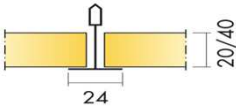
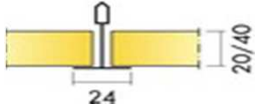
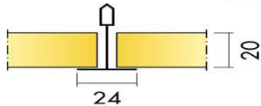
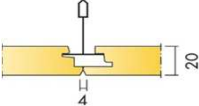
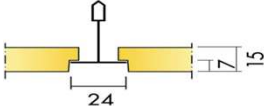


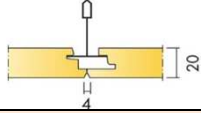
Označení dle dokumentace		RASTR 15 HYGIENICKÁ DESKA PRO NEJVYŠÍ NÁROKY NA ČISOTU PROSTŘEDÍ	
Stručný popis		Širokopásmový akustický podhled pro vysoce náročné prostředí. Panely a nosné prvky odolávají kyselinám. Celý systém čistitelný denně pomocí silných dezinfekčních prostředků. Akustické panely s jádrem ze skelného vlákna o vysoké hustotě, hermeticky uzavřené ve vodotěsné a prachotěsné fólii, která odpuzuje nečistoty a odolávají většině chemikálií. Nosný systém z ušlechtilé oceli odolné vůči kyselinám a vysoké vlhkosti.Panely musí být zajištěny v nosném rastru hygienickými klipy, aby odolaly tlaku při čištění a aby nevznikaly prostory pro hromadění nečistot.	
Hrana (označení)		A - viz schema 	
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600 nebo 1200x600	
	Tloušťka desky (mm)	20 nebo 40	
	Typ boční hrany	rovná, desky plně symetrické ve všech směrech	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	viditelný nosný rošt / spáry plně symetrické	
	způsob montáže prvků profesí	horní montáž	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	3 /20 mm 4,5 /40 mm	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá 141, nejbližší barevný vzorek NCS S 1000-N / 73%	
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí 95% při 30°C	
povrchová úprava desek	čelní strana	hermeticky uzavřený, velice kvalitní vodotěsný a prachotěsný - akusticky propustný povrch, hygienický - hladký	
	zadní strana	hermeticky uzavřený, velice kvalitní vodotěsný a prachotěsný - akusticky propustný povrch, hygienický - hladký	
	boční hrany	Hermeticky uzavřené. Dořezové panely musí být uzavřené speciální páskou. Všechny prostupy musí být utěsněny vhodným tmelem.	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)	200	
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C4 podle EN ISO 12944-2	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	40 N / 160 N	
	Odolnost proti prohýbu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	C/5N	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	150	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	150 /20 mm 170 /40 mm	
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	nadzvednout nahoru a protočit rastrem	
	Klipy proti vyražení desky	hygienické klipy, 8 nebo 10 na jednu desku + inspekční deska a demontážní klipy na každou místnost	
požární vlastnosti	požární odolnost celého podhledu	-	
	Třída reakce na oheň (EN 13501-1)	A2-s1,d0, jádro panelů nehořlavé podle EN ISO 1182	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,40 /20mm	0,45 /40mm
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,85 /20mm	0,90 /40mm
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,80 /20mm	0,75 /40mm
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	0,76-0,79 /20mm	0,76 /40mm
	Absorpční třída (min.)	B /20 mm	A /40 mm
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	-	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	-	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	-	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Čistitelný ze všech stran, denní stírání prachu, denní vysávání a denní čištění za mokra / Běžné mytí a vysokotlaké čištění vodou nebo vodní párou. Povrch odolává parám peroxidu vodíku.	
