

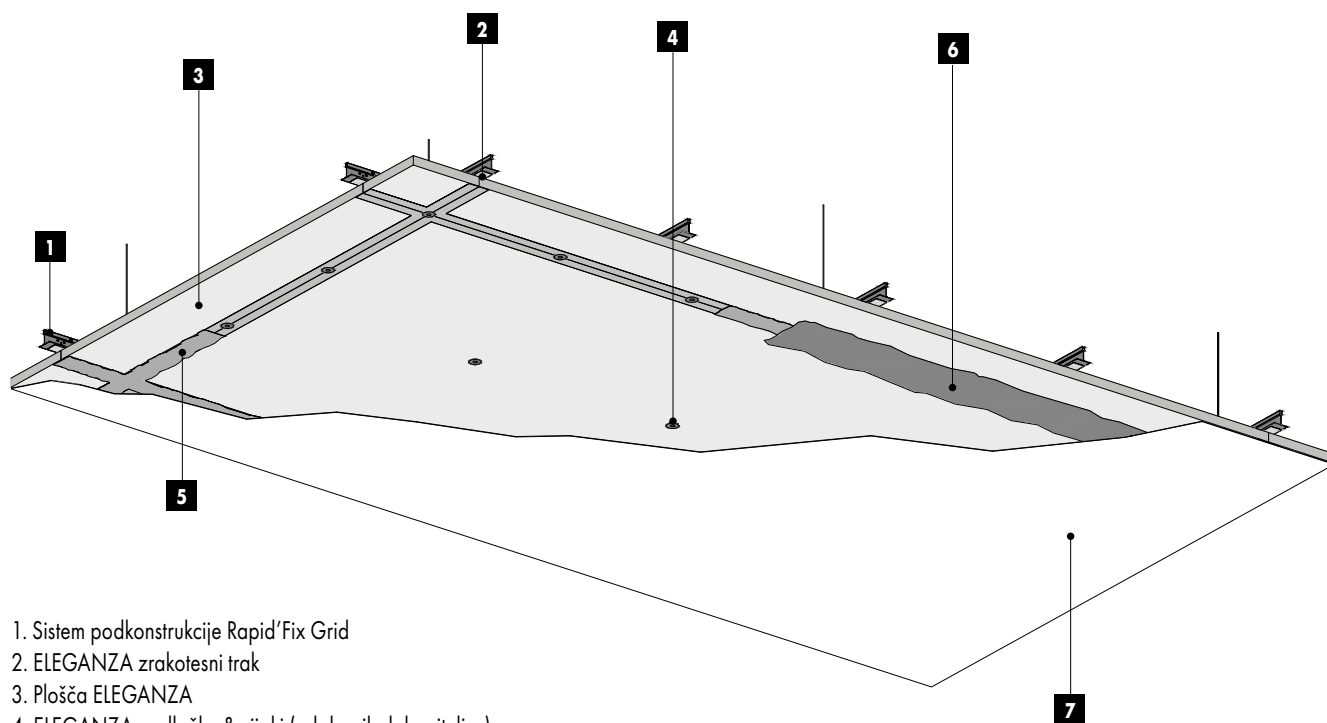
E ELEGANZA[®]
Monolitna Akustika

NAVODILA ZA MONTAŽO

KAZALO

PREGLED SISTEMA	3
POGOJI ZA MONTAŽO	4-5
PREGLED MONTAŽE SISTEMA ELEGANZA	7
1. KORAK: MONTAŽA RAPID'FIX PODKONSTRUKCIJE	8-11
2. KORAK: MONTAŽA ELEGANZA PLOŠČ	12-14
3. KORAK: KITANJE PLOŠČ Z ACOUSTIC JOINT FILLER IN ACOUSTIC JOINT FINISH KITOM	15-18
4. KORAK: NANOS ZAKLJUČNE AKUSTIČNE BARVE ELEGANZA	19-20
VSTAVLJANJE INŠTALACIJ	21
ČIŠČENJE, VZDRŽEVANJE IN POPRAVILA	22
SPLOŠNA NAVODILA	23
DETAJLI IN RISBE ELEGANZA	24-32

PREGLED SISTEMA



1. Sistem podkonstrukcije Rapid'Fix Grid
2. ELEGANZA zrakotesni trak
3. Plošča ELEGANZA
4. ELEGANZA podložke & vijaki (od drugih dobaviteljev)
5. ELEGANZA Acoustic Joint Filler
6. ELEGANZA Acoustic Joint Finish
7. ELEGANZA zaključna barva

ELEGANZA[®]

Monolitna Akustika

Akustika & dizajn brez kompromisov.

ELEGANZA[™] ponuja nov revolucionaren sistem s 100-odstotno monolitno površino z elegantno fino strukturirano podobo, ki je vzdržljiva in dlje časa ostane bolj bela in svetlejša. Monolitni akustični sistem ELEGANZA[™] zagotavlja akustično absorpcijo razreda A, tako da imate sedaj lahko najboljše iz obeh svetov: izjemen akustični nadzor in osupljivo monolitno končno obdelavo.

Prednosti

- Površina 100 % brez vidnih stikov, dolgorajno odporna površina ter monoliten izgled
- Absorpcijske lastnosti razreda A za izboljšanje akustičnega udobja.
- Fina struktura za dolgo trajajočo svetlo, bolj belo površino
- Celoten sistem, ko je ta montiran na Rapid'Fix podkonstrukcijo
- Velike plošče z malo stikov za hitrejšo in enostavno montažo
- Uporaba standardnega drobnega materiala za celotno rešitev

Področje uporabe

- Restavracije
- Trgovine in prosti čas
- Pisarne
- Zdravstvo
- Izobraževanje
- Stanovanja

POGOJI ZA MONTAŽO

Pogoji za montažo

- Gradbišče mora biti urejeno ter zaščiteno, zaprto pred vremenskimi vplivi.
- Mokra dela, kot so vlivanje betona, estrihi ter mavčna dela izločajo veliko vodne pare v prostor, kar izrazito poveča relativno vlažnost v prostoru.
- Vsa takšna mokra dela morajo biti zaključena in spremljati se mora sušenje tako, da bo med montažo Eleganze relativna zračna vlažnost ustrezna.
- V kolikor je potrebno se lahko uporabijo sušilci zraka, da se zagotovijo ustrezni pogoji za montažo.
- ELEGANZA je premium zaključna obloga in kot taka se mora montirati le ob ustreznih pogojih, kot je opisano spodaj.

