



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

---

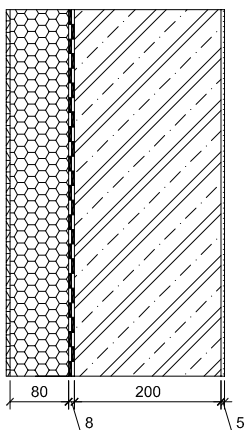
**Fakulta stavební**

**Katedra konstrukcí pozemních staveb**

# **Skladby konstrukcí**

---

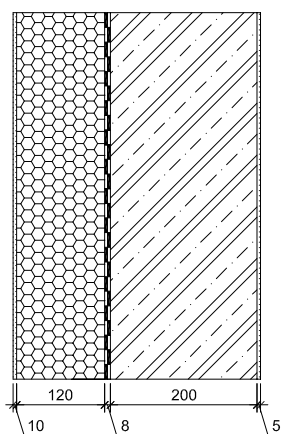
# STĚNA SUTERÉNNÍ



- 1 DOW CHEMICAL PERIMATE DI-A\* 80mm
- 2 HYDROIZOLACE - ELASTODEK 40 Special mineral 2x4mm
- 3 ŽB 200mm
- 4 STĚRKA 5mm

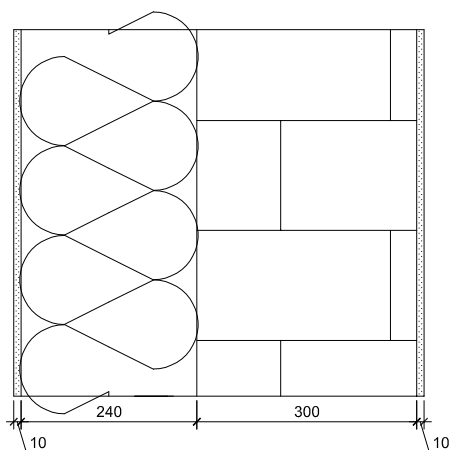
\*extrudovaný polystyren s drenážními kanálky a lamhovanou geotextilií po jedné straně a s hladkým povrchem na druhé straně

# STĚNA SOKL



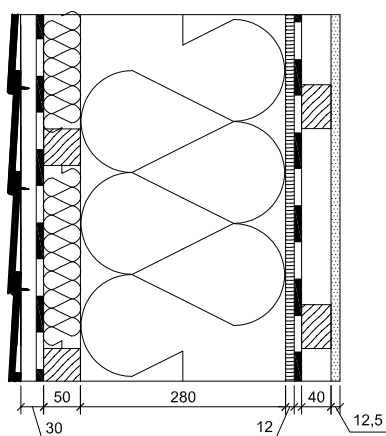
- 1 SOKLOVÁ OMÍTKA 10mm
- 2 EXS 120mm
- 3 HYDROIZOLACE - ELASTODEK 40 Special mineral 2x4mm
- 4 PENETRAČNÍ NÁTĚR
- 5 ŽB 200mm
- 6 STĚRKA 10mm

## STĚNA OBVODOVÁ - ZDĚNÁ



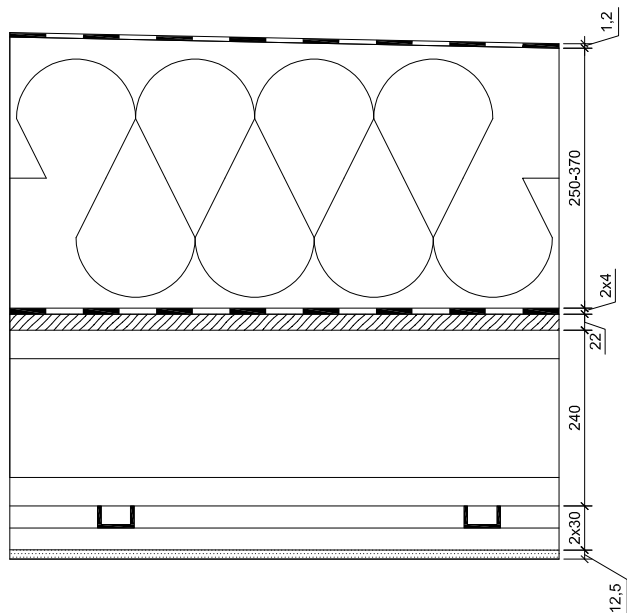
- 1 OMÍTKA VNĚJŠÍ 10mm
- 2 ISOVER TWINNER 240mm
- 3 POROTHERM 30 AKU Z PROFI 300mm
- 4 OMÍTKA 10mm

