

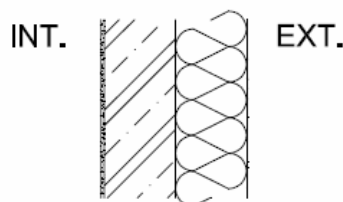
České vysoké učení technické v Praze

Katedra:	KCÍ. POZEMNÍCH STAVEB	
Předmět:	DIPLOMOVÁ PRÁCE	
Vypracoval:	Bc. VÁCLAV HOSTAČNÝ	
Kontroloval:	Ing. ANNA LOUNKOVÁ, CSc.	
Projekt:	SPORT-HOTEL	Datum: 1/2017
		Formát:
		Měřítko:
Příloha:	SKLADBY KONSTRUKCÍ	Zkr.před.: Č.přílohy
		124DPM D.1.2.5

SKLADBY KCÍ

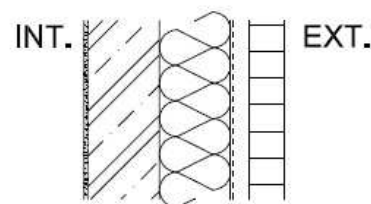
OBVODOVÝ PLÁŠŤ varianta a)

Weber.Mur 659 - tenkovrstvá omítka 5 mm
ŽB monolitická stěna tl. 200 mm
TI Isover EPS 100F tl. 200 mm
Fasádní omítka tl. 3 mm



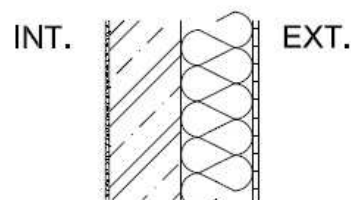
OBVODOVÝ PLÁŠŤ varianta b)

Weber.Mur 659 - tenkovrstvá omítka 5 mm
ŽB monolitická stěna tl. 200 mm
Isover UNI tl. 100 mm
Isover UNI tl. 80 mm
Difúzně otevřená větotěsná fólie
Vzduchová mezera tl. 50 mm
Přizdívka z lícových cihel Terca + spony s přítlačným talířem



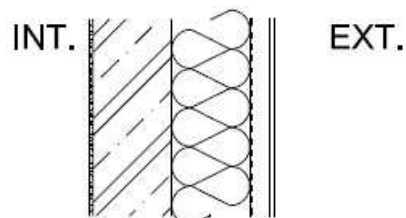
OBVODOVÝ PLÁŠŤ varianta c)

Weber.Mur 659 - tenkovrstvá omítka 5 mm
ŽB monolitická stěna tl. 200 mm
TI Isover EPS 100F tl. 200 mm
Režné cihelné pásy



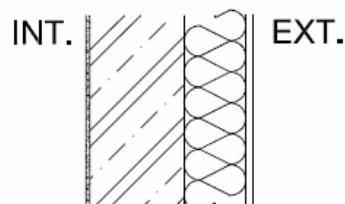
OBVODOVÝ PLÁŠŤ varianta d) – O1

Weber.Mur 659 - tenkovrstvá omítka 5 mm
ŽB monolitická stěna tl. 200 mm
Isover UNI tl. 100 mm
Isover UNI tl. 100 mm
Difúzně otevřená větotěsná fólie
Vzduchová mezera min. tl. 50 mm
Fasádní Cembrit Cembonit desky na nosném roštu



OBVODOVÝ PLÁŠŤ SUTERÉN – O2

Weber.Mur 659 - tenkovrstvá omítka 5 mm
ŽB monolitická stěna tl. 250 mm
Isover STYRODUR 3035 CS tl. 160 mm
Nopová fólie



PODLAHA 1.PP – P1(GARÁŽ)