Pogoji za montažo - Relativna vlažnost (RH) in temperatura (T)

Pri montaži Eleganze so potrebni različni pogoji pri različnih fazah montaže.

Pogoji pri fazah montaže

Faza montaže	Priporočene temperature	Relativna zračna vlažnost
Montaža Rapid'Fix podkonstrukcije	18°C (minimum 10°C)	40% - 70%
Montaža ELEGANZA plošč	18°C (minimum 10°C)	40% - 70%
Kitanje ELEGANZA	20°C (minimum 15°C)	50% - 70%
Zaključni sloj ELEGANZA	20°C (minimum 15°C)	50% - 70%

- Temperatura in relativna zračna vlažnost omenjeni zgoraj morata biti doseženi vsaj 3 dni pred pričetkom kitanja ter nanosom zaključnega sloja.
- Med montažo sistema ELEGANZA™ se mora ves čas vzdrževati ustrezno temperaturo ter relativno zračno vlažnost. Posebej pozorni moramo biti ob padcu temperature in povišanju vlažnosti ponoči.
- Klimatski pogoji se morajo spremljati in zapisati s hidrometrom s strani izvajalca sistema ELEGANZA.
- Temperatura in vlažnost morata biti v času montaže konstantna kar se da v največji meri, oziroma so med montažo enaki pogoji kot bodo v končani zgradbi. V kolikor pogoji niso konstantni lahko pride do težav s kvaliteto izvedbe. Razlika v temperaturi med izvedbo je lahko max 3° C/24 ur.
- Posebno pozoren je potrebno biti pri nanosu kitov in zaključnega sloja, saj takrat vlažnost lahko izrazito naraste.
- Zagotavljanje zadostnega gibanja zraka in prezračevanja med montažo je pomembno pri procesu sušenja in zagotavljanju pravih pogojev vlažnosti. Upoštevajte, da vročega ali hladnega zraka ne smete pihati neposredno na površino monolitnega sistema ELEGANZA™.

Montaža in orodja za preverjanje kvalitete

Št. artikla	Opis	Imenovanje
712922	ELEGANZA Quality Check #1 - Vlagomer	Vlagomer
712923	ELEGANZA Quality Check #2 - Higrometer	Standardni Hygro/Termometer
712924	ELEGANZA Quality Check #3 - Izravnalna letev	40 cm gladilka + plastična kartica 0,7 mm
712925	Orodje ELEGANZA za pripravo robov	Rezilo za pripravo robu
712921	Set ELEGANZA montažnega orodja	Vsebuje 4 elemente zgoraj (vlagomer, Higrometer, merilec nivoja, orodje za pripravo robov)

Oprema in orodje

Imenovanje	Opis
Zaščitna folija	Equipment
Zaščitni trak	Equipment
Prestavljivi oder	Equipment
Dvigalka za plošče	Equipment
Črpalka	Equipment
Kompresor	Equipment
Prenosni reflektor	Equipment
Knauf Fix & Finish Maleracryl (Akrilni kit)	Equipment
Lepilo, npr. Knauf Power Elast, Illbruck PU010	Equipment
Zaščitna očala	Personal protective equipment (PPE)
Rokavice	PPE
Zaščitna maska	PPE
Delovni čevlji	PPE
Zaščita za ušesa	PPE
Zaščitni kombinezon	PPE

Imenovanje	Opis
Nivelirni laser	Tool
Meter	Tool
Svinčnik	Tool
Nož	Tool
Vijačnik	Tool
Lopatica za kitanje (10, 15, 20 cm)	Tool
Mešalnik	Tool
Vrtalni stroj	Tool
Škarje za pločevino	Tool
Angle grinder	Tool
Brusilna žirafa	Tool
Pištolica za kitanje	Tool
Vrv s kreda	Tool

- Ni garancije za popolnost, lahko se razlikuje glede na objekt.

Poraba Materiala

Št. artikla	Opis	Poraba materiala na m²
463329	Rapid'Fix C profil	0.70 m
463327	Rapid'Fix glavni profil	0.84 m
463326	Rapid'Fix prečni profil	1.67 m
784991	Nonius obešalo zgornji del	0.70 kos
	Nonius obešalo spodnji del	0.70 kos
	Nonius sponka	1.40 kos
712915	Zrakotesni trak ELEGANZA	3.40 m
742070	Plošča ELEGANZA	1 m² (ostanek ni vključen)
712916	Podložka ELEGANZA	6 kos
712918	Kit ELEGANZA Acoustic Joint Filler	0.2 kg
712919	Kit ELEGANZA Acoustic Joint Finish	0.2 kg
712920	ELEGANZA zaključna barva	2 kg
	ELEGANZA akrilni kit	0.1 tube

- Navedene porabe so približne in lahko odstopajo glede na posebnosti montaže; odpadki, nanosi...

Splošne informacije

- Pred montažo je treba oceniti celotno gradbeno fiziko objekta.
- Pred začetkom dela mora monter imeti končni načrt stropa. Pri tem je treba zabeležiti vse potrebne instalacije, revizijska vrata itd.
- Plošče ELEGANZA morajo biti vedno zaščitene pred vlago in vremenskimi vplivi.
- Plošče ELEGANZA se vedno skladiščijo ploskovno.
- Plošče ELEGANZA se morajo aklimatizirati na gradbiščnih pogojih 24 ur pred montažo.
- Med shranjevanjem in montažo bodite previdni, da se prepričate, da se elementi sistema ELEGANZA™ ne poškodujejo. Izdelkov in plošč z vidnimi napakami ali poškodbami ni dovoljeno vgrajevati.
- Montažo in zaključno obdelavo monolitnega akustičnega sistema ELEGANZA™ lahko izvajajo samo usposobljeni monterji, ki so uspešno zaključili tečaj instalacije ELEGANZA in imajo veljaven certifikat ELEGANZA Trained Monter.
- Sistem ELEGANZA™ je treba namestiti samo s komponentami ELEGANZA, kot je podrobno opisano v tem priročniku za montažo. Uporaba alternativnih materialov bo povzročila preključ garancije ELEGANZA.
- Plošče ELEGANZA morajo biti nameščene v ustreznih temperaturnih pogojih in vlažnosti (glejte poglavje Pogoji za notranjo namestitve).
- Za vsako fazo montaže sistema ELEGANZA™ vedno uporabljajte ustrezno osebno zaščitno opremo.
- To navodilo za montažo ne vsebuje posebnih navodil za požarno zaščito.