## STĚNA OBVODOVÁ - DŘEVOSTAVBA



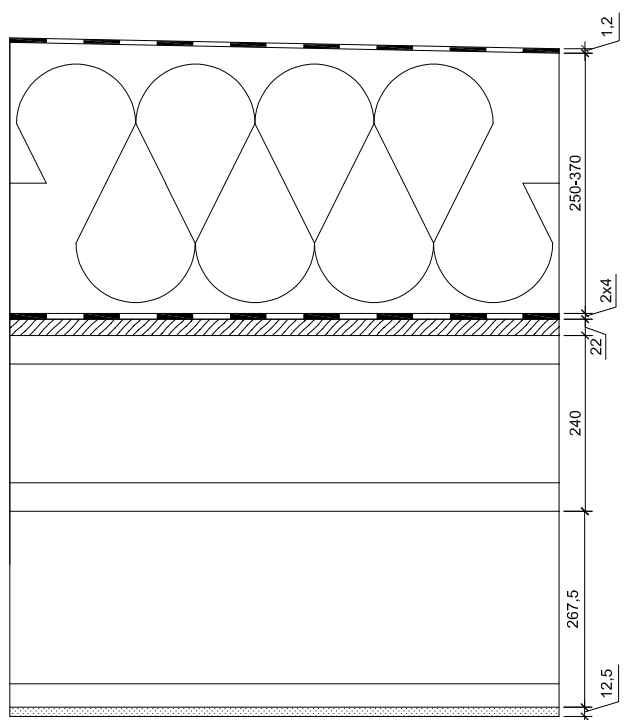
- 1 CETRIS DESKY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU 20mm
- 2 VZDUCHOVÁ MEZERA + DŘEVĚNÝ ROŠT 30mm
- 3 GUTTAFOL (polyetylenová paropropustná fólie)
- 4 ISOVER MULTINAX 30 50mm + DŘEVĚNÝ ROŠT 50mm
- 5 ISOVER MULTIMAX 30 280mm + STEICOWall SW60
- 6 OSB 12mm
- 7 GUTTAFOL WB (polyetylenová parotěsná fólie)
- 8 ROŠT 40x60mm
- 9 SÁDROKARTON 12,5mm

