

KCS Sonic Pohledové ostrůvky

MINERAL Sonic Line – Strana 164 MINERAL

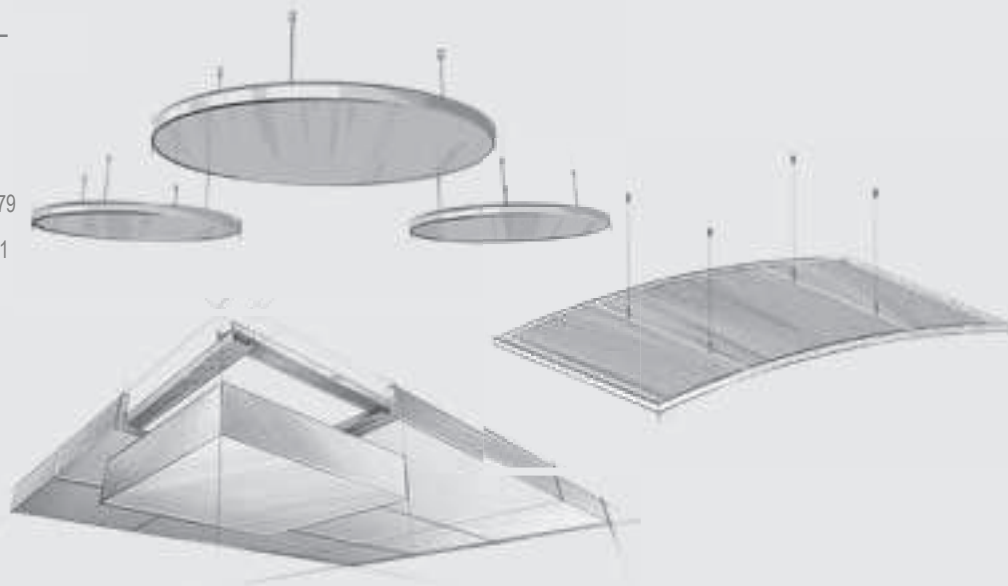
Sonic Line arc – Strana 167

MINERAL Sonic sky – Strana 170

HERADESIGN® Sonic modular – Strana 179

HERADESIGN® Sonic element – Strana 181

MINERAL Sonic element – Strana 186



Jakmile je budova jakéhokoliv druhu jednou dokončená a zabydlená, jsou často následná akustická opatření velmi nákladná. Ne vždy je ale nutné pro dosažení žádoucí akustiky, tzn. pro dosažení akustické pohody a snížení dozvuku, instalovat hned celý akustický podhled. Pohledové ostrůvky, baffely a stěnové absorbéry mohou být rychle a jednoduše dokončovány a kromě vysoké akustické účinnosti se mohou stát i zajímavým designovým doplňkem interiéru.

MINERAL Sonic

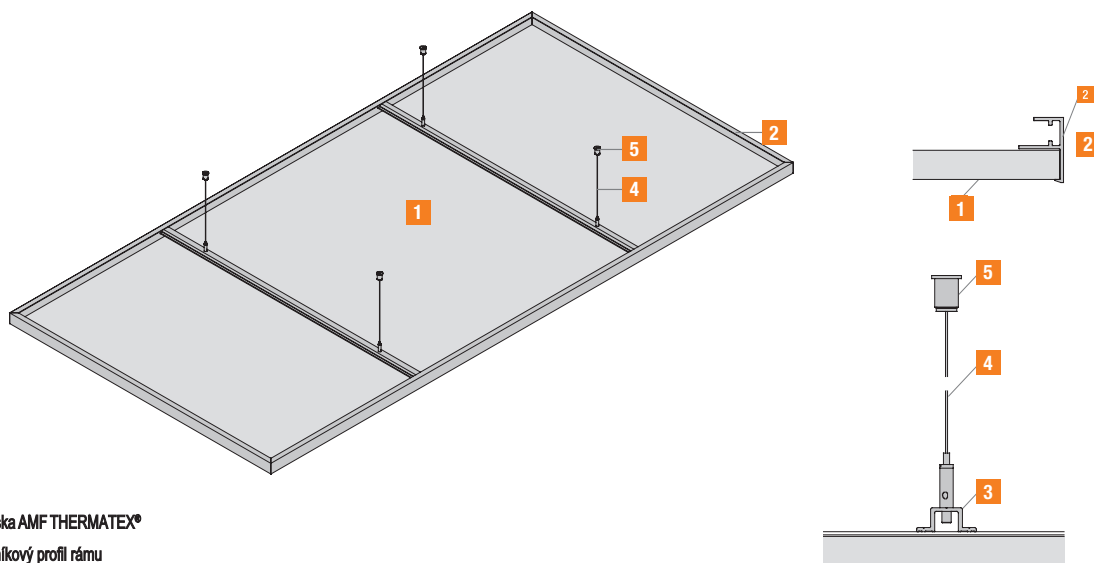
Nabídka produktů

Produkt	Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg]		Formát D x Š [mm]
		m ²	ks	
MINERAL® Sonic Line	43		7	1200 x 600
	43		13	1200 x 1200
	43		18	1800 x 1200
	43		23	2400 x 1200
MINERAL Sonic Line arc	35		16	1910 x 1180
MINERAL Sonic sky	40	8		1200 x 1200
	40	8		2400 x 1200
	40	8		3600 x 1800
MINERAL Sonic element	40	9		max. ø 1200
	40	9		max. 1200 x 1200

Další formáty na vyžádání

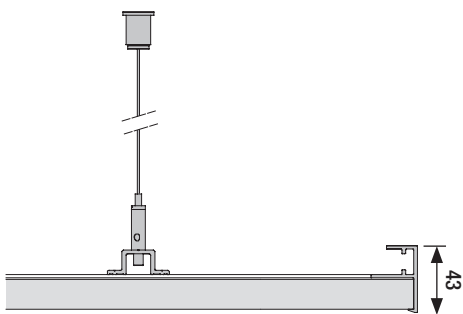
MIBNERAL Sonic Line

Rozměry



- 1** Deska AMF THERMATEX®
- 2** Hliníkový profil rámu
- 3** Hliníkový nosný profil
- 4** Lankový závěs
- 5** Upevnění lankového závěsu na strop

Řez ostrůvkem MINERAL Sonic Line



Ostrůvek se zavěšuje na čtyři lankové závěsy. Závěsný systém umožňuje ostrůvek rychle a přesně namontovat a vyrovnat. Každý ostrůvek se dodává včetně závěsného systému.

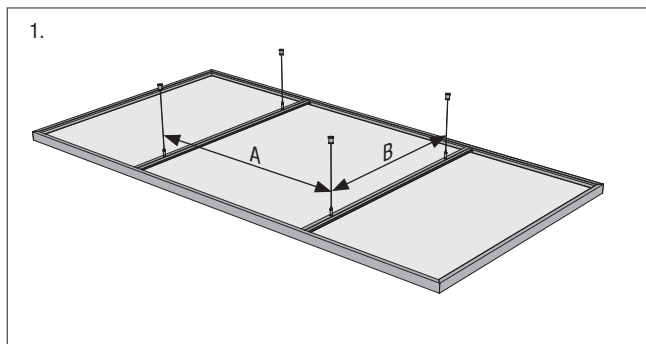
Systém zavěšení se skládá z:

- Rektifikační koncovky
- Závěsného lanka (standardní délka 1,0 m, jiné délky lanka na vyžádání)
- Upevnění na strop (standardně na šroub M6, jiné způsoby upevnění na vyžádání)

Ostrůvek:

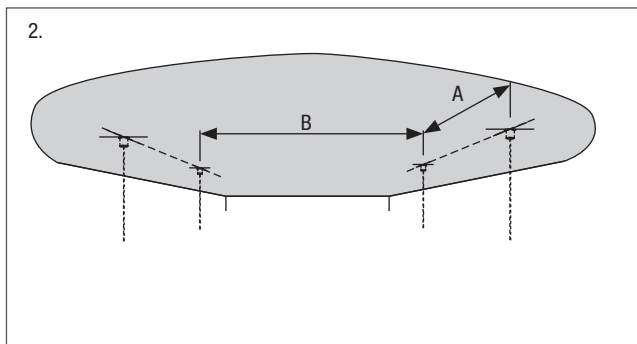
- Reakce na oheň: A2-s1,d0 podle ČSN EN 13501-1 (příp. C-s1,d0 podle natištěného motivu)
- Zvuková pohltivost: DIN EN ISO 354
- Odolnost vlhkosti: do 90% relativní vzdušné vlhkosti
- Barevné provedení rámu: eloxovaný přírodní hliník E6-EV1, bílá podobná RAL 9016, další barvy na vyžádání
- Povrch: bílá nebo potištěná netkaná akustická textilie

Postup montáže a doporučení

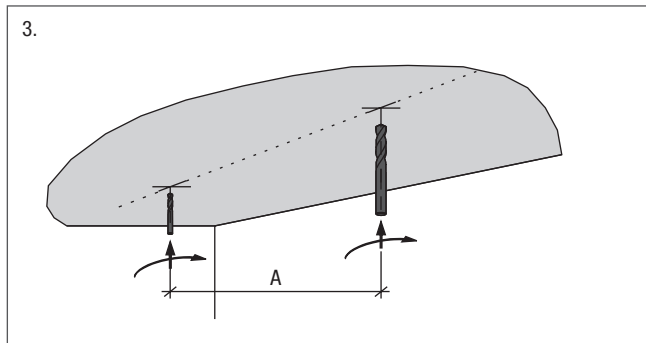


Vzdálenost upevnění a formáty

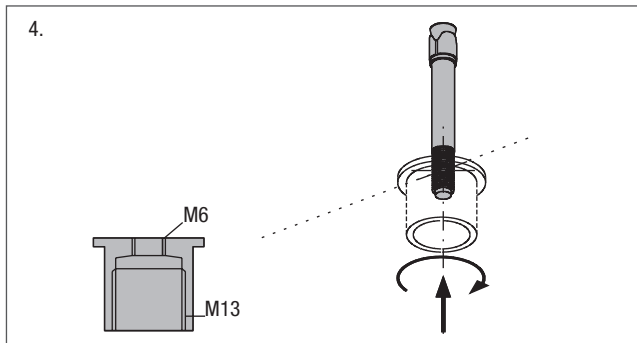
	A	B
1200 x 1200 mm	500	800
1200 x 1800 mm	700	800
1200 x 2400 mm	1000	800



Podélná a příčná vzdálenost se přenese do požadovaného místa upevnění



Podle materiálu nosné konstrukce je případně nutné vyvrtat otvory pro kotvicí prostředky.

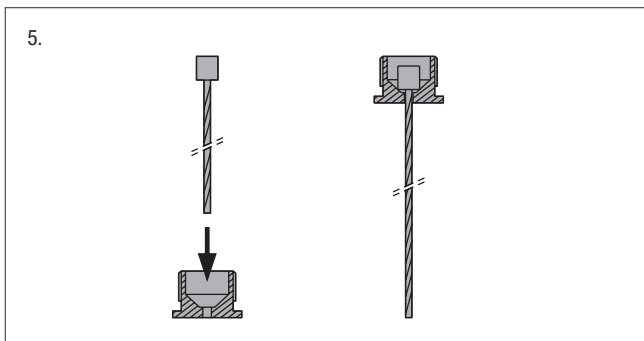


Standardně dodávané upevnění na strop je určeno pro našroubování na šroub se závitem M6. Volba druh kotvicího prostředku (šroubu) do nosné konstrukce závisí na doporučení dodavatele kotvicí techniky pro danou konstrukci.

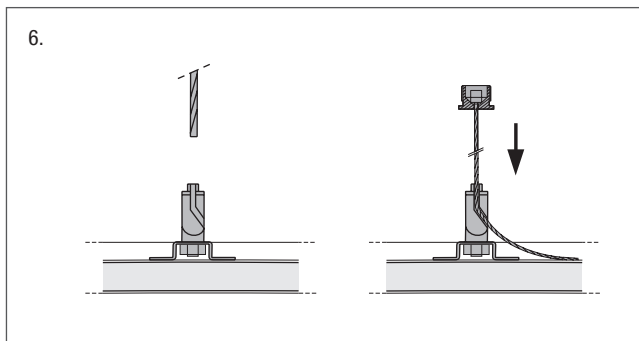
Příklad upevnění:

Kotvicí šroub s vnějším závitem M6 nebo vhodná kombinace šroubu a hmoždinky.

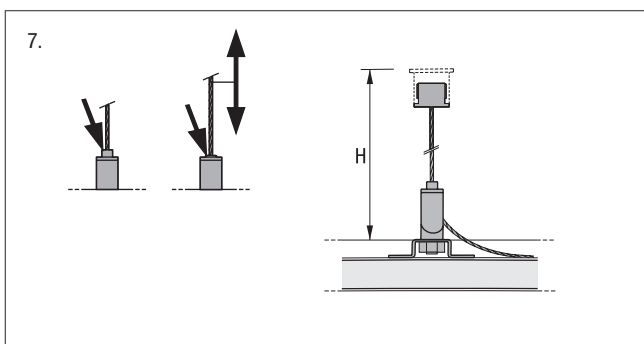
Postup montáže a doporučení



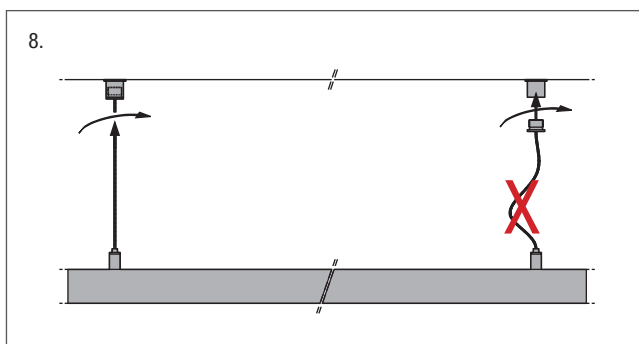
5. Lanko závěsu se provlékne korunkou stropního upevnění tak, aby rozšířená koncovka dosedla na dno korunky.



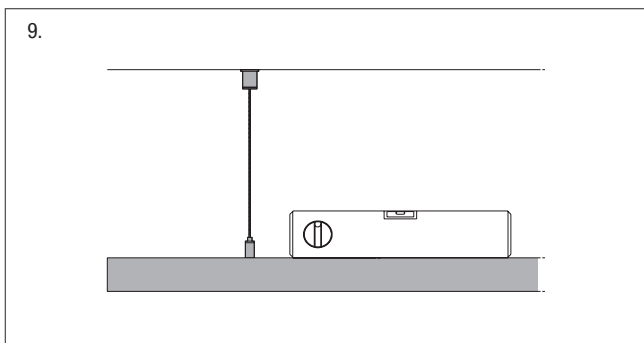
6. Následně se lanko závěsu protáhne rektifikačním závěsem upevněným na závěsný rám ostrůvky.



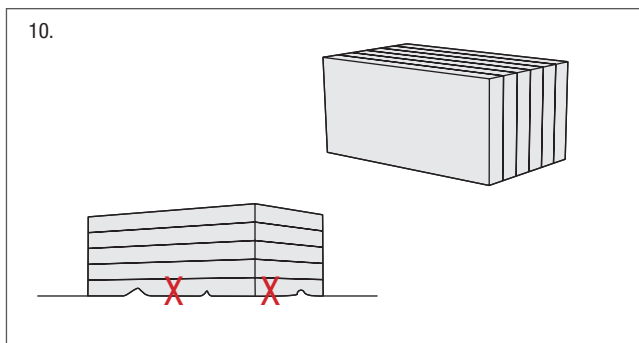
7. Odemknutím samosvěrného mechanismu rektifikovatelného závěsu je možné přesně nastavit požadovanou podvěsnou výšku ještě před vlastní montáží.



8. Pro vlastní montáž jsou zapotřebí vždy dva pracovníci, kteří zašroubují korunky závěsu do již umístěných upevňovacích bodů na stropě. Zatížení ostrůvky na strop musí zajišťovat vždy všechny čtyři závěsy, volný závěs bez zatížení není dovolen.



9. Na závěr se ostrůvek vyrovná do konečné polohy.

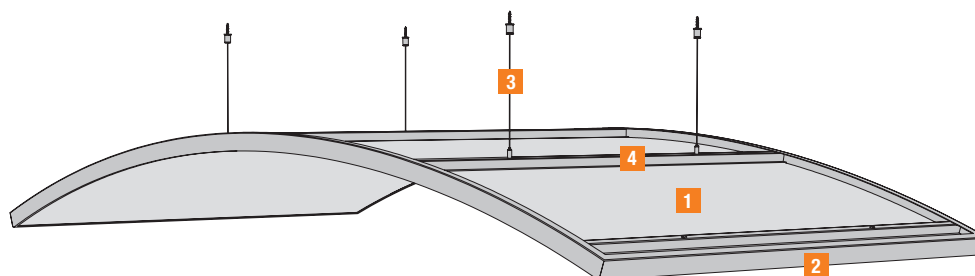


10. Materiál je nutno vždy skladovat na rovném a suchém podkladu a to buď naplocho (max 8 kusů na sobě) nebo stojící na podélné straně (není dovoleno skladovat ve více vrstvách). Mechanické působení (náraz apod.) může způsobit poškození výrobku.