Nátěr na bet. podlahy Sikafloor Garage

ŽB pojezdová vrstva 60 mm

2x separační PE fólie 0,2 mm

Horký asfalt AOSI 85/25 – cca 2 kg/m²

Desky FOAMGLAS 80 mm

Asfaltový penetrační nátěr 300 g/m² - horký asfalt AOSI 85/25 – cca 4 kg/m²

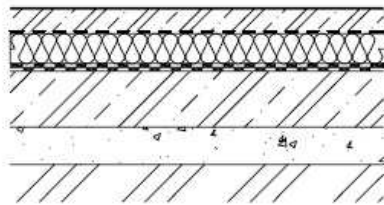
2x Asfaltový pás GLASTEK 40 SPECIAL

Penetrační nátěr

Betonová podkladní deska tl. 150 mm

Zpevněný štěrkový podsyp tl. 100 mm

Rostlý terén



PODLAHA 1.PP – P6

Keramická dlažba RAKO tl. 8 mm

Lepidlo tl. 2 mm

Betonová mazanina + KARI síť tl. 80 mm

2x separační PE fólie 0,2 mm

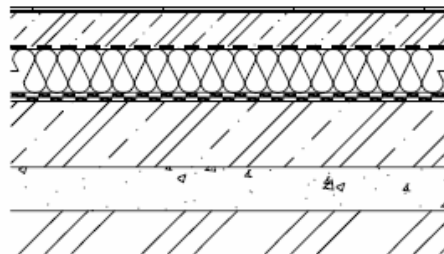
TI Isover EPS Grey 100 tl. 100 mm

2x Asfaltový pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL

Betonová podkladní deska tl. 150 mm

Zpevněný štěrkový podsyp tl. 100 mm

Rostlý terén



PODLAHA 1.NP – P2

Keramická dlažba RAKO tl. 8 mm

Lepidlo tl. 2 mm

HI Schomburg Aquafin-2K (v místnostech hygienického zařízení)

Penetrační nátěr

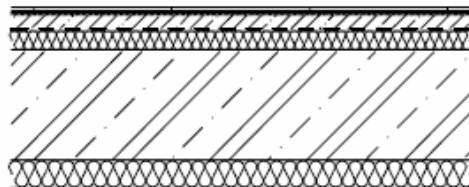
Betonová mazanina tl. 50 mm

PE fólie

TI Isover EPS Grey 100 tl. 40 mm

ŽB stropní deska tl. 230 mm

TI Isover Orsik tl. 60 mm



PODLAHA 1.NP – konferenční sál – P3

Zátěžový koberec tl. 8 mm

Lepidlo tl. 2 mm

Penetrační nátěr

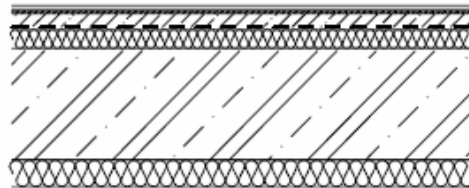
Betonová mazanina tl. 50 mm

PE fólie

TI Isover EPS Grey 100 tl. 40 mm

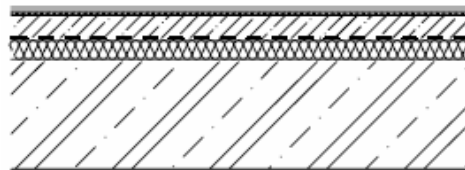
ŽB stropní deska tl. 230 mm

TI Isover Orsik tl. 60 mm



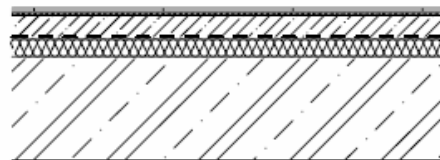
PODLAHA 2.NP a 3.NP – P4

Zátěžový koberec tl. 8 mm
Lepidlo tl. 2 mm
HI Schomburg Aquafin-2K (v místnostech hygienického zařízení)
Penetrační nátěr
Betonová mazanina tl. 50 mm
PE fólie
Kročejová izolace Isover N tl. 40 mm
ŽB monolitická deska tl. 230 mm
Zavěšený SDK podhled



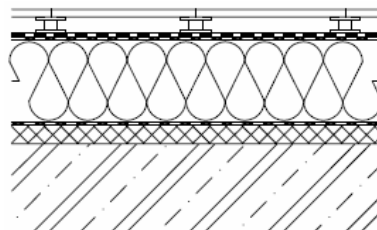
PODLAHA 4.NP – P5

Keramická dlažba RAKO tl. 8 mm
Lepidlo tl. 2 mm
HI Schomburg Aquafin-2K (v místnostech hygienického zařízení)
Penetrační nátěr
Betonová mazanina tl. 50 mm
PE fólie
Kročejová izolace Isover N tl. 40 mm
ŽB stropní deska tl. 230 mm
Zavěšený SDK podhled



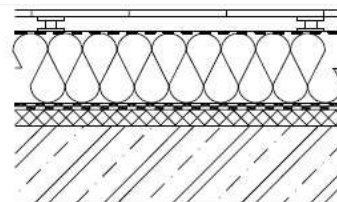
POCHOZÍ PLOCHÁ STŘECHA a) – S1

Dřevoplastová dlažba
Rektifikační terče
Hydroizolace modifikovaný asfaltový pás - horní ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR, spodní GLASTEK 30 STICKER ULTRA
Tepelná izolace ISOVER EPS 200 tl. 220 mm
INSTA-STIK STD (PUK 3D) – polyuretanové lepidlo
Pojistná hydroizolace GLASTEK AL 40 MINERAL DEKPRIMER – asfaltová emulze
Spádová vrstva – PORIMENT min. 50mm
ŽB monolitická deska tl. 230 mm
Zavěšený SDK podhled



