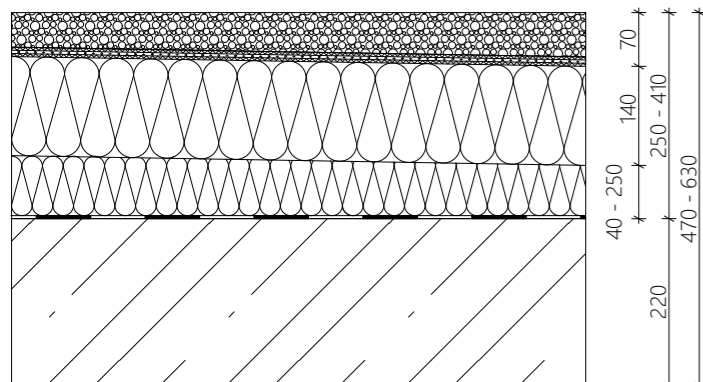
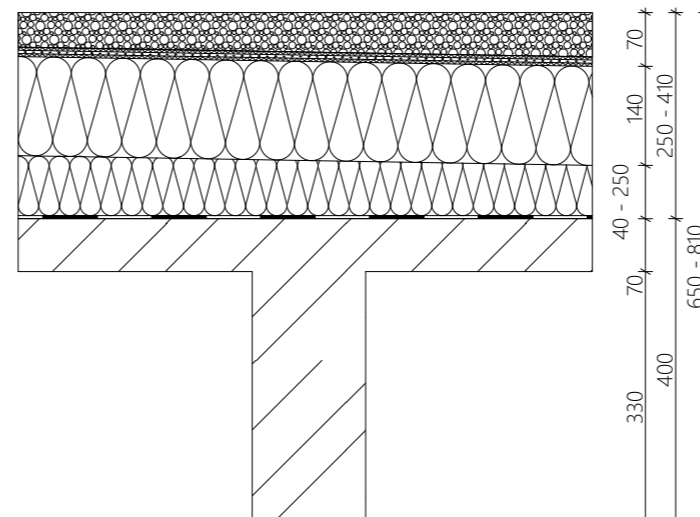


P09 NEPOCHOZÍ STŘECHA NAD
ŽELEZOBETONOVOU STROPNÍ DESKOU



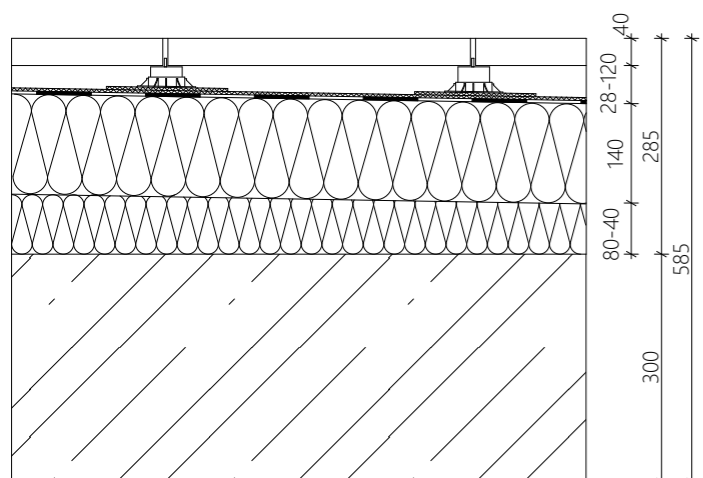
prané stavební kamenivo frakce 16-32, tl. 70 mm
ochranná geotextílie FILTEK 500
hydroizolační fólie DEKPLAN 77 tl. 1,5 mm
separační geotextílie FILTEK 300
tepelněizolační desky Monrock MAX E tl. 140 mm
spádové klíny EPS 40-250 mm - stabilizovaný polystyren
parozábrana - asfaltový pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 tl. 4 mm
asfaltová penetrační emulze DEKPRIMER
železobetonová stropní deska tl. 220 mm

P10 NEPOCHOZÍ STŘECHA NAD
ŽELEZOBETONOVOU ŽEBROVOU STROPNÍ DESKOU



prané stavební kamenivo frakce 16-32, tl. 70 mm
ochranná geotextílie FILTEK 500
hydroizolační fólie DEKPLAN 77 tl. 1,5 mm
separační geotextílie FILTEK 300
tepelněizolační desky Monrock MAX E tl. 140 mm
spádové klíny EPS 40-250 mm - stabilizovaný polystyren
parozábrana - asfaltový pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 tl. 4 mm
asfaltová penetrační emulze DEKPRIMER
železobetonová žebrová stropní deska tl. 400 mm

P11 PODLAHY 2NP - pochozí terasa



betonová dlažba 350x350x40 mm
rektifikační podložky 28-120 mm
geotextílie
asfaltový hydroizolační pás ELASTEK 40, tl. 4,5 mm
samolepící asfaltový pás GLASTEK 30, tl. 3 mm
tepelná izolace POLYSTYREN EPS tl. 140 mm
spádové klíny EPS 40-150 mm - stabilizovaný polystyren
parozábrana - asfaltový pás s hliníkovou vložkou GLASTEK AL 40 MINERAL, tl. 4 mm
asfaltová penetrační emulze DEKPRIMER
železobetonová stropní deska tl. 300 mm

P09

Součinitel prostupu tepla konstrukce: $U = 0,16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
Tepelný odpor konstrukce: $R = 6,39 \text{ m}^2.\text{K/W}$
Požadovaná hodnota: $U_{N,20} = 0,24 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ > VYHOVUJE
Doporučená hodnota: $U_{rec,20} = 0,16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ > VYHOVUJE
Doporučená hodnota pro pasivní domy: $U_{pas,20} = 0,15 - 0,10 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

P10

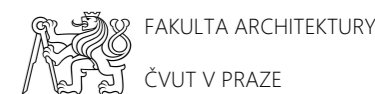
Součinitel prostupu tepla konstrukce: $U = 0,16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
Tepelný odpor konstrukce: $R = 6,29 \text{ m}^2.\text{K/W}$
Požadovaná hodnota: $U_{N,20} = 0,24 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ > VYHOVUJE
Doporučená hodnota: $U_{rec,20} = 0,16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ > VYHOVUJE
Doporučená hodnota pro pasivní domy: $U_{pas,20} = 0,15 - 0,10 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

P11

Součinitel prostupu tepla konstrukce: $U = 0,16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
Tepelný odpor konstrukce: $R = 6,17 \text{ m}^2.\text{K/W}$
Požadovaná hodnota: $U_{N,20} = 0,24 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ > VYHOVUJE
Doporučená hodnota: $U_{rec,20} = 0,16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ > VYHOVUJE
Doporučená hodnota pro pasivní domy: $U_{pas,20} = 0,15 - 0,10 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

ZÁKLADNÍ UMĚLECKÁ ŠKOLA V KOLÍNĚ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE



FAKULTA ARCHITEKTURY

ČVUT V PRAZE

ústav: 15127

vedoucí práce: Doc. Ing. arch. Miroslav Cikán

konzultant: Ing. Marek Novotný, Ph. D.

část: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

obsah: SKLADBA STŘECH

datum: 01/2018

vedoucí ústavu: Prof. Ing. arch. Ján Stempel

vypracovala: Laura Molínová

číslo výkresu: D.1.2.30

měřítko: 1:10

formát: A3

± 0,000 = 220 m.n.m., BPV