Jak manipulaci s výrobkem tak jeho montáž musí provádět vždy dvě osoby. Při vybírání výrobku z obalu i při následující manipulaci a montáži je nutné pracovat v čistých (nemastných) bílých pracovních rukavicích. Je nutné dávat pozor na to, že veškerá manipulace je možná pouze držením za rám, plocha ostrůvky není mechanicky odolná.

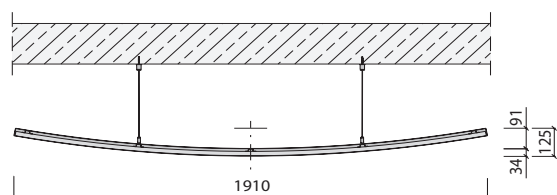
MINERAL Sonic Line arc

Rozměry

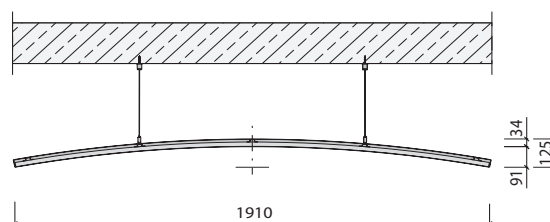


- 1** Deska AMF THERMATEx®
- 2** Rám ostrůvku z profilu 15 x 34 x 7 mm / formát 1910 x 1180 mm, poloměr cca. 5,0 m
- 3** Komplet lankového závěsu
- 4** Příčná výztuha určená k upevnění závěsů

Řez ostrůvkem MINERAL Sonic Line arc konvex



Řez ostrůvkem MINERAL Sonic Line arc konkav



Rozsah dodávky

Ostrůvek je zavěšen na čtyřech závěsech.

Závěsný systém umožňuje ostrůvek přesně osadit a vyrovnat. Každý ostrůvek je dodáván jako komplet včetně závěsů.

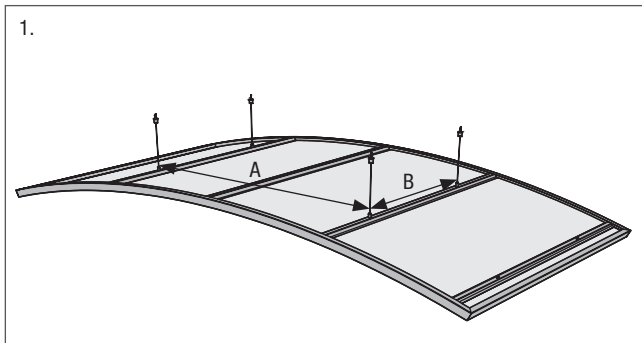
Závěsy se skládají z:

- Rektifikovatelného lankového závěsu
- Závěsného lanka (standardní délka 1,0 m, jiné délky na vyžádání)
- Upevnění na strop (standardně na šroub s vnějším závitem M6, jiné způsoby upevnění na vyžádání)

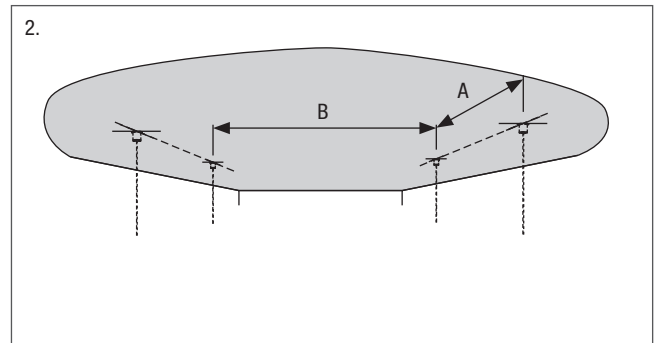
Vlastnosti

- Zvuková pohltivost : DIN EN ISO 354
- Odolnost vlhkosti : do 90% relativní vzdušné vlhkosti
- Vyklenutí: 91 mm
- Barevné provedení rámu: bílá podobná RAL 9010, erloxované, na vyžádání jsou možné všechny odstíny dle vzorníku RAL
- Provedení povrchu: kaširované netkanou akustickou textilií dle vzorníku KCS (bílá, černá, krémová, stříbřitá, barvy VarioDesign), další provedení na vyžádání

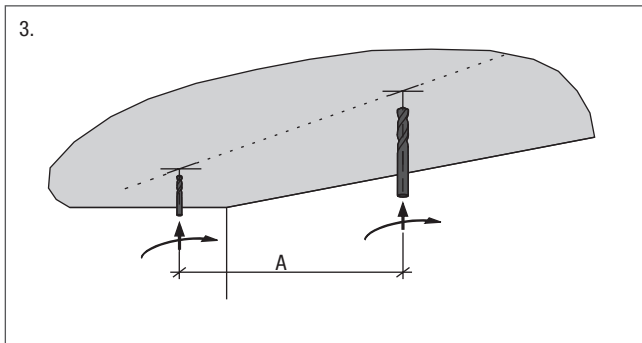
Postup montáže a doporučení



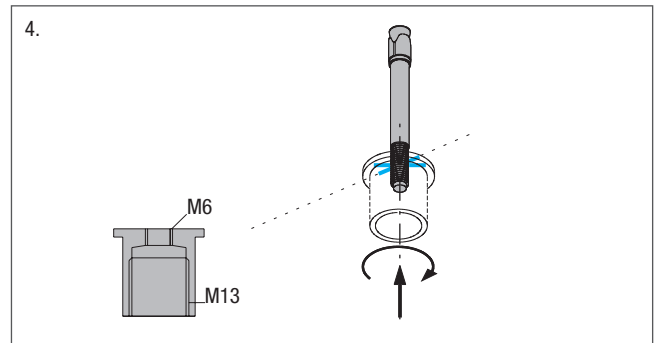
Vzdálenost upevnění:
A = 900 mm
B = 600 mm



Podélná a příčná vzdálenost se přenese do požadovaného místa upevnění.

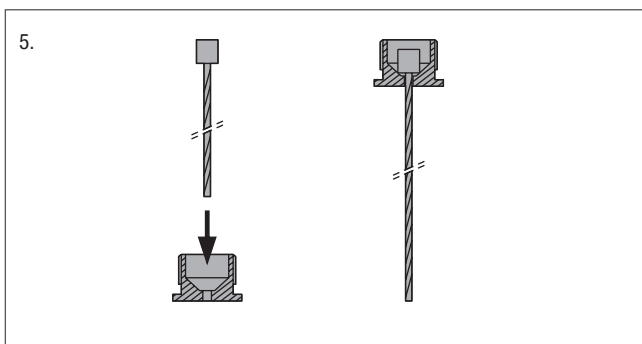


Podle materiálu nosné konstrukce je případně nutné vyvrtat otvory pro kotvicí prostředky.

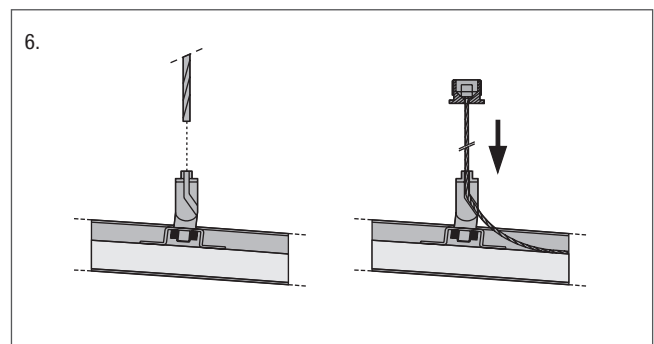


Standardně dodávané upevnění na strop je určeno pro našroubování na šroub se závitem M6. Volba druh kotvicího prostředku (šroubu) do nosné konstrukce závisí na doporučení dodavatele kotvicí techniky pro danou konstrukci.

Příklad upevnění:
Kotvicí šroub s vnějším závitem M6 nebo vhodná kombinace šroubu a hmoždinky.

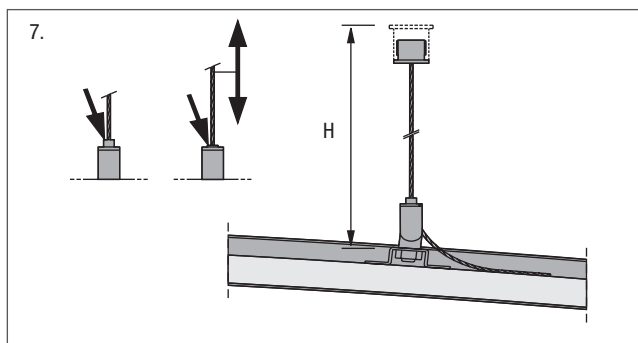


Lanko závěsu se provlékne korunkou stropního upevnění tak, aby rozšířená koncovka dosedla na dno korunky.

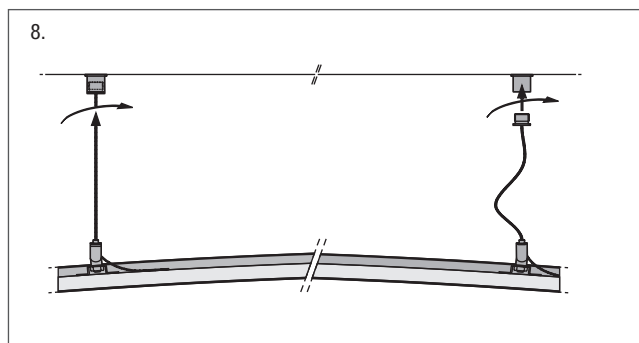


Následně se lanko závěsu protáhne rektifikačním závěsem upevněným na závěsný rám ostrůvku.

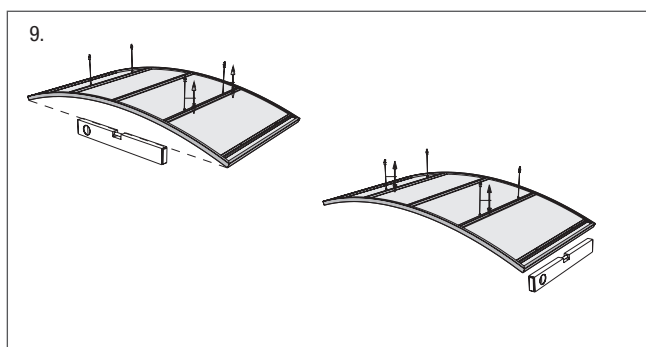
Postup montáže a doporučení



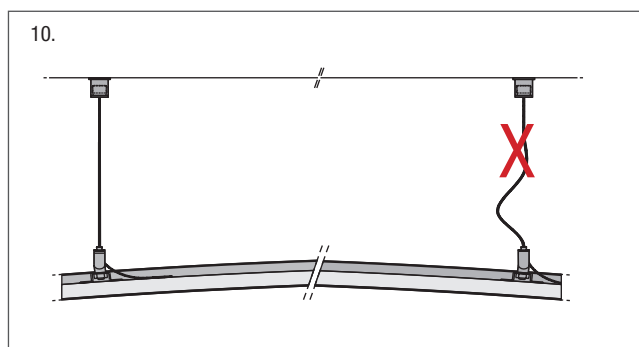
Odemknutím samosvorného mechanismu rektifikovatelného závěsu je možné přesně nastavit požadovanou podviesnou výšku ještě před vlastní montáží.



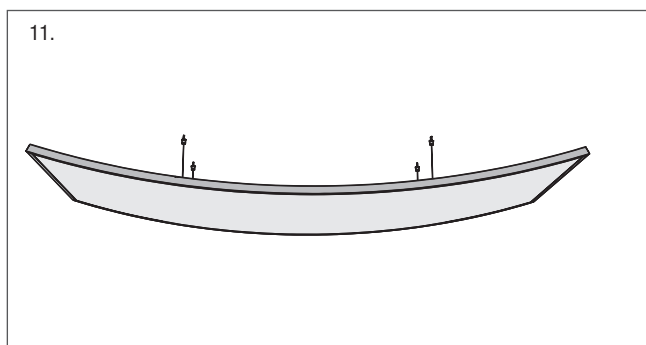
Pro vlastní montáž jsou zapotřebí vždy dva pracovníci, kteří zašroubují korunky závěsu do již umístěných upevňovacích bodů na stropě.



Na závěr se ostrůvek vyrovná do konečné polohy.

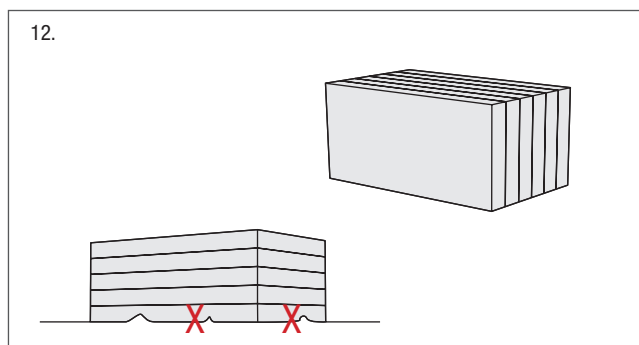


Zatížení ostrůvku na strop musí zajišťovat vždy všechny čtyři závěsy, volný závěs bez zatížení není dovolen.



DPostupy montáže, bez ohledu jak zde byly vyobrazeny, vztahují jak na konvexní tak i na konkávní provedení ostrůvku.

Upevnění / montáž a manipulace je nutné dodržet pro obě provedení ostrůvku.

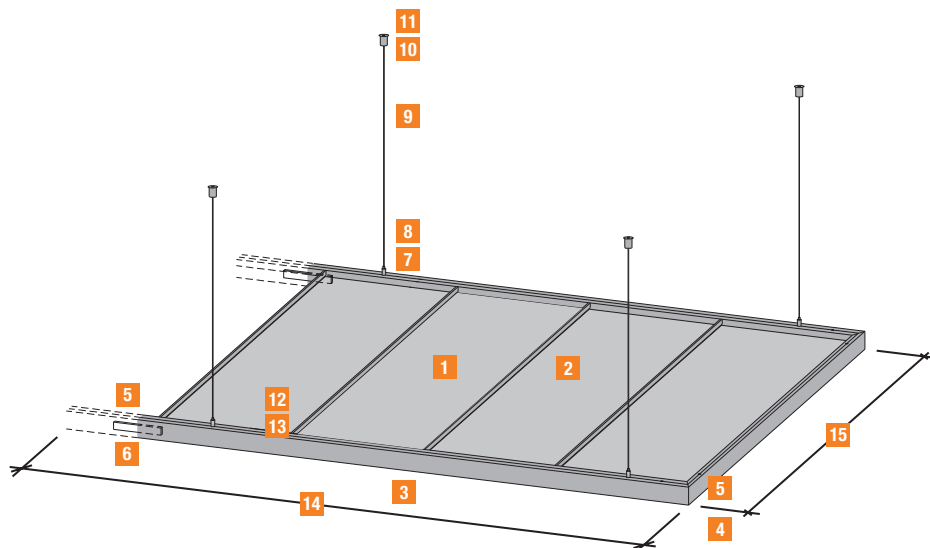


Materiál je nutno vždy skladovat na rovném a suchém podkladu a to buď naplocho (max 8 kusů na sobě) nebo stojící na podélné straně (není dovoleno skladovat ve více vrstvách). Mechanické působení (náraz apod.) může způsobit poškození výrobku.

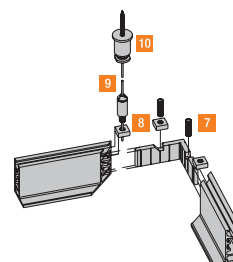
Jak manipulaci s výrobkem tak jeho montáž musí provádět vždy dvě osoby. Při vybírání výrobku z obalu i při následující manipulaci a montáži je nutné pracovat v čistých (nemastrných) bílých pracovních rukavicích. Je nutné dávat pozor na to, že veškerá manipulace je možná pouze držením za rám, plocha ostrůvku není mechanicky odolná.