Razlika v tlaku / konvekcija

Razlike v tlaku med prostorom in medstropovju morajo biti minimalne. Plošče ELEGANZA imajo podlago iz folije in so nameščene z nepredušnim trakom ELEGANZA na vsakem spoju, da zmanjšajo učinke filtriranja zaradi razlik v tlaku in konvekcije. Vendar je dobra praksa in priporočljivo, da sta tlak v prostoru in v medstropovju enaka.

Za več informacij glejte področje s podrobnostmi o montaži in risbami.

Odboj svetlobe

Če obstaja kakršna koli neugodna/prekomerna osvetlitev pod poševnim kotom na strop, so lahko vidne manjše razlike na površini zaradi ročne končne obdelave stropa, čeprav je namestitev znotraj specifikacij in toleranc.

Da bi čim bolj zmanjšali tveganje različnih odbojev svetlobe, morajo biti glavna vodila Rapid'Fix nameščena pravokotno na svetlobni vir/okno, tako da so dolge stranice plošč ELEGANZA v isti smeri kot primarni vpad. luč (glejte sliko na desni strani).

Če je vpad poševne svetlobe pričakovati na različnih straneh prostora, je priporočljivo, da usmerite glavne vodila od sončnega vzhoda do sončnega zahoda (vzdolž smeri sonca).

Za smernice in oceno poševne svetlobe glejte smernice TBA za monolitne akustične stropove.



PREGLED MONTAŽE ELEGANZA™

1. KORAK: MONTAŽA RAPID'FIX PODKONSTRUKCIJE

1.a: Določi postavitev & montaža Rapid'Fix podkonstrukcije

Potrebna orodja/oprema: Laser, sveder, meter, svinčnik, škarje, vijaknik, zaščitna očala, zaščitne rokavice, delovni čevlji

1.b: montaža zrakotesnega traku

Potrebna orodja/oprema: Nož, zaščitna očala, zaščitne rokavice, delovni čevlji



2. KORAK: MONTAŽA ELEGANZA PLOŠČ

Potrebna orodja/oprema: Orodje za pripravo robov ELEGANZA, dvižna ploščad, meter, svinčnik, nož, vijaknik, zaščitna očala, rokavice, zaščitna maska, delovni čevlji



3. KORAK: KITANJE PLOŠČ Z ACOUSTIC JOINT FILLER IN ACOUSTIC JOINT FINISH KITOM

3.a: Prvi nanos ELEGANZA Acoustic Joint Filler kita

Potrebna orodja: 10 cm gladilka, mešalnik, zaščitna očala, rokavice, zaščitna maska, delovni čevlji, ELEGANZA Quality Check 3
- nivelirna letev

3.b: Drugi nanos ELEGANZA Acoustic Joint Filler kita

Potrebna orodja: 15 cm gladilka, mešalnik, zaščitna očala, rokavice, delovni čevlji, zaščitna maska, ELEGANZA Quality Check 3
- nivelirna letev

3.c: Nanos ELEGANZA Acoustic Joint Finish kita

Potrebna orodja: 20 cm gladilka, akrilni kit, mešalnik, zaščitna očala, rokavice, delovni čevlji, zaščitna maska, ELEGANZA Quality Check 3
- nivelirna letev

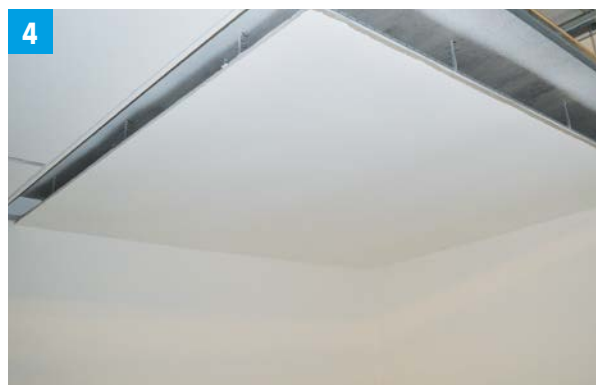
3.d: Brušenje kitanih robov in vijakov

Potrebna orodja: Žirafa za brušenje, 20 mm gladilka, zaščitna očala, rokavice, delovni čevlji, zaščitna maska, ELEGANZA Quality Check 3
- nivelirna letev



4. KORAK: NANOS ZAKLJUČNE AKUSTIČNE BARVE ELEGANZA

Potrebna orodja/oprema: Zaščitna folija, krep trak, kompresor, ELEGANZA škropilnica, zaščita za ušesa, zaščitna očala, zaščitne rokavice, delovni čevlji, zaščitna maska, kombinezon

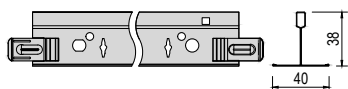


1.KORAK: MONTAŽA RAPID'FIX PODKONSTRUKCIJE

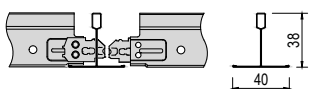
RapidFix elementi



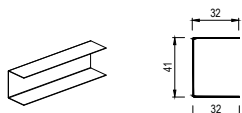
PODKONSTRUKCIJA ZA FIKSIRANJE Z VIJAČNEM, GALVANIZIRANO



Št. artikla	Imenovanje	dolžina	Dimenzije (mm) širina	višina	Vsebina/ Paket (kos)	Količina/ m²
Glavni profili						
463327	DXSF40XH370X	3700	40	38	12	0.84 m



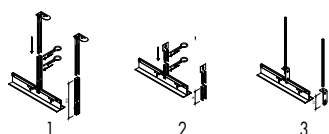
Prečni profili						
463326	DXS40XH120X	1200	40	38	34	1.67 m
463328	DXS40XH60X	600	40	38	34	optional



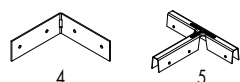
C profil						
463329	MUSF40X	3000	32	41	10	0.70 m

Zrakotesni trak						
712915	ELEGANZA zrakotesni trak	6000	40	2	13	3.40 m

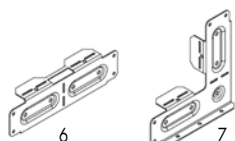
Slike so na naslednji strani.



