

SPECIFIKACE PRVKŮ A KONSTRUKCÍ

102 **PŘEDPJATÝ DUTINOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL**

Železobetonový prefabrikát z betonu C45/55 XC1;
Vyztužení – Dole 9x 9,3 + Nahoře 2x9,3; ocel 1770/1720 MPa

103 **MINERÁLNÍ PODHLED. (pohltivá), (chodba)**

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 15 provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny ostrou nebo zahloubenou hranou.

Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílů a škrobu neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" vyráběné technologií wet-felt opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem disperzní barvy povrch jemně sypaný pískem se vzhledem štku ve formátu 600x600x15 mm, provedení hrany s podélnou zahloubenou hranou s fazetou. čelní zahloubenou hranou s fazetou. Do zasedací místnosti navrhujeme desku odrazivou -Odrázivost světla>=84%, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 α_w >=0,1, NRC>= 0,15, neprůzvučnost podle EN 20140-9 >= 20 [dB], barva bílá podobná RAL9010, do ostatních prostor desku microperforovanou , pohltivou - Odrázivost světla>=84%, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 α_w >=0,6, NRC>= 0,55, neprůzvučnost podle EN 20140-9 >= 34 [dB], barva bílá podobná RAL9010

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 15/24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod.. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.