MINERAL Sonic sky

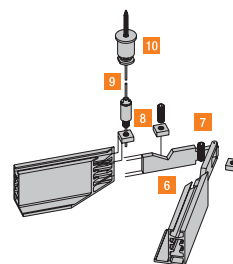
Rozměry



Konstrukce rámu s
rohovou spojkou



Konstrukce rámu s flexibilní
rohovou spojkou



Desky:

- 1** AMF THERMATEX® Acoustic nebo jiné prvky vyhovující Systému F
- 2** Nosný profil podle dimenzační tabulky Systému F

Rám:

- 3** Hliníkový L-profil 40 x 30 mm
- 4** Rohová spojka
- 5** Zajišťovací šrouby
- 6** Podélná spojka

Závěs:

- 7** Čtvercová matka
- 8** Spodní samosvěrná část závěsu
- 9** Závěsné lanko
- 10** Horní část závěsu
- 11** Upevnění na strop

Příčné vystužení (pro délky > 3,00 m)

- 12** Úhelník 50 x 50 x 1,75 mm
- 13** Šrouby 3,5mm x 13,5mm

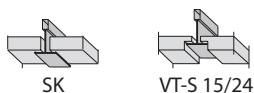
Rozměry:

- 14** Délka podle přání zákazníka
- 15** Šířka v závislosti na formátu desek, max. 2500 mm

Provedení hran (podélná hrana)



Provedení hran (příčná hrana)



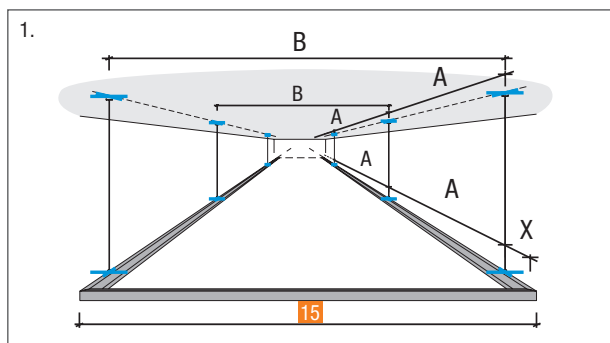
Profil	Výška [mm]	Tloušťka [mm]	Formát desky [mm]
DCZ 19/50	50	0,5	300 x 1800
T 24/38	38	0,4	300 x 1500

Volba profilu závisí na vybraném typu desky a jejím formátu.

Vlastnosti

- Reakce na oheň: A2-s1,d0 podle ČSN EN 13501-1
- Zvuková pohltivost: EN ISO 354
- Odolnost vlhkosti: do 90% relativní vzdušné vlhkosti
- Barvy rámu: přírodní eloxovaný hliník E6-EV1, bílá podobná RAL 9016, další barvy na vyžádání
- Povrch: THERMATEX® Alpha (černá, bílá, krémová, stříbrná, příp. podle vzorníku Knauf AMF) v provedení hrany SK
- Hrany: VT, AW, GN THERMATEX® Alpha HD kaširovaná netkanou akustickou textilií (bílá)

Postup montáže a doporučení

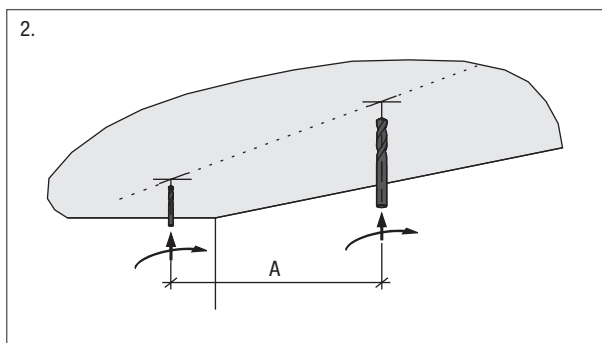


Vzdálenosti upevňovacích bodů:

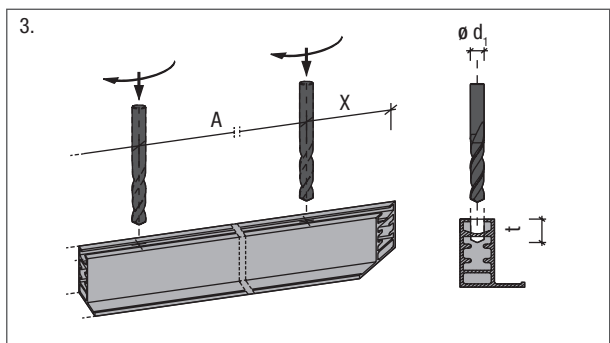
B = 15 - 16 mm

A ≤ 1500 mm

X ≤ 150 mm (maximální vzdálenost od okraje)



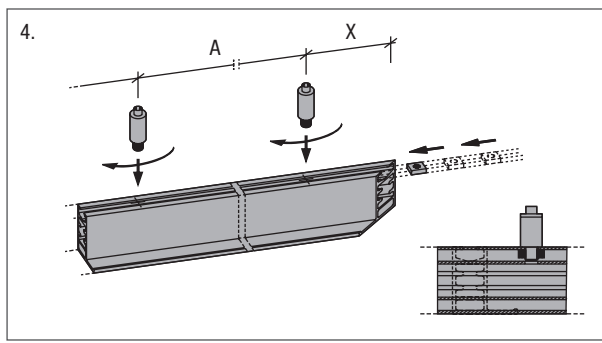
Podle materiálu nosné konstrukce je případně nutné vyvrtat otvory pro kotvící prostředky



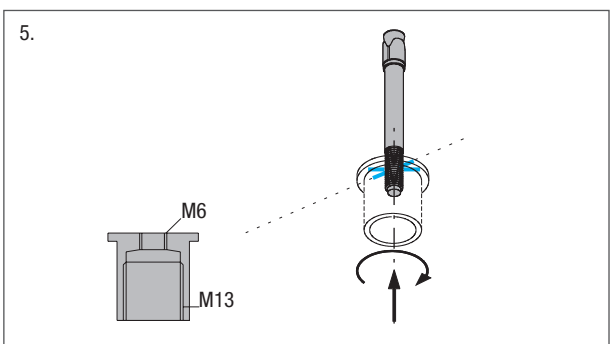
Vrtání upevňovacích bodů v profilech:

$\varnothing d_1 = 6,0 \text{ mm}$

$t \geq 12 \text{ mm}$



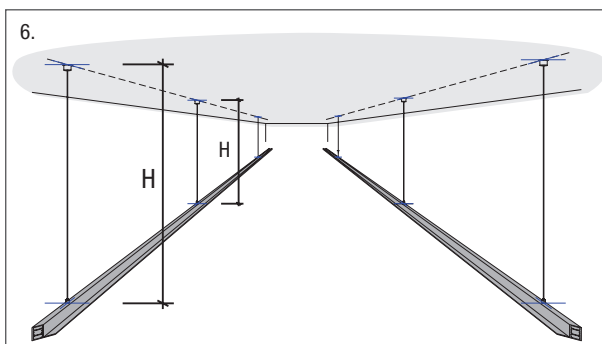
Všechny šroubované spoje závěsů je nutné zajistit chemickým zajištěním (lakem).



Standardně dodávané upevnění na strop je určeno pro našroubování na šroub se závitem M6. Volba druh kotvícího prostředku (šroubu) do nosné konstrukce závisí na doporučení dodavatele kotvící techniky pro danou konstrukci.

Příklad upevnění:

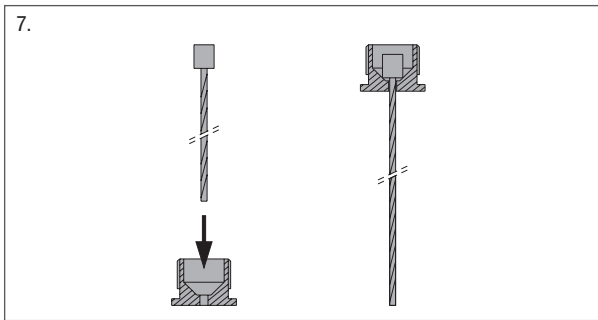
Kotvící šroub s vnějším závitem M6 nebo vhodná kombinace šroubu a hmoždinky



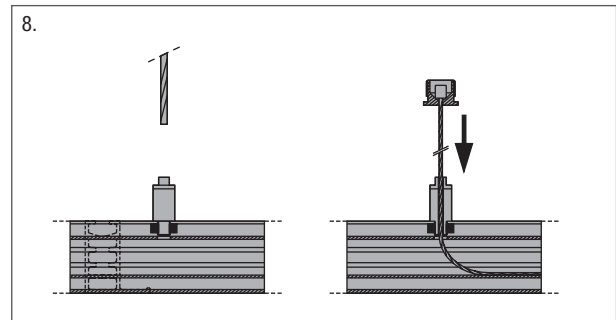
Spodní úroveň nosné konstrukce stropu - spodní hrana ostrůvku = $H + 40 \text{ mm}$

Ostrůvek se zavěsí odpovídajícími upevňovacími prostředky (hmoždinkami, šrouby, lankovými závěsy atd.) zavěšeny na nosný strop. Únosnost každého upevňovacího prostředku (hmoždinky, šroubu) se ověří zatěžovacím přístrojem silou 750 N, výsledek zkoušky je zanesen do dokumentace skutečného provedení stavby. Přetížení např. položenou minerální vlnou, svítidly, informačními panely a pod. musí být přivěšeno zvlášť na nosný strop, případně umístěno na pomocnou konstrukci. Při návrhu provádění je potřeba respektovat EN 13964 odst. 5.3.

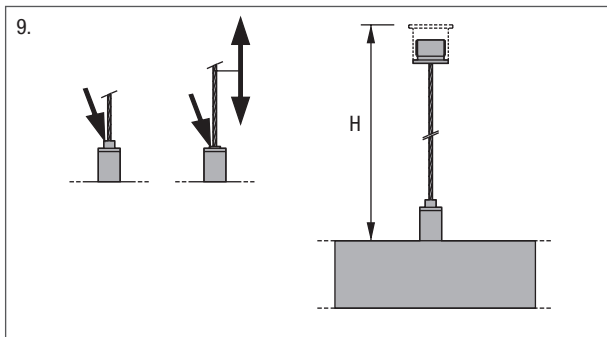
Postup montáže a doporučení



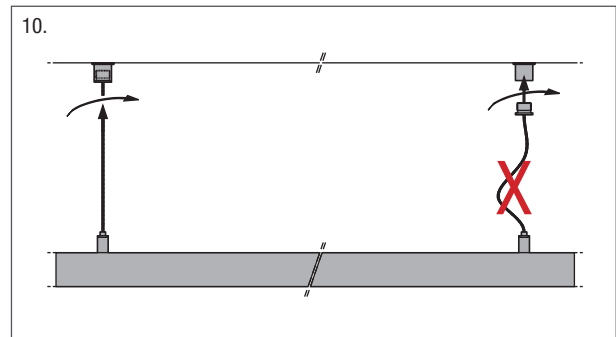
Lanko závěsu se provlékne korunkou stropního upevnění tak, aby rozšířená koncovka dosedla na dno korunky.



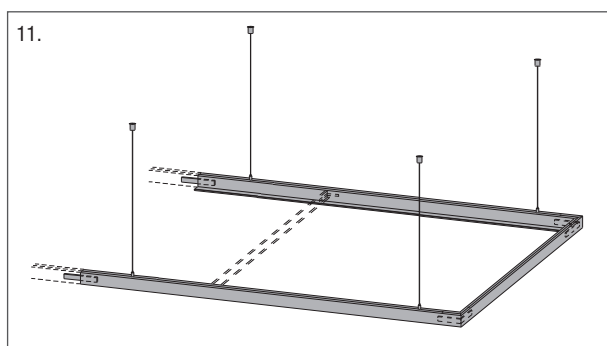
Následně se lanko závěsu protáhne rektifikačním závěsem upevněným na závěsný rám ostrůvku.



Odemknutím samosvérného mechanismu rektifikovatelného závěsu je možné přesně nastavit požadovanou podvěsnou výšku ještě před vlastní montáží.

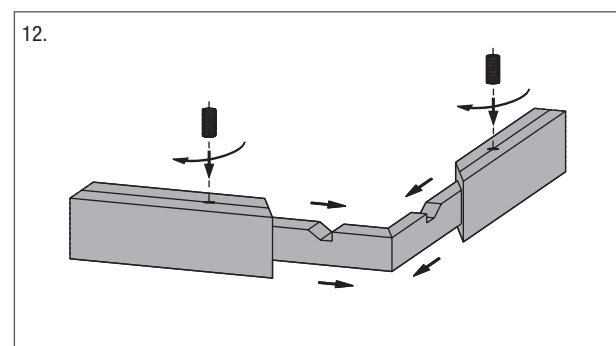


Zatížení ostrůvku na strop musí zajišťovat vždy všechny závěsy, volný závěs bez zatížení není dovolen.

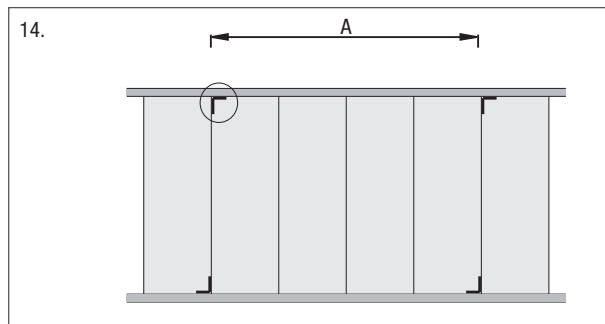
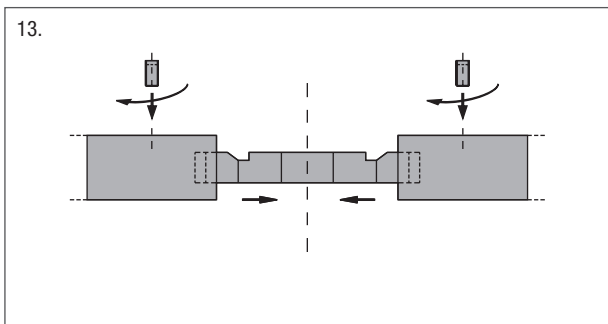


Rohová a podélná spojka, příčné ztužení:

- zabudovávají se postupně při kompletaci prvku.
- příčná vyztužení se upevňují v pravidelných odstupech a zajišťují stejnou šířku ostrůvku po celé délce prvku.
- přesné umístění výtuh je důležité pro správný konečný vzhled plochy a uspořádá spár

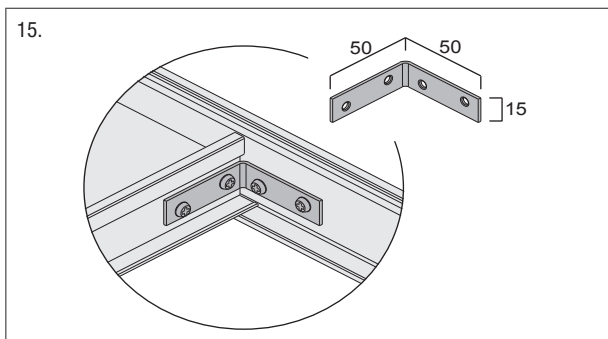


Postup montáže a doporučení

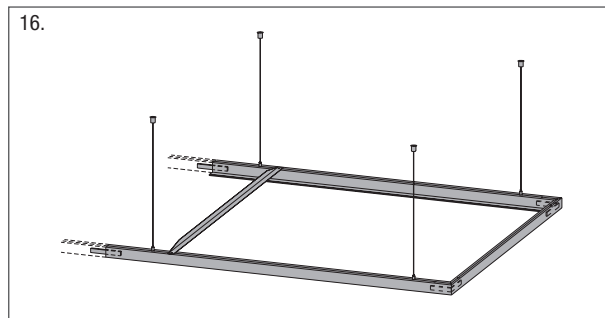


Příčné vyztužení:
 $A \leq 2000$ mm

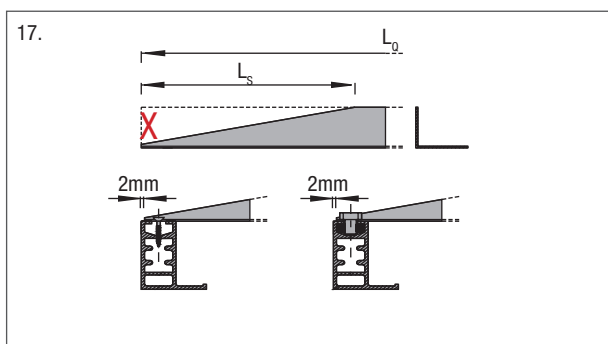
Pro ostrůvky s celkovou délkou větší než 3,0 m se v pravidelných dostupech $A \leq 2000$ mm na rám přišroubují vyztužné profily.



Pro tento účel se použijí a jsou součástí dodávky úhelníky 50 x 50 x 15 x 1,75 mm a šrouby 3,5 x 13,5 mm.