chemická odolnost		Formalin s koncentrací 37%, Ammoniac 25%, Hydrogen peroxide 30%, Sulfuric acid 5%, Phosporic acid 30%, Peracetis acid 15%, Hydrochloric acid 5%, Isopropanol 100%, Sodium hydroxide 5%, Sodium hypochlorite 5% (ISO 2812-1, ISO 4628-1)	
Odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C		1 / 0	
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída	třída VOC A+	
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	ISO 3	
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)	M1- area 4	
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	CP(0,5) 1	
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	
Dopad na životní prostředí	Obsah CO2 (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	-	
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	

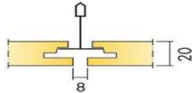
Označení dle dokumentace		RASTR 10 HYGIENICKÁ DESKA DO POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU	
Stručný popis		Širokopásmový akustický podhled určený do potravinářského průmyslu, kde dochází ke znečištění a kde je denní údržba nezbytná. Systém musí odolávat vysoké vlhkosti vzduchu a náročnému čištění. Povrch je odolný vůči velké škále dezinfekčních prostředků. Absorbéry jsou odolné vůči růstu plísní a bakterií. Systém se skládá z panelů, které mají jádro ze skelného vlákna o vysoké hustotě s povrchovou vrstvou která odolává nečistotám. Zadní strana kazety je pokryta čistitelným lakovaným povrchem. Nosný systém je rastr vyrobený z pozinkované a lakované oceli, se zvýšenou odolností proti korozi-do náročného prostředí s rizikem koroze. Panely musí být zajištěny v nosném rastru pomocí pevných klipů, aby odolaly tlaku při čištění, nevznikaly prostory pro hromadění nečistot a zároveň zajistily demontovatelnost.	
Hrana (označení)		A - viz schema 	
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600 nebo 1200x600	
	Tloušťka desky (mm)	20 nebo 40	
	Typ boční hrany	rovná, desky plně symetrické ve všech směrech	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	viditelný nosný rošt / spáry plně symetrické	
	způsob montáže prvků profesí	horní montáž	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	3,5 /20 mm 5 /40 mm	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 84%	
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C	
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný, hygienický, prach odpuzující povrch + vodě odpuzující lak (oužitelné ve vlhkém prostředí kde vznikají rosné kapky a následné skvrny)	
	zadní strana	čistitelný lakovaný vodu odpuzující povrch	
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)	200	
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C3 podle EN ISO 12944-2	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	50 N / 160 N	
	Odolnost proti prohýbu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	C/5N	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	150	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	150 /20 mm 170 /40 mm	
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	nadzvednout nahoru a otočit rastrem	
	Klipy proti vyražení desky	hygienické klipy, 8 nebo 10 na jednu desku + inspekční deska a demontážní klipy na každou místnost	
požární vlastnosti	požární odolnost celého podhledu	-	
	Třída reakce na oheň (EN 13501-1)	A2-s1,d0, jádro panelů nehořlavé podle EN ISO 1182	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,55	
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,9 /20mm 0,95 /40 mm	
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	-	
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	-	
	Absorpční třída (min.)	A	
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	-	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	-	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	-	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Čistitelný ze všech stran, denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra ze všech stran. Omývání tlakovou vodou 2x ročně (max. teplota vody 35°C). / Čištění párou čtyřikrát ročně. Běžné mytí a vysokotlaké čištění vodou nebo vodní párou. Výrobek je odolný při použití dezinfekčních prostředků a vůči parám peroxidu vodíku.	
chemická odolnost		NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) s koncentrací 1%, Chlorine dioxide neředěný, Etanol 70%, Sodium Hypochlorite solution 2,5%, Dipotassium peroxodisulphate; Sulphamidic acid 1%, Isopropyl Alcohol 70%, Hydrogen peroxide ubrousky, Quaternary ammonium mpound, Sodium carbonate 1%, n-(3-aminopropyl)-ndodecylpropan-1,3-diamin 1%, Potassium hydroxide 1,5%, Nitric Acid 5% (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	
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) 5	
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	
Dopad na životní prostředí	Obsah CO ₂ (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	-	
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	


Označení dle dokumentace		RASTR 6 VYSOCE NÁROČNÁ HYGIENICKÁ DESKA	
Stručný popis		Širokopásmový akustický podhled určený do prostředí, kde je vyžadována častá dezinfekce a čištění. Podhled zajišťuje dobrou akustiku prostoru. Akustické panely s jádrem ze skelného vlákna o vysoké hustotě s antibakteriální povrchovou vrstvou odpuzující prachové částice a odolávající běžným dezinfekčním prostředkům. Zadní strana kazety opatřena čistitelným nátěrem a hrany natřeny. Nosný systém je rastr vyrobený z pozinkované a lakované oceli, se zvýšenou odolností proti korozi-do náročného prostředí s rizikem koroze. Panely musí být zajištěny v nosném rastru pomocí pevných klipů, aby odolaly tlaku při čištění, nevznikaly prostory pro hromadění nečistot a zároveň zajistily demontovatelnost.	
