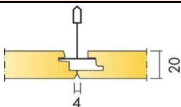
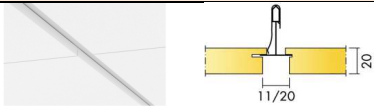


Označení dle dokumentace		RASTR R8D POHLEDOVÁ AKUSTICKÁ DESKA - SKRYTÝ NOSNÝ RASTR	RASTR R8L POHLEDOVÁ AKUSTICKÁ DESKA - LINIOVÝ VZHLED
Stručný popis		Širokopásmový akustický rastrový podhled s vysokými nároky na dobrou akustiku prostoru, srozumitelnost řeči, požadována snadná demontovatelnost stropních panelů a hladký vzhled stropu. Akustické panely s jádrem ze skelného vlákna o vysoké hustotě s povrchovou vrstvou odpuzující prachové částice a umožňující čištění za mokra. Zadní strana kazety opatřena sklovlákennou tkaninou a hrany natřeny. Nosný systém je skrytý a vytváří podhled s hladkým plovoucím vzhledem kazet - kazety od sebe s pohledovými mezerami 4 mm, rastr vyrobený z pozinkované oceli.	Širokopásmový akustický rastrový podhled s vysokými nároky na dobrou akustiku prostoru, srozumitelnost řeči, požadována snadná demontovatelnost stropních panelů. Akustické panely s jádrem ze skelného vlákna o vysoké hustotě s povrchovou vrstvou odpuzující prachové částice a umožňující čištění za mokra. Zadní strana kazety opatřena sklovlákennou 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)		Ds - viz schema 	Lp - viz schema 
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600, 1200x600, 1200x1200, 1600x600, 1800x600, 2000x600, 2400x600	variabilní kombinace desek šířky 150, 300, 600mm x délka 600-1800
	Min. tloušťka desky (mm)	20	20
	Typ boční hrany	profilovaná, na jedné desce 2 různé profilace, desky symetrické v jednom směru	profilovaná, na jedné desce 2 různé profilace, desky symetrické
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	skrytý nosný rošt s efektem plovoucích desek / 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	spodní montáž	spodní montáž
Hmotnost	max. hmotnost systému (kg/m2)	3-4	3-4
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (min. v %)	Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 85%, lesk < 1	Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 85%, lesk < 1
Akustické desky	Jádro materiálu	minerální vlákno vysoké hustoty	minerální vlákno vysoké hustoty
	Min. odolnost proti relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný, mikroporézní povrch - hladký	akusticky propustný, mikroporézní povrch - hladký
	zadní strana	sklovlákenná tkanina	sklovlákenná tkanina
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá nebo odrazivá, požadována pohltivá	pohltivá
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (min. cyklů)	-	-
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm. Nutné použití vymezovačů rastru max. po 1500 mm pro dodržení přesné linie spáry.	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	Barva bílá 01
	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 prohybu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	A/5N	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)	65	115
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	30	20
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	ano
	Způsob demontáže	šikmo nahoru a směrem dolů	lehkým zatlačením do boku proti pružině a vyklopení dolů
	Klipy proti vyražení desky	bez klipů, desky volně položené	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.)	0,5	0,55
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,9	0,9
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,8	0,8
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	0,82	0,82
	Absorpční třída (min.)	A	A
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	24	24
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (min. dB)	25	25
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	180	180
čištění	min. požadavky na údržbu a čistitelnost	Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. / -	Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. / -
chemická odolnost	min. požadavky na odolnost proti dezinfekčním prostředkům	-	-
Min. odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C		-	-
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída	třída VOC A+	třída VOC A+
Čistota místnosti	Min. třída čistoty částic (ISO 14644)	ISO 4	ISO 4
	Min. mikrobiologická třída (NF S 90-351)	-	-
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	-	-
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	Plně recyklovatelné
Dopad na životní prostředí	Obsah CO ₂ (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	4,25	4,21
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)