

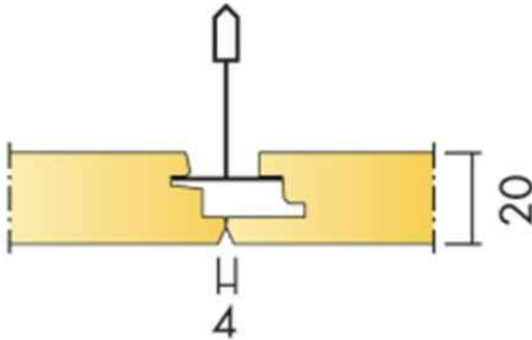
HYGIENICKÝ AKUSTICKÝ STROPNÍ SYSTÉM

Hygienický akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w = 0,85$, α_p 125Hz =0,50. Obsah CO2 při výrobě panelu 1,77 kg CO₂ equiv/m2 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+. Dle standardu ISO 14644–1;2015 klasifikováno do třídy ISO4. Dle standardu NF S90–351 klasifikace do zóny 4. Důležitým systémovým prvkem pro zachování rovinnosti je vymezovací V profil v antikorozní úpravě C4.

Systém je snadno montován a demontován se spodní instalací desek. Panely systému mají skryté boční hrany zapuštěny 15mm pod rastr, tloušťka panelu 20mm a rozměrem panelu (600x600mm,1200x600mm). Nosný rošt a veškeré příslušenství je z ušlechtilé oceli vhodné do vlhkého prostředí a do prostředí s výskytem chloridů, s protikorozní ochranou třídy C4 dle EN ISO 9224–2. Hmotnost celkové konstrukce je do 4 kg/m². Hmotnost panelu je 2,1 kg/ m². Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z technické minerální vlny vysoké hustoty, 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 84%. Pohledová strana panelu je opatřena nátěrem Akutex HS, který je odolný vůči postříkání vodou a vůči skvrnám. Díky tomu může výrobek odolávat občasnému odstřiku vody, aniž by docházelo k jakýmkoliv vizuálním změnám na desce. Zadní strana je pokryta skelnou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 13964). Údržba systému je možná pomocí vodní páry. Panely odolávají parám peroxidu vodíku a většině běžných čistících a desinfekčních prostředků. Životnost panelu je 50 let.

Akustický panel včetně příslušenství v antikorozní úpravě C4 se velmi dobře hodí do plaveckých bazénů, a do podobných prostor s vysokou vlhkostí, velice náročným korozním prostředím a s příležitostným přímým stykem s vodou.

Složení – skelná vata 63% (z recyklátu 70%), barva na vodní bázi 29%, skelné vlákno 5%, pojivo na vodní bázi 3%.




AKUSTICKÝ STROPNÍ SYSTÉM

Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w = 0,95$, α_p 125Hz =0,45, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 190. Obsah CO2 při výrobě panelu 1,77 kg CO₂ equiv/m2 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+.

Systém je montován a demontován s horní instalací desek. Panely systému mají rovnou boční hranu, tloušťka panelu 15mm s rozměrem panelu (600x600, 1200x600, 1200x1200 mm). Systémový rošt je viditelný vyrobený z pozinkované oceli s povrchovou úpravou. Hmotnost panelu je 1,32 kg/ m². Hmotnost celkové konstrukce je do 3 Kg/m². 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 84%. 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. Životnost panelu je 50 let.

Složení – skelná vata 61% (z recyklátu 70%), barva na vodní bázi 29%, skelné vlákno 7%, pojivo na vodní bázi 3%.



 <div>J.Hradec s.r.o. Jarošovská 753/II Jindřichův Hradec tel.: 384 371 021 www.jpsjh.cz e-mail: info@jpsjh.cz</div>	Vedoucí projektu: ING ŠPULÁK MILAN Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby Registr. v ČKAIT č. 0100074		Vypracoval:	Kontrola:
			Ing. Marek Musil	Ing. Milan Špulák
	Akce: KOMPLEXNÍ PROJEKT PRO PŘESTAVBU REHABILITAČNÍHO ODDĚLENÍ NEMOCNICE JINDŘICHŮV HRADEC a.s. – FÁZE IV. a V.		Investor: Nemocnice Jindřichův Hradec	
			Obec: Jindřichův Hradec	
Obsah: ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ KATALOGOVÝ LIST – PODHLEDY			Stupeň PD: DSP+DPS	
	Datum: I. 2020 Arch. č.: 19010 Měřitko: – Formát : A3		č.výkresu: D–19	č.paré: