

Akustické omietkové stropy

Systém VoglToptec®
Technické informácie



VoglToptec®



Opticky atraktívne,
akusticky vysoko aktívne

Akustický omietkový systém so
zárukou dokonalého výsledku

Akustické omietkové stropy

Systém VoglToptec®

Dierové obrazce a hodnoty absorpcie zvuku



Výrobok	Číslo výrobku	Popis	Detaily (Podrobnosti)	m ² / paleta kusov / paleta
	7221100010	Panel akustického omietkového systému Reflexio (hladký) zadná strana s čiernym akustickým rúnom Vyhodnotený stupeň absorpcie zvuku $\alpha_v = 0,10$ zvukovej absorbčnej triedy n.K. na zhotovenie odrážajúcich sa (reflektujúcich) oblastí na ploche stropu	1206 x 2006 x 12,5 mm Podiel dierovanej plochy: 0,0% pomerná hmotnosť: 10,0 kg/m ² Pozdĺžna hrana: SK Priečna hrana: SK Dodávka vrátane Vogl montážneho kitu	60,5 m ² / paleta 25 kusov / paleta
	7221102110	Panel akustického omietkového systému 8/18R zadná strana s čiernym akustickým rúnom Vyhodnotený stupeň absorpcie zvuku $\alpha_v = 0,70$ zvukovej absorbčnej triedy C podkladané sklenou vlnou 30 mm $\alpha_v = 0,75$ zvukovej absorbčnej triedy C	1194 x 2004 x 12,5 mm Podiel dierovanej plochy: 15,4% pomerná hmotnosť: 8,5 kg/m ² Pozdĺžna hrana: SK Priečna hrana: SK Dodávka vrátane Vogl montážneho kitu	59,8 m ² / paleta 25 kusov / paleta
	7221109110	Panel akustického omietkového systému 12/25Q zadná strana s čiernym akustickým rúnom Vyhodnotený stupeň absorpcie zvuku $\alpha_v = 0,75$ zvukovej absorbčnej triedy C podkladané sklenou vlnou 30 mm $\alpha_v = 0,90$ zvukovej absorbčnej triedy A	1206 x 2006 x 12,5 mm Podiel dierovanej plochy: 22,9% pomerná hmotnosť: 7,7 kg/m ² pozdlžna hrana: SK priečna hrana: SK Dodávka vrátane Vogl montážneho kitu	60,5 m ² / paleta 25 kusov / paleta
	7231113110	Ultra akustický panel 12/25R DLV zadná strana s čiernym akustickým rúnom Vyhodnotený stupeň absorpcie zvuku $\alpha_v = 0,80$ zvukovej absorbčnej triedy B podkladané sklenou vlnou 30 mm $\alpha_v = 0,95$ zvukovej absorbčnej triedy A	1232,5 x 1950 x 12,5 mm Podiel dierovanej plochy: 35,3% pomerná hmotnosť: 6,5 kg/m ² pozdlžna hrana: SK priečna hrana: SK Dodávka vrátane Vogl montážneho kitu	60,0 m ² / paleta 25 kusov / paleta

VoglToptec® Ultra akustický panel

Panel s integrovaným návodom osadenia vďaka rotačným a šikmo prebiehajúcim šróbovým a zarážkovým (pribíjajúcim) prechodovým mostíkom.

Dôkladná rovnosť projektu a enormná stabilita napriek veľmi vysokému podielu dierovanej plochy, ktorý je 35,3%.