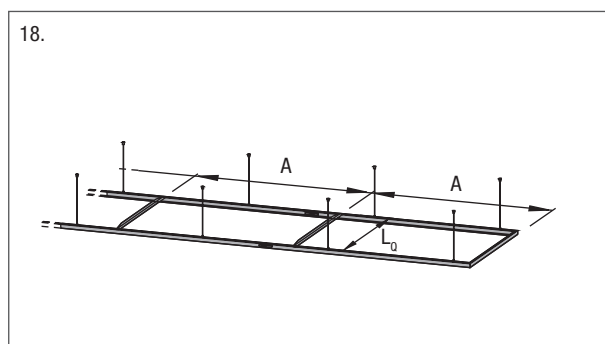


Vyobrazené příčné profily včetně spojovacího materiálu nejsou standardně součástí dodávky.

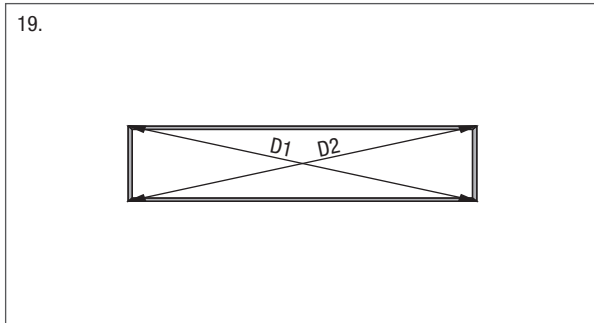


Příčné vyztužení:
 $L_0 = 15 - 4$ mm
 $A \leq 2000$ mm

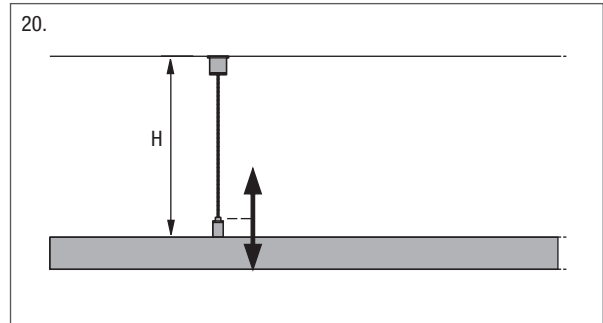
Zkosení profilu příčného vyztužení:
 $L_s \sim 100$ mm



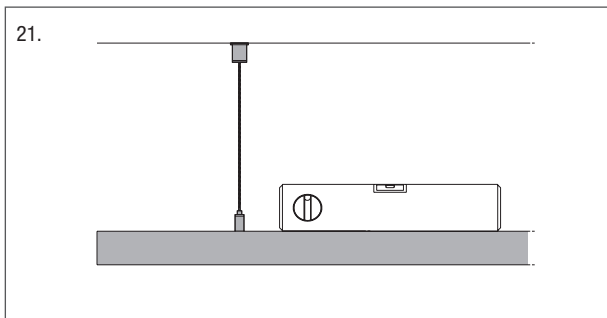
Postup montáže a doporučení



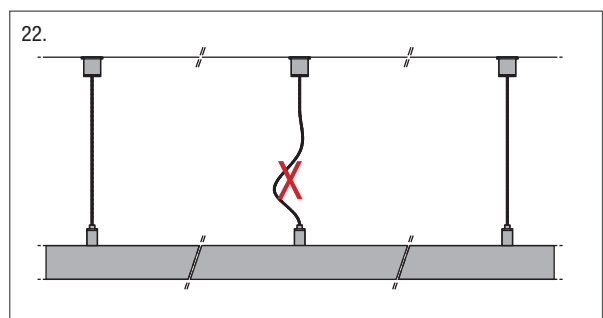
D1 = D2



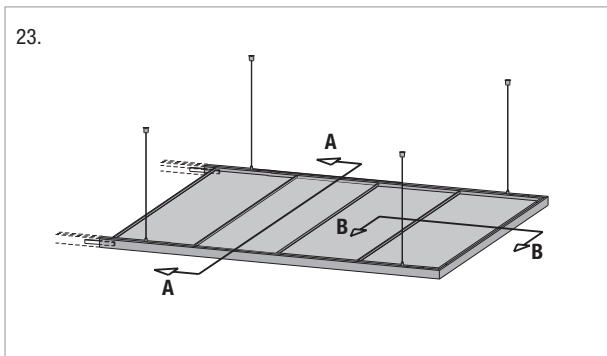
Po namontování všech závěsů (lankových závěsů na rám ostrůvku a upevnění na strop) je možné ještě jednou zkontrolovat závěsnou výšku a případně ji upravit. Následně je ostrůvek namontován, závěsy našroubovány na stropní upevnění, přitom je nutná spolupráce dvou nebo více pracovníků.



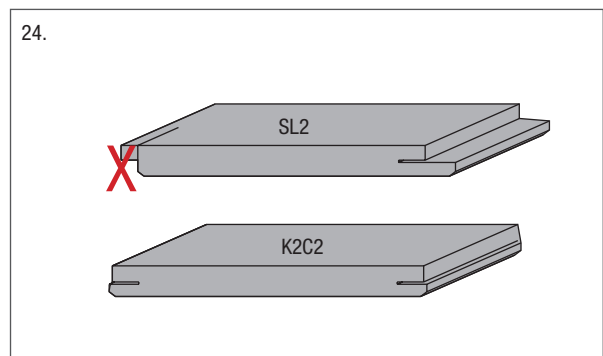
Na závěr je celý ostrůvek finálně vyrovnán.



Přenos zatížení do nosného stropu musí zajišťovat všechny závěsy, volné závěsy nejsou dovoleny.



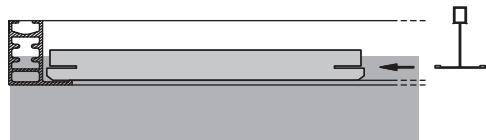
Uložení výprňových desek ostrůvku



První deska

Postup montáže a doporučení

25.



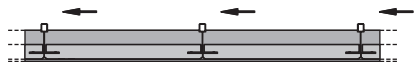
B - B

26.



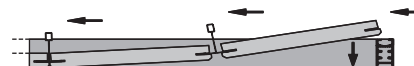
A - A

27.



B - B

28.



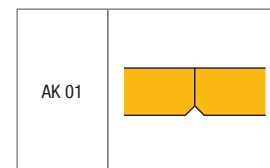
B - B

HERADESIGN® Sonic

Přehled produktů

Kantenausführung

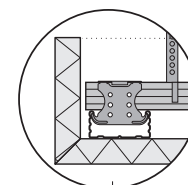
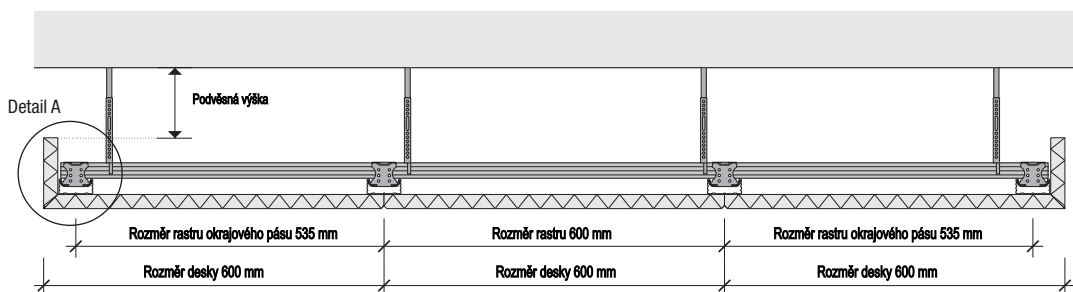
Produkt	Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/ks]		Provedení hrany	Systémový díl	Formát D x Š x V [mm]
		superfine	superfine A2			
Výrobní program HERADESIGN® Sonic modular HERADESIGN® superfine / HERADESIGN® superfine A2	25	5,8	8,8	AK-01	1) Rohový díl	600 x 600 x 125
		4,9	7,8		2) Boční díl 600	600 x 600 x 125
		9,8	15,5		3) Boční díl 1200	1200 x 600 x 125
		4,1	6,5		4) Standard 600	600 x 600
		8,1	13,0		5) Standard 1200	1200 x 600
HERADESIGN® fine / HERADESIGN® fine A2	25	6,3	9,3	AK-01	1) Rohový díl	600 x 600 x 125
		5,4	8,2		2) Boční díl 600	600 x 600 x 125
		10,8	16,2		3) Boční díl 1200	1200 x 600 x 125
		4,5	6,8		4) Standard 600	600 x 600
		8,9	13,7		5) Standard 1200	1200 x 600



Produkt	Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/ostřůvek]	Provedení hrany	Formát D x Š x V [mm]
HERADESIGN® Sonic element HERADESIGN® superfine	25	53,70	AK-01	2400 x 1200 x 125
		27,10		1200 x 1200 x 125
HERADESIGN® fine	25	57,90	AK-01	2400 x 1200 x 125
		29,20		1200 x 1200 x 125

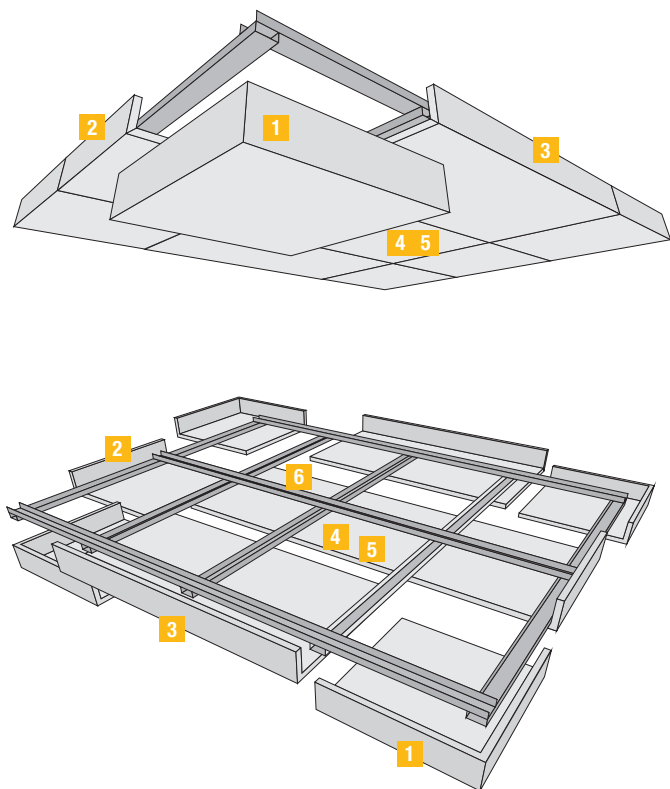
HERADESIGN® Sonic modular

Rozměry

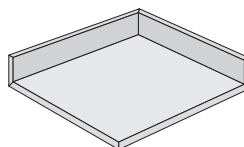


Detail A
Montážní profil mírně
odsazen (20 mm)
600-25-20-30 = 535 mm

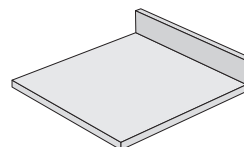
Rozměry



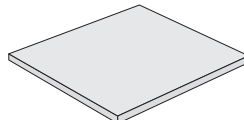
1 Rohový díl



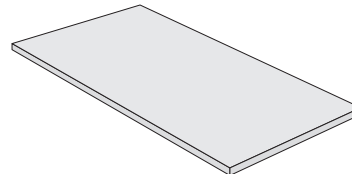
2 Boční díl 600



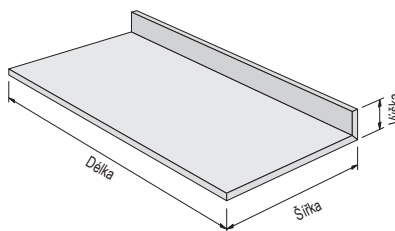
4 Standard 600



5 Standard 1200



3 Boční díl 1200



Systémový díl	Formát D x Š x V [mm]	Tloušťka [mm]	Provedení hrany	
1	Rohový díl	600 x 600 x 125	25	AK-01
2	Boční díl 600	600 x 600 x 125	25	AK-01
3	Boční díl 1200	1200 x 600 x 125	25	AK-01
4	Standard 600	600 x 600	25	AK-01
5	Standard 1200	1200 x 600	25	AK-01

Postup montáže a doporučení

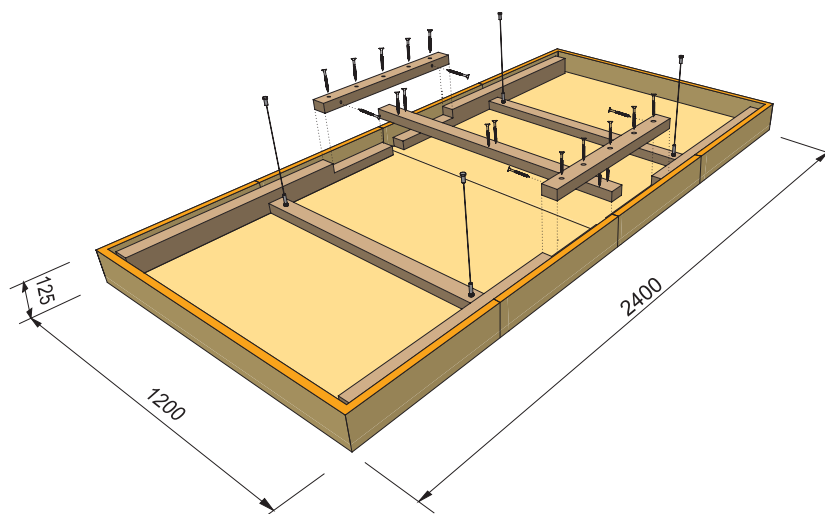
Požadavky na návrh a provedení viz ČSN EN 13 964 "Požadavky a zkušební postupy", resp. DIN 18168 díl 1 „Lehké obklady stropů a podhledy“

- Montáž hlavních (horních) profilů - vzdálenosti podle Systému B, na okrajích ostrůvku je přidáno po jednom profilu.
- Montážní (spodní) profily symetricky rozdělit podle rozměrů rastru, na okrajích profily vsadit k vybihajícímu čítku.
- Mezi vnitřní stranou čílka a hlavním profilem je nutné nechat cca. 10 mm širokou mezeru
- Schéma umístění šroubů viz Systém B.
- Montáž desek se začíná od středu ostrůvku.
- Akustické desky se šroubují delším rozměrem (pro obdélníkové desky) příčně na montážní profily pomocí šroubů HERADESIGN® (tři šrouby do každého profilu), desky se dorážejí k sobě natěsno.
- Upozornění: je potřebné respektovat případné požadavky na provedení konstrukce se zvýšenou ochranou proti korozi.
- Čtvercový formát desek: je nutné zachovávat jednotný směr orientace desek podle značek na zadní straně desek.

- Styk desek v rozích : čtyři desky se vždy stýkají v jednom bodě, je proto při montáži dbát na zvýšenou přesnost práce!
- Šrouby: Doporučujeme používat standardní šrouby HERADESIGN® . V případě požadavku na zvýšenou odolnost působení koroze musí být použity odpovídající šrouby. Hlavičky šroubů musí být v rovině s lícem desky, proto doporučujeme použít přípravek BitHolder. Pokud se nepracuje se šrouby s hlavičkami obarvenými z výroby (v béžové nebo bílé barvě), je po montáži nutné zaretušovat hlavičky barvou dodanou od výrobce jemně malým štětečkem.
- Pokud se na ostrůvek pokládá akustická vložka v PE-vacích, probíhá tento krok současně s montáží desek. Doporučujeme používat fóliové vaky HERADESIGN® případně fólie do tloušťky 30 μm, jen tak nebudou zhoršeny akustické parametry položené izolace. Minerální izolaci doporučujeme vždy ukládat v takovémto obalu i z důvodu ochrany před případnou odkapávací vodou.
- Poškozené, znečištěné desky stejně jako desky s nestandardním barevným provedením nesmí být použity. Jako standardní desky nesmí být použity desky pro viditelnou konstrukci vzhledem k tomu rozměr desky je menší než rozměr rastru..
- Technické doklady jsou k dispozici na vyžádání.

