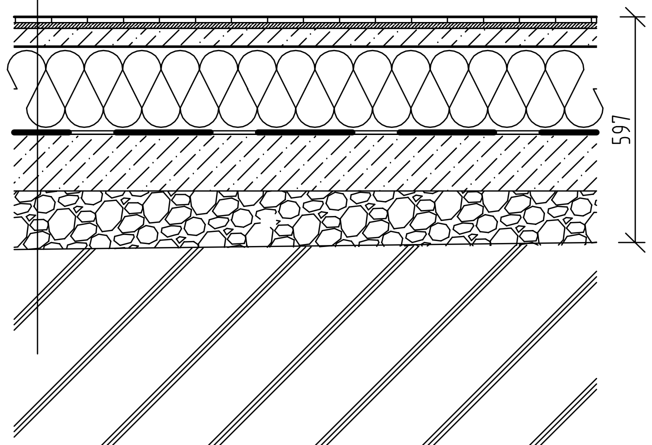
VYTVOŘENO VE VÝUKOVÉM PRODUKTU SPOLEČNOSTI AUTODESK

TABULKA SKLADEB M 1:20

S1

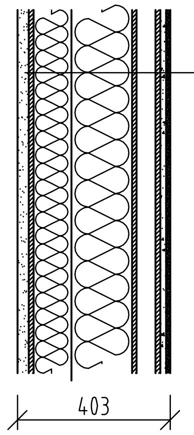
S1 - SKLADBA PODLAHY U = 0,147 W/m2/K INTERIÉR

Keramická dlažba	tl.10mm
Lepidlo na dlažbu	tl. 10mm
Cementový potěr s rozptýleným vláknem	tl. 50mm
Separační vrstva PE	tl. 2mm
Podlahová izolační minerální vláknitá deska	tl. 220mm
HI 2 x asfaltový pás	tl. 8mm
Podkladní beton	tl. 150mm
Drenážní podsyp z recyklovaného kameniva	tl. 150mm
Rostlý terén	



POZN. : V OBÝVACÍM POKOJI S KUCHYNÍ A V POKOJI PRO HOSTY JE NA BETONOVÉ MAZANINĚ POLOŽENA SEPARAČNÍ PE FOLIE A NA NÍ JSOU KLADENY LAMINOVANÉ MDF DESKY.

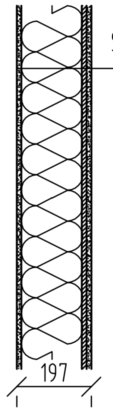
S2



S2 - SKLADBA OBVOD. STĚNY U = 0,121 W/m2/K EXTERIÉR

Tepelně izolační omítka	tl. 10 mm
Sádrovláknitá deska Fermacell	tl. 15mm
Tepelná izolace minerální vláknitá	tl. 100mm
Tepelná izolace minerální vláknitá / dřevěný nosník	tl. 160mm
OSB deska na perodrážku	tl. 12,5mm
Instalační mezera - roštová konstrukce	tl. 50mm
OSB deska	tl. 12,5mm
Hrubá štuková omítka na rákosové rohoži	tl. 15mm
Jemná štuková omítka	tl. 10mm

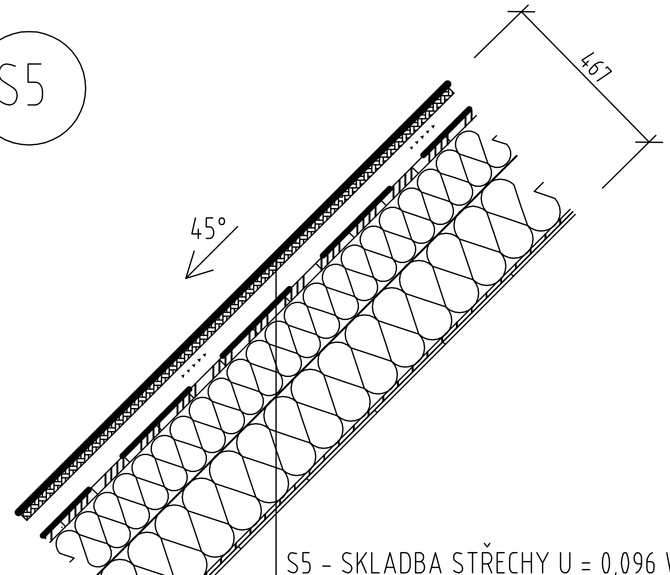
S3



S3 - SKLADBA NOSNÉ PŘÍČKY Rw' = 42dB

SDK deska	tl. 12,5mm
Tepelná izolace minerální vláknitá / dřevěný nosník	tl. 160mm
OSB deska	tl. 12,5mm
SDK deska	tl. 12,5mm