Akustické omietkové stropy

System VoglToptec®
Zložky systému

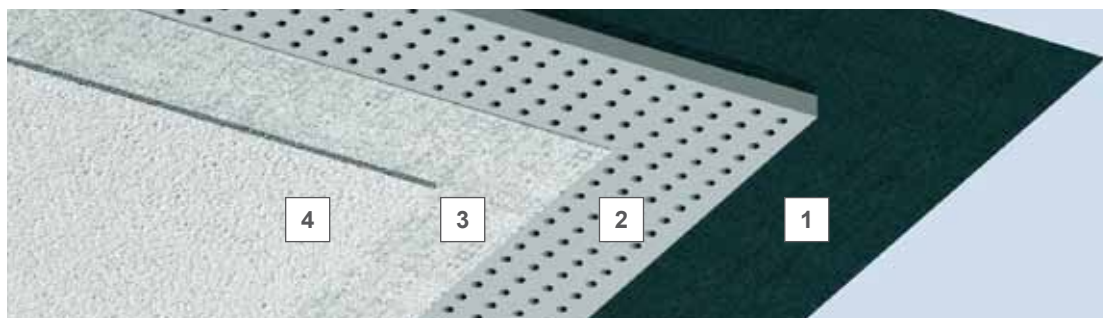


Výrobok	Číslo výrobku	Popis	Obsah	VPE VPE / paleta
	90501300	Vogl Super základ LF 201 Univerzálny základný náter, regulujúci saciu schopnosť, bez rozpúšťadiel a zmäkčovačov, so zníženou emisiou, bez zakalenia-aktívnych látok	1 kanister = 20 litrov	1 VPE = 1 kanister 24 kanistrov/paleta
	90605000	VoglToptec® rúno podkladu omietky špeciálne rúno zo sklenených vlákien ako podklad omietky pre nanosenie akustickej omietky, nehoriace A2, preklenujúce trhliny, vlhkosťne ustálené, rozmerovo stabilné, farebnosť biela	šírka role = 1.145 mm dĺžka role = 100 m	1 VPE = 1 rola 15 rolí / paleta
	90604000	VoglToptec® špeciálne lepidlo prípravené na použitie, preverená na škodliviny disperzná lepiaca látka určená pre nalepenie rúna podkladu omietky na dierované stropné panely, bez rozpúšťadiel a zmäkčovačov, so zníženou emisiou, bez zakalenia-aktívnych látok, Readymix-produkt	1 vedro = 16 kg	1 VPE = 1 vedro 24 vedier / paleta
	90602000	VoglToptec® Nano-akustika SF dekoratívna, organicky viazaná, akustická nástreková omietka s otvorenými pórmí, veľmi jemná štruktúra, veľkosť zrnitosti do 0,5 mm zaobleno-matná, vysoký stupeň biely, Readymix-výrobok	1 vedro = 18 kg	1 VPE = 1 vedro 24 vedier / paleta
	90602100	VoglToptec® Nano-akustika Farebná SF dekoratívna, organicky viazaná, akustická nástreková omietka s otvorenými pórmí, veľmi jemná štruktúra, veľkosť zrnitosti do 0,5 mm zaobleno-matná, vysoký stupeň biely, Readymix-výrobok, výber farieb (RAL atď.) Prosíme uviesť pri objednávke	1 vedro = 18 kg	1 VPE = 1 vedro 24 vedier / paleta
	90603000	VoglToptec Akustický minerál dekoratívna, minerálne viazaná, akustická nástreková omietka s otvorenými pórmí, veľmi jemná štruktúra, musí sa pri použití rozmiešať vo vode	1 vrece = 10 kg	1 VPE = 1 vrece 40 vriec / paleta

Bezpečný systém!

Perfektne na seba nastavené jednotlivé komponenty sú preverené (preskúšané) v systéme a garantujú tak jedinečnú istotu spracovania a konečného výsledku pri akustických omietkových stropoch.

- 1 akustické rúno
výrobná strana
- 2 VoglToptec®
akustický omietkový
systémový panel
- 3 rúno podkladu
omietky
stavebná strana
- 4 akustická omietka
stavebná strana



Akustické omietkové stropy

Podkonštrukcia CD/CD
Montáž systému



Základné profily sa upevňujú závesmi na surový strop a to stavebne povolenými upevňovacími prostriedkami. Osová vzdialenosť a počet závesov ako aj upevnenie sa pritom riadi stavebnými požiadavkami a normou EN 13964/DIN 18181. Nosné profily CD 60/27 sa upevňujú na základné profily CD 60/27 krížovými spojkami.

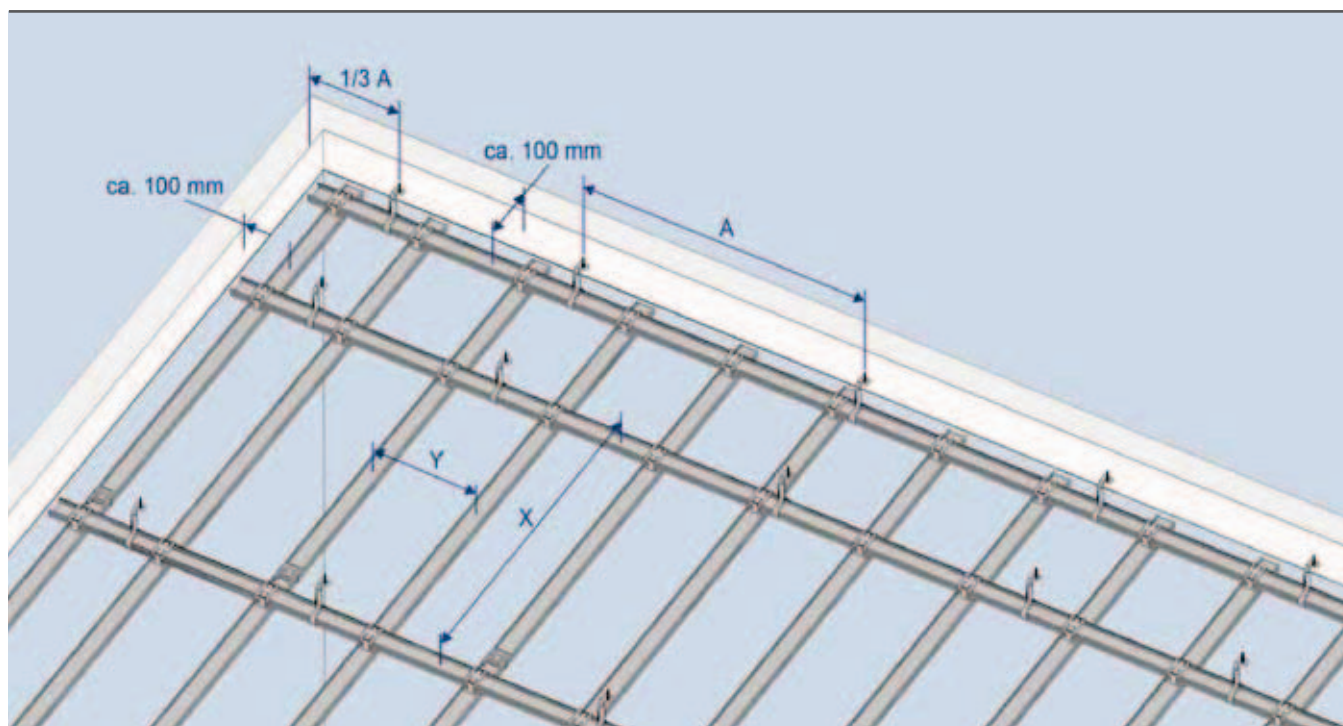
Predĺženie profilu CD 60/27 sa prevádza pozdĺžnymi spojkami, pričom treba dávať pozor na to, že pri základných profiloch leží spoj v blízkosti niektorého závesu (max. 100 mm). Pri základných a nosných profiloch sa má spoj realizovať vždy striedavo.