# STŘECHA - DŘEVOSTAVBA



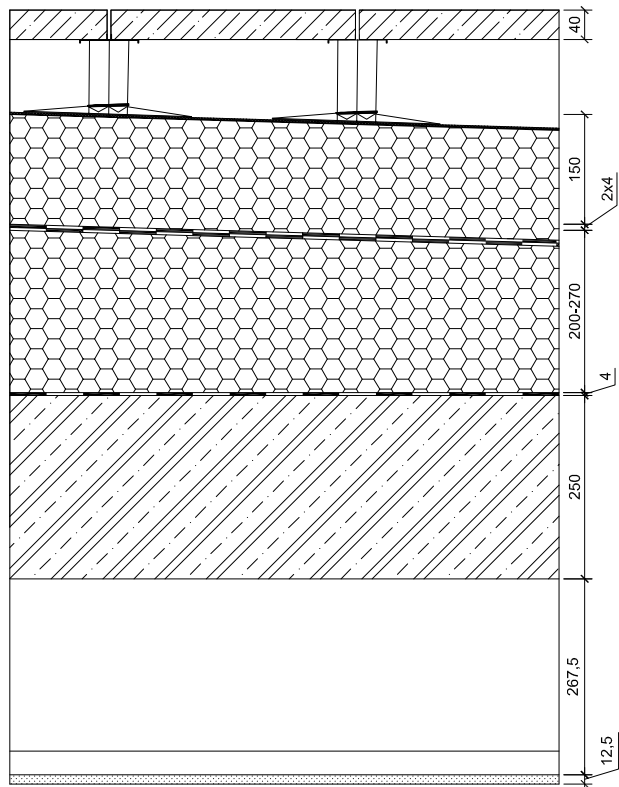
- 1 FATRAFOL 817 1,2mm
- 2 ISOVER EPS 100 min. 250mm, max. 370mm
- 3 ELASTODEK SPECIAL MINERAL 2x4mm
- 4 OSB 22mm
- 5 STEICOjoist SJ<sub>L</sub> 90, výška 240mm (vzdálenost 625mm)
- 6 NOSNÝ ROŠT 2x30mm
- 7 SÁDROKARTON 12,5mm

# STŘECHA - DŘEVOSTAVBA



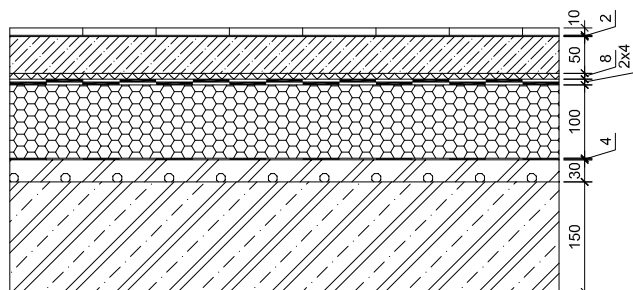
- 1 FATRAFOL 817 1,2mm
- 2 ISOVER EPS 100 min. 250mm, max. 370mm
- 3 ELASTODEK SPECIAL MINERAL 2x4mm
- 4 OSB 22mm
- 5 STEICOjoist SJ<sub>L</sub> 90, výška 240mm (vzdálenost 625mm)
- 6 ZÁVĚSNÝ ROŠT 267,5mm
- 7 SÁDROKARTON 12,5mm

## STŘECHA - TERASA



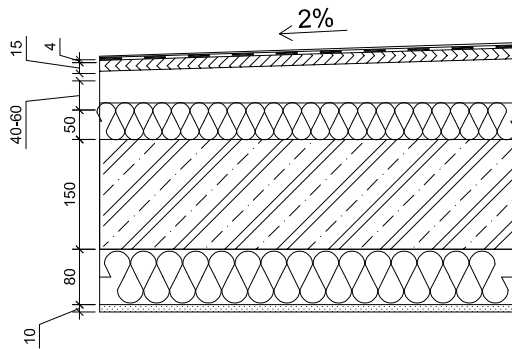
- 1 BETONOVÁ TERASOVÁ DLAŽBA 40mm
- 2 RATIFIKOVATELNÁ PODLOŽKA BASIC 27-120mm
- 3 GEOTEXILIE Z POLYPROPYLENU 2mm
- 4 TEPELNÁ IZOLACE XPS 150mm
- 5 HYDROIZOLACE ELASTODEK 40 Special mineral 2x4mm
- 6 TEPELNÁ IZOLACE XPS min. 200mm, max. 270mm
- 7 PAROZÁBRANA ELASTODEK 40 Special mineral 4mm
- 8 ŽB DESKA 250mm
- 9 ZÁVĚSNÝ ROŠT 267,5mm
- 10 SÁDROKARTON 12,5mm

