



SKRYTÁ NOSNÁ KONSTRUKCE-DESKY NEVYJÍMATELNÉ

SYSTÉM
A/A

Krátký popis : Systém A je hospodárná zavěšená podhledová konstrukce se zakrytými nosnými profily. Desky Thermatex jsou na všech stranách opatřeny hranou **GN** (pro spojení na pero a drážku), desky Heradesign se používají v provedení s hranou **VK-09**. Stropní desky nejsou z namontované konstrukce vyjímatelné. Přístup do mezistropního prostoru musí být zajištěn zabudovanými revizními otvory.

Sortiment formátů jak v kazetových, tak v panelových rozměrech vytváří bohatou nabídku pro volnost ztvárnění každého prostoru.

Funkční prvky jako světla, reproduktory, anemostaty a pod. je možno do konstrukce podhledu jednoduše zabudovat.

Požární odolnost : **Minerál :** Thermatex dle EN 13501-1 materiál třídy A2_{s1,d0}, splňuje požadavky ČSN 73 0865 pro zkoušení odkapávání hmot z podhledů (protokol č.5-001-95). **Dřevo – Heradesign** dle EN 13501-1 materiál třídy B_{s1,d0} případně A2_{s1,d0}

Zvuková pohltivost : dle DIN 52212, podrobnější údaje pro jednotlivé povrchy najdete v prospektu **Katalog výrobků Thermatex** a **Katalog výrobků Heradesign**.

Zvuková neprůzvučnost : v závislosti na uspořádání nosné konstrukce a okolních stavebních materiálů; směrné hodnoty pro desky viz prospekt **Katalog výrobků Thermatex** a **Katalog výrobků Heradesign**.

Tepelná vodivost : Thermatex dle DIN 52612 $\lambda=0,052-0,057$ W/mK, Heradesign viz technické listy

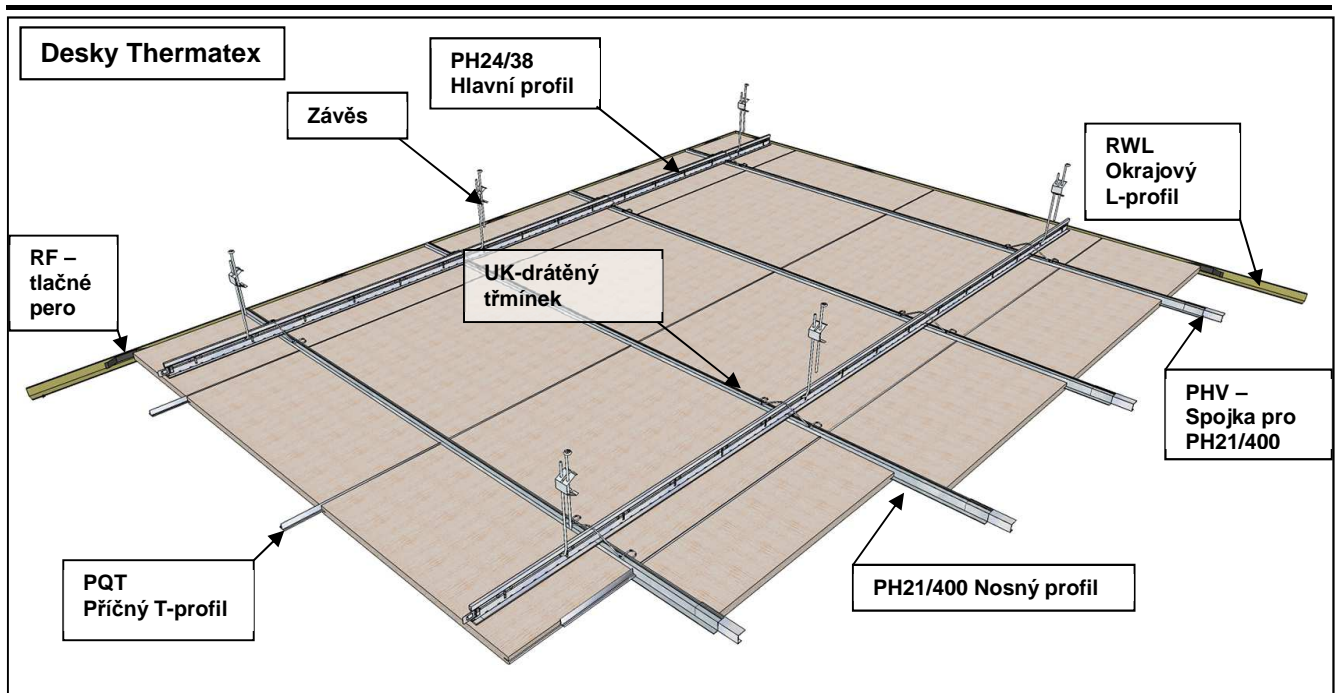
Povrchová úprava : Thermatex desky jsou opatřeny nátěrem disperzní barvou, základní odstín bílá podobná RAL 9010, případně kaširované netkanou textilií, Heradesign nástřik běžovou nebo bílou barvou, ostatní barvy podle vzorníků RAL, NCS nebo StoColor na vyžádání