Spracovanie sadrokartónov sa riadi podľa normy EN 13964/DIN 18181 ako aj podľa predpisov výrobcu.

Vstavané prvky ako osvetlenie, vetranie, zavlažovacie zariadenia atď. musia byť zavesené separátne.

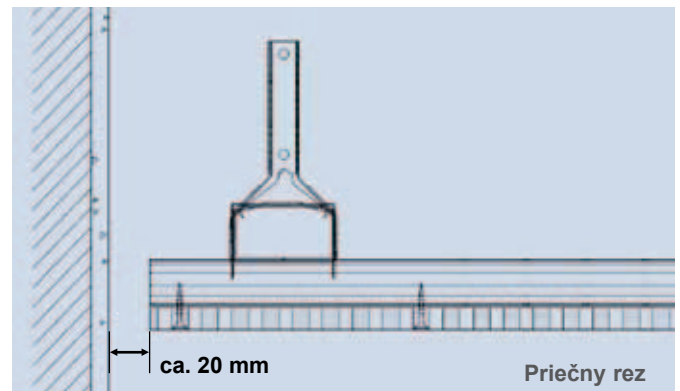
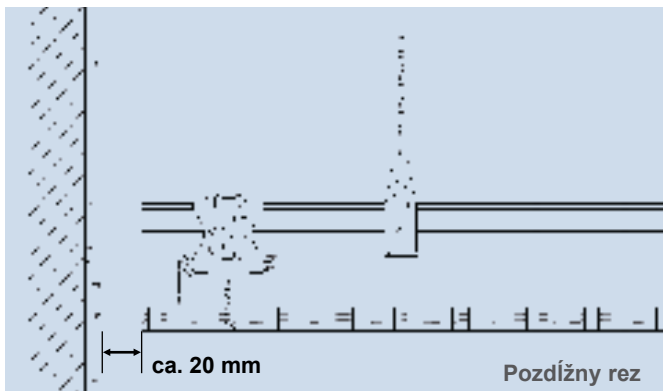
Zmeny v podkonštrukcii na základe stropných zamontovateľných dielcov musia byť zohľadnené.

Konštrukčné údaje		Akustický omietkový strop						
Hrúbka panela	mm	12,5						
Plošné zaťaženie	kN/m ²	≤ 0,15					≤ 0,30	
Osová vzdialenosť závesov A	mm	1150	1050	1000	950	900	900	750
Osová vzdialenosť základných profilov X	mm	600	800	900	1000	1100	600	1000
Osová vzdialenosť nosných profilov Y								
VogITopTec® Panel akustického omietkového systému 8/18R, 12/25Q, Reflexio (hladký)	mm	334						
VogITopTec® Ultra akustický panel 12/25R DLV	mm	325						



Akustické omietkové stropy

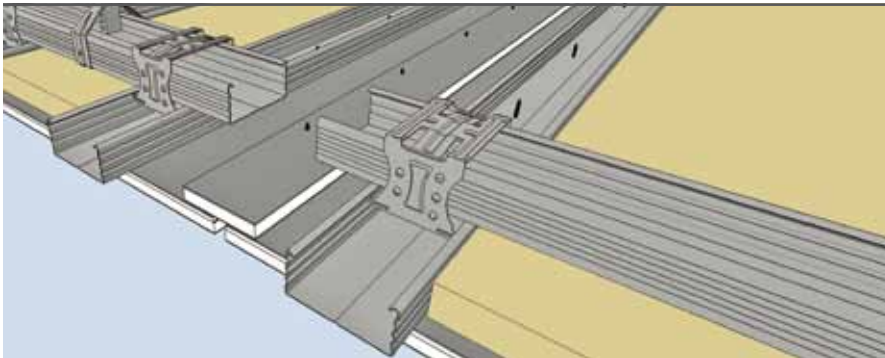
Podkonštrukcia CD/CD
Montáž systému



Pripojenie na stenu:

Aby sa predišlo rôznym tlakovým pomerom/teplotám medzi dutým priestorom a úžitkovým priestorom, odporúčame zadné vetranie stropu. Preto radíme, aby sa pripojenie na stenu v systéme VoglToptec® previedlo s jednou otvorenou chladiacou medzerou (ca. 20 mm).

Na požiadanie Vám radi zašleme ďalšie podrobnosti predpisov k systému VoglToptec®.



Vyrovnávacie škáry:

Aby sa predišlo vytváraniu prasklín v ploche stropu je počítané na každých 10bm/100m² plochy stropu s vyrovnávacími škármi.

Podkonštrukcia musí byť kompletne oddelená (pozri obrázok) a priložený panelový pás smie byť len jednostranne zaskrutkovaný.