Opcije obešal							
1	784991	Nonius obešalo, spodnji del za T profil (40 kg)	150	-	-	100	0.70 kos
oz							
2	109115	Nonius kratko obešalo (zgornji in spodnji del) SAH5 40-80	-	-	-	100	0.70 kos
oz							
3	760684	M6 navojna palica	-	-	57	100	0.70 kos



Material za ojačitve (opcijsko)							
4	713010	Kotnik za fiksiranje v steno	-	-	-	100	neobvezno
5	109064	T vezni člen	-	-	-	100	neobvezno

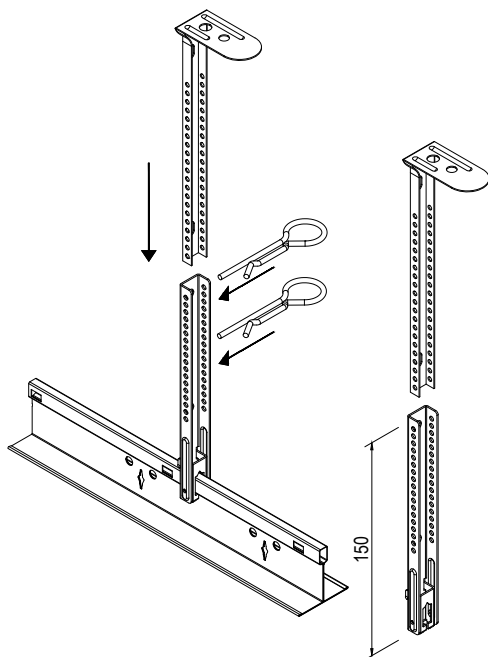


Rapid'Fix veznik							
6	316188	DGSC180 Connector 180°	-	-	-	100	neobvezno
7	316189	DGTC 90 Connector 90°	-	-	-	100	neobvezno

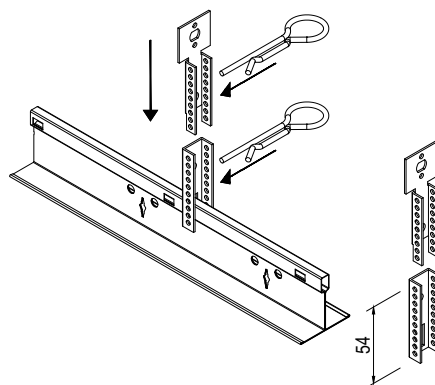
Poravnava prečnega T profila se doseže tako, da se Tprofili namestijo na levo stran sosednjega dela. Vse mere so v milimetrih. Vse velikosti so nominalne.

Zahtevana so toga obešala kot nonius, navojne palice ali direktna obešala.

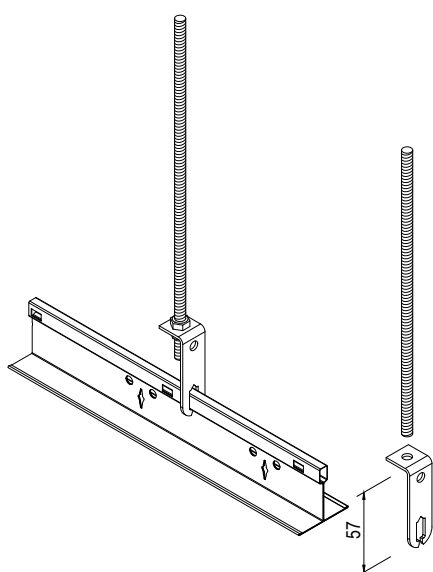
1. Nonius obešalo spodnji del, Nr. 228 40 kg



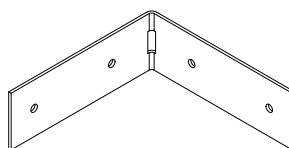
2. Nonius kratko obešalo (Upper & Lower Part)



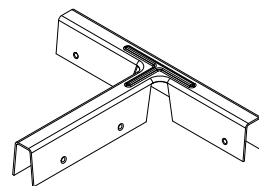
3. M6 navojna palica



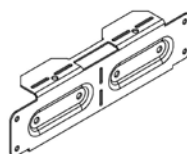
4. Kotnik za fiksiranje v steno



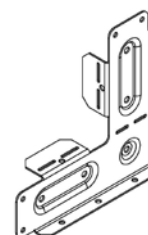
5. T vezni člen



6. DGSC180 Connector 180°



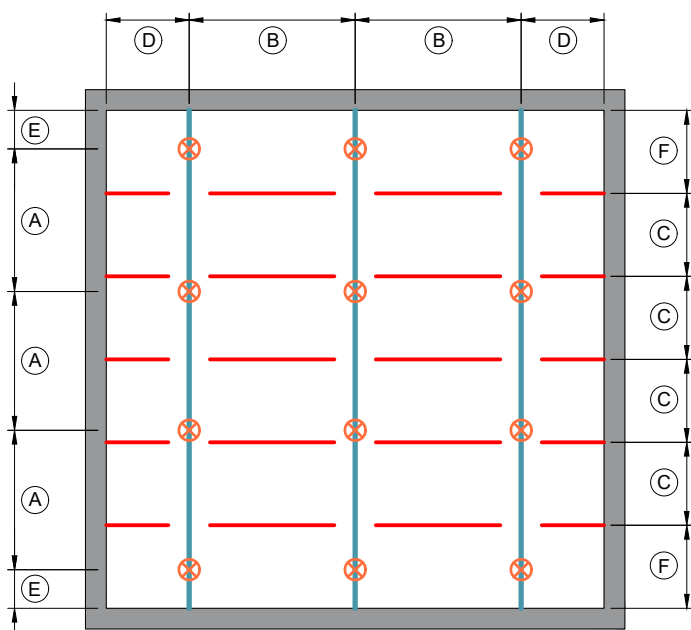
7. DGTC90 Connector 90°



Potrebna orodja:

Laser, vrtalnik, meter, svinčnik, škarje, vijaknik, zaščitne rokavice, nož.

1.a: Določi postavitev & montaža Rapid'Fix podkonstrukcije



 Rapid'Fix glavni profili

 Rapid'Fix prečni profili

 Obešalo

Specifikacije:

- (A) Maksimalna razdalja obešala je * 1200mm
- (B) Maksimalna razdalja Rapid'Fix glavnih profilov je 1200mm
- (C) Maksimalna razdalja Rapid'Fix prečnih profilov je 600mm
- (D) Maksimalen odmik glavnih profilov od stene je 600mm
- (E) Maksimalen odmik prvega obešala od stene je 600mm
- (F) Maksimalen odmik prečnega profila od stene je 600mm

* Zaradi konstrukcijskih ali objektno povezanih situacij bo morda potreben manjši razmik med obešali. Te lahko najdete v spodnji tabeli obremenitev. Pri montažah, kjer je verjetnost stranskega vpada svetlobe mora biti zagotovljena ustrezna smer podkonstrukcije. Več na strani 5.