Používané dezény : desky AMF-Thermatex - viz prospekt **Katalog výrobků Thermatex** a **Katalog výrobků Heradesign**

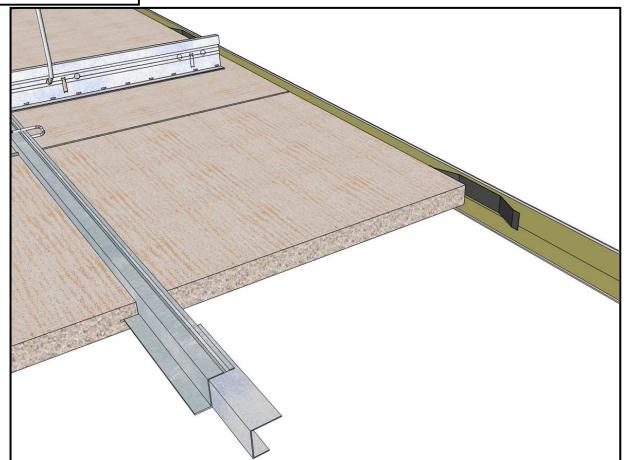
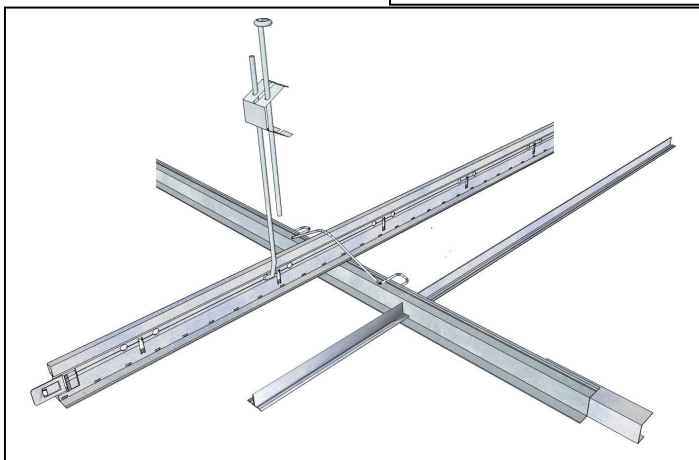
Světelná odrazivost : neoslnivá, podle povrchu desky až 90%

Poskytované služby : technické poradenství, texty materiálové specifikace, návrh technických řešení, výpočty, vzorky apod. obdržíte bezplatně a nezávazně na požádání.

Montáž : Dle montážního předpisu AMF. Pokud jsou zvláštní požadavky (např. na zvýšenou požární odolnost, zajištění zvukové neprůzvučnosti apod.) je nutno použít úředně schválených provedení jednotlivých prvků. Montáž podhledů s požární odolností může provádět pouze firma s platným „Potvrzením“ o zaškolení vydaným AMF.