Potreba materiálu každý m² stropu pri 100 m² (10 m x 10 m bez strát a odpadu)

Kovová podkonštrukcia, odstup závesov 1000 mm, odstup základných profilov 900 mm, odstup nosných profilov 334 mm			
Číslo výrobku	Popis výrobku	Jednotka	Množstvo
	Upevnenie stropný klinec DN 6 x 35	kus	1,3
2016X000 50809000	Závesy priamy záves 50/120/200	kus	1,3
	plechová skrutka LN 3,5 x 9,5	kus	2,6
20128 / 20151 25501000 25XXX000	alebo noniové držadlo / noniový spodný diel	kus	1,3
	noniový poistný klin	kus	1,3
	noniový vrchný diel, 200-2400 mm	kus	1,3
100XX000 20159000 20135000 52130000	Profily a spojky CD-profil 60/27/0,6 rK, L=XXX mm	m	4,1
	spojka pozdĺžna, CD 60/27	kus	0,8
	krížová spojka, CD 60/27	kus	3,3
	skrutka dierového panelu SN 3,5 x 30	kus	22

Akustické omietkové stropy

Montážny návod 120

VogIToptec® - montáž stropných panelov



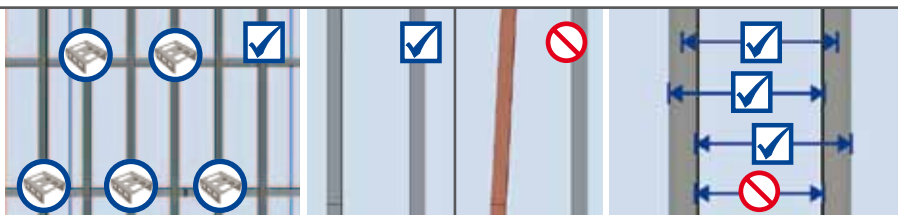
Preveriť odolnosť tlaku a rovnosť (prostredníctvom vodováhy) podkonštrukcie.



Následne prekontrolovať osové vzdialenosti CD-stropných profilov a prípadne ich donastaviť.

Pozdĺžne spojky sa musia umiestňovať vždy posunute (pozri vyobrazenie)

Správne odmerať osové vzdialenosti.



Pri pohľade od vstupného priestoru je potrebné rozmiestniť panely priečnou hranou paralelne k čelu okna (smer hlavného svetla).



VÝNIMKA : ultra akustický panel s prednastavenými skrutkovými prechodovými mostíkmi

Stanovenie priestorového streda na umiestnenie prvého stropného panelu, pritom tiež brať do úvahy vyplynuté okrajové zóny pre pripojenie na stenu.



Pre montáž odporúčame nasledovné príslušenstvo: Skrutky dierových panelov vrátne skrutkového bitu.

Správne zaobchádzanie so stropnými panelmi:

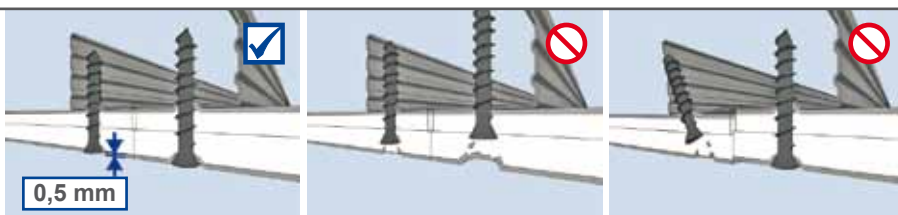
- Pri skladovaní stropných panelov treba brať vždy do úvahy statiku stavebného objektu
- Stropné panely neuskladňovať rovno stojace, ale rovno položené na panelovej palete
- Stropné panely sa smú nosiť len s rovno stojacou priečnou hranou
- Stropné panely treba chrániť pred vlhkosťou, relatívna vlhkosť vzduchu 40-80%
- Treba zabrániť veľkým výkyvom teplôt
- Uskladnené stropné panely nesmú byť vystavené priamemu slnečnému svetlu

Pri montáži jednej osoby prostredníctvom panelového zdvíháka alebo alternatívne s pomocou ďalšej pracovnej sily je treba osadiť panel do správnej pozície podkonštrukcie.

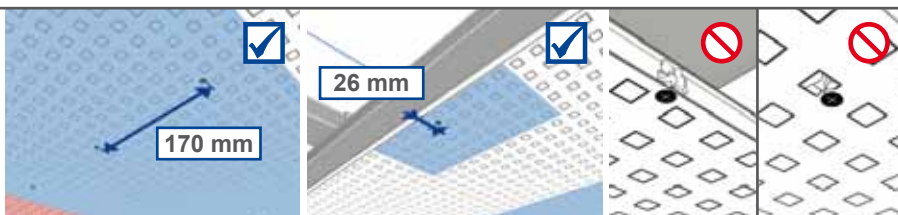


Dierový vzor	Osová vzdialenosť
Akustický omietkový systémový panel 8/18R, 12/25Q, Reflexio	334 mm
Ultra akustický panel 12/25R DLV	325 mm

Skrutky sa musia zaviesť pravouhlo (kolmo) do panelu a zápusťná hlava skrutky musí byť zaskrutkovaná do 0,5 mm pod viditeľnú stranu stropného panelu.



Vzdialenosť skrutiek maximálne 170 mm od jedného bodu upevnenia k druhému. Maximálna vzdialenosť skrutiek k vonkajšej hrane panelu 26 mm. Treba predísť poškodeniu panelu akustického omietkového systému prostredníctvom zápusťných hláv skrutiek.



V strede panelu najskôr spojiť skrutkami stropný panel s podkonštrukciou, zložiť panelový zdvíhák, potom v strede na priečných stranách okrajovej oblasti vsadiť po jednej skrutke a následne zaskrutkovať pozdĺžne strany.