## STŘECHA - NAD SUTERÉNEM



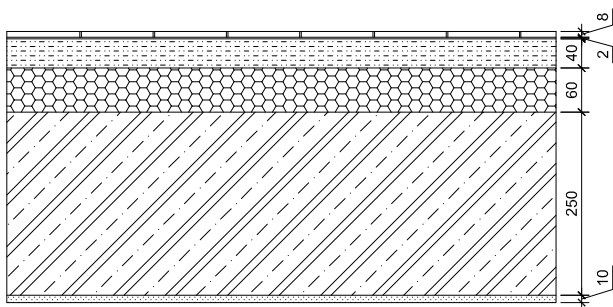
- 1 KERAMICKÁ DLAŽBA 10mm
- 2 STĚRKOVÁ IZOLACE 2mm
- 3 BETONOVÁ MAZANINA 50mm
- 4 PROFILOVANÁ FÓLIE S NAKAŠÍROVANOU TEXTILÍ 8mm
- 5 ELASTODEK SPECIAL MINERAL 2x4mm
- 6 XPS 100mm
- 7 GLASTEK AL 40 MINERAL 4mm
- 8 PERLITBETON 30mm
- 9 ŽB DESKA 150mm

# STŘECHA - NAD VCHODEM



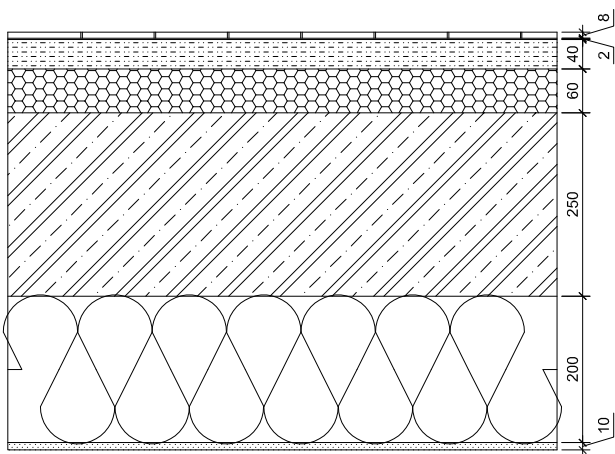
- 1 FALCOVÁ KRYTINA
- 2 HYDROIZOLACE ELASTODEK 40 Special mineral
- 3 OSB DESKY 15mm
- 4 DŘEVĚNÝ RÁM
- 5 TEPELNÁ IZOLACE 50mm
- 6 ŽB DESKA 150mm
- 7 TEPELNÁ IZOLACE 80mm
- 8 OMÍTKA 10mm

# PODESTA - KERAMICKÁ DLAŽBA



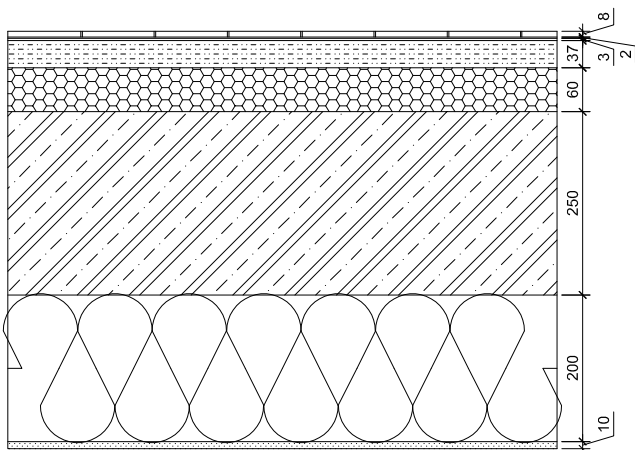
- 1 KERAMICKÁ DLAŽBA 8mm
- 2 LEPICÍ TMEL 2mm
- 3 ANHYDRIT SE SAMONIVELAČNÍ PŘÍSADOU 40mm
- 4 SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE FÓLIE
- 5 KROČEJOVÁ IZOLACE - DESKY EPS - Styrofloor T5 60mm
- 6 NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB 250mm
- 7 OMÍTKA 10mm