HERADESIGN® Sonic element 1200/2400

Rozměry

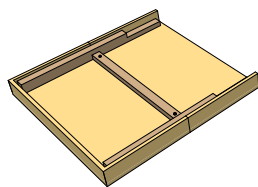


Rozsah dodávky

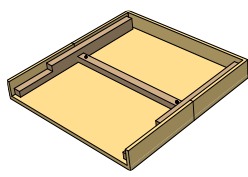
Sestava ostrůvku se skládá z:

- Části A s předmontovanou nosnou konstrukcí a upevněním závěsů
- Části B s předmontovanou nosnou konstrukcí a upevněním závěsů
- 3 ks spojovacích prvků s odpovídajícím spojovacím materiálem v plastovém sáčku
- 4 ks jednotlivých lankových závěsů (závěsná výška < 500 mm) v plastovém sáčku
- Části A a B z různých sad nejsou kompatibilní a měly by být proto vždy používány v dodané sadě.

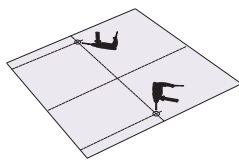
Produkt	Formát D x Š x V	Hmotnost kg/ostrůvek
HERADESIGN® superfine	2400 x 1200 x 125 mm Tloušťka desky 25 mm	53,70
HERADESIGN® fine		57,90



1 x Část A



1 x Část B



1 x Vrtací šablona



4 x Jednotlivý závěs



20 x Šrouby



1 x Spojovací díl C



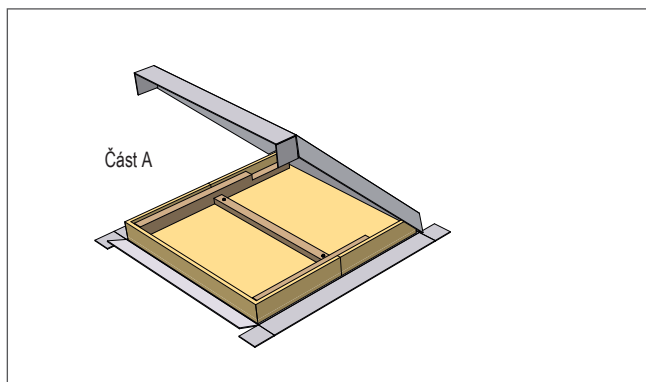
2 x Spojovací díl D

Vlastnosti

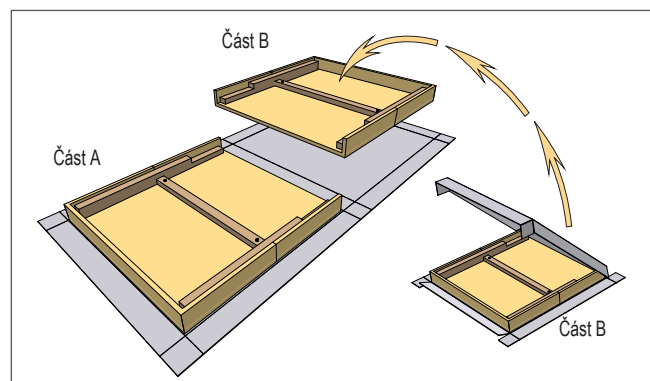
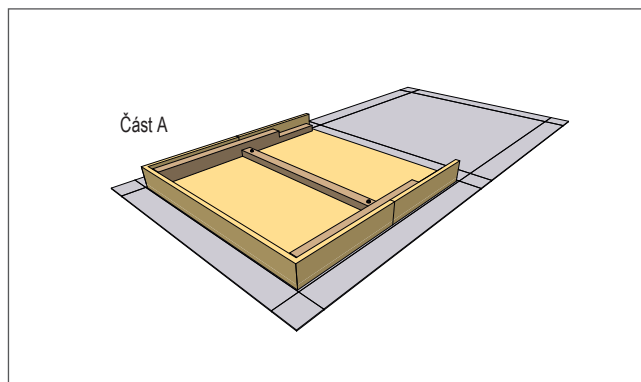
- Sestava pohledového ostrůvku není určena pro použití v plaveckých halách nebo termálních lázních.
- Materiál: desky se skládají z hlediska stavební biologie doporučených dřevovláknitých desek pojených magnezitem.
- Barevné varianty: Standardní provedení v béžové (Naturton 13) nebo bílé (podobné RAL9010), další barvy podle vzorníku RAL, NCS nebo StoColor na vyžádání.

Postup montáže a doporučení

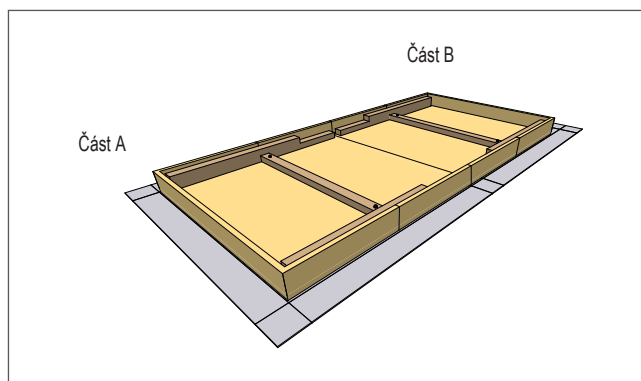
Požadavky na návrh a provedení viz ČSN EN 13 964 "Požadavky a zkušební postupy", resp. DIN 18168 díl 1 „Lehké obklady stropů a podhledy“



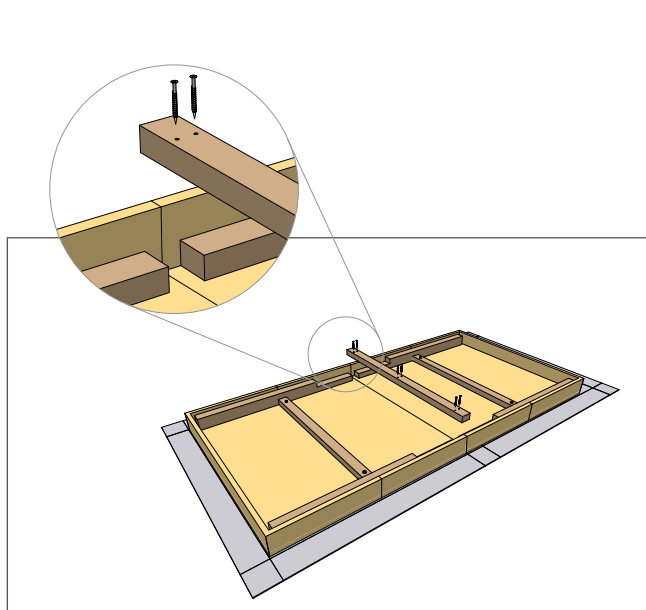
Jednotlivé díly sestavy opatrně vybalit



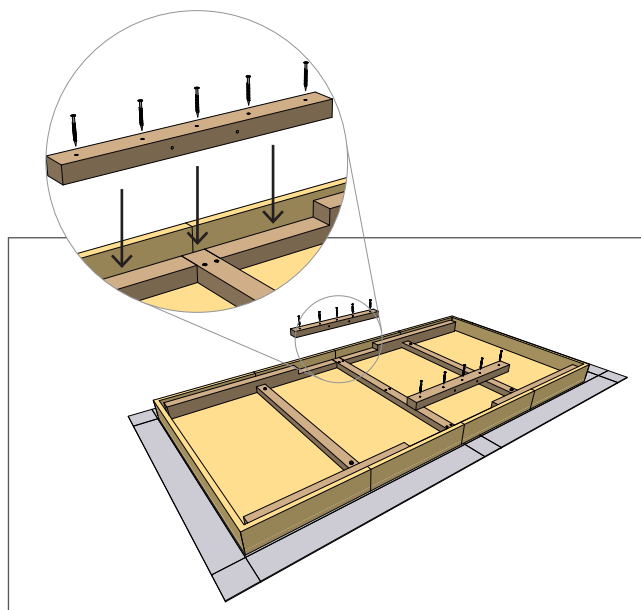
Části sesadit k sobě



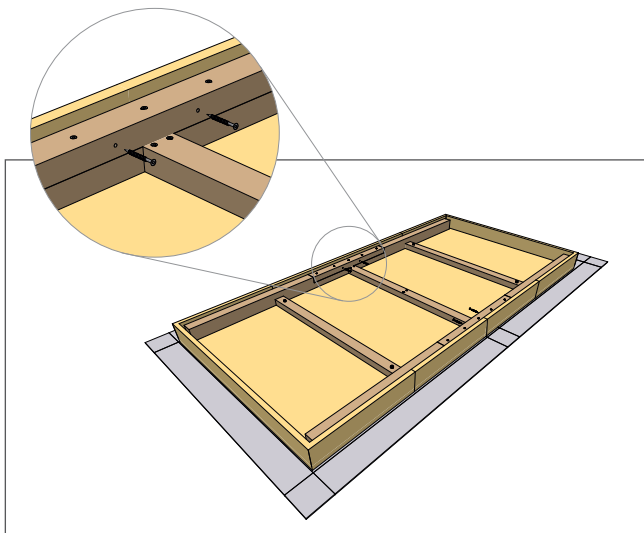
Pozor na dokonalé vyrovnaní



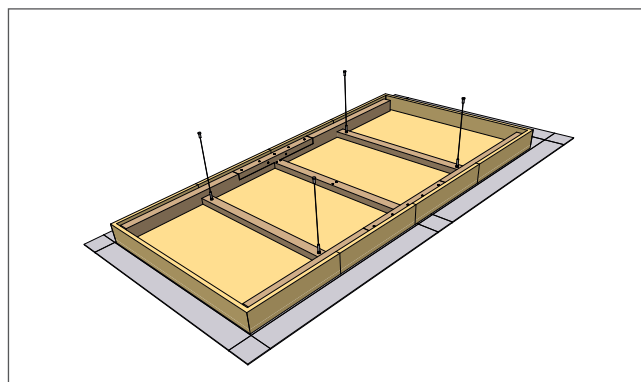
Spojovací díl C upevnit 6 šrouby



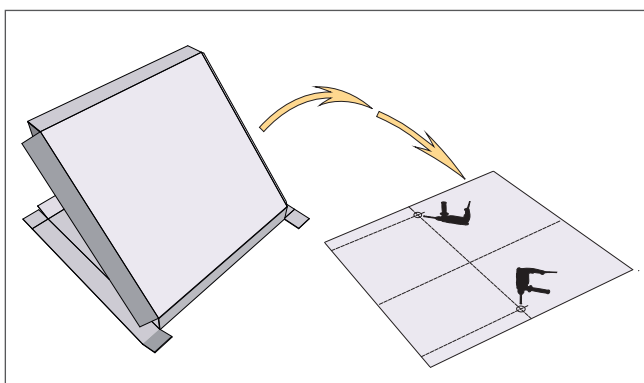
Spojovací díl D sešroubovat vždy 5 šrouby.



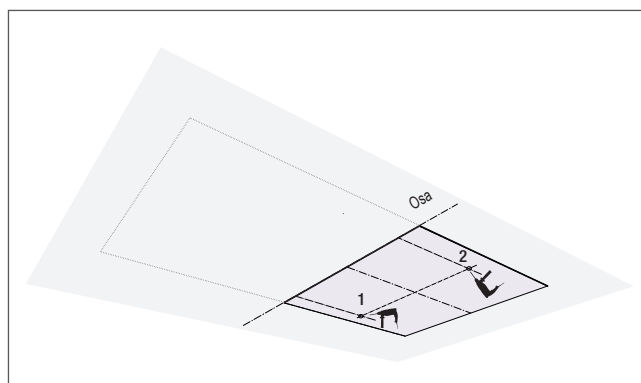
Spojovací díl D upevnit ještě 2 vodorovně umístěnými šrouby.



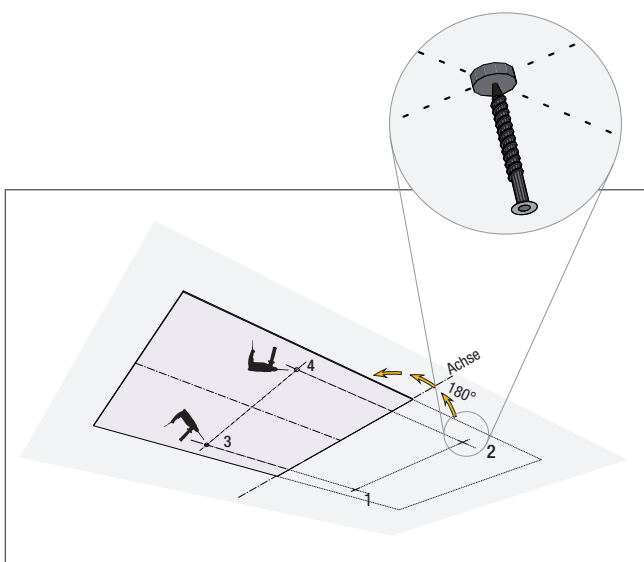
Namontovat 4 ks závěsů



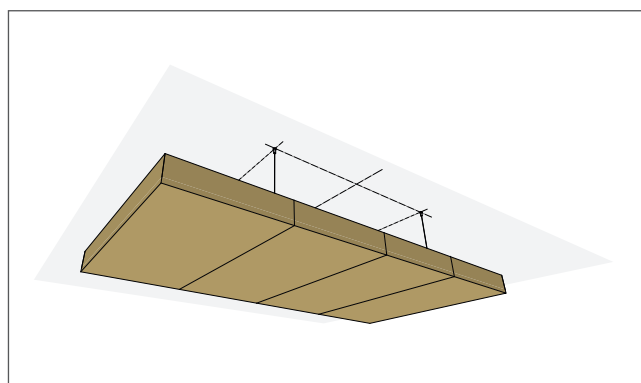
Z balení vyjmout vrtací šablonu.



Rozměřit osu ostrůvku. Vrtací šablonu přiložit na vyměřenou osu a vyznačit umístění otvorů pro první dva závěsy.



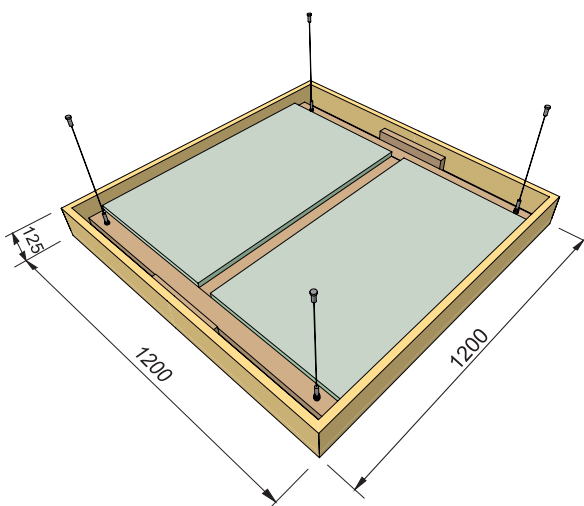
Vrtací šablonu otočit o 180°, přiložit k vyznačené ose a vyznačit otvory pro zbylé závěsy. Vyvrtat otvory pro kotvení závěsů a připevnit horní díly závěsů.



Montáž ostrůvku. Ostrůvek zvednout vodorovně (jsou potřeba 2 pracovníci) a závěsy našroubovat na horní díly upevněné ke stropu.

HERADESIGN® Sonic element 1200/1200

Rozměry

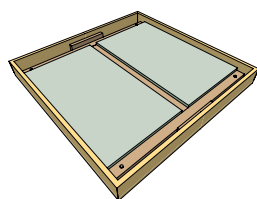


Rozsah dodávky

Sestava ostrůvku se skládá z:

- Části A s předmontovanou nosnou konstrukcí a upevněním závěsů
- 4 ks jednotlivých lankových závěsů (závěsná výška < 500 mm) v plastovém sáčku

Produkt	Formát D x Š x V	Hmotnost kg/ostřůvek
HERADESIGN® superfine	1200 x 1200 x 125 mm	27,10
HERADESIGN® fine	Tloušťka desky 25 mm	29,20



1 x Část A



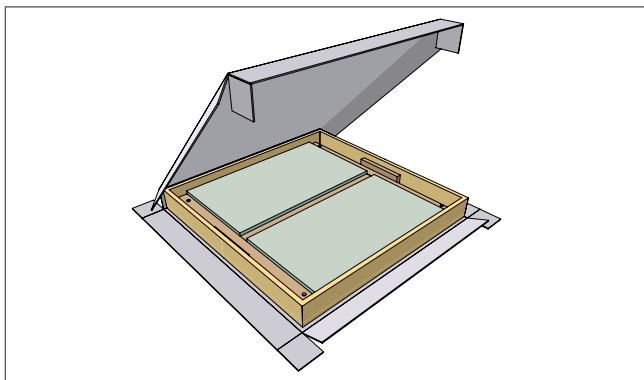
4 x Jednotlivý závěs 500 mm

Vlastnosti

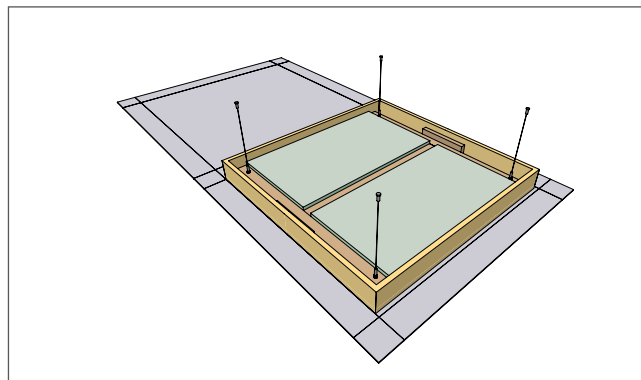
- Sestava pohledového ostrůvku není určena pro použití v plaveckých halách nebo termálních lázních.
- Materiál: desky se skládají z hlediska stavební biologie doporučených dřevovláknitých desek pojených magnezitem.
- Barevné varianty: Standardní provedení v béžové (Naturton 13) nebo bílé (podobné RAL9010), další barvy podle vzorníku RAL, NCS nebo StoColor na vyžádání.