Akustické omietkové stropy

Montážny návod 120

VoglToptec® - montáž stropných panelov

Všimáť si označenie panelov (značka) a montovať ich v smere čítania (všetky značky ukazujú rovnaký smer)



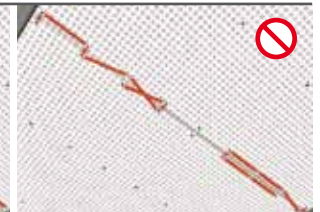
Všeobecné stavebné podmienky / predpisy výrobcu

- Treba zohľadniť trhliny vzniknuté pohybom surovej stavby
- Každých 10 m resp. ca. 100 m² je potrebné naplánovať vyrovnávacie škáry.
- Kartónová vrstva nesmie byť preskrutkovaná ale len zatlačená do spodu
- Teplota spracovania minimálne +10°C a a teplota na stavbe nie pod +5°C
- Montované stropné plochy nesmú byť spojené so stavebným objektom
- Tímiče (podklad z minerálnej vlny) sa majú klást' priamo na stropné panely
- Práce na stropnej ploche (revízne otvory, výrezy na svetidlá, atď.) sa majú previesť ihneď po montáži stropných panelov

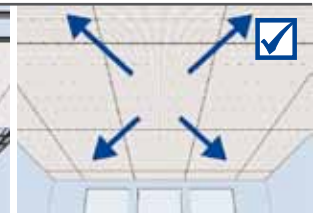
Použiť CD-profil alebo vodovážnu latu ako zarážku, umiestniť nasledujúci panel tak, že sa posunie pozdĺž CD-profilu alebo vodovážnej laty na prvý panel a upevní sa.



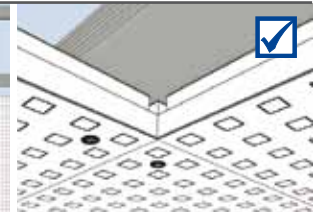
Spájané časti panelov skrutkovať párovo (cik-cak princíp), začať vľavo alebo vpravo vedľa práve vsadenej upevňovacej skrutky, tak vzniknú rovné spoje.



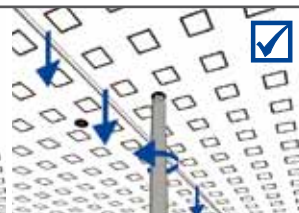
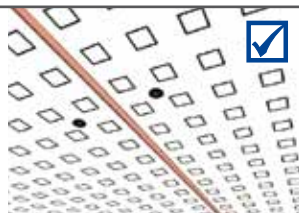
Najskôr sa namontujú stropné panely v smere pozdĺžnych strán, potom v smere priečných strán, tak aby na strope vznikol presný kríž, následne sa domontujú rovnakým postupom ostávajúce oblasti v smere od stredu priestoru



Zvyšné stropné panely ukladať jeden vedľa druhého, pričom stále sledujeme či sú spájané časti rovné a pracujeme výlučne systémom "krížová špára"

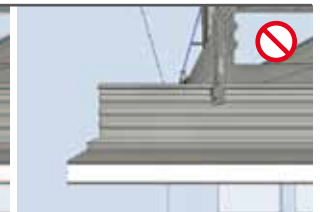
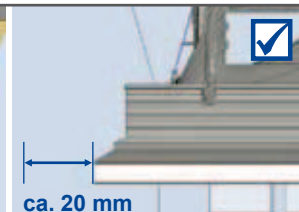
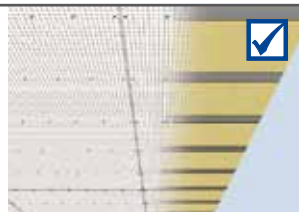


Po ukončení montáže panelov skontrolovať ešte raz všetky oblasti škár či sú rovné, popřípade ich dorovnať prostredníctvom skrutkovača a na záver ich skontrolovať prostredníctvom vodováhy



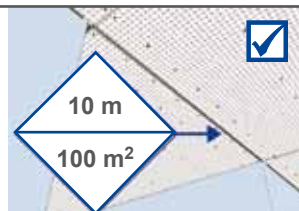
Tímiaci podklad namontovať priamo na stropné panely.

Odporúčame pri pripojení na stenu urobiť chladiacu medzeru.



Každých 10bm/100m² je potrebné počítať s vyrovnávacou škárou veľkosti 5-10 mm

Položený panelový pás smie byť len jednostranne zaskrutkovaný



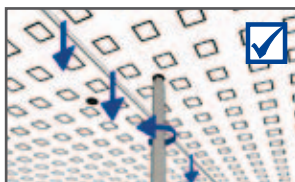
Akustické omietkové stropy

Montážny návod 110

VoglToptec® - koncový nános



Prekontrolovať spájané časti panelov a skrutkové hlavy, poprípade prostredníctvom skrutkovača vyrovnať výškové presadenia



Všeobecné stavebné podmienky

- Základný náter, lepidlo a akustickú omietku uskladniť mrazuvzdorne
- Nádoby (zväzky) je potrebné pri dlhých pracovných prestávkach znovu uzavrieť
- Všetky materiály je potrebné pred spracovaním premiešať
- Teplota spracovania minimálne +18°C a teplota na stavbe nie pod +10°C
- Relatívna vlhkosť vzduchu : 40-80%
- Cementové alebo asfaltové nátery musia byť plne preschnuté je vylúčená zbytková vlhkosť
- Žiadne šokové oteplenie alebo ochladenie miestností počas montáže alebo času schnutia - riziko tvorby prasklín
- Skladovať tak, aby bolo chránené pred slnkom a horúčavou