Hrana (označení)		A - viz schema 	
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600 nebo 1200x600	
	Tloušťka desky (mm)	20	
	Typ boční hrany	rovná, desky plně symetrické ve všech směrech	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	viditelný nosný rošt / spáry plně symetrické	
	způsob montáže prvků profesí	horní montáž	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	3-4	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 84%	
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C	
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný, hygienický povrch + prach odpuzující lak (usnadňuje odvětrání a mechanické čištění vzduchu)	
	zadní strana	čistitelný nástřik	
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)	200	
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C3 podle EN ISO 12944-2	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	50 N / 160 N	
	Odolnost proti prohybu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	C/5N	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	150	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	150	
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	nadzvednout nahoru a otočit rastrem	
	Klipy proti vyražení desky	hygienické klipy, 8 nebo 10 na jednu desku + inspekční deska a demontážní klipy na každou místnost	
požární vlastnosti	požární odolnost celého podhledu	-	
	Třída reakce na oheň (EN 13501-1)	A2-s1,d0, jádro panelů nehořlavé podle EN ISO 1182	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,55	
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,9	
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,85-0,9	
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	0,84-0,89	
	Absorpční třída (min.)	A	
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	-	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	-	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	-	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Čistitelný ze všech stran, 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.	
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	
Čistota místnosti		Třída čistoty částic (ISO 14644)	
		Mikrobiologická třída (NF S 90-351)	
		Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	
Dopad na životní prostředí		Obsah CO ₂ (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	

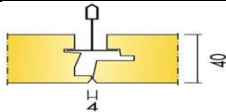
Označení dle dokumentace		RASTR 1, RASTR 2 NÁROČNÁ HYGIENICKÁ DESKA	
Stručný popis		Širokopásmový akustický podhled určený do prostředí, kde je vyžadována častá dezinfekce a čištění. Podhled zajišťuje dobrou akustiku prostoru. Akustické panely s jádrem ze skelného vlákna o vysoké hustotě s antibakteriální povrchovou vrstvou odpuzující prachové částice a odolávající běžným dezinfekčním prostředkům. Zadní strana kazety opatřena čistitelným nátěrem 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. Panely musí být zajištěny v nosném rastru pomocí pevných klipů, aby odolaly tlaku při čištění, nevznikaly prostory pro hromadění nečistot a zároveň zajistily demontovatelnost.	
Hrana (označení)		Ds - viz schema 	
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600 nebo 1200x600	
	Tloušťka desky (mm)	20	
	Typ boční hrany	profilovaná, na jedné desce 2 různé profilace, desky symetrické v jednom směru	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	skrytý nosný rošt s efektem plovoucích desek / spáry plně symetrické	
	způsob montáže prvků profesí	spodní montáž	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	3-4	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá 500, nejblížíší barevný vzorek NCS S0500-N / 84%	
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70% při 25°C	
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný, hygienický povrch + prach odpuzující lak (usnadňuje odvětrání a mechanické čištění vzduchu)	
	zadní strana	čistitelný nástřik	
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)	200	
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	50 N / 160 N	
	Odolnost proti prohýbu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	A/5N	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	170	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	30	
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	do boku a směrem dolů	
	Klipy proti vyražení desky	hygienické klipy, 8 nebo 10 na jednu desku + inspekční deska a demontážní klipy na každou místnost	
požární vlastnosti	požární odolnost celého podhledu	-	
	Třída reakce na oheň (EN 13501-1)	A2-s1,d0, jádro panelů nehořlavé podle EN ISO 1182	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,55	
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,85	
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	-	
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	-	
	Absorpční třída (min.)	B	
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	-	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	-	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	-	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Čistitelný ze všech stran, 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.	