Postup montáže a doporučení

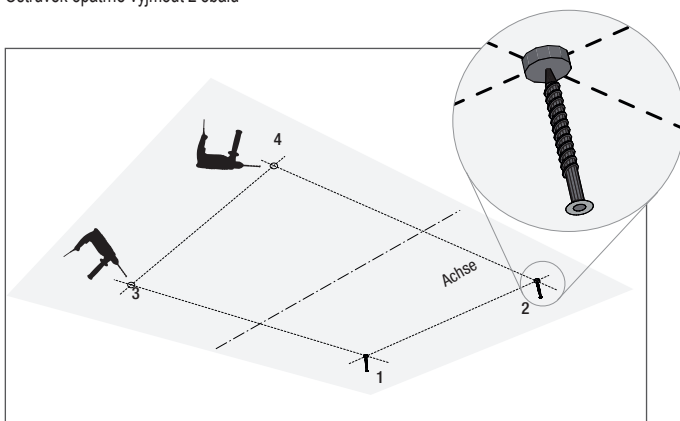
Požadavky na návrh a provedení viz ČSN EN 13 964 "Požadavky a zkušební postupy", resp. DIN 18168 díl 1 „Lehké obklady stropů a podhledy“



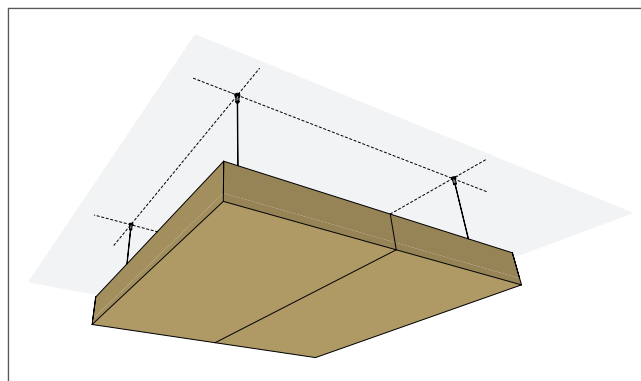
Ostrůvek opatrně vyjmout z obalu



Přiložené lankové závěsy našroubovat na nosnou konstrukci



Rozměřit umístění závěsů, vyvrtat otvory a osadit vhodné hmoždinky. Horní díly závěsů upevnit na nosný strop vhodnými šrouby podle typu nosné konstrukce.



Montáž ostrůvku. Ostrůvek zvednout vodorovně (jsou potřeba 2 pracovníci) a závěsy našroubovat na horní díly upevněné ke stropu.

MINERAL Sonic element

Přehled produktů

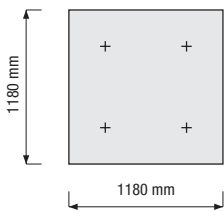
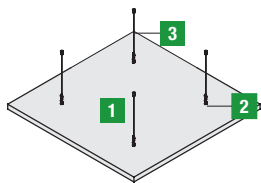
Produkt	Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m ²]	Formát D x Š [mm]
MINERAL Sonic element kruhový	40	5,6*	až do ø 1180*
MINERAL Sonic element čtvercový	40	5,6*	až do max. 1180 x 1180*
MINERAL Sonic element obdélníkový	40	5,6*	až do max. 2380 x 1180*
MINERAL Sonic element oválný	40	5,6*	až do max. 2380 x 1180*

Další formáty na vyžádání

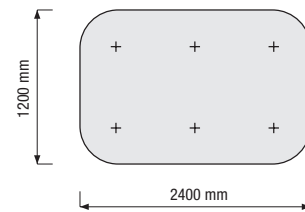
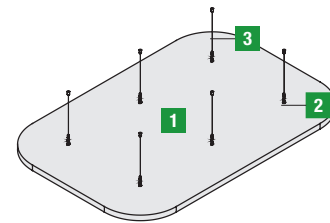
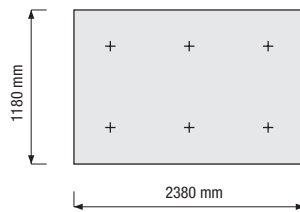
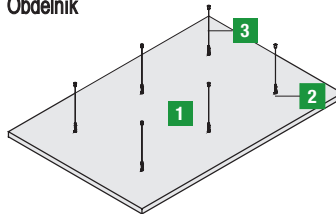
*Celková hmotnost závisí na velikosti ostrúvky

Tvary a rozměry standardních prvků

Čtverec

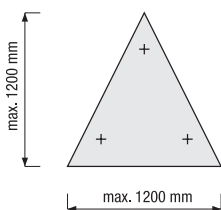
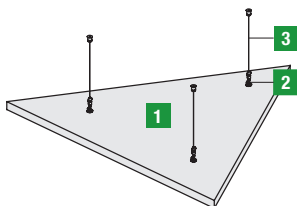


Obdélník

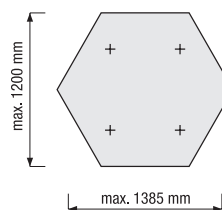
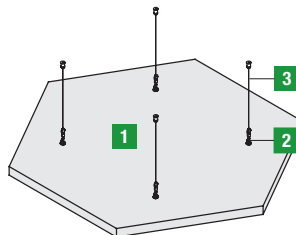


Tvary a rozměry speciálních provedení

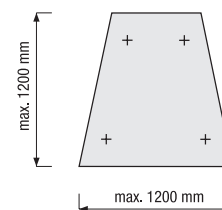
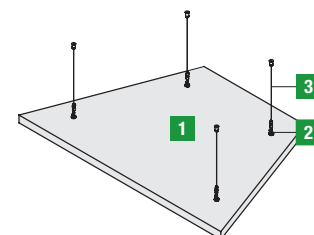
Trojúhelník



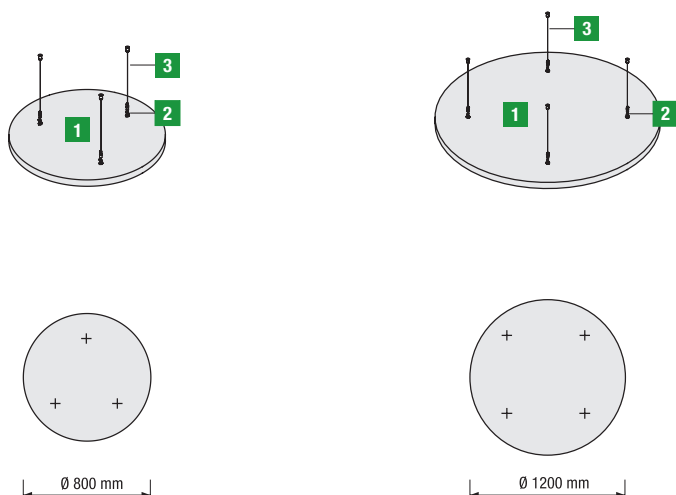
Šestiúhelník



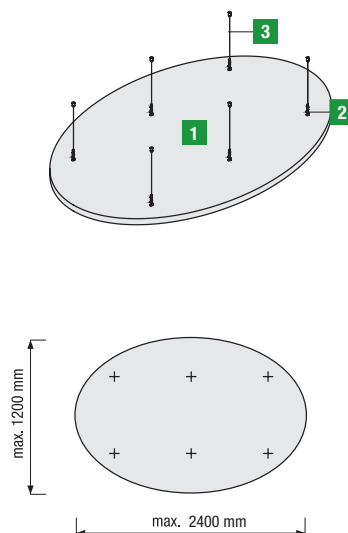
Lichoběžník



Kruh



Ovál

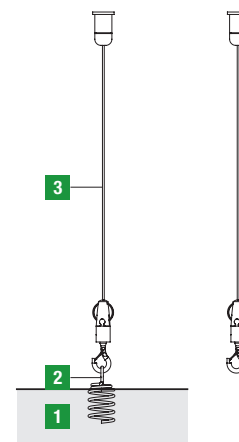


Zavěšení

Součástí dodávky každého ostrůvku jsou spirálové kotvy, které slouží k upevnění závěsů na ostrůvek. Ostrůvek se zavěšuje na lankové závěsy, které jsou na ostrůvek upevněny háčky zaklesnutými do spirálových kotev.

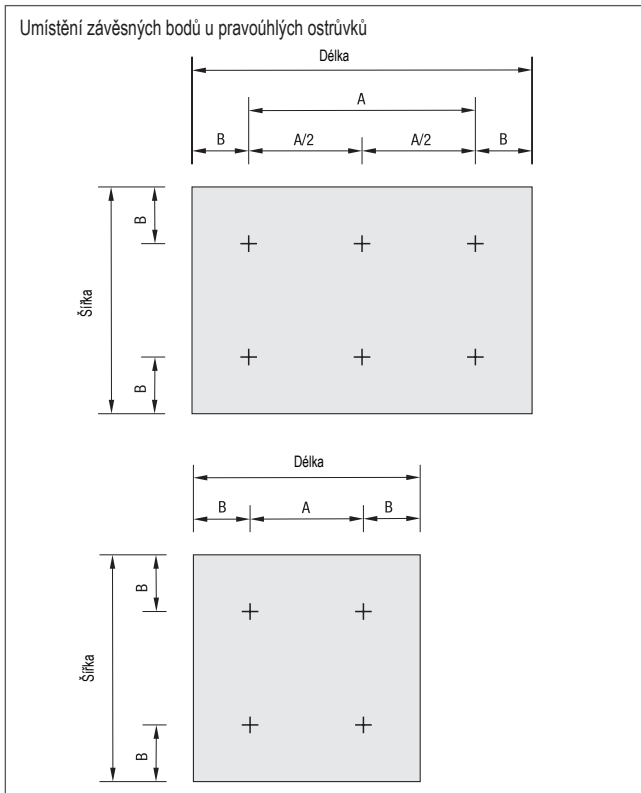
Technické vlastnosti

- Zvuková pohltivost: DIN EN ISO 354
- Odolnost vlhkosti: do 95% relativní vzdušné vlhkosti
- Tvary / Formáty: kruhy až do \varnothing 1180 mm, dvoudílné až 2360 mm
čtverce až do max. 1180 x 1180 mm obdélníky do max. 2380 x 1180 mm ovály až do max. 2380 x 1180 mm
- Zvláštní tvary a formáty: trojúhelník, šestiúhelník, lichoběžník
další tvary a formáty na vyžádání
- Tloušťka: cca. 40 mm
- Plošná hmotnost: cca. 6,0 kg/m² (včetně zavěšení)

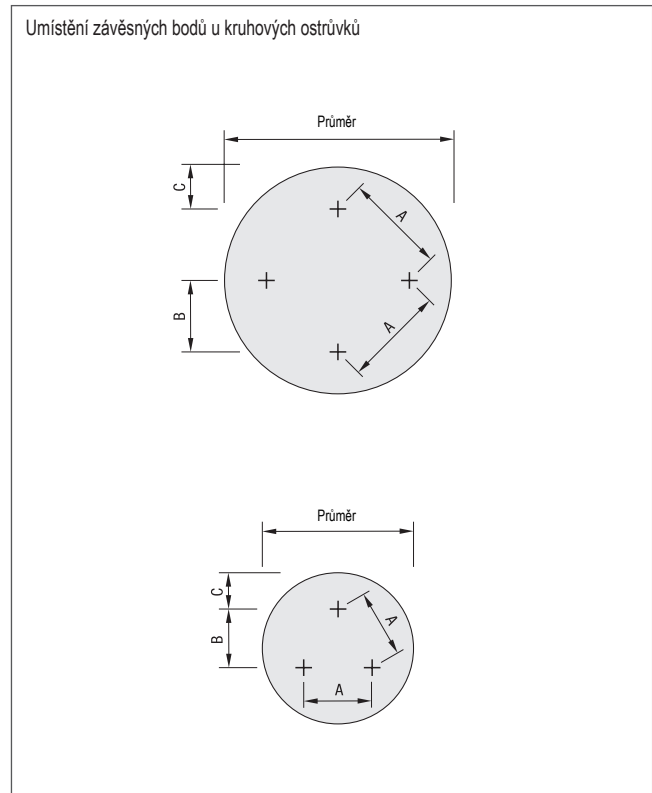



- 1** MINERAL® Sonic element
- 2** Spirálová kotva
- 3** Lankový závěs s háčkem, závěsným lankem a upevněním na strop

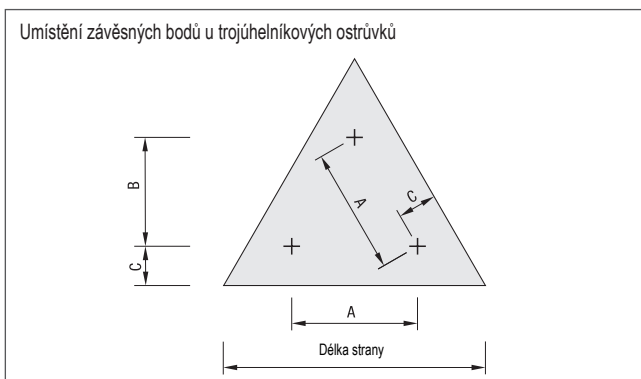
Poznámky k montáži




Délka [mm]	Šířka [mm]		B [mm]
2380	1180	6x	300
1780	1180	6x	250
1180	1180	4x	250
900	900	4x	150



Průměr [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]
1180	4x	495	350	250
1000	4x	495	350	150
800	3x	346	300	200



Délka strany [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]
1200	3x	680	589	150
1000	3x	480	416	150
800	3x	280	243	150

Spirálová kotva




Spirálové kotvy se zašroubují na předznačených upevňovacích bodech pohybem po směru hodinových ručiček. Důležité je dodržet předepsanou hloubku zašroubování do tělesa ostrůvku!

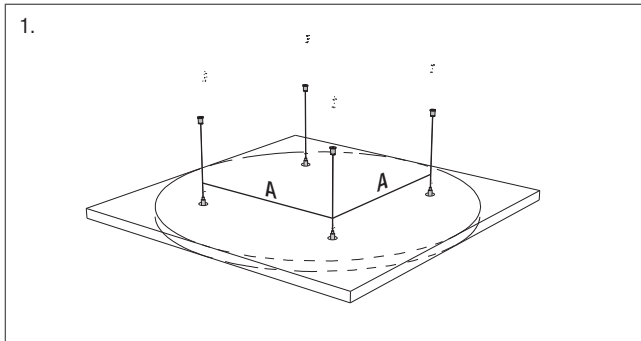


Lankový závěs TS-1

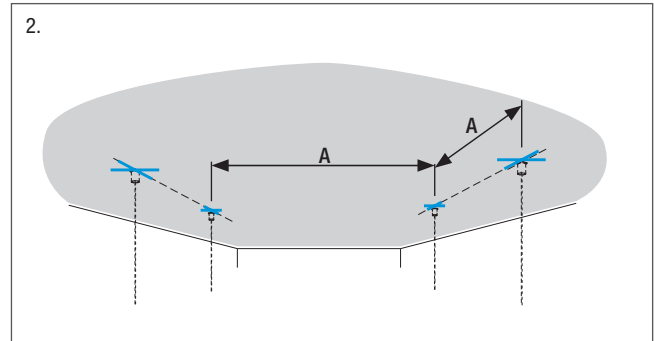
Dodává se jako komplet včetně talířové hmoždinky s délkou lanka 1 m.