# PODLAHA NAD SUTERÉNEM KERAMICKÁ DLAŽBA



- 1 KERAMICKÁ DLAŽBA 8mm
- 2 LEPICÍ TMEL 2mm
- 3 ANHYDRIT SE SAMONIVELAČNÍ PŘÍSADOU 40mm
- 4 SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE FÓLIE
- 5 KROČEJOVÁ IZOLACE - DESKY EPS - Styrofloor T5 60mm
- 6 NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB 250mm
- 7 STYROTHERM PLUS 100 200mm
- 8 OMÍTKA 10mm

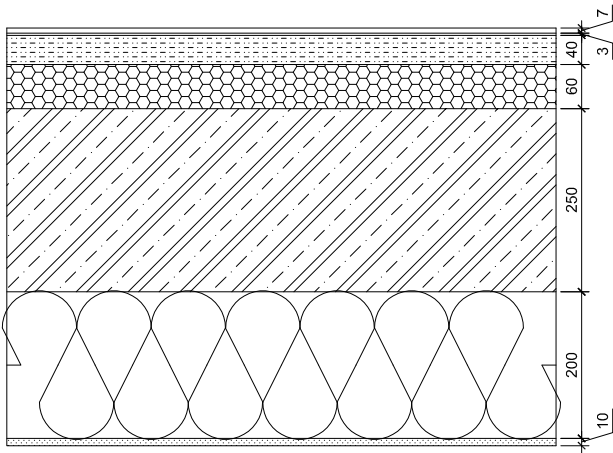
# PODLAHA NAD SUTERÉNEM KERAMICKÁ DLAŽBA - HYGIENICKÁ ZAŘÍZENÍ



- 1 KERAMICKÁ DLAŽBA 8mm
- 2 LEPICÍ TMEL 2mm
- 3 HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 3mm
- 4 CEMENTOVÝ POTĚR 37mm
- 5 SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE FÓLIE
- 6 KROČEJOVÁ IZOLACE - DESKY EPS - Styrofloor T5 60mm
- 7 NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB 250mm
- 8 STYROTHERM PLUS 100 200mm
- 9 OMÍTKA 10mm

# PODLAHA NAD SUTERÉNEM

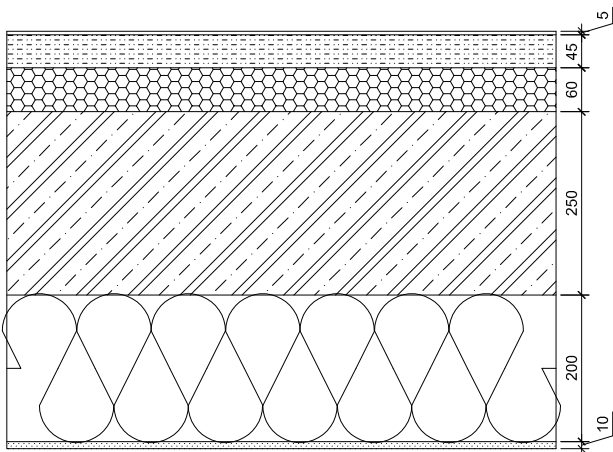
## LAMINÁTOVÁ PODLAHA



- 1 LAMINÁTOVÁ PODLAHA 7mm
- 2 PODLOŽKA + PAROTĚSNÁ ZÁBRANA 3mm
- 3 ANHYDRIT SE SAMONIVELAČNÍ PŘÍSADOU 40mm
- 4 SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE FÓLIE
- 5 KROČEJOVÁ IZOLACE - DESKY EPS - Styrofloor T5 60mm
- 6 NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB 250mm
- 7 STYROTHERM PLUS 100 200mm
- 8 OMÍTKA 10mm

