Lamelové podhledy Gyptone

Podhledy tvořené lamelami Gyptone jsou další z řady demontovatelných sádrokartonových podhledů vyrobených z přírodního materiálu vysoké kvality a dlouhé životnosti. Výborné akustické vlastnosti jsou u lamel Gyptone spojeny s atraktivním vzhledem, jednoduchou a rychlou montáží. Využívají se k vytvoření elegantního vzdušného podhledu s poloskrytou konstrukcí.

Díky podlouhlému formátu se **sádrokartonové lamely Gyptone** hodí zejména do úzkých chodeb, a to až do šíře 2 400 mm. U lamel Gyptone Xtensive není šířka místnosti omezena. Předností lamelového podhledu je skutečnost, že jej při montáži není třeba kotvit do nosného stropu. To však platí pouze za předpokladu, že je rastr tvořen speciálními zesílenými T-profily. Stejně jako podhled kazetový je i tento lamelový podhled demontovatelný a prostor nad ním tak zůstává snadno přístupný.

Sádrokartonové lamely Gyptone jsou vyráběny s kulatými (vzor Point), čtvercovými (vzor Quattro) nebo lineárními (vzor Line) otvory uspořádanými tak, že vytvářejí na hotovém podhledu symetricky děrované plochy. Řada perforovaných lamel je doplněna hladkými, neděrovanými lamelami (vzor Base).

Perforované vzory lamel Gyptone jsou na rubové straně opatřeny akusticky účinnou netkanou textilií (tzv. vliesem) tmavě šedé barvy. Povrch lamel je opatřen vysoce kvalitním bílým akrylátovým nátěrem (NCS 0500), přesto je možné tyto lamely barevně tónovat, a to i vícekrát za životnost podhledu. Barva se však na lamely nesmí nanášet stříkáním, aby nedošlo ke znehodnocení akusticky účinné textilie. Nejvhodnější je nanášení barvy válečkem. Takové přetření neovlivňuje zvukopohltivé vlastnosti lamel Gyptone.

Díky široké nabídce vzorů, jedinečnému designu a vynikajícím akustickým vlastnostem umožňují lamely Gyptone jak architektům, tak i samotným uživatelům vytvořit ideální akustické prostředí, přičemž nebude opomenuta estetická hodnota podhledu.

Sádrokartonové lamely Gyptone jsou díky svým vyváženým akustickým vlastnostem vhodné zvláště do úzkých chodeb a prostor:

- v administrativních budovách
- ve školských a vzdělávacích institucích
- ve zdravotnických zařízeních
- ve správních budovách a úřadech aj.

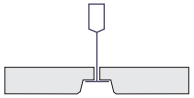
Lamelové podhledy Gyptone

Bez zavěšení do nosné stropní konstrukce

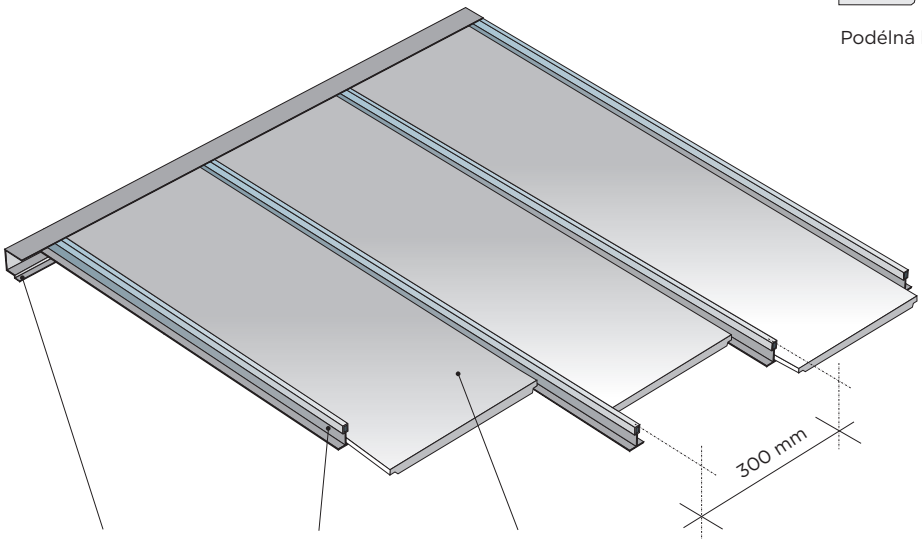
4.07.75 – 4.07.79

Kód: KK 11

Příčná hrana B



Podélná hrana E24



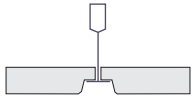
Opláštění	1.	Sádrokartonové lamely Gyptone
Konstrukce	2.1	Nosný profil T24 pro lamely
	2.3	Obvodový profil W pro lamely
Izolace		Minerální izolace podle potřeby