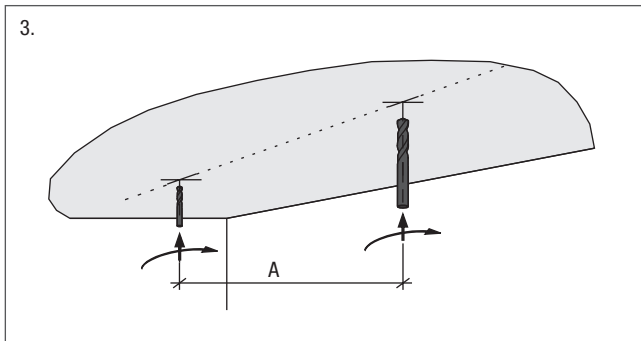
Postup montáže a doporučení



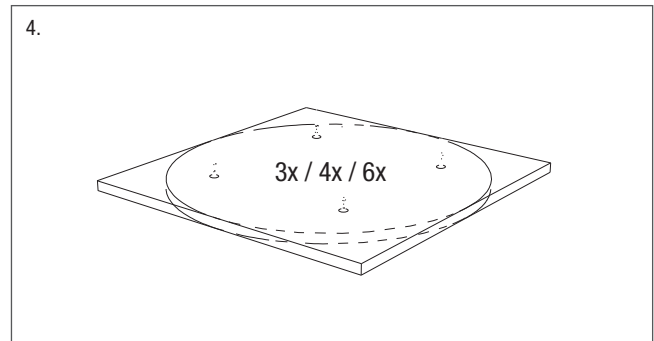
Dále popsany postup montáže se bez ohledu na vyobrazení vztahují jak na kruhové tak i obdélníkové ostrůvky.
Vzdálenost upevňovacích bodů pro kruhové i čtvercové ostrůvky je $A = 600 \text{ mm}$.



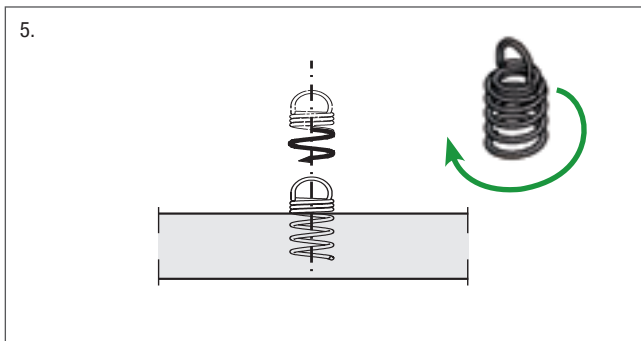
Umístění závěsných bodů se přenese na nosný strop.



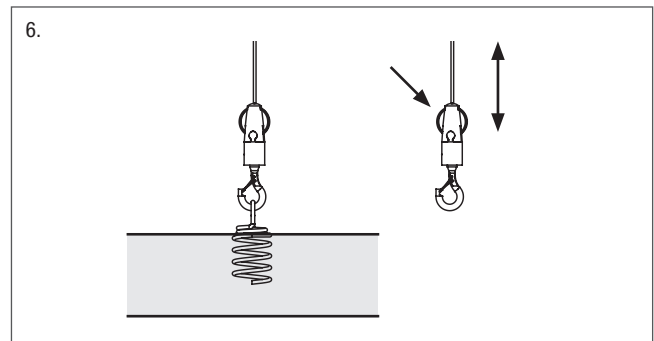
Podle typu nosné konstrukce a použitých upevňovacích prostředků (hmoždinek, šroubů) se připraví kotvení (včetně vrtání otvorů). Musí být použity hmoždinky a šrouby určené pro daný typ nosné konstrukce, při jejich montáži se postupuje podle pokynů dodavatele kotvicí techniky.



Každé balení obsahuje šablonu, s jejíž pomocí je možné rozměřit umístění upevňovacích bodů, potřebný počet a umístění závěsných bodů viz informace na předchozí stránce.



Spirálové kotvy se na vyznačených místech na zadní straně ostrůvku zašroubují po směru hodinových ručiček do požadované hloubky (viz obrázek).

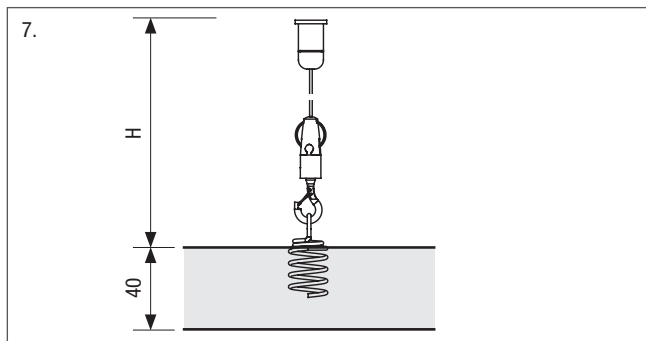


Ostrůvky jsou zavěšeny pomocí dodaných lanek, která jsou pomocí háků připevněna k našroubovaným spirálovým kotvám. Odblokováním upínacího mechanismu lze před montáží přesně nastavit požadovanou výšku zavěšení.

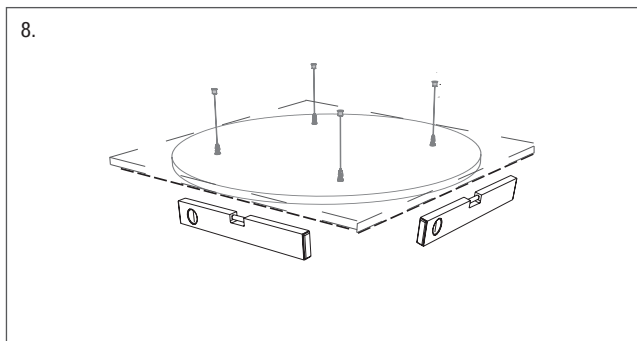


EINDREHTIEFE BEACHTEN!

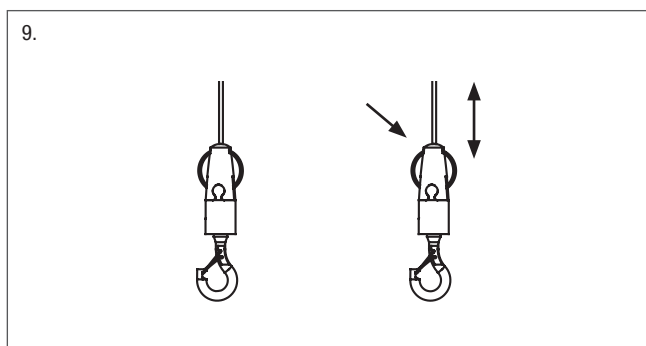
Postup montáže a doporučení



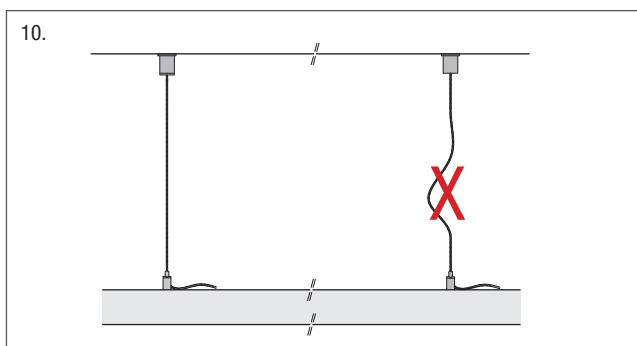
Po namontování závěsů (spirálových kotvěch do ostrůvku, lanka včetně rektifikační části a upevnění na strop) je možné ještě jednou zkontrolovat podvěsnou výšku a případně jin nastavit. Následně mohou dva pracovníci ostrůvek na všechny připravené závěsy zavěsit.



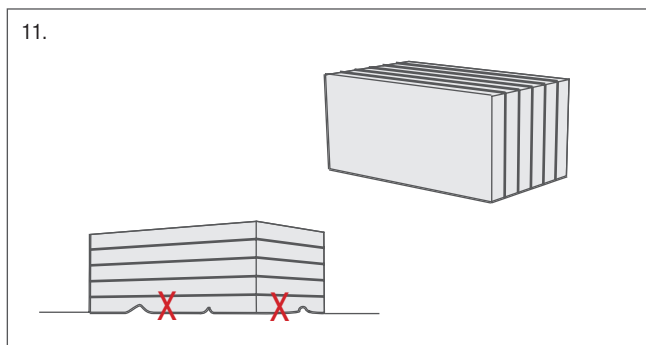
Na závěr je možné ještě jednou ostrůvek vyrovnat.



Pomocí rektifikačních závěsů může být podvěsná výška kdykoliv později přestavena. Odblokováním samosvěrného mechanismu může být kdykoliv přizpůsobena aktuálním potřebám.

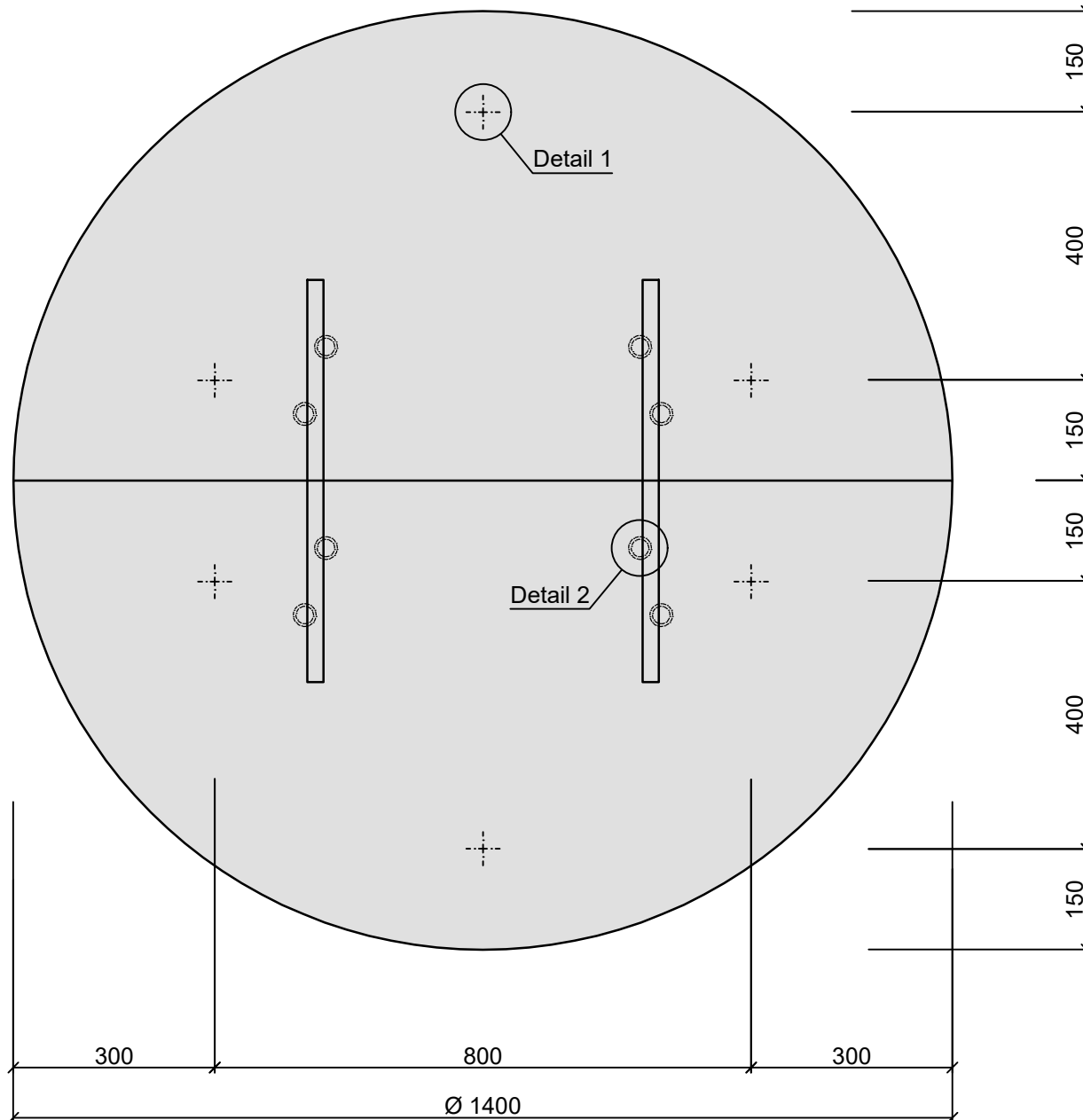


Zatížení musí být na nosnou konstrukci stropu přeneseno vždy všemi závěsy, není přípustné, aby některý ze závěsů visel volně.

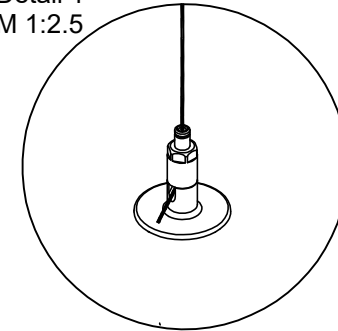


Materiál je nutno vždy skladovat na rovném a suchém podkladu a to buď naplocho nebo stojící na podélné straně (není dovoleno skladovat ve více vrstvách). Mechanické působení (náraz apod.) může způsobit poškození výrobku. Jak manipulaci s výrobkem tak jeho montáž musí provádět vždy dvě osoby. Při vybírání výrobku z obalu i při následující manipulaci a montáži je nutné pracovat v čistých (nemastných) bílých pracovních rukavicích.

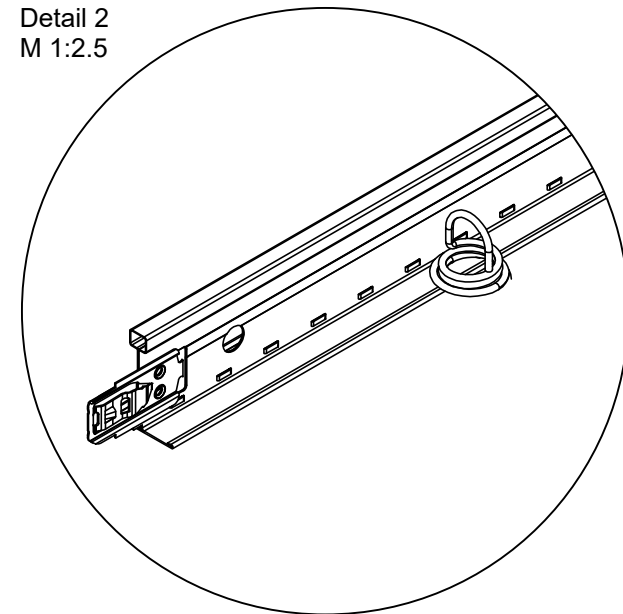
Mineral Sonic Element
Rund Ø 1400mm




Detail 1
M 1:2.5



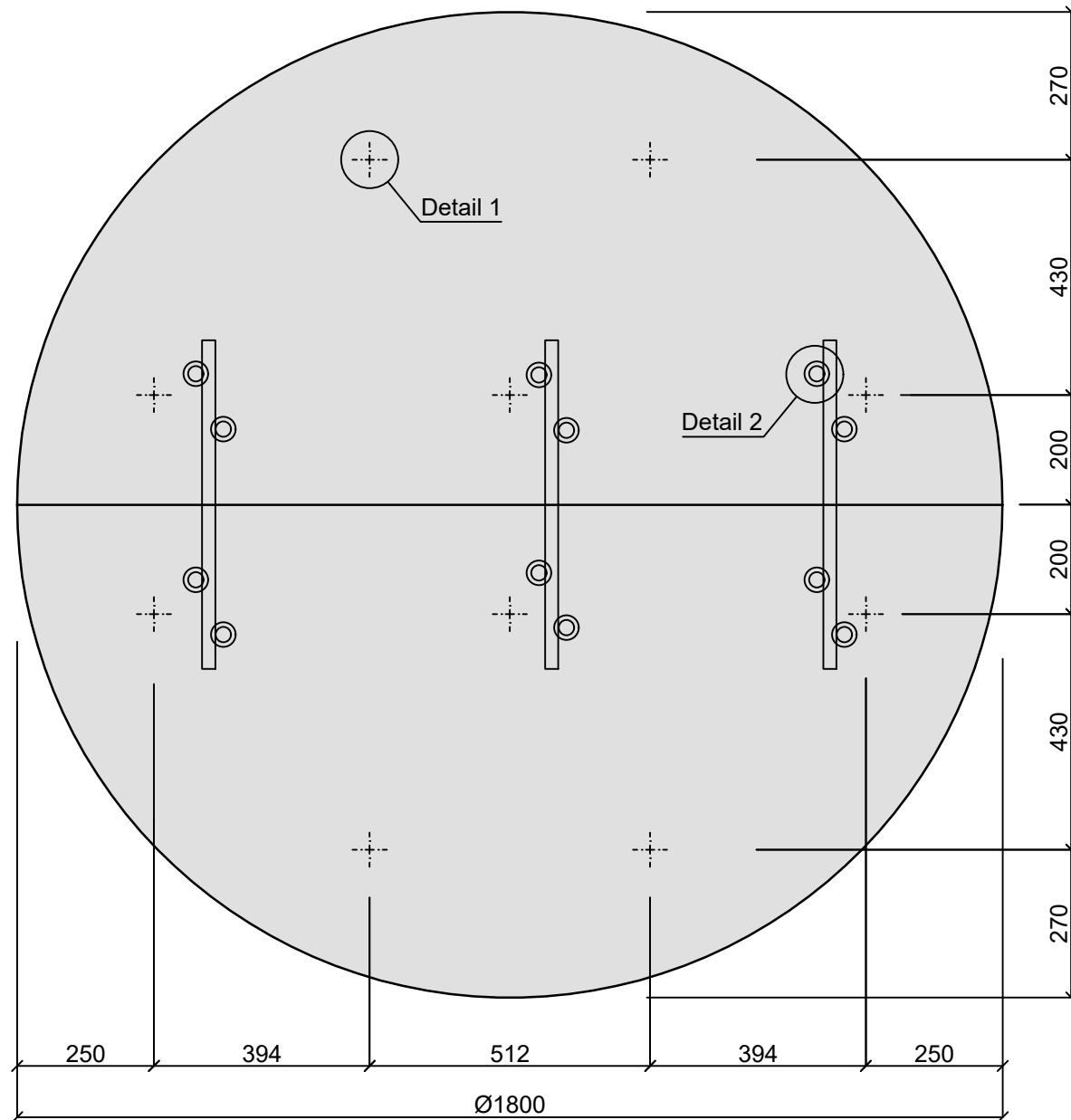
Detail 2
M 1:2.5



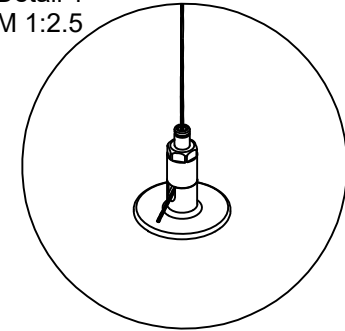
□ Vyobrazení je pohled shora (zadní strana)