S5



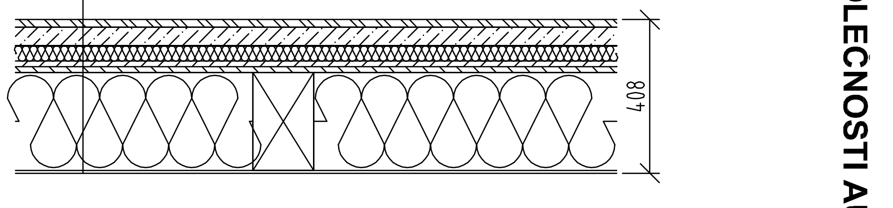
S5 - SKLADBA STŘECHY U = 0,096 W/m2/K EXTERIÉR

Střešní krytina šindel	tl. 5 mm
Bednění z OSB desek	tl. 24 mm
Kontralatě	tl. 40 mm
DEKTEN MULTI PRO	tl. 0,5 mm
Bednění z prken	tl. 24mm
Nadkrokevní tepelná izolace	tl. 150mm
Krokev / minerální tepelná izolace	tl. 200mm
OSB deska 12,5mm + Bitalbit folie	tl. 12,7mm
Podhled dřevovláknitá deska kotvená do strop. trámků	tl. 10mm

S6

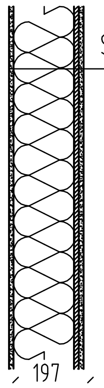
SKLADBA STROPU 1.NP L'w = 62dB / R'w = 46dB

Pochozí vrstva - laminované MDF desky	tl.20mm
Separační folie PE	tl. 2mm
Betonová mazanina	tl. 50mm
Separační folie PE	tl. 2mm
Minerální vata	tl. 50mm
2x OSB deska křížově sešroubovaná	tl. 30mm
Dřevěný nosník po 1,0m / min. vata	tl. 260mm
Podhled dřevovláknité desky	tl. 10mm



POZN. : V KOUPELNĚ JE NA BETONOVÉ MAZANINĚ IZOLAČNÍ A LEPÍCÍ STĚRKA DO KTERÉ JE KLADENA KERAMICKÁ DLAŽBA, SPÁRY VYPLNĚNY FLEXIBILNÍ VODOTĚSNOU SPÁROVACÍ HMOTOU

S4



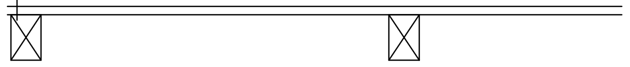
S4 - SKLADBA NENOSNÉ PŘÍČKY Rw' = 46dB

SDK deska	tl. 12,5mm
Stojky s minerální výplní	tl. 100mm
OSB deska	tl. 12,5mm
SDK deska	tl. 12,5mm

S7

S7 - SKLADBA STROPU 2.NP

Kleštiny	tl. 120mm
Podhled dřevovláknitá deska kotvená do strop. trámků	tl. 24mm



Klimaticky neutrální rodinný dům		
Výkres:	Tabulka skladeb	ČVUT Praha, FSv
Vypracovala:	Jaroslava Shata	Budovy a prostředí
Předmět:	Diplomová práce	Datum: 14.5.2019
Vedoucí:	Ing. A. Lupíšek, Ph.D.	Letní semestr 2018/2019

VYTVOŘENO VE VÝUKOVÉM PRODUKTU SPOLEČNOSTI AUTODESK
VYTVOŘENO VE VÝUKOVÉM PRODUKTU SPOLEČNOSTI AUTODESK
VYTVOŘENO VE VÝUKOVÉM PRODUKTU SPOLEČNOSTI AUTODESK