



	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA TL. 25 MM + VZDUCHOVÁ MEZERA 50MM
	ZÁSTĚNA Z KOMPAKTNÍCH DESEK HPL TL. 80 MM
	OBKLAD Z KOMPAKTNÍCH DESEK HPL TL.12 MM
	SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA TL.150, MM

LEGENDA POVRCHŮ:

- Podhledy
- Typ T1 - akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w = 0,95$, $\alpha_p 125\text{Hz} = 0,50$; obsah CO_2 max $4\text{Kg CO}_2 \text{ equiv/m}^2$ vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025/EN 15804; klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin (francouzská emisní třída VOC) ISO 16000-6, třída VOC A+.
 - Panely systému mají natřenou polozapuštěnou boční hranu 10mm pod rastr, tloušťka panelu 20mm, rozměr panelu 600x600 mm; nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2; hmotnost celkové konstrukce je do 4 Kg/m^2 ; panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1; povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N; světelná odrazivost 85%; koeficient zpětného odrazu je $63\text{ mcd/(m}^2\text{lx)}$; lesk < 1 ; zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou; panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání; deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611); údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra.
 - Typ T2 - sádrokartonová konstrukce - nátěr omyvatelný, barva bílá
 - Typ T3 - omítka - vápenný štuk - nátěr omyvatelný, barva bílá
 - Typ T4 - Akustický stropní je instalován jako samostatný prvek v horizontální nebo vertikální orientaci pomocí systémových lankových závěsů a komponent; obsah CO_2 max $2,59\text{ Kg CO}_2 \text{ equiv/m}^2$ vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804; klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin (Francouzská emisní třída VOC).
 - Systém se skládá z akustického panelu tvaru kruhu velikosti ($\varnothing 1200\text{mm}$, $\varnothing 800\text{mm}$) a tloušťkou panelu 40mm. Dále z nosných prvků dle způsobu zavěšení (přímé závěsy, ocelová lanka, přímé konzole apod.)o hmotnosti do 4,5 kg.
 - Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1; povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85%. Koeficient zpětného odrazu je $63\text{ mcd/(m}^2\text{lx)}$; lesk < 1 ; zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou; panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 75% při 25°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611); údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištění za mokra.