	Knauf Ceiling Solutions Elsenthal 15 94481 Grafenau	
	www.knaufceilingsolutions.com	
Mineral Sonic Element Rund Ø 1400mm	30.01.2023	
	bglamoc	
Z:\CAD\Drawings\Ceiling Rafts\MINERAL Sonic Element\shapes\RUND Mineral-sonic-element.rund 1400mm	M 1:10 / 2.5	A4
		Seite 2

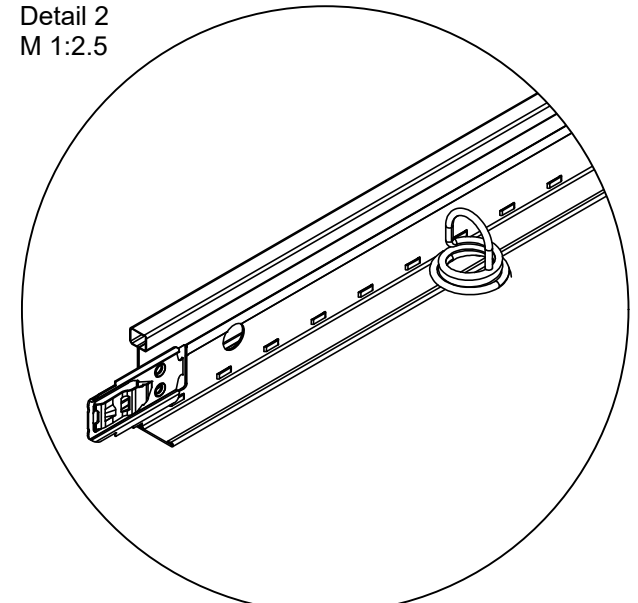
Mineral Sonic Element
Rund Ø1800mm




Detail 1
M 1:2.5



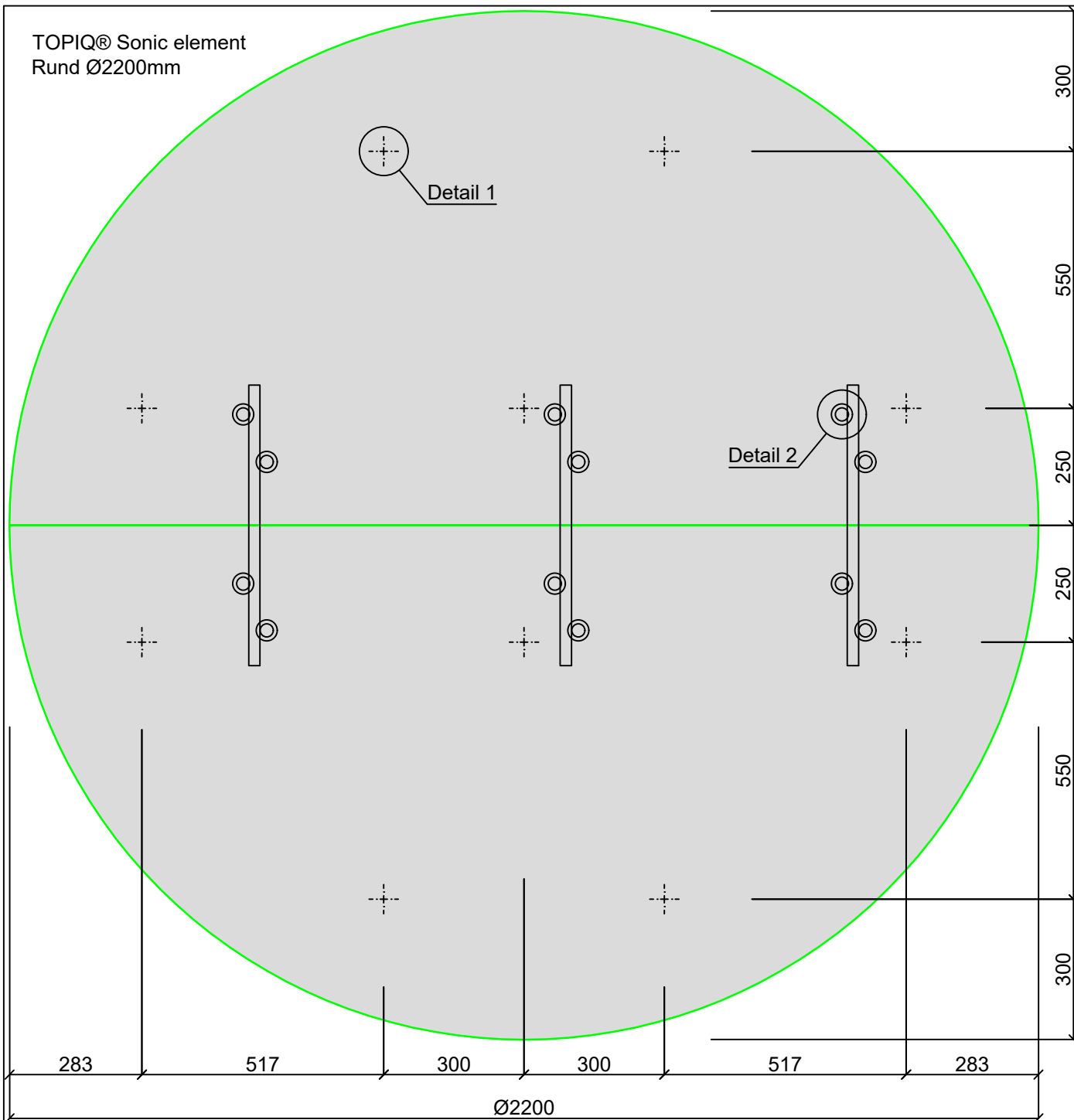
Detail 2
M 1:2.5



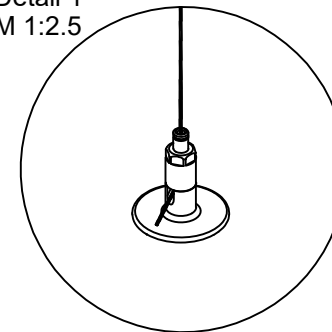
□ Vyobrazení je pohled shora (zadní strana)

	Knauf Ceiling Solutions Eisenthal 15 94481 Grafenau	
	www.knaufceilingsolutions.com	
Mineral Sonic Element Rund Ø1800mm	08.02.2023	
	bglamocl M 1:12.5 / 2,5 A4	
<small>Z:\CAD\Drawings\Ceiling Rails\TOPIQ SONIC ELEMENT\shapes\RUND Topiq-sonic-element rund 1800mm</small>	Seite 2	

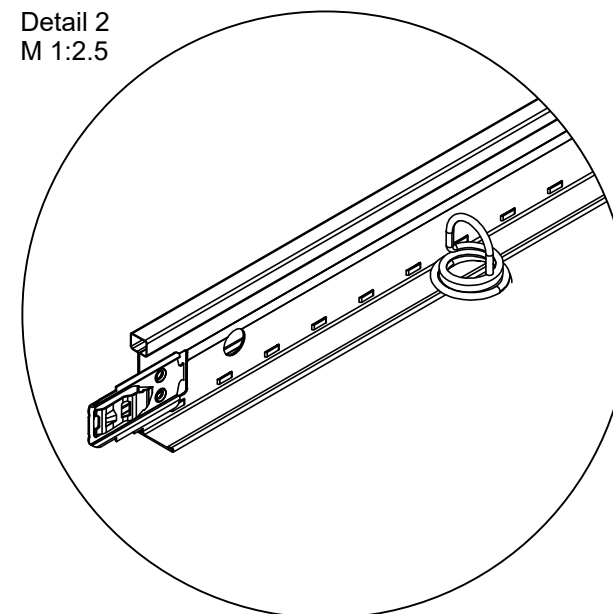
TOPIQ® Sonic element
Rund Ø2200mm




Detail 1
M 1:2.5



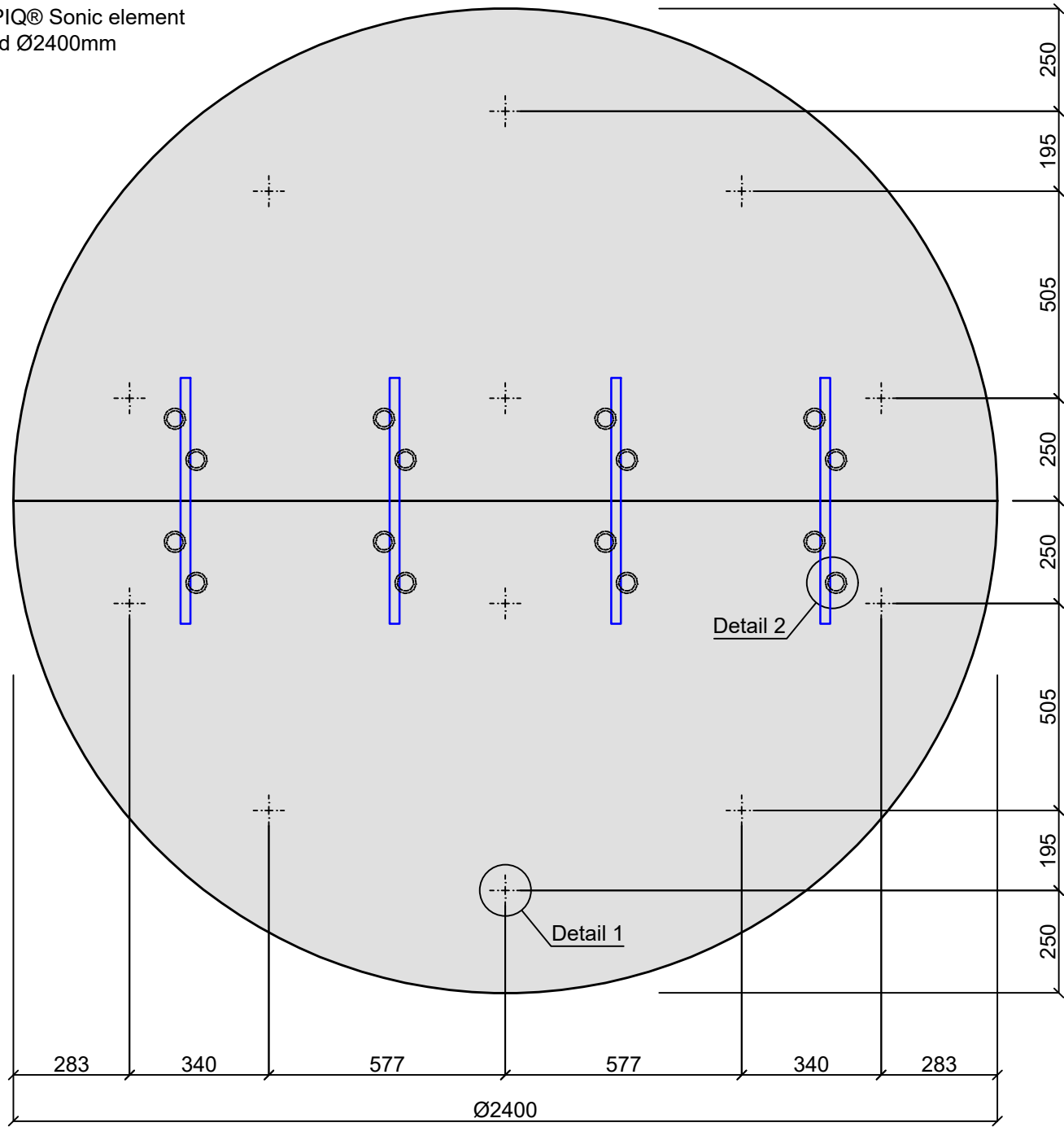
Detail 2
M 1:2.5



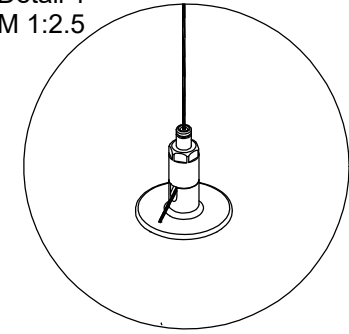
□ Vyobrazení je pohled shora (zadní strana)

	Knauf Ceiling Solutions Eisenthal 15 94481 Grafenau	
	www.knaufceilingsolutions.com	
TOPIQ® Sonic element Rund Ø2200mm	03.02.2022	
	bglamocl	
Z:\CAD\Drawings\Ceiling Rafts\MINERAL Sonic Element\shapes\RUND Topiq-sonic-element rund 2200mm	M 1:12.5 / 2.5 A4	
Seite 2		

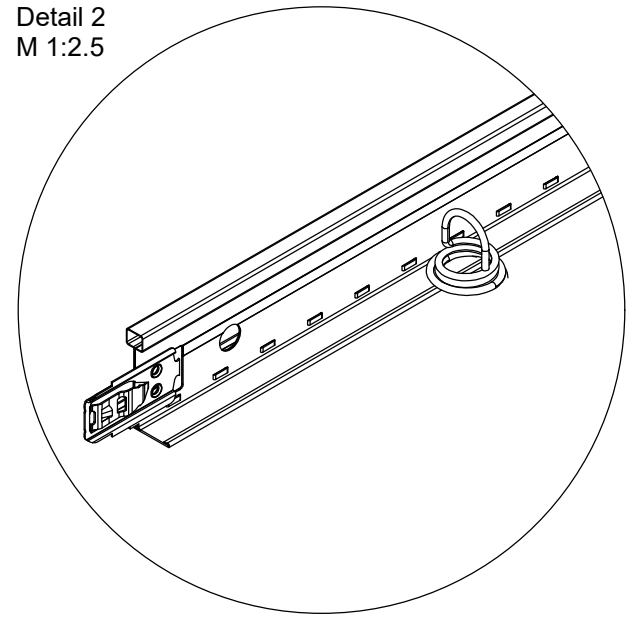
TOPIQ® Sonic element
Rund Ø2400mm



Detail 1
M 1:2.5



Detail 2
M 1:2.5



Vyobrazení je pohled shora (zadní strana)

	Knauf Ceiling Solutions	
	Elsenthal 15 94481 Grafenau	
Tel.: 08552 - 422-0 \ Fax: 08552 - 422-30 \ www.knaufceilingsolutions.de		
TOPIQ® Sonic element Rund Ø2400mm	11.11.2021	
	bglamocI	
	M 1:15 / 2.5	A4
<small>Z:\CAD\Drawings\Ceiling Rafts\TOPIQ SONIC ELEMENT\shapes\RUND Topiq-sonic-element rund 2400mm</small>		