Lamelové podhledy Gyptone XTENSIV

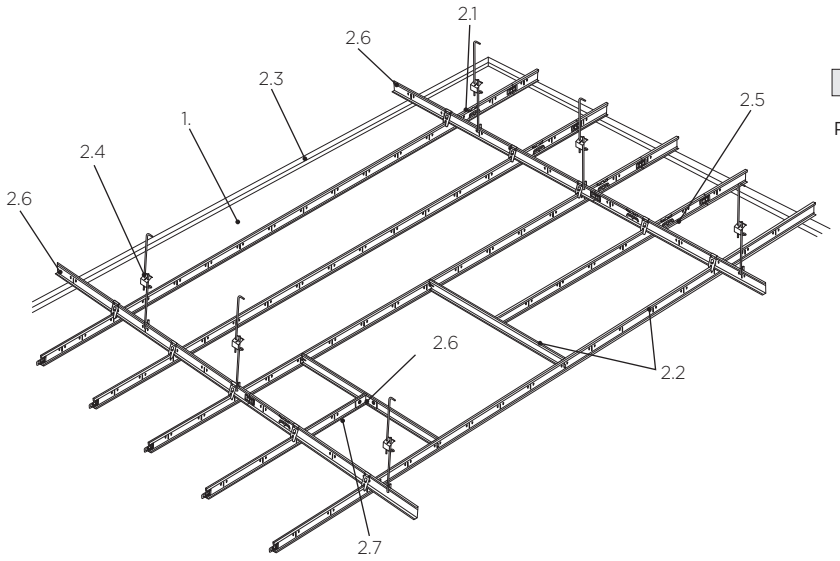
4.07.75 D – 4.07.79 D

Kód: KK 11

Příčná hrana B



Podélná hrana E24

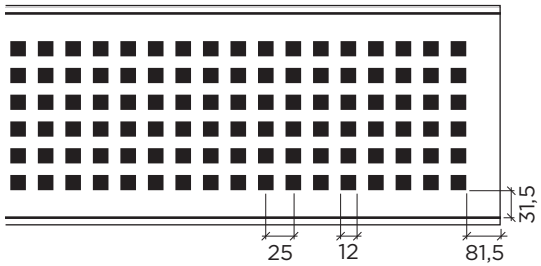


Opláštění	1.	Sádrokartonové kazety Gyptone s hranou D2
Konstrukce	2.1	Hlavní profil T24 OWA Premium
	2.2	Nosný profi l T24 (pro konstrukci podhledů typu D)
	2.3	Obvodový profi L
	2.4	Závěs
	2.5	Křížová spojka pro T profil
	2.6	Stěnová patka XT
	2.7	Příčný profil T24 XT 600
Izolace		Minerální izolace podle potřeby

Typ konstrukce		Kód	Index zvukové pohltivosti	Hmotnost konstrukce	Třída reakce na oheň	Požární odolnost	Maximální vzdušná vlhkost v interiéru	Koeficient potlačení hluku NRC	Zvuková izolace
Lamelové podhledy Gyptone Bez zavěšení do nosné stropní konstrukce	**4.07.75 – 4.07.79**	KK 11	α_w = 0,10 – 0,75 (podle vzoru a svěšení)	cca 8 – 9,4 kg/m² (podle vzoru)	A2-s1,d0	Není klasifikováno	φ = 70 %	0,15 – 0,75	$D_{n,c,w}$ = 39 dB
Lamelové podhledy Gyptone XTENSIV	**4.07.75 D – 4.07.79 D**	KK 11	α_w = 0,10 – 0,70 (podle vzoru a svěšení)	cca 8 – 9 kg/m² (podle vzoru)	A2-s1,d0	Není klasifikováno	φ = 70 %	0,15 – 0,45	–

Gyptone Xtensiv Quattro 55

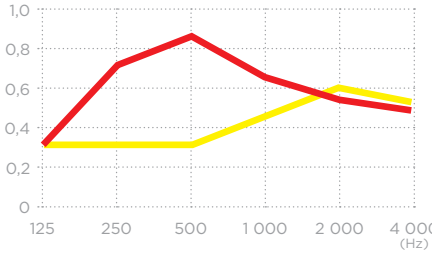
Umístění a velikost perforací [mm]



Základní vlastnosti lamel Gyptone Xtensiv Quattro 55

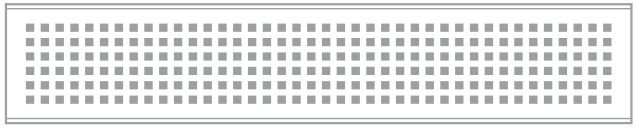
Rozměry lamel (š x d x tl.)	300 x 1 800 x 10,0 mm 300 x 1 200 x 10,0 mm 300 x 2 400 x 10,0 mm
Hrany lamel	příčná B podélná E24
Děrování	pravidelné čtvercové
Velikost otvorů	12 x 12 mm
Podíl děrované plochy	15 %
Hmotnost	cca 7 kg/m²
Třída reakce na oheň	A2-s1,d0
Odolnost proti relativní vzdušné vlhkosti	70 %
Odrazivost světla	70 %

Činitel zvukové pohltivosti α_p



Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Třída zvukové pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
200	0	0,35	0,70	0,85	0,65	0,55	0,50	0,60	0,60	C
300	70*	0,35	0,35	0,35	0,45	0,60	0,55	0,70	0,70	C

[1)] Podle ČSN EN ISO 11 654. * Např. Isover MULTIPLAT 35 tl. 80 mm.



Modré akustické desky MA (DF) a MAI (DFH2), desky Rigitone a Gyptone jsou standardně dodávány s technologií Activ'Air®. Activ'Air® je unikátní technologie pro rozklad emisí formaldehydu, který je obsažen např. v nátěrech, nábytku, kobercích, lepidlech, osvěžovačích vzduchu, cigaretovém kouři atd. Tato patentovaná technologie dokáže snížit během několika dní koncentraci formaldehydu v místnosti o více než 70 %, a to po dobu delší než 50 let.

Technický list konstrukce; vydání 12/2020
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na **www.rigips.cz**