

ST1 - NOVĚ NAVRŽENÁ SKLADBA STROPNÍ KONSTRUKCE

VRSTVA	POPIS	TECHNOLOGICKÝ POSTUP	TL. (mm)
ZÁKLOP	Prkenný záklop ze smrkových desek tl. 30 mm. Desky budou opatřeny ochranným nátěrem např. BOCHEMIT QB	Kladeno na sraz v jedné vrstvě. Mechanicky kotveno pomocí vrutů do nosné konstrukce.	35
NOSNÁ	Nosné prvky stropní konstrukce tvořené dřevěnými trámy. Trámy budou opatřeny ochranným nátěrem např. BOCHEMIT QB	Kladeno do kapes ve stávajícím zdivu, T1 (světlost 6,5 m – 8,5 m) min. 250 x 320 mm a T2 (světlost do 6,0 m) min. 160x 320 mm	320
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	Víceúčelová tepelná izolace tl. 200 mm na bázi skleněných minerálních vláken. Součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,035 W/mK, reakce na oheň A1.	Volně loženo s prostrádanými spárami. Tepelněizolační pásy se vybalí z kompresního obalu a rozvinou se na rovné podložce. Po rozvinutí se pás rozdělí na díly potřebné velikosti. Tepelnou izolaci je nutné zajistit proti vysunutí z konstrukce nebo proti posunutí v dutině.	200
PODBITÍ	Dřevoštěpková deska s deklarovanou hodnotou průvzdušnosti, hrany opatřené perem a drážkou, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,1 W/mK, faktor difuzního odporu 200.	Kladeno na spoj pero-drážka. Mechanicky kotveno pomocí vrutů do nosné konstrukce.	15,0
PAROTĚSNÁ	Parotěsná PE folie	Mechanicky kotveno k podbití, spoje a místa kotvení je nutné přelepit parotesnicí lepicí páskou	
VZDUCHOVÁ MEZERA + ZÁVĚS	Rychlozávěs pérový – čtyřbodový závěs vyrobený z ocelového plechu tl. 1 mm a je opatřen upínacím perem pro drát. Je určen pro připojení CD profilů k nosné konstrukci.	Přesný montážní postup včetně osových vzdáleností profilů, spojovacího materiálu a způsobu kotvení do nosné konstrukce bude proveden dle technologie zvoleného dodavatele souvrství	
KONSTRUKCE SDK	Nosné profily rozměru 60 x 27 x 0,6 mm z ocelového plechu tl. 1 mm. Křížový rošt s vodicími profily UD rozměru 28 x 27 x 0,6 mm	Přesný montážní postup včetně osových vzdáleností profilů, spojovacího materiálu a způsobu kotvení do nosné konstrukce bude proveden dle technologie zvoleného dodavatele souvrství	54
POŽÁRNÍ PODHLED EI 30	2x sádkartonová deska RB 12,5 mm s požární odolností RI 30	Pro montáž desek je nutné použít rylošrouby typu SN 3,5 x 30 mm. U dalších typů perforace je možné použít i šroub TN. Přesné určení spojovacího materiálu a způsobu kotvení do nosné konstrukce bude provedeno dle technologie konkrétního zvoleného dodavatele souvrství.	25
VZDUCHOVÁ MEZERA + ZÁVĚS	Rychlozávěs pérový – čtyřbodový závěs vyrobený z ocelového plechu tl. 1 mm a je opatřen upínacím perem pro drát. Je určen pro připojení CD profilů k nosné konstrukci.	Přesný montážní postup včetně osových vzdáleností profilů, spojovacího materiálu a způsobu kotvení do nosné konstrukce bude proveden dle technologie zvoleného dodavatele souvrství	
KONSTRUKCE SDK	Nosné profily rozměru 60 x 27 x 0,6 mm z ocelového plechu tl. 1 mm. Křížový rošt s vodicími profily UD rozměru 28 x 27 x 0,6 mm	Přesný montážní postup včetně osových vzdáleností profilů, spojovacího materiálu a způsobu kotvení do nosné konstrukce bude proveden dle technologie zvoleného dodavatele souvrství	54
PODHLED	Sádkartonová deska bez požární odolnosti. Perforované akustické desky s kruhovými nebo čtvercovými otvory. Rubová strana těchto desek je opatřena akusticky účinnou netkanou textilií černé barvy.	Mechanicky kotveno pomocí vrutů do nosné konstrukce. Podélné spáry sádkartonových desek vyztuženy pomocí systémové vyztužené, samolepicí pásky šířky 48 mm. Spáry přetmeleny speciální hmotou k tomu určenou.	12,5
MALBA	Finální povrchová úprava, provedeno ve 2 nebo více vrstvách	Aplikace pomocí štětce nebo válečku	

* Souvrství ve finální podobě musí být provedeno v souladu s certifikovanou skladbou splňující požadavky požární odolnosti min. EI30 a akustiku

- Dimenze prvního = požárního podhledu tak, aby unesl spodní akustický podhled = maximální dověšení je 20 kg/m²
- Pro montáž akustických desek je nutné použít rychlošrouby typu SN 3,5 x 30 mm. U dalších typů perforace je možné použít i šroub TN. Přesné určení spojovacího materiálu a způsobu kotvení do nosné konstrukce bude provedeno dle technologie konkrétního zvoleného dodavatele souvrství.
- Rozteč montážních profilů je maximálně 500 mm v obou variantách. Je ale nutné přizpůsobit rozteč montážních profilů potřebě navazujícího akustického podhledu s deskou např. Rigiton 12/25 Q, kde jsou od sebe závěsy maximálně 900 mm. Z tohoto důvodu je nutné montážní CD profily požárního podhledu montovat po 450 mm, protože akustický podhled do nich bude zavěšen přes opláštění šroubem FN.

