTOR (ZADAVATEL): TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO A.S.		ZMĚNA	-	
NÁZEV AKCE		FORMÁT	8 x A4	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE: DOSTAVBA KOLEKTORU A ÚPRAVA PLOCHY AREÁLU SKOŘEPKA TSB		MĚŘÍTKO	1:10	
		STUPEŇ	DRS	
		ČÍS. ZAKÁZKY	327-4/1	
		ARCHIVNÍ ČÍS.	-	
NÁZEV PŘÍLOHY		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY	
DETAILY			D04	