POCHOZÍ PLOCHÁ STŘECHA b)

Kamenná dlažba G682 O – PADANG YELLOW 20 mm
Podložky 50 mm
Difúzně otevřená geotextílie (polypropylenová textilie) 110 - 140 g/m²
Tepelná izolace Styrodur 5000 CS 1x tl. 100 mm, 1x tl. 120 mm s přesahem
Hydroizolace 2x modifikovaný asfaltový pás Glastek 40 special
Spádová vrstva – lehčený polystyren-beton min. tl. 50 mm
ŽB monolitická deska tl. 230 mm
Zavěšený SDK podhled



VEGETAČNÍ PLOCHÁ STŘECHA a)

Vegetační souvrství

Separáční vrstva

Hydroizolace 2x modifikovaný asfaltový pás Glastek 40 special

Spádové desky FOAMGLAS uložené do horkého asfaltu (Isover EPS 200S)

Penetrační nátěr

ŽB monolitická deska tl. 230 mm

Zavěšený SDK podhled

VEGETAČNÍ PLOCHÁ STŘECHA b) – S2

Vegetace tvořená suchomilnými rostlinami

Vrstva substrátu tl. 100 mm DEK RNSO 80

Filtrační vrstva z netkané polypropylenové textilie FILTEK 200

Drenážní a hydroakumulační vrstva DEKDREN T20 GARDEN

Ochranná vrstva z netkané polypropylenové textilie FILTEK 300

Hydroizolační vrstva – horní pás ELASTEK 50 GARDEN, střední GLASTEK 40 SPECIAL

MINERAL, spodní GLASTEK 30 STICKER PLUS

Tepelná izolace ISOVER EPS 200 tl. 220 mm

INSTA-STIK STD (PUK 3D) – polyuretanové lepidlo

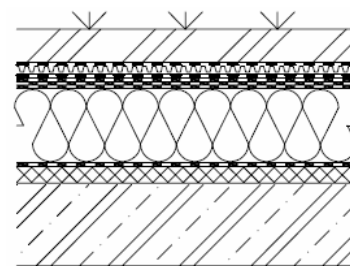
Pojistná hydroizolace GLASTEK AL 40 MINERAL

DEKPRIMER – asfaltová emulze

Spádová vrstva –PORIMENT WS min. 50 mm

ŽB monolitická deska tl. 230 mm

Zavěšený SDK podhled



VEGETAČNÍ PLOCHÁ STŘECHA c)

Vegetace tvořená náročnějšími rostlinami, keři a stromky

Vrstva substrátu tl. 300 mm DEK S 300

Filtrační vrstva z netkané polypropylenové textilie FILTEK 300

Drenážní a hydroakumulační vrstva DEKDREN T20 GARDEN

Ochranná vrstva z netkané polypropylenové textilie FILTEK 300

Hydroizolační vrstva – horní pás ELASTEK 50 GARDEN, spodní GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL

Tepelná izolace ISOVER EPS 200S tl. 220 mm

Pojistná hydroizolace GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL

ŽB monolitická deska tl. 230 mm

Zavěšený SDK podhled

PLOCHÁ STŘECHA – S3

Asfaltový pás ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR

Asfaltový samolepící pás GLASTEK 30 STICKER ULTRA

ISOVER EPS 200 tl. 220 mm

INSTA-STIK STD (PUK 3D) – polyuretanové lepidlo

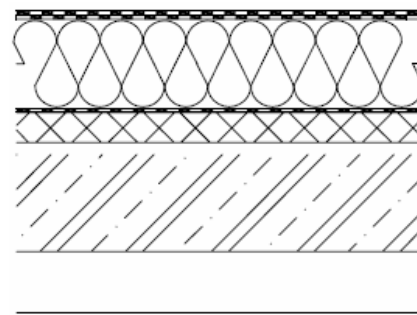
Pojistná hydroizolace GLASTEK AL 40 MINERAL

DEKPRIMER – asfaltová emulze

Spádová vrstva –PORIMENT WS min. 50 mm

ŽB monolitická deska tl. 230 mm

Zavěšený SDK podhled



BALKONY (přerušení tepelného mostu – ISONOSNÍK) - S4

Keramické dlaždice (hydraulicky tuhnoucí, vodovzdorné a povětrnostním vlivům odolné lepidlo)

Schlüter-DITRA 25

Hydraulicky schnoucí lepidlo

Spádový vrstva PORIMENT WS (spád 1,75%)

ŽB monolitická deska tl. 230 mm

Weber.Pas.Akrylát - 6 mm