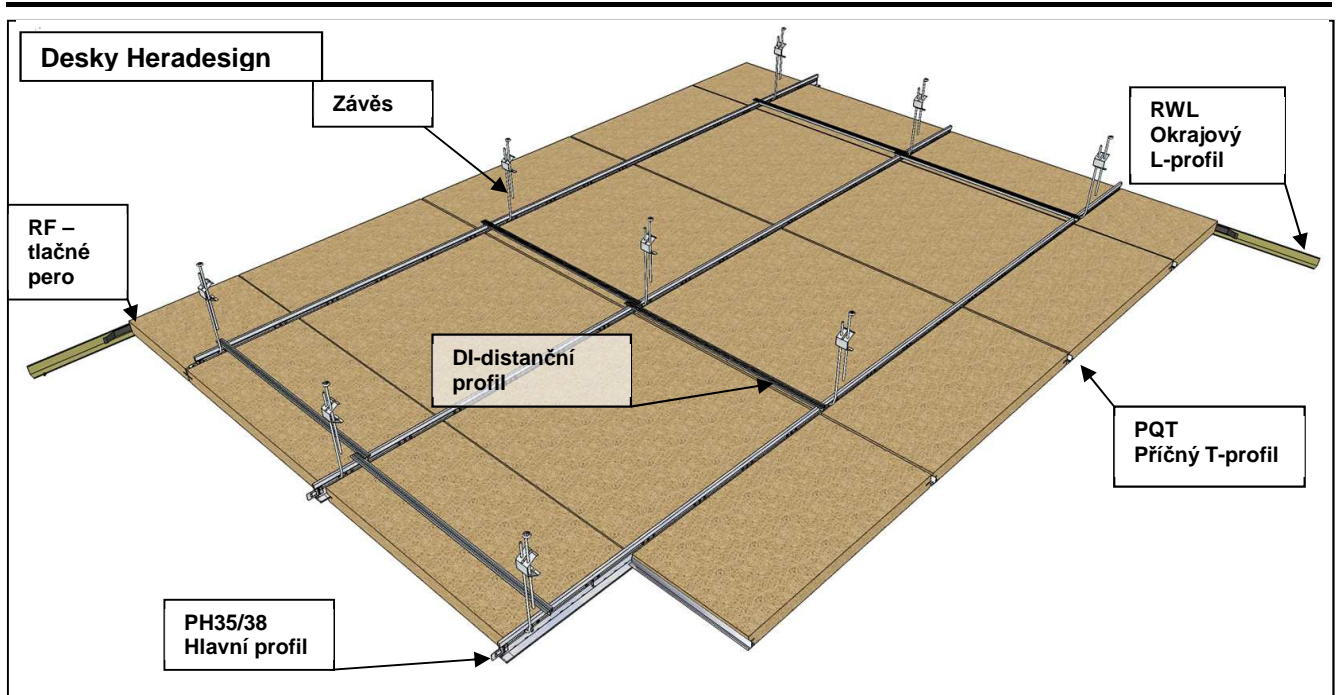
Konstrukční detaily



Použité montážní prvky :

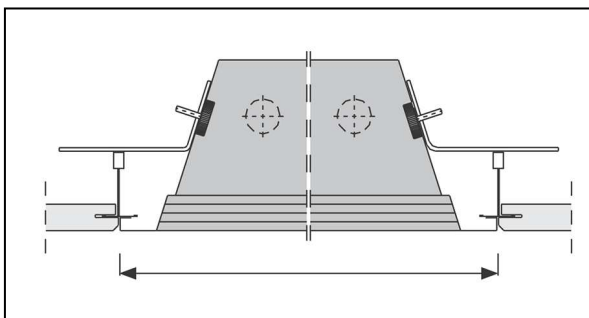
PH21/400 Nosný TL-profil dl.4,0 m
PHV Spojka pro nosný profil PH21
S10 Závěs s fixovacím perem
SoS Rychlozávěs s očkem resp.
SoS Rychlozávěs s očkem resp.
SoH Rychlozávěs s háčkem
DoS Závěs s očkem resp.
DoH Závěs s háčkem

V-PH24/38 Hlavní T-profil 3,60 m
UK Drátěný třmínek
PQT Příčný T-profil alt.
PQF Plochý příčný profil
SK Svorka pro přímé upevnění
RWL Okrajový profil 3 m dlouhý
RF Okrajové přitlačné pero


Použité montážní prvky :

DX35/38 Hlavní T-profil 3,75 m
PQT Příčný T-profil
RF Okrajové tlačné pero

S10 Závěs s fixovacím perem nebo alt.
RWL Okrajový L-profil 3 m dlouhý
DI Distanční profil

Detail vestavěného rastrového svítidla


Pro použitá svítidla platí, že vnější rozměr rámečku musí být roven rozměru rastru. Montáž svítidel musí probíhat současně s montáží desek podhledu.

Postup montáže :

Podhled může být instalován v prostorech s dokončenými omítkami a ostatními mokkými procesy (včetně asphaltových potěrů), se zabudovanými výplněmi otvorů. Systém vytápění by měl být v provozu a v místnostech by měla být zaručena pracovní teplota v rozmezí od 15 do 30°C. Relativní vzdušná vlhkost nesmí přesáhnout 95%(Thermatex), resp. 80/90% (Heradesign). V případě, že se předpokládá vyšší relativní vzdušná vlhkost, je nutno učinit další technická opatření. Při montáži je nutno dodržovat zásady uvedené ve Všeobecných technických podmínkách vydaných Knauf AMF.

Nejdříve je na zdi, sloupy, příčky a pod. připevněn v příslušné výšce okrajový profil RWL (jsou ale možné i další varianty napojení na zdi – viz Všeobecné technické podmínky pro montáž podhledů AMF).

Thermatex

Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osových vzdálenostech odpovídajících rozměru rastru zavěšeny příslušným způsobem (pomocí rychlozávěsu S10, SoS/SoH apod.) hlavní profily V-



PH24/38 a adjustovány v požadované výšce, přitom maximální vzdálenost profilů je 1,2 m a maximální vzdálenost závěsů je 1,25 m.