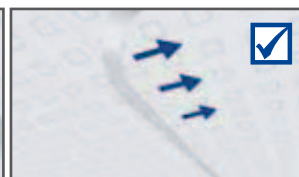
Na stropnú plochu naniesť základný náter Vogl Super základ LF, podklad musí byť bez znečistení, bez oddeľujúcich sa substancií a suchý. Základný náter naniesť neriedený prostredníctvom valčeka z baranej srsti. Čas schnutia: 12 hodín



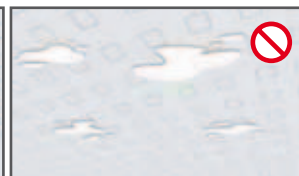
Prostredníctvom valčeka z baranej srsti naniesť sýto a rovnomerne VoglToptec® špeciálne lepidlo a rúno podkladu omietky ihneď vložiť do mokrého lepidla, popritláčať pomocou tapetovacej stierky. Nastriekavanie lepidla nie je prípustné.



Pri tapetovaní dávať pozor nato, aby špeciálne lepidlo nezaschlo, pretože v tom prípade môže dôjsť k vytvoreniu bublín. Ďalšie pruhy rúna podkladu omietky nanášať tak, aby sa prekrývali (5-10cm) a oddeľovať prostredníctvom dvojitého rezu.



Prekontrolovať plochu a spoje, na viditeľnej strane rúna sa nesmie nachádzať žiadne lepidlo (bledé mapy)



Čas schnutia: 12 hodín

Akustickú omietku VoglToptec® Nano SF pred použitím pomaly premiešať (2-3 min.)



Koncový nános akustickej omietky predpisy výrobcu

- Strojová technika : omietkové striekacie zariadenie s prívodným závitom (napr. Strobot 204S) a vysokovýkonný kompresor
- Odstup pri striekaní (tryska-strop) ca. 700-900 mm
- Množstvo vzduchu 1,5-2,0 bar
- Výkon kompresora : najm. 600 l / min.
- Veľkosť trysky 4-6 mm (závisí od požadovanej štruktúry)
- Množstvá nánosov:

1. proces striekania	ca. 700 g / m ²
2. proces striekania	ca. 900 g / m ²
3. proces striekania	ca. 1100 g / m ²
Spolu	ca. 2700 g / m ²

VoglToptec® Nano SF = ReadyMix

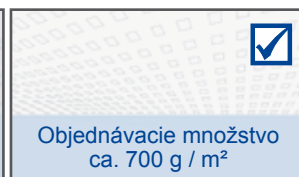
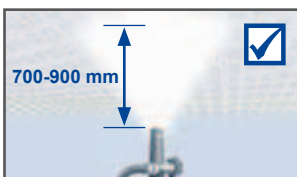
Optimálny obraz striekania musí byť nastavený v závislosti od stavby (použiť hnedý kartón alebo pod.)



Pri prvom procese striekania sa akustická omietka naniesie krúživými pohybmi

Pozor - nesmie sa tvoriť žiadna farebná hmla, diery sú ešte viditeľné

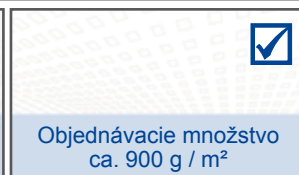
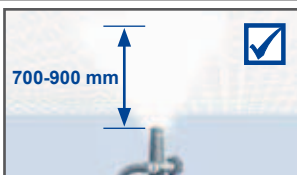
Čas schnutia: 5 hodín



Objednávacie množstvo
ca. 700 g / m²

Po uschnutí previesť druhý proces striekania, taktiež aplikovať na plochu stropu krúživými pohybmi, diery sú ešte ľahko viditeľné

Čas schnutia: 12 hodín



Objednávacie množstvo
ca. 900 g / m²

Akustické omietkové stropy

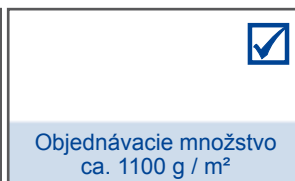
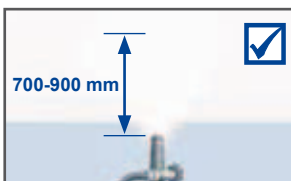
Montážny návod 110

VoglToptec® - koncový nános



Po uschnutí previesť tretí proces striekania, taktiež aplikovať na plochu stropu krúživými pohybmi, diery už nie sú viditeľné

Čas schnutia: 12 hodín



Objednávacie množstvo
ca. 1100 g / m²

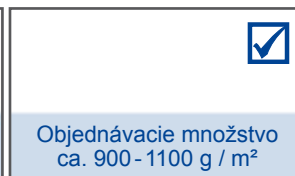
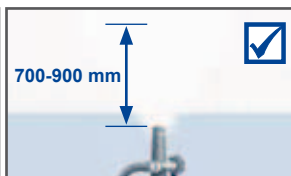
Sanácia/obnova akustického omietkového nánosu

Na odstránenie znečistení môže byť prevedený ďalší proces striekania stropu. Najskôr je potrebné strop omiesť jemnou metlou

Pozor: farebný náter zničí akustický účinok (efekt) stropu!



