

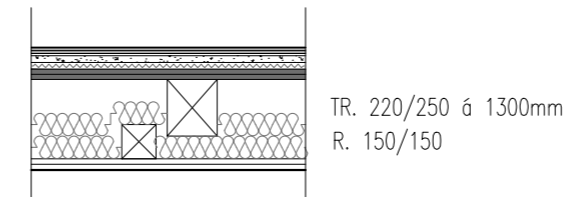
LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- SDK PŘÍČKA tl. 75 mm
R–CW50 s izolací 50mm
+ opláštění z každé strany 1xRB
- SDK PŘÍČKA tl. 125 mm
R–CW75 s izolací 60mm
+ dvojitě opláštění z každé strany
–požární odolnost dle PBŘ (min EI 30)
–zvuková neprůzvučnost konstrukce min. R'w = 47dB
- SDK PŘÍČKA tl. 150 mm
R–CW100 s izolací 60mm
+ dvojitě opláštění z každé strany, v mokřém
provozu s impregnací
–požární odolnost dle PBŘ (min EI 30)
–zvuková neprůzvučnost konstrukce min. R'w = 47dB
- SDK PŘÍČKA tl. 255 mm
2xR–CW100/dřevěné trámký s izolací 2x100mm
opláštění z každé strany 2xRF
+ parozábrana ze strany vytápěného prostoru
–požární odolnost dle PBŘ (min EI 30)
–zvuková neprůzvučnost konstrukce min. R'w = 47dB
- DOZDÍVKA
plná cihla CP 20

Pozn.
– stěny oddělující požární úseky musí splnit pož. odolnost EI30 DP1 (bude doloženo)
– požární odolnost musí být zachována i při prostupech instalací dle PBŘ
– stěny oddělující výukové prostory musí splnit vzduchovou neprůzvučnost 47 dB (bude doloženo), detaily pro prostupy instalací budou řešeny dle pokynu výrobce

S01 SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE – NÁVRH

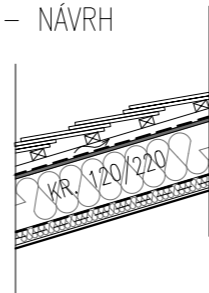
typově podlahový prvek (např. Fermacel 2E31 nebo ekvivalent) + podklad s voštinovou deskou tl. 30mm + vyrovnávací násp cca 10–30mm (výška dle zaměření stáv. kce po odhacení stropních trámů)



- OD PŮDNÍHO PROSTORU:
- Vinylové dílce 2mm
 - Disperzní lepidlo pro vinylové podlahové dílce použitelné pro sádrovláknité desky
 - Penetrace
 - Nivelační hmota s přídavkem plastifikátorů na bázi alfa–polohydrátu (např. Fermacell nebo ekvivalent) 2–3mm
 - 2x sádrovláknitá deska 10 mm (např. Fermacell nebo ekvivalent) 20 mm
 - Nakaširovaná dřevovláknitá deska 10 mm
 - Vyrovnávací podsyp z expandovaného minerálního materiálu (např. Fermacell nebo ekvivalent) cca10–30 mm
 - Voštinový systém (např. voština Fermacell nebo ekvivalent) 30 mm
 - Dřevotřísková deska OSB/3 2*22 44 mm
 - Dutina (stropní trámy 220/250 mm a rákosníkové trámy 150/150mm) + výplň minerální izolace 2x100mm 350 mm
 - 30 kg/m3
 - Záklop – dřevěná prkna (stávající) 5 mm
 - Omlítka na rákos (stávající) 20 mm
 - Malba (stávající)

Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost R 30 DP3, bude doloženo

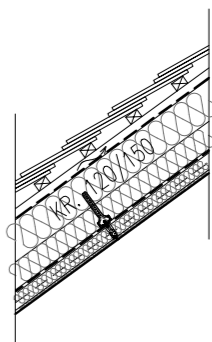
S03 SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VIKÝŘE – NÁVRH