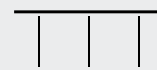
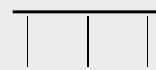
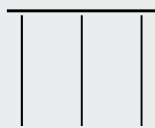
RAPID'FIX®

Tabela obremenitev

Maksimalna dovoljena obremenitev (kg/m²)

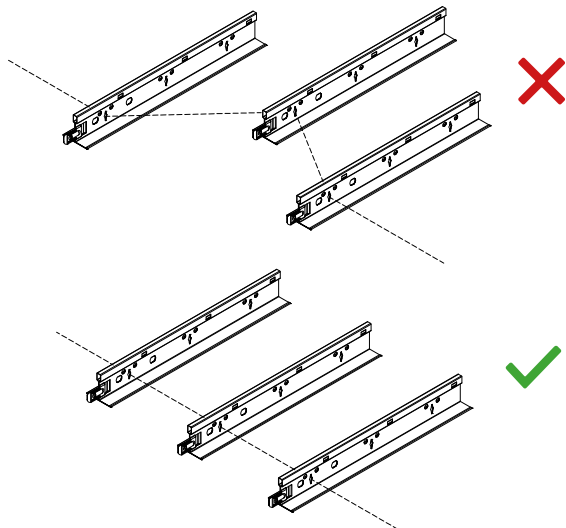
Razmik med glavnimi profili	1200 mm		600 mm	
	Razmik med prečnimi profili	Razmik med prečnimi profili	Razmik med prečnimi profili	Razmik med prečnimi profili
Razmik med obešali A (mm)	600	500	600	500
800	18.9	21.4	30.0	30.0
1000	14.2	16.0	30.0	30.0
1200	9.6	10.0	21.3	22.0

Opomba:
Obremenitev na m² mora biti enakomerno porazdeljena (brez dodatnih točkovnih obremenitev).
Po obremenitvi bo upogib ostal znotraj dovoljenemu povesu po razredu 1 (L/500) EN 13964, pod pogojem, da je mreža postavljena, kot je prikazano.

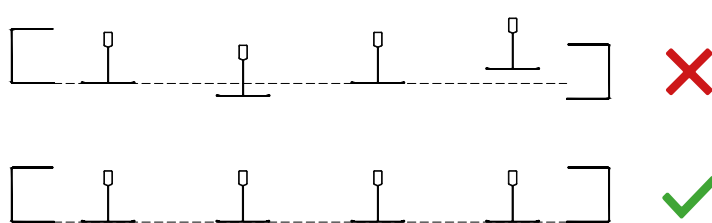


Za druge postavitve mrež, nosilnosti ali razdalje obešal se obrnite na Knauf Ceiling Solutions.

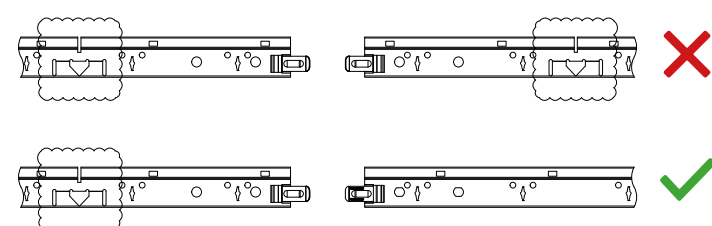
Poravnano



Nivelirano



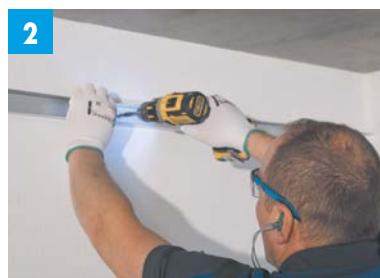
Usmerjenost glavnih profilov



Montaža mora biti izvedena po navodilih Knauf Ceiling Solutions za Rapid'Fix sistem podkonstrukcije.



Za niveliranje obodnega C profila in Rapid'Fix konstrukcije uporabite laser (25 mm nad končno višino stropa).



Stenski C profil pritrdite na steno v razmiku maksimalno 400 mm.



Označi mesta za fiksiranje obešal.



Pritrdite zgornji del nonius obešala na strop. V nadaljevanju se posamezni koraki nanašajo na obešalo Nonius; alternativna obešala, prikazana na str. 9 je potrebno ustrezno uporabljati.



Pritrdite spodnji del nonius obešala na Rapid'Fix glavni profil.



Spodnji del nonius obešala vstavite v zgornjega tako, da bo površina Rapid'Fix glavnega profila na ustrezni višini.



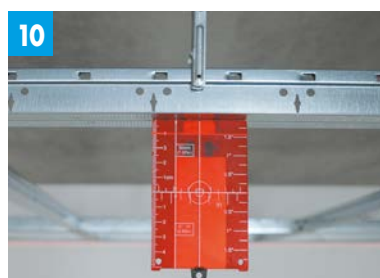
Povežite zgornji in spodnji del nonius obešala z dvema sponkama.



Povežite glavne profile.



Vstavite Rapid'Fix prečne profile med glavne profile v razmiku 600 mm.

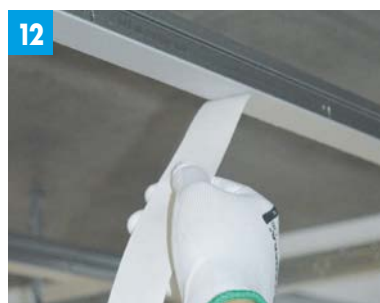


Preverite višino in poravnanoost Rapid'Fix podkonstrukcije. Preverite tudi pravokotnost podkonstrukcije.

1.b: montaža zrakotesnega traku



Na spodnjo stran Rapid'Fix podkonstrukcije ter na obodne C profile prilepite ELEGANZA zrakotesni trak. Prepričajte se, da nikjer ni fug ali prekrivanja. V nasprotnem primeru lahko pride do prepuščanja zraka ali poškodb.

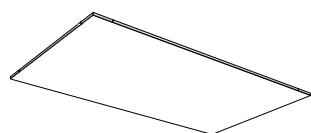


Odstranite zaščitno folijo iz ELEGANZA zrakotesnega traku.