Krúživými pohybmi aplikovať na strop ďalší proces striekania, množstvo nánosu akustickej omietky môže byť rôzne podľa stupňa znečistenia



Objednávacie množstvo
ca. 900 - 1100 g / m²



Tabuľka spotreby koncového nánosu podľa m2 (bez strát a odpadu)

Číslo výrobku	Popis výrobku	Jednotka	Množstvo
90501300	Vogl super základ LF	l	ca. 0,15
90604000	VoglTopTec® špeciálne lepidlo	kg	ca. 0,30
90605000	VoglTopTec® rúno podkladu omietky	m ²	ca. 1,00
90602000	VoglTopTec® Nano-akustika SF	kg	ca. 2,70 – 3,00

Akustické omietkové stropy

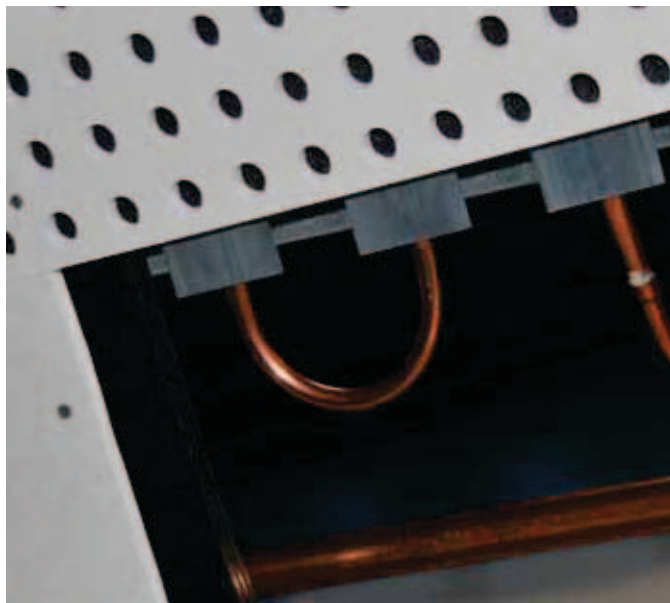
Systém VoglToptec®
Špeciálne vyhotovenie



VoglToptec® Thermotec

Dokonalé riešenie pre Váš akustický omietkový klimatický (klimatizačný) strop.

Má Váš akustický omietkový strop byť nielen opticky atraktívny ale má prinášať aj efektívnu službu ako klimatický strop? Potom je náš systém VoglToptec® Thermotec to správne pre Váš objekt ! Perfektnou kombináciou 10 milimetrových panelov VoglThermotec a systémom akustickej omietky VoglToptec® dosiahnete najlepšie hodnoty chladiaceho výkonu v spojení s absorpciou zvuku a atraktívnym povrchom. Samozrejme s integrovanou zárukou výsledku - pretože všetky zložky systému pochádzajú z firmy Vogl Stropné systémy.



VoglToptec® so špeciálnou fóliou na opačnej strane Varianta, keď je Váš strop "pod tlakom".

Určite poznáte taký prípad : nad stropom má byť zhotovený vetrací systém, ktorý sa má vo Vašom objekte postarať o potrebnú výmenu vzduchu. Často má toto vetranie viesť len medzerami v okrajových oblastiach, takže zvyšný strop musí byť zhotovený vzduchotesne. Na aplikáciu tohto existuje teraz v systéme VoglToptec zaručené a dobre spracovateľné riešenie. So špeciálnou fóliou nalepenou na opačnej strane bude akustický omietkový strop vzduchotesný resp. nepriepustný - a napriek tomu ostane akusticky účinný. Teda ideálny výrobok na to, keď by raz neskôr mal hotový strop byť "pod tlakom".



Akustické omietkové stropy

VoglToptec® akustické omietkové systémové panely

Výhody



Dokonalé akustické omietkové stropy sú otázkou techniky

Pre výrazné zlepšenie priestorovej akustiky cez plochy stien a stropov prichádzajú do úvahy popri akusticky vysoko účinných dierovaných paneloch aj akustické omietky. Každá z týchto techník predstavuje akusticky vysoko účinné riešenie. Vzájomným spojením estetiky a

absorpcie zvuku ponúkame jedinečné riešenie. Doteraz sa spracovanie bežných omietkových nosných panelov podobalo skôr spracovaniu hladkých sadrokartónových panelov ako modernej montážnej technike. VoglToptec® tu pôsobí úplne inak a predovšetkým úplne bez tmelenia. .



Účelné a vysoko efektívne

Míľnik pri akustických omietkových stropoch:

- Vynechanie typických tmelených hrán dosahuje výrazne vyšší podiel dierovanej plochy a zvyšuje tak akustickú účinnosť.
- Rýchlejšie, hospodárnejšie spracovanie dosiahnuté presnou technikou osadenia spoj na spoj..
- Stupeň absorpcie zvuku až do $aw=0,95$ (absorpčná trieda A)
- Všetko z jednej ruky, kompletný systém výborne za sebou nastavený a preverený
- Rozmer dodávky - vrátane Vogl montážneho kitu
- Možné dodanie tiež s minerálnou akustickou omietkou



Zloženie vrstiev pre konečnú úpravu

Akustická omietka sa nanáša v troch oddelených procesoch striekania na rúno podkladu omietky a to v oddelených časových intervaloch dovtedy, kým sa dosiahne hrúbka nánosu omietky s otvorenými pórami do ca. 3 mm



VoglToptec® Nano-akustika SF

Akustická striekacia omietka s veľmi jemnou povrchovou štruktúrou, veľkosť zrnitosti do 0,5 mm