- OD EXTERIÉRU:
- Keramická taška bobrovka – dvojitě (korunové) krytí 26 mm
 - Latě 60x40 mm 40 mm
 - Kontralatě 60x40 mm/provětrávaná mezera 40 mm
 - Pojistná hydroizolace – difúzně propustná fólie
 - Podbítki (DHF paropropustná dřevovláknitá deska odolná proti vlhkosti) 15 mm
 - Krokve 100/220mm + vložená tepelná izolace z min. vaty λ ≤ 0,035 W/(m·K) tl. 220 mm 220 mm
 - Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci) 120 mm
 - Sádrovláknitá deska 15 mm
 - Cementová lepicí hmota 5 mm
 - Fasádní minerální izolace λ ≤ 0,035 W/(m·K), podšláň orientace vláken, kotvená 120 mm
 - Cementová lepicí hmota + sklotextilní síť 3–6 mm
 - Impregnace
 - Tenkovrstvá silikon. fas. omlítka probarvená 2 mm

Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1, bude doloženo

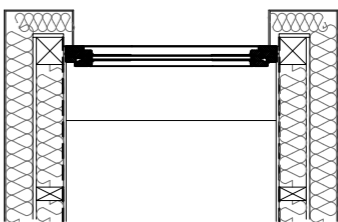
S02b SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (AKUST. PODHLED) V UČEBNÁCH – NÁVRH



- OD EXTERIÉRU:
- Keramická taška bobrovka – dvojitě (korunové) krytí 26 mm
 - Latě 60x40 mm 40 mm
 - Kontralatě 60x40 mm/provětrávaná mezera 40 mm
 - Pojistná hydroizolace – difúzně propustná fólie
 - Krokve 120/150mm á 1m + vložená tepelná izolace z min. vaty λ ≤ 0,035 W/(m·K) tl. 140 mm 150 mm
 - Tepelná izolace z min. vaty λ ≤ 0,035 W/(m·K) tl. 100 mm+ krokrové závěsy 100mm
 - Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci)
 - Protipožární SDK desky 15mm
 - tepelná izolace z min. vaty λ ≤ 0,035 W/(m·K) + SDK rošt 60 mm
 - perfor. akustické SDK desky (např. Rigips BIG Quattro 44 nebo ekvivalent) 12,5mm

Pozn. –musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1 (bude doloženo)
–musí být splněny požadavky na prostorovou akustiku v učebnách
–před realizací je dodavatel povinen nechat od výrobce zpracovat přesnou geometrii zavěšení prvního podhledu vč. ověření únosnosti a montážní postupu pro navrženou skladbu !!

S04 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY VIKÝŘE – NÁVRH



- 26 mm
40 mm
40 mm
15 mm
220 mm
60 mm
15mm
- OD INTERIÉRU:
- Sádrovláknitá deska 15 mm
 - Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci)
 - Sloupky 120/120 á 1000mm + vkládané desky z minerálních vláken λ ≤ 0,037 W/(m·K) 120 mm
 - Sádrovláknitá deska 15 mm
 - Cementová lepicí hmota 5 mm
 - Fasádní minerální izolace λ ≤ 0,035 W/(m·K), podšláň orientace vláken, kotvená 120 mm
 - Cementová lepicí hmota + sklotextilní síť 3–6 mm
 - Impregnace
 - Tenkovrstvá silikon. fas. omlítka probarvená 2 mm

Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1, bude doloženo

±0,000 = 214,17 m.n.m. Bpv		Souřadný systém		S–JTSK
INDEX ZMĚNY:		POPIS ZMĚNY:		PROVEDL:
NAZEV AKCE:		PŮDNÍ VESTAVBA VÝUKOVÝCH PROSTOR, ZÁMEK HORKY NAD JIZEROU		DATUM:
PROJEKTANT:		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		STAVEBNÍK:
ING. ARCH. LENKA MORAVOVÁ email: moravova.arch@gmail.com tel: +420 605 773 334		ING. MICHAELA KENÍŽOVÁ email: michaela.kenizova@gmail.com tel: +420 776 651 069		SOŠ a SOU Horky nad Jizerou č.p. 35, 294 73 Brodce
MÍSTO STAVBY:		ČÍSLO ZAKÁZKY:	FORMÁT:	DATUM VYDÁNÍ:
p.č. st. 8/2 , kat. území Horky nad Jizerou		–	500*297 mm	05/2025
STUPEŇ:		MĚŘÍTKO:	STAVEBNÍ OBJEKT:	ČÍSLO PÁŘE:
Dokumentace pro provedení stavby		1:50	SO 01	
OBSAH:		ČÁST:	ČÍSLO VÝKRESU:	
ŘEZ B–B – NÁVRH		D.1.1 – ASŘ	D.1.1.3 – D08	