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+	
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	ISO 3	
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)	M1- area 4	
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	CP(0,5) 1	
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	
Dopad na životní prostředí	Obsah CO2 (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	2,59	
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	

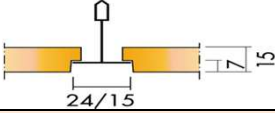
Označení dle dokumentace		RASTR 4 HYGIENICKÁ DESKA
Stručný popis		Širokopásmový akustický rastrový podhled, určený pro suché prostředí s požadavkem na dezinfikování a běžnou údržbu, s vysokými nároky na dobrou akustiku prostoru, požadována snadná demontovatelnost stropních panelů. Akustické panely s jádrem ze skelného 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.
Hrana (označení)		E - viz schema 
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600 nebo 1200x600
	Tloušťka desky (mm)	15
	Typ boční hrany	zalomená, desky plně symetrické ve všech směrech
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	viditelný polozapuštěný nosný rošt se stínovým efektem / spáry plně symetrické
	způsob montáže prvků profesí	horní montáž
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	2,5
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 84%
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný, hygienický povrch - hladký
	zadní strana	sklovláknenná tkanina
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)	200
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	50 N / 160 N
	Odolnost proti prohybu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	C/3N
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	160 s klipy, 60 bez klipů
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	160 s klipy, 110 bez klipů
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano
	Způsob demontáže	nadzvednout nahoru a otočit rastrem
	Klipy proti vyražení desky	univerzální klipy, 8 nebo 10 na jednu desku + inspekční deska a demontážní klipy na každou místnost
požární vlastnosti	požární odolnost celého podhledu	-
	Třída reakce na oheň (EN 13501-1)	A2-s1,d0, jádro panelů nehořlavé podle EN ISO 1182
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,45
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	1
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,85
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	0,89
	Absorpční třída (min.)	A
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	-
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	-
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	-
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	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.
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+
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
Dopad na životní prostředí	Obsah CO ₂ (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	4,01
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)

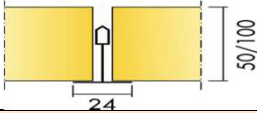
Označení dle dokumentace		RASTR 12 POHLEDOVÁ AKUSTICKÁ DESKA - SKRYTÝ NOSNÝ RASTR	
Stručný popis		Širokopásmový akustický rastrový podhled s vysokými nároky na dobrou akustiku prostoru, srozumitelnost řeči, požadována snadná demontovatelnost stropních panelů a hladký vzhled stropu. Akustické panely s jádrem ze skelného vlákna o vysoké hustotě s povrchovou vrstvou odpuzující prachové částice a umožňující čištění za mokra. Zadní strana kazety opatřena sklovláknennou 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.	
Hrana (označení)		Ds - viz schema 	
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600, 1200x600, 1200x1200	
	Tloušťka desky (mm)	20	
	Typ boční hrany	profilovaná, na jedné desce 2 různé profilace, desky symetrické v jednom směru	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	skrytý nosný rošt s efektem plovoucích desek / spáry plně symetrické	
	způsob montáže prvků profesí	spodní montáž	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	3-4	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 85%, lesk < 1	
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70% při 25°C	
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný, mikroporézní povrch - hladký	
	zadní strana	sklovláknenná tkanina	
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá nebo odrazivá, požadována pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (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.	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	50 N / 160 N	
	Odolnost proti prohýbu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	A/5N	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	65	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	30	
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	šikmo nahoru a směrem dolů	
	Klipy proti vyražení desky	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	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,5	
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,9	
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,8	
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	0,82	
	Absorpční třída (min.)	A	
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	24	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	25	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	180	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. / -	
chemická odolnost		-	
Odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C		-	
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída	třída VOC A+	
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	-	
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)	-	
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	-	
Recyklovatelnost		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	
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	

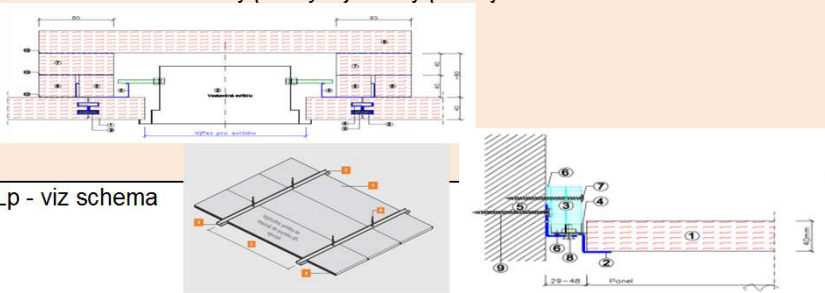