VoglToptec® Akustická farba

Farebná akustická striekacia omietka podľa RAL alebo iných farebných kariet

Akustické omietkové stropy

System VoglToptec®

Propozičný text



Akustický omietkový strop - Systém VoglToptec®

Akustický omietkový strop ako závesná stropná konštrukcia, jednostranne opláštovaná VoglToptec panelmi akustického omietkového systému, zo zadnej strany olepovaná VoglToptec® panelmi akustického omietkového systému, zo zadnej strany olepovaná akustickým rúnom, upevnená na tlakuodolnej podkonštrukcii z pozinkovaných kovových profilov, zavesená priečne a vodorovne pomocou závesov a upevnená stavebne povolenými upevňovacími prostriedkami, "s" alebo "bez" izolačného povlaku odpovedajúceho stavebno-fyzikálnym požiadavkám, realizácia podľa predpisov výrobcu vrátane všetkých prípojnych prác a škár, spojovacích a upevňovacích prostriedkov..

Montáž systému

Podkonštrukcia podľa DIN 18181:2007-02

Profily :

Tlakuodolné vyhotovenie z pozinkovaných oceľovo-plechových profilov CD 60/27 ako základný a nosný profil podľa EN 14195

Závesy ::

- Zavesiť pomocou noniových systémov (vrchný diel, noniové držadlo)*,
- Zavesiť pomocou noniových systémov (vrchný/spodný diel)*,
- Zavesiť pomocou priamych závesov*,
- Upevniť stavebne povolenými upevňovacími prostriedkami*.

Spojenie:

Spojenie základný-nosný profil prostredníctvom krížových spojok*, Závesy a krížové spojky podľa EN 13964,

Osová vzdialenosť závesy : max. 900 mm,

Osová vzdialenosť základný profil : max. 1000 mm,

Osová vzdialenosť nosný profil: 325 mm / 334 mm.*

Oplášťovanie:

Panel akustického omietkového systému ako dierované stropné panely podľa EN 14190, zo zadnej strany olepované akustickým rúnom, jednovrstvom 12,5 mm, osadené spoj na spoj a upevnené prostredníctvom skrutiek dierového panelu SN 30 na podkonštrukciu, odstup skrutiek max. 170 mm. Treba brať do úvahy montážne smernice výrobcu.

Dierový obrazec/Podiel dierovanej plochy/Pomerná hmotnosť plochy:

- Reflexio / 0,0% / 10,0 kg/m²*
- 8/18R / 15,4% / 8,5 kg/m²*
- 12/25Q / 22,9% / 7,7 kg/m²*
- Ultrakustik 12/25R DLV / 35,3% / 6,5 kg/m²*

Zátťaž plochy:

- menšia alebo rovnaká 0,15 kN/m²*
- menšia alebo rovnaká 0,30 kN/m²*

Vypracovanie, vyhotovenie medzier (škár):

Systém VoglToptec® podľa predpisov výrobcu, princíp osadenia "spoj na spoj" beztmelovo, oblasti skrutkových hlavic a stykov platní plošne lícujúco zabrusiť, skrutkové hlavice nesmú byť obrúsené, zatmelenie nie je potrebné, treba brať do úvahy montážne smernice výrobcu..

Podklad:

Závesná výška: h = mm

Montážna výška: h = mm

Výška priestoru: h = mm

Izolačná hrúbka: d = mm

Následný výkon: konečný nános v systéme VoglToptec®

Celkový systém : Vogl stropné systémy alebo pod.

Využívajte našu online-podporu - zasielame prospekty, novinky, detailné plánovania, propozície aj montážne návody vo formáte PDF a animácií. Viac na www.vogl-deckensysteme.de



Uľahčenie práce online:
www.vogl-ausschreiben.de

- Chcem vedieť viac a prosím o zaslanie ďalších informácií.
- Mám konkrétny objekt. Nech ma kontaktuje Váš objektový poradca ohľadne dohodnutia si termínu..
- Chcem sa prihlásiť na bezplatný odber e-mailových novínok. Tieto novinky môžu byť kedykoľvek odhlásené.

Faxová odpoveď +49 (0) 9104-825-250

Meno

Firma

Ulica

PSČ/Mesto

Telefón

Telefax

E-Mail.....

Súhlasím s tým, že moje osobné údaje ako meno a adresa a tiež telefón a e-mailová adresa môžu byť použité a spracované na poradenské, reklamné účely alebo na účely prieskumu trhu. Tento súhlas môže byť kedykoľvek s pôsobnosťou do budúcnosti jednostranne odvolaný a to písomným prehlásením zaslaným na adresu Vogl Deckensysteme GmbH, Industriestrasse 10, 91448 Emskirchen alebo telefonicky na číslo 09104-825-0..

Vogl Deckensysteme GmbH

Industriestrasse 10

91448 Emskirchen

Telefon +49 (0) 9104-825-0

Telefax +49 (0) 9104-825-250

info@vogl-deckensysteme.de

www.vogl-deckensysteme.de

Technické zmeny vyhradené. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení sú hodnoty vychádzajúce zo skúseností. Tu obsiahnuté údaje zodpovedajú aktuálnemu stavu techniky. Platné pravidlá stavebnej techniky, normy a smernice musia byť zohľadnené ešte popri našich predpisoch spracovania. Všetky práva vyhradené. Kópie ako aj elektronické šírenie, taktiež čiastočné, podlieha súhlasu spoločnosti Vogl Deckensysteme GmbH, Industriestrasse 10, 91448 Emskirchen..

* Nehodiace sa prosím prečiarknuť