2. KORAK:

MONTAŽA ELEGANZA PLOŠČ

Elementi za montažo
ELEGANZA panelov.

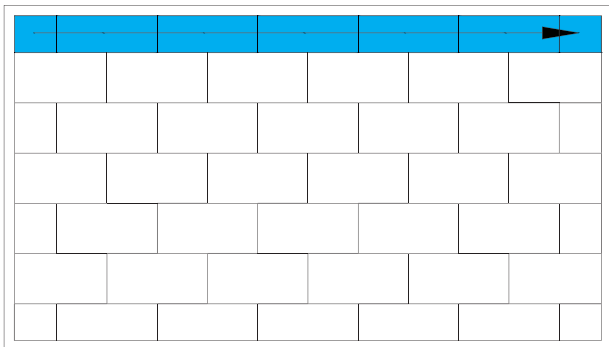


Št. artikla	Naziv	Dimenzije (mm) dolžina širina debelina	Vsebina/ Paket (kos)	Količina materiala/m ²
742070	ELEGANZA Element	2400 1200 25	40	0.35 kos (Brez odpada)
712925	ELEGANZA orodje za pripravo robov	1300 560 570	1	
712916	ELEGANZA podložke	Ø 36 - 3	100	6 kos
-	Vijak Knauf TN 3.5	35 3.5 -	250	6 kos
-	Dvigalo za plošče	- - -		neobvezno

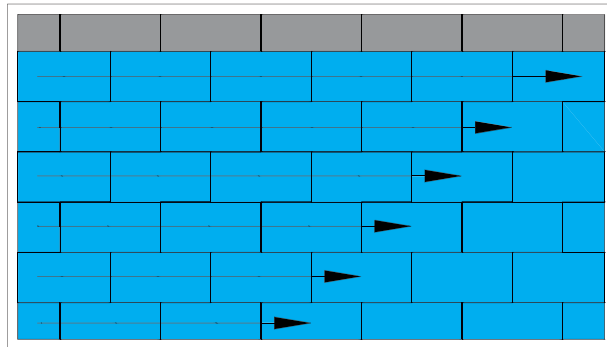
Potrebna orodja:

Dvigalo za plošče, meter, svinčnik, nož, vijakčnik

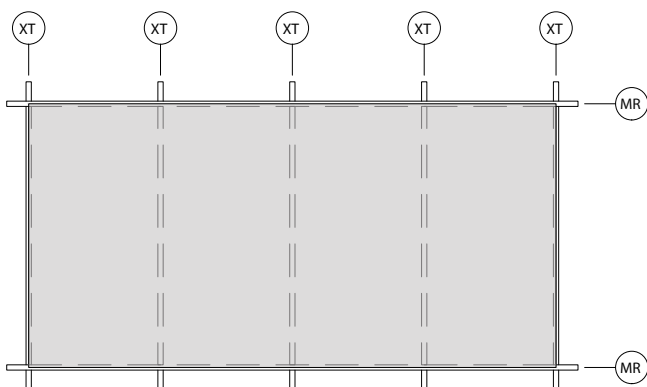
1



Določite zaporedje polaganja ELEGANZA plošč z začetkom ob eni steni.

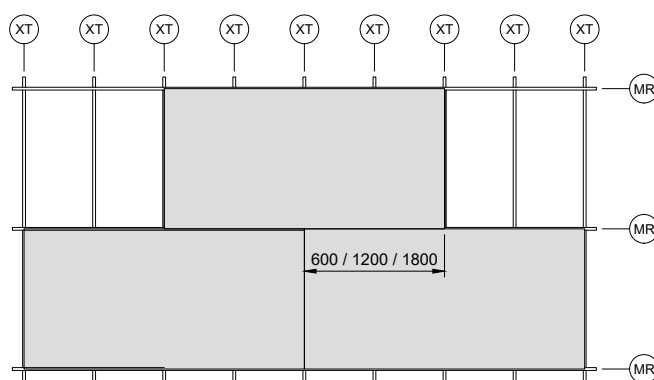


2



Daljši robovi ELEGANZA plošč morajo biti položeni točno pod sredino Rapid'Fix glavnih profilov in krajši robovi direktno pod sredino prečnih Rapid'Fix profilov. Stik med ploščami mora biti na sredini profilov.

3



ELEGANZA plošče se morajo glede na sosednjo linijo glavnih profilov polagati z zamikom, 600/1200/1800 mm.

4



Določite dolžino za rez ELEGANZA plošče.

5



Z nožem odrežite ELEGANZA ploščo na želeno dolžino.

6



Uporabite ELEGANZA orodje za pripravo robov, tako, da odstranite cca 20 mm plošče na vseh robovih, kjer se bodo plošče stikovale.

7



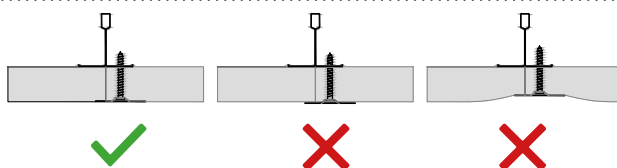
Označite fiksno točko na sredini ELEGANZA plošče, kot je prikazano na strani 14.

8

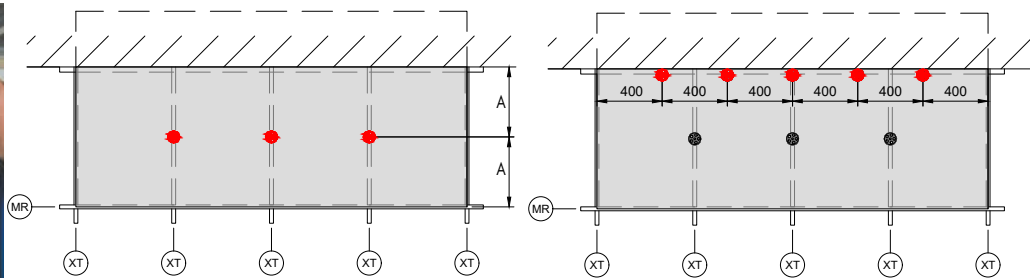


Označite fiksne točke po obodu ELEGANZA plošče, kot je prikazano na strani 14.