Označení dle dokumentace		RASTR 11 POHLEDOVÁ AKUSTICKÁ DESKA - PLOVOUCÍ VZHED	
Stručný popis		Širokopásmový akustický rastrový podhled s vysokými nároky na dobrou akustiku prostoru, srozumitelnost řeči, požadovaná snadná demontovatelnost stropních panelů. Akustické panely s jádrem ze skelného vlákna o vysoké hustotě s povrchovou vrstvou odpuzující prachové částice a umožňující čištění za mokra. Zadní strana kazety opatřena sklovlákennou tkaninou a hrany natřeny. Vytváří strop s částečně skrytým rastrem, který vytváří podhled s dojmem dokonale plovoucích kazet - kazety od sebe s pohledovými mezerami 8 mm a rastr odsazený cca 14 mm od SH podhledových desek. Rastr vyrobený z pozinkované oceli.	
Hrana (označení)		Dg - viz schema	
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600, 1200x600, 1200x1200	
	Tloušťka desky (mm)	20	
	Typ boční hrany	profilovaná, desky plně symetrické ve všech směrech	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	zapuštěný nosný rošt s efektem plovoucích desek / spáry plně symetrické	
	způsob montáže prvků profesí	spodní montáž	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	3-4	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 85%, lesk < 1	
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70% při 25°C	
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný, mikroporézní povrch - hladký	
	zadní strana	sklovlákenná tkanina	
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)	-	
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	50 N / 160 N	
	Odolnost proti prohýbu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	A/5N	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	65	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	30	
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	šikmo nahoru a směrem dolů	
	Klipy proti vyražení desky	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	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,55	
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,9	
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,8	
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	0,82	
	Absorpční třída (min.)	A	
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	-	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	-	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	180	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. / -	
chemická odolnost		-	
Odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C		-	
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída	třída VOC A+	
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	-	
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)	-	
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	-	
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	
Dopad na životní prostředí	Obsah CO ₂ (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	4,26	
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	

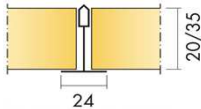
Označení dle dokumentace		RASTR 5, RASTR 7, RASTR 13 POHLEDOVÁ AKUSTICKÁ DESKA - LINIOVÝ VZHLED	
Stručný popis		Širokopásmový akustický rastrový podhled s vysokými nároky na dobrou akustiku prostoru, srozumitelnost řeči, požadovaná snadná demontovatelnost stropních panelů. Akustické panely s jádrem ze skelného vlákna o vysoké hustotě s povrchovou vrstvou odpuzující prachové částice a umožňující čištění za mokra. Zadní strana kazety opatřena 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)		Lp - viz schema	
základní charakteristika	Modul (mm)	variabilní kombinace desek šířky 150, 300, 600mm x délka 600-1800	
	Tloušťka desky (mm)	20	
	Typ boční hrany	profilovaná, na jedné desce 2 různé profilace, desky symetrické	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	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	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	3-4	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 85%, lesk < 1	
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70% při 25°C	
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný, mikroporézní povrch - hladký	
	zadní strana	sklovláknenná tkanina	
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)	-	
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva tmavě šedá	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	30 N / 160 N	
	Odolnost proti prohýbu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	A/5N	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	115	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	20	
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	lehkým zatlačením do boku proti pružině a vyklopení dolů	
	Klipy proti vyražení desky	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	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,55	
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,9	
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,8	
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	0,82	
	Absorpční třída (min.)	A	
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	24	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	25	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	180	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. / -	
chemická odolnost		-	
Odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C		-	
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída	třída VOC A+	
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	-	
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)	-	
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	-	
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	
Dopad na životní prostředí	Obsah CO ₂ (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	4,21	
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	

Označení dle dokumentace		RASTR 9 VYSOCE VÝKONNÁ AKUSTICKÁ DESKA	
Stručný popis		Širokopásmový akustický rastrový podhled s nejvyššími nároky na dobrou akustiku, srozumitelnost řeči, s požadavkem na 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.	