Příčně na profily V-PH24/38 se předběžně připevní drátěnými třmínky UK nosné profily PQZ400/21, které se nastavují pomocí spojek PHV.

Heradesign

Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osových vzdálenostech odpovídajících šířce desky (600/625 mm) zavěšeny příslušným způsobem (pomocí rychlozávěsu S10, SoS/SoH apod.) hlavní profily PH35/38 a adjustovány v požadované výšce, přitom maximální vzdálenost závěsů je 1,25 m. Vzdálenost profilů se zajistí vložení distančního profilu DI, umístěného vždy u závěsu.

Obecně

Při osazování desek a definitivním upevňování nosných profilů se postupuje od jedné zvolené stěny místnosti. Osazení prvního nosného profilu ovlivňuje kvalitu a rovnoběžnost celého zbývajících rastru, proto se doporučuje umístit jej tak, aby se případnými dořezy desek kompenzovaly nerovnosti stěn a profil byl rovnoběžný se zvolenou osou místnosti. Desky první řady se jednou stranou uloží na obvodový profil RWL, druhou stranou se nasunou na nosný profil. Příčně na nosný profil se do desky vkládá příčný profil PQT (u panelových rozměrů se šířkou 300/312,5 mm se používá plochého profilu PQF) tak, aby konce ležely na nosných profilech. Po osazení celé řady se nosný profil dorovná a definitivně se zajistí třmínky, krajní desky se zajistí proti posuvu vložení okrajového pera RF. Při ukládání dalších řad se postupuje obdobně, desky poslední řady se všechny zajišťují proti posuvu vložení obvodového pera RF.

Jako poslední deska se vkládá předposlední (nikoliv rohová) deska v poslední řadě. Příčné hrany této desky, stejně tak jako přilehlé hrany sousedících desek, se vystužují PQL profily příslušné délky tak, aby desku bylo možno do konstrukce volně vložit a nasunout na nosný profil.

Alternativa pro desky Thermanex:

Při přímém uchycení hlavních profilů na konstrukci stropu (nebo pomocný dřevěný laťový rošt) se nosné profily PQZ400/21 přichytí plochou spojkou SK na konstrukci. Další postup je obdobný.

V případě, že je požadováno do podhledu instalovat bodová či reflektorová svítidla, doporučujeme je osadit na přídatnou překližkovou desku nebo profily, přenášející zatížení svítidla na nosné profily.

Pokud se má na podhled ukládat vrstva izolačního materiálu (jako zvuková nebo tepelná izolace), doporučujeme ji ukládat na pomocnou konstrukci z drátů apod. tak, aby neležela přímo na deskách podhledu.

TECHNICKÝ
LIST TLS01

Thermatex	Spotřeba materiálu na 1 m ² plochy (orientační hodnoty bez prořezu)									
Formát rastru	Desky Thermatex®	V.PH24/38 Hlavní profil	PHV Spojka pro PQZ400/21	S10 Rychlozávěs	PQZ400/21 Nosný profil	UK Spojovací třmínek	PQF Příčný plochý profil	PQT60/62,5 Příčný T-profil	RWL Okrajový profil	RF Přítlačné okrajové pero
mm x mm	ks	bm	ks	ks	bm	ks	ks	ks	bm	ks
1200 x 300	2,78	0,8	1,04	0,67	3,34	2,67	2,78		0,6	0,6
1250 x 312,5	2,57	0,8	1	0,67	3,2	2,56	2,57		0,6	0,6
600 X 600	2,78	0,8	0,62	0,67	1,67	1,34		2,78	0,6	0,6
625 X 625	2,56	0,8	0,60	0,67	1,60	1,28		2,56	0,6	0,6

Heradesign	Spotřeba materiálu na 1 m ² plochy (orientační hodnoty bez prořezu)						
Formát rastru	Desky Heradesign®	V.PH24/38 Hlavní profil	S10 Rychlozávěs	DI Distanční profil	PQT60/62,5 Příčný T-profil	RWL Okrajový profil	RF Přítlačné okrajové pero
mm x mm	ks	bm	ks	ks	ks	bm	ks
1200 x 600	1,39	1,67	1,34	1,34	1,39	0,6	0,6
1250 x 625	1,28	1,6	1,34	1,34	1,28	0,6	0,6
600 X 600	2,78	1,67	1,34	1,34	2,78	0,6	0,6
625 X 625	2,56	1,6	1,34	1,34	2,56	0,6	0,6

Změny vyhrazeny!

Uvedené údaje jsou informativní a výrobce nezodpovídá za případné vady či nedostatky způsobené nesprávnou interpretací. Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn v označení nebo použitých prvcích.