9



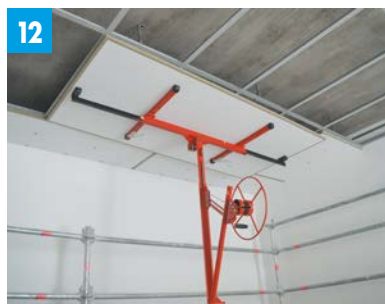
Pri montaži ELEGANZA plošč morajo biti podložke in vijaki poravnani s površino ELEGANZA plošč (ne premalo ali preveč globoko privijačeno.)



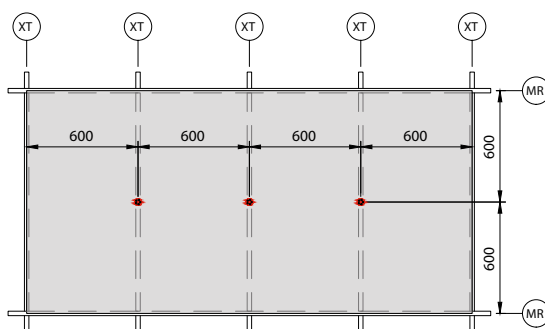
Ročno dvignite odrezane obodne plošče ELEGANZA na zeleno pozicijo in jo s podložkami pritrdite na srednji Rapid'Fix Cross Tee profil. Ploščo privijate tudi na obodni C profil v razmiku 400 mm.



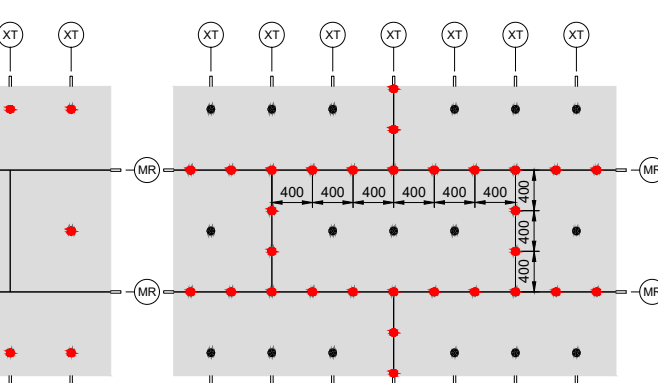
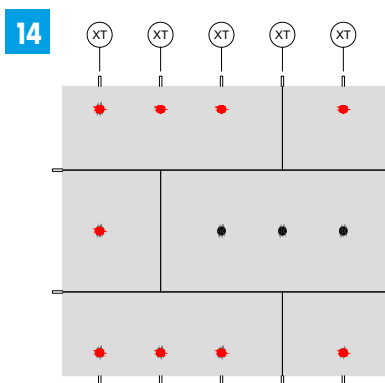
Za cele plošče ELEGANZA uporabite ELEGANZA orodje za pripravo robov, da se odstrani 20 mm roba na vseh straneh. Označite fiksne točke na sredini ter po obodu plošče kot je označeno na točki 13.



Za cele plošče ELEGANZA naj se uporabi dvigalo za plošče.



Na začetku pritrdite ELEGANZA Ploščo na srednjo Rapid'Fix prečni profil z ELEGANZA podložkami.



Ko sta enkrat položeni dve sosednji ELEGANZA plošči, jih fiksirajte na Rapid'Fix glavni & prečni profil s podložkami ELEGANZA na razmiku 400 mm.

3. KORAK:

KITANJE PLOŠČ Z ACOUSTIC JOINT FILLER IN ACOUSTIC JOINT FINISH KITOM

Elementi za kitanje stikov

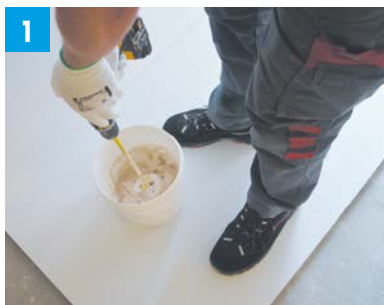


Št. artikla	Opis	dolžina	Dimenzije (mm) širina	višina	Vsebina/ Vedro (kg)	Količina materiala/m²
712918	ELEGANZA Acoustic Joint Filler	Ø 220	-	185	5	0.2 kg
712919	ELEGANZA Acoustic Joint Finish	Ø 300	-	310	16.5	0.2 kg
-	Knauf Fix & Finish Maleracryl	-	-	-	300 ml	0.1 tube

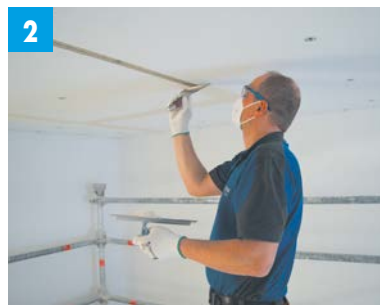
Potrebna orodja:

Gladilka širine 10/15/20 cm, mešalnik, ELEGANZA Quality Check 3 - nivelirna letev

3.a: Prvi nanos ELEGANZA Acoustic Joint Filler kita



1 Zmešajte ELEGANZA Acoustic Joint Filler z vodo ter premešajte z mešalnikom po navodilih, kot so opisani na embalaži.



2 Nanesite prvi sloj ELEGANZA Acoustic Joint Filler v širini približno 10 cm po vseh stikih.



3 Med nanosom stalno preverjajte ravnost Acoustic Joint Filler kita. Ta mora biti raven s površino plošče ELEGANZA.



4 Na točke vijčenja nanesite prvi sloj Acoustic Joint Finish kit.



5 Med nanosom stalno preverjajte ravnost Acoustic Joint Finish kita. Ta mora biti raven s površino plošče ELEGANZA.



6 Pustite, da se ELEGANZA Acoustic Joint Finish kit suši vsaj 6 ur oziroma kolikor je potrebno, odvisno od pogojev (glej stran 4).

3.b: Drugi nanos ELEGANZA Acoustic Joint Filler kita



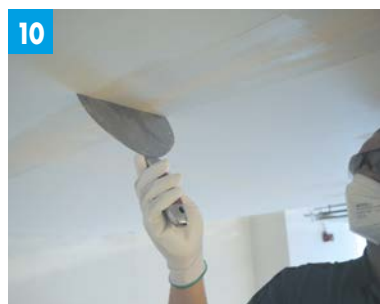
Pred drugim nanosom Acoustic Joint Filler kita se prepričajte, da je prvi sloj popolnoma suh (z uporabo vlagomera manj kot 10%) in, da je ta raven s površino ELEGANZA plošč.



Vse neravnine prvega sloja ELEGANZA Acoustic Joint Filler kita se lahko odstrani s brusnim papirjem (št.150) ali gladilko



Nanesite drugi sloj ELEGANZA Acoustic Joint Filler kit v širini cca 15 cm po vseh stikih ter fiksirnih točkah.



Med nanosom stalno preverjajte ravnost Acoustic Joint Filler kita. Ta mora biti raven s površino plošče ELEGANZA.



Pustite, da se ELEGANZA Acoustic Joint Finish kit suši vsaj 6 ur oziroma kolikor je potrebno, odvisno od pogojev (glej stran 4).



Pred nanosom ELEGANZA Acoustic Joint Finish kita se prepričajte, da je drugi sloj ELEGANZA Joint Filler kit popolnoma suh (z uporabo vlagomera manj kot 10%) in, da je ta raven s površino ELEGANZA plošč.

Vse neravnine drugega sloja ELEGANZA Acoustic Joint Filler kita se lahko odstrani s brusnim papirjem (št.150) ali gladilko.

3.c: Nanos ELEGANZA Acoustic Joint Finish kita



Nanesite sloj ELEGANZA Acoustic Joint Finish kit v širini cca 20 cm po vseh stikih ter fiksirnih točkah.



Med nanosom stalno preverjajte ravnost Acoustic Joint Finish kita. Ta mora biti raven s površino plošče ELEGANZA.

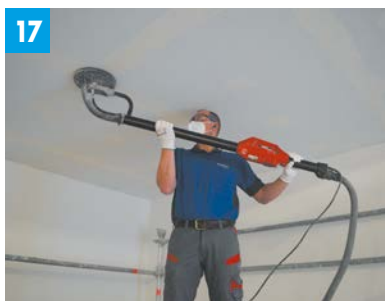


Pustite ELEGANZA Acoustic Joint Finish kit da se suši vsaj 8 ur oziroma kolikor je potrebno, odvisno od pogojev (glej stran 4).

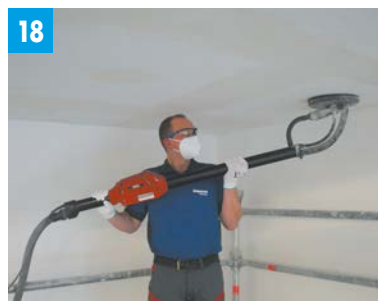


Ko se kit ELEGANZA Acoustic Joint Finish posuši preverite ravnost površine in neravnine poravnajte z gladilko v kolikor je to potrebno.

3.d: Brušenje kitanih robov in vijakov



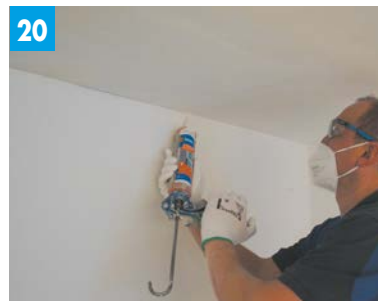
Kitane stike plošč ter fiksirne točke pobrusite z brusnim papirjem št. 150, da bo površina ravna in gladka.



Plošče ELEGANZA rahlo pobrusite z brusnim papirjem št. 150.



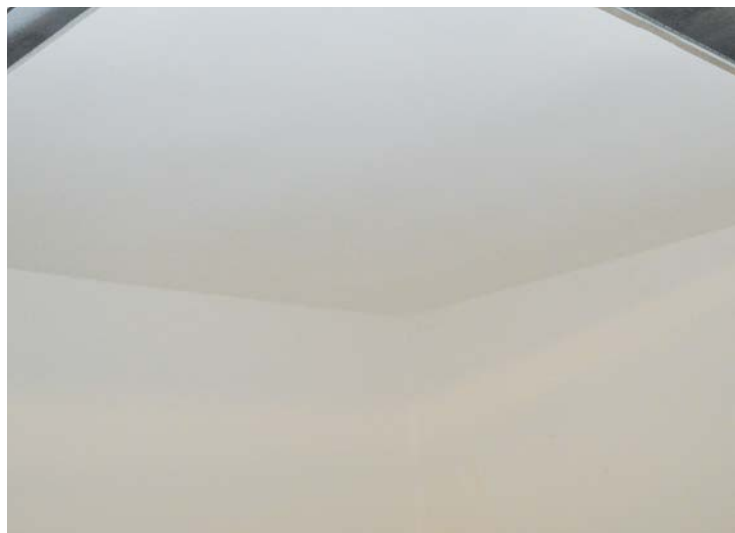
Po brušenju preverite ravnost stikov ter fiksirnih točk.



Stike med stropom ter steno zatesnite. Uporabite Knauf Fix & Finish Malerakryl

4. KORAK: NANOS ZAKLJUČNE AKUSTIČNE BARVE ELEGANZA

Elementi in posebna oprema za nanos
ELEGANZA Silent Plaster barve.



Št. artikla	Opis	dolžina	Dimenzije (mm) širina	višina	Vsebina/ Vedro (kg)	količina materiala/m²
712920	ELEGANZA zaključna barva	Ø390	-	278	20	2 kg
-	Brizgalka	-	-	-	-	-
-	Kompresor	-	-	-	-	-

Potrebna orodja:

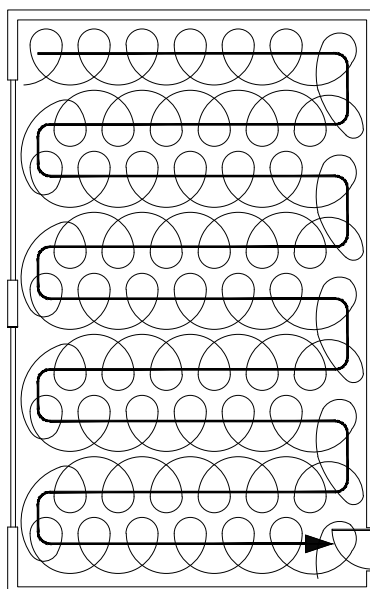
Zaščitna folija, krep trak, kompresor, brizgalka, zaščita za ušesa, zaščitna očala, rokavice, protiprašna maska ter kombinezon.

Informacija: Knauf Ceiling Solutions zahteva ustrezne kompresorje ter brizgalke. Več informacij na dokumentu "Priporočena oprema za ELEGANZA".

Metoda brizganja:

ELEGANZA Silent Plaster je treba nanašati z gladkimi nežnimi gibi s prekrivanjem slojev po metodi prikazani na spodnji shemi.

Pred nanosom ELEGANZA Silent Plaster