Hrana (označení)		Ds - viz schema	
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600	
	Tloušťka desky (mm)	40	
	Typ boční hrany	profilovaná, na jedné desce 2 různé profilace, desky symetrické v jednom směru	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	skrytý nosný rošt s efektem plovoucích desek / spáry plně symetrické	
	způsob montáže prvků profesí	spodní montáž	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	6	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 85%, lesk < 1	
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70% při 25°C	
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný, mikroporézní povrch - hladký	
	zadní strana	sklovlákenná tkanina	
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (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.	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	40 N / 160 N	
	Odolnost proti prohýbu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	A/5N	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	95	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	50	
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	šikmo nahoru a směrem dolů	
	Klipy proti vyražení desky	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	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,55	
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,9	
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,85	
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	0,86	
	Absorpční třída (min.)	A	
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	31	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	33	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	200	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. / -	
chemická odolnost		-	
Odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C		-	
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída	třída VOC A+	
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	-	
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)	-	
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	-	
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	
Dopad na životní prostředí	Obsah CO ₂ (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	7,06	
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	

Označení dle dokumentace		RASTR 3 AKUSTICKÁ DESKA - ZÁZEMÍ
Stručný popis		Širokopásmový akustický rastrový podhled s nižším pohledovým standardem, s běžnými nároky na akustiku prostoru, požadovaná snadná demontovatelnost stropních panelů. Vytváří strop s polozapuštným viditelným rastrem. Nosný systém je odsazený 7 mm od SH desek - vytváří stínový efekt. 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 sklovláknennou tkaninou a hrany natřeny. Rastr vyrobený z pozinkované oceli. Vybrané panely zajištěny v nosném rastru pomocí pevných klipů proti nadzvednutí průvanem.
Hrana (označení)		E - viz schema 
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600, 1200x600, 1200x1200
	Tloušťka desky (mm)	15
	Typ boční hrany	zalomená, desky plně symetrické ve všech směrech
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	viditelný polozapuštěný nosný rošt se stínovým efektem / spáry plně symetrické
	způsob montáže prvků profesí	horní montáž
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	2,5
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 85%, lesk < 1
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C
povrchová úprava desek	čelní strana	akusticky propustný povrch, mikroporézní - hladký
	zadní strana	sklovláknenná tkanina
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá nebo odrazivá, požadována pohltivá
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)	-
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	50 N / 160 N
	Odolnost proti prohybu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	C/3N
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max 1200x1200
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max 1200
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	60
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	120
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano
	Způsob demontáže	nadzvednout nahoru a otočit rastrem
	Klipy proti vyražení desky	zaklipované univerzálními klipy pásy š.1m u oken a dveří
požární vlastnosti	požární odolnost celého podhledu	-
	Třída reakce na oheň (EN 13501-1)	A2-s1,d0, jádro panelů nehořlavé podle EN ISO 1182
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,4
	Koeficient pohltivosti α_w (min.)	1
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,85
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	0,83
	Absorpční třída (min.)	A
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	19
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	19
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	190
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. / -
chemická odolnost		-
Odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C		-
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída	třída VOC A+
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	-
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)	-
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	-
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné
Dopad na životní prostředí	Obsah CO ₂ (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	2,3
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)

Označení dle dokumentace		RASTR 14, RASTR AKU50/ AKU100	
Stručný popis		Širokopásmový akustický rastrový podhled pro snížení hlučnosti průmyslových prostor, s požadavkem na demontovatelnost stropních panelů vytváří povrch s viditelným rastrem. Akustické panely s jádrem ze skelného vlákna s povrchovou vrstvou dávkově barvenou skelnou tkaninaou. Zadní strana kazety opatřena sklovláknennou tkaninou a hrany přírodní. Nosný rastr vyrobený z pozinkované oceli. Systém pro montáž kontaktně na strop i stěny.	
Hrana (označení)		A - viz schema 	
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600, 600x1200, 1200x1200,	
	Tloušťka desky (mm)	50 nebo 100	
	Typ boční hrany	rovná, desky plně symetrické ve všech směrech	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	viditelný nosný rošt / spáry plně symetrické	
	způsob montáže prvků profesí	nelze	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	3-5	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	S bílá 190, nejbližší barevný vzorek NCS S0500-N / 80%	
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C	
povrchová úprava desek	čelní strana	dávkově barvená skelná tkanina	
	zadní strana	skelná tkanina	
	boční hrany	přirozené	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)	-	
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	-	
	Odolnost proti prohýbu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	C/-	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	-	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	-	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	-	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	-	
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	desky zmáčknout a vytáhnout z rastru dolů	
	Klipy proti vyražení desky	desky volně položené, z horní strany v přímém kontaktu se stropem/ stěnou	
požární vlastnosti	požární odolnost celého podhledu	-	
	Třída reakce na oheň (EN 13501-1)	A2-s1,d0, jádro panelů nehořlavé podle EN ISO 1182	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,2 /50mm	0,55 /100mm
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,95 /50mm	1,0 /100mm
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	.- /50mm	1,1 /100mm
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	.- /50mm	1,07 /100mm
	Absorpční třída (min.)	A	
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	-	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	-	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	-	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Denní stírání prachu a vysávání. / -	
chemická odolnost		-	
Odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C		-	
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída	třída VOC A	
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	-	
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)	-	
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)	-	
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	
Dopad na životní prostředí	Obsah CO ₂ (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	-	
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	

Označení dle dokumentace		RASTR RPP OBOUSTR. POŽÁRNĚ ODOLNÁ DESKA	
Stručný popis		Akustický protipožární podhled s požární odolností shora i zdola EI=30 minut, s požadavkem na dobrou akustiku prostoru a snadnou demontovatelnost. Akustické panely s jádrem z minerální vlny, jílu a škrabu s povrchovou úpravou nástřikem barvou. Nosný rastr širokopátkový viditelný v jednom směru, z pozinkované oceli. Systém včetně protipožárních krytů pro vestavěná svítidla - souprava složená ze 4 bočnic s rohovými zámky pro jejich spojení a z krycí desky překrývající celý půdorys osv. tělesa. 	
Hrana (označení)		Lp - viz schema	
základní charakteristika	Modul (mm)	600x1400	
	Tloušťka desky (mm)	40	
	Typ boční hrany	rovná a profilovaná, desky plně symetrické ve dvou směrech	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	viditelný nosný rošt v jednom směru, v druhém desky na sraz - liniový vzhled / spáry plně symetrické	
	způsob montáže prvků profesí	spodní montáž	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	13-15	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá, nejbližší barevný vzorek RAL9010 / 90%	
Akustické desky	Jádro materiálu	stropní desky z minerální vlny, jílu a škrabu	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	do 90%	
povrchová úprava desek	čelní strana	barevný nástřik - hladký, jemně perforovaný	
	zadní strana	přirozené	
	boční hrany	přirozené	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)		
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 100 mm	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	-	
	Odolnost proti prohybu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	-	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	700	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	1480	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	100	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)		
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	nadzvednout nahoru a otočit rastrem	
	Klipy proti vyražení desky	bez klipů, desky volně položené	
požární vlastnosti	požární odolnost celého podhledu	Oboustranná požární odolnost (shora i zdola) EI 30	
	Třída reakce na oheň (EN 13501-1)	A2-s1,d0	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,5	
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	0,6	
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	0,6	
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	-	
	Absorpční třída (min.)	C	
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	34	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	-	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	-	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost		
chemická odolnost			
Odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C			
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída		
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	ISO 6	
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)		
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)		
Recyklovatelnost		Částečně recyklovatelné	
Dopad na životní prostředí	Obsah CO ₂ (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804		
CE			

Označení dle dokumentace		RASTR 8	
Stručný popis		Panel je určen pro použití v prostředí, kde hrozí riziko mechanického nárazu/poškození. Panely se montují na nosný rošt s příložkami proti nárazu, které udržují panely na svém místě. Panely jsou odnímatelné. Systém se skládá z panelů a roštu, hmotnost konstrukce je cca je 4 kg/m2. Kvalita systému je dána instalací nosných prvků včetně příslušenství. Panely mají jádro vyrobené ze skelného vlákna vysoké hustoty na bázi 3RD Technology. Viditelná strana je opatřena vrstvou silné skelné tkaniny a zadní strana panelů je pokryta skelnou tkaninou. Hrany jsou opatřeny základním nátěrem. Rošt je vyroben z pozinkované oceli.	
Hrana (označení)		A - viz schema	
základní charakteristika	Modul (mm)	600x600, 600x1200, 600X1600, 600x1800, 600x2000, 600x2400	
	Tloušťka desky (mm)	20 nebo 35	
	Typ boční hrany	rovná, desky plně symetrické ve všech směrech	
	viditelnost roštu / symetričnost spar vůči rastru	viditelný nosný rošt / spáry plně symetrické	
	způsob montáže prvků profesí	spodní montáž	
Hmotnost	přibližná hmotnost systému (kg/m2)	cca 4	
světelná účinnost	barva / světelná odrazivost (%)	Bílá, nejbližší barevný vzorek NCS: S 1002-Y / 78%	
Akustické desky	Jádro materiálu	skelné vlákno vysoké hustoty	
	Odolnost relativní vlhkosti, rozměrová stálost	Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C	
povrchová úprava desek	čelní strana	silná vrstva sklovlákenné tkaniny	
	zadní strana	sklovlákenná tkanina	
	boční hrany	hrany natřené, dořezové hrany dodatečně opatřit nátěrem	
	Možná akustická povrchová úprava	pohltivá	
	Odolnost povrchu dle ISO 11998 (cyklů)		
Nosná konstrukce	Druh nosné konstrukce	Profil tvaru "T" s vodorovnou lištou š. 24mm	
	Barva pohledové části nosné konstrukce	Barva bílá 01	
	Antikorozní úprava nosné konstrukce	C1 podle EN ISO 12944-2 s příložkami proti nárazu	
Mechanické vlastnosti	Max. zatížení rastru (N) / min. únosnost závěsu (N)	50 N / 160 N	
	Odolnost proti prohýbu, rozměrová stabilita (min. požadavky v daném prostředí)	mechanické vlastnosti třídy 3A	
Instalace	Max. rozteč závěsů (mm)	max. 600	
	Max. rozteč nosných profilů (mm)	max. 600	
	Min. výška systému od stropní konstrukce (mm)	150	
	Min. výška pro demontáž desek (mm)	200	
Přístupnost	Demontovatelnost desky	ano	
	Způsob demontáže	demontovatelné směrem dolů	
	Klipy proti vyražení desky	zaklipovány s příložkami proti nárazu	
požární vlastnosti	požární odolnost celého podhledu	-	
	Třída reakce na oheň (EN 13501-1)	A2-s1,d0	
akustika (dle EN ISO 11654)	Koeficient pohltivosti α při 125Hz (min.)	0,45	
	Koeficient pohltivosti αw (min.)	1	
	Koeficient pohltivosti NRC (min.)	-	
	Koeficient pohltivosti SAA (min.)	-	
	Absorpční třída (min.)	A	
	Min. vážená normová hodnota izolace zvuku dle ISO 10848-2 Dnfw	-	
	Třída útlumu hluku dle ASTM 1414 a ASTM E413 CAC (dB)	-	
	Artikulační třída (ASTM E 1111 a E 1110) AC(1,5)	-	
čištění	běžná údržba / zvýšená čistitelnost	Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. / -	
chemická odolnost		-	
Odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO 846 A / ISO 846 C			
Kvalita vnitřního prostředí	Francouzská emisní třída	třída VOC, A	
Čistota místnosti	Třída čistoty částic (ISO 14644)	-	
	Mikrobiologická třída (NF S 90-351)		
	Pohyb vylučovaných částic (NF S 90-351)		
Recyklovatelnost		Plně recyklovatelné	
Dopad na životní prostředí	Obsah CO2 (kg equiv/m2) vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804	-	
CE		CE (EN 13964:2014), Prohlášení o vlastnostech (DOP)	