# PODLAHA NAD SUTERÉNEM

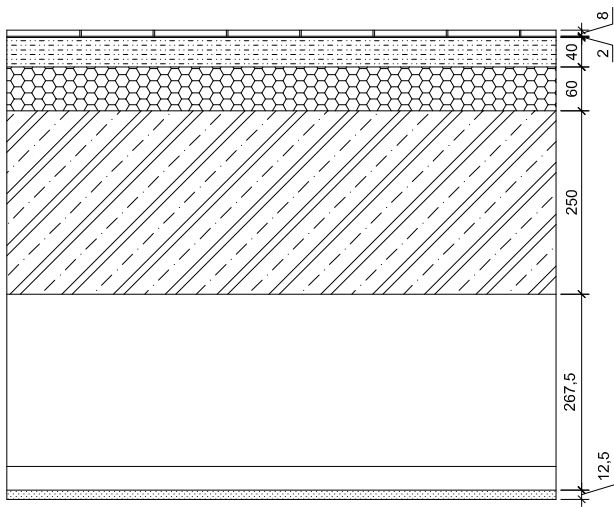
## KOBEREC



- 1 KOBEREC 5mm
- 2 ANHYDRIT SE SAMONIVELAČNÍ PŘÍSADOU 45mm
- 3 SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE FÓLIE
- 4 KROČEJOVÁ IZOLACE - DESKY EPS - Styrofloor T5 60mm
- 5 NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB 250mm
- 6 STYROTHERM PLUS 100 200mm
- 7 OMÍTKA 10mm

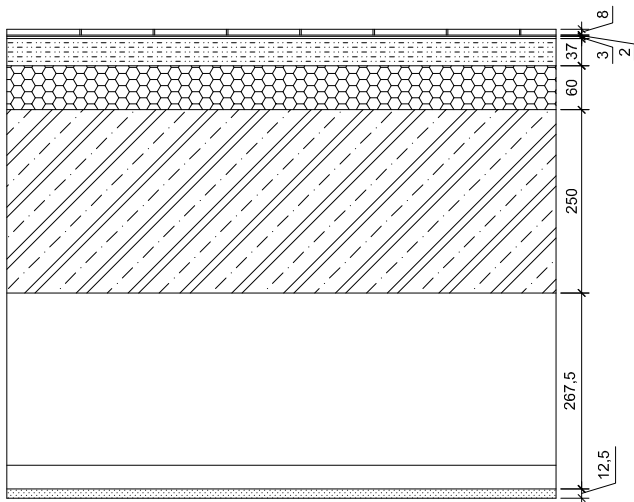


# PODLAHA - KERAMICKÁ DLAŽBA



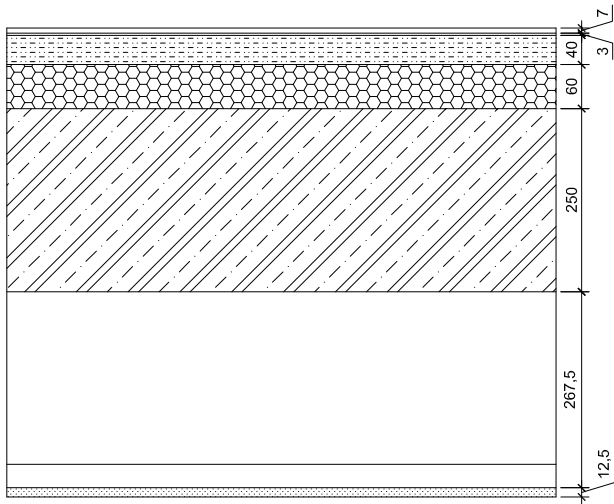
- 1 KERAMICKÁ DLAŽBA 8mm
- 2 LEPICÍ TMEL 2mm
- 3 ANHYDRIT SE SAMONIVELAČNÍ PŘÍSAĐOU 40mm
- 4 SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE FÓLIE
- 5 KROČEJOVÁ IZOLACE - DESKY EPS - Styrofloor T5 60mm
- 6 NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB 250mm
- 7 ZÁVĚSNÝ ROŠT 267,5mm
- 8 SÁDROKARTON 12,5mm

# PODLAHA - KERAMICKÁ DLAŽBA - HYGIENICKÁ ZAŘÍZENÍ



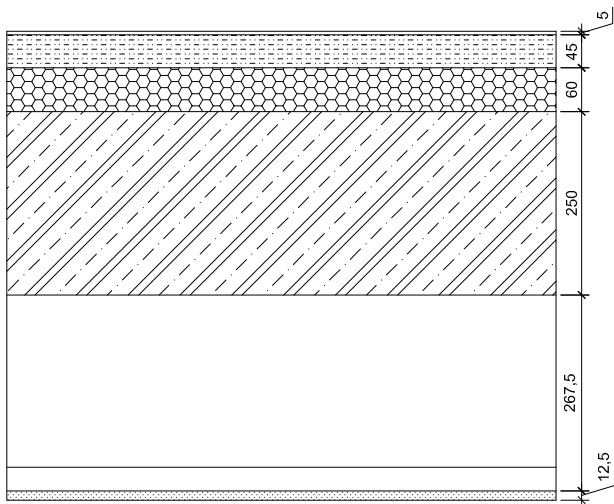
- 1 KERAMICKÁ DLAŽBA 8mm
- 2 LEPICÍ TMEL 2mm
- 3 HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 3mm
- 4 CEMENTOVÝ POTĚR 37mm
- 5 SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE FÓLIE
- 6 KROČEJOVÁ IZOLACE - DESKY EPS - Styrofloor T5 60mm
- 7 NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB 250mm
- 8 ZÁVĚSNÝ ROŠT 267,5mm
- 9 SÁDROKARTON 12,5mm

# PODLAHA - LAMINÁTOVÁ PODLAHA



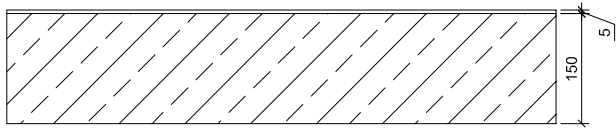
- 1 LAMINÁTOVÁ PODLAHA 7mm
- 2 PODLOŽKA + PAROTĚSNÁ ZÁBRANA 3mm
- 3 ANHYDRIT SE SAMONIVELAČNÍ PŘÍSADOU 40mm
- 4 SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE FÓLIE
- 5 KROČEJOVÁ IZOLACE - DESKY EPS - Styrofloor T5 60mm
- 6 NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB 250mm
- 7 ZÁVĚSNÝ ROŠT 267,5mm
- 8 SÁDROKARTON 12,5mm

# PODLAHA - KOBEREK



- 1 KOBEREK 5mm
- 2 ANHYDRIT SE SAMONIVELAČNÍ PŘÍSADOU 45mm
- 3 SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE FÓLIE
- 4 KROČEJOVÁ IZOLACE - DESKY EPS - Styrofloor T5 60mm
- 5 NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB 250mm
- 6 ZÁVĚSNÝ ROŠT 267,5mm
- 7 SÁDROKARTON 12,5mm

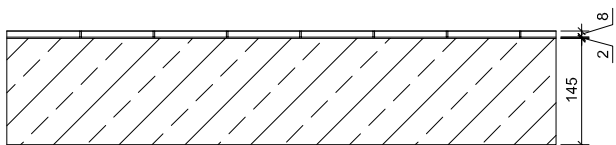
## PODLAHA - GARÁŽ



1 PLASTBETON 5mm

2 BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (S5/100/100) 150mm

## DLAŽBA - SUTERÉN



1 KERAMICKÁ DLAŽBA 8mm

2 LEPICÍ TMEL 2mm

BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (S5/100/100) 150mm