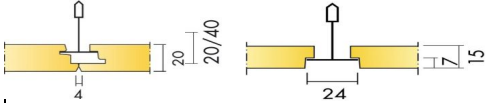



Označení dle dokumentace		RASTR - R2 HYGIENICKÁ DESKA	RASTR - R4, R5 POHLEDOVÁ AKUSTICKÁ DESKA - LINIOVÝ VZHLED
Stručný popis		Širokopásmový akustický rastrový podhled, určený pro suché prostředí s požadavkem na dezinfikování a běžnou údržbu, s vysokými nároky na dobrou akustiku prostoru, požadovaná snadná demontovatelnost stropních panelů. Akustické panely s jádrem z minerálního (skelné nebo kamenné) vlákna o vysoké hustotě s antibakteriální povrchovou vrstvou odpuzující prachové částice a odolávající běžným dezinfekčním prostředkům. Zadní strana kazety opatřena sklovláknennou tkaninou a hrany natřeny. Vytváří strop s polozapuštěným viditelným rastrem. Nosný systém je odsazený 7 mm od SH desek - vytváří stínový efekt, rastr vyrobený z pozinkované oceli. Panely zajištěny v nosném rastru pomocí pevných klipů, aby odolaly tlaku při čištění a zároveň nevznikaly prostory pro hromadění nečistot.	Širokopásmový akustický rastrový podhled s vysokými nároky na dobrou akustiku prostoru, srozumitelnost řeči, požadovaná snadná demontovatelnost stropních panelů. Akustické panely s jádrem z minerálního (skelné nebo kamenné) vlákna o vysoké hustotě s povrchovou vrstvou odpuzující prachové částice a umožňující čištění za mokra. Zadní strana kazety opatřena sklovláknennou tkaninou a hrany natřeny. Nosný systém je poloskrytý zapuštěný. V jednom směru je mezi kazetami přiznaná spára (11 nebo 20 mm) pro zdůraznění směru a v druhém směru jsou kazety na sraz. Rastr vyrobený z pozinkované oceli.
Hrana (označení)			
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600 nebo 1200x600	variabilní kombinace desek šířky 150, 300, 600mm x délka 600-1800
	Tloušťka desky (mm)	min. 15	20
	Typ boční hrany	zalomená, desky plně symetrické ve všech směrech	profilovaná, na jedné desce 2 různé profilace, desky symetrické
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	viditelný polozapuštěný nosný rošt se stínovým efektem / spáry plně symetrické	poloskrytý zapuštěný nosný rastr - liniový vzhled / spáry plně symetrické (v nosném směru š.20 nebo 11 mm, v nenosném směru na sraz)
	způsob montáže prvků profesí	horní montáž	spodní montáž
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	max. 2,5	max 4
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 84%	Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 85%, lesk < 1
Akustické desky	Jádro materiálu	minerální (skelné nebo kamenné) vlákno vysoké hustoty	minerální (skelné nebo kamenné) vlákno vysoké hustoty
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70% při 25°C
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný, hygienický povrch - hladký	akusticky propustný, mikroporézní povrch - hladký
	zadní strana	sklovláknenná tkanina	sklovláknenná tkanina
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	pohltivá
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)	200	-
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	Barva tmavě šedá, barva bílá
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2	C1 podle EN ISO 12944-2
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	50 N / 160 N	30 N / 160 N
	Odolnost proti prohýbu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	C/3N	A/5N
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200	max 1200x1200
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200	max 1200
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	160 s klipy, 60 bez klipů	115
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	160 s klipy, 110 bez klipů	20
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	ano
	Způsob demontáže	nadzvednout nahoru a protočit rastrem	lehkým zatlačením do boku proti pružině a vyklopení dolů
	Klipy proti vyražení desky	univerzální klipy, 8 nebo 10 na jednu desku + inspekční deska a demontážní klipy na každou místnost	bez klipů, desky volně položené
požární vlastnosti	požární odolnost celého podhledu	-	-
	Třída reakce na oheň (EN 13501-1)	A2-s1,d0, jádro panelů nehořlavé podle EN ISO 1182	A2-s1,d0, jádro panelů nehořlavé podle EN ISO 1182
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,45	0,55
	Koeficient pohltivosti aw (min.)	1	0,9
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,85	0,8
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	0,89	0,82
	Absorpční třída (min.)	A	A
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	-	24
čištění		Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra./ Čištění párou min. čtyřikrát ročně. Výrobek je odolný při použití běžných dezinfekčních prostředků a vůči parám peroxidu vodíku.	Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. / -
chemická odolnost		Ethanol s koncentrací 70%, Roztok chloranu sodného 2,5%, Kyselina amidosulfonová 1%, Isopropyl alkohol 70% (ISO 11998)	-
Odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C		0 / 0	-
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída	třída VOC A+	třída VOC A+
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	ISO 4	-
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)	M1- area 4	-
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	CP(0,5) 0,5	-
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	Plně recyklovatelné
Dopad na životní prostředí	Obsah CO <sub>2</sub> (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	4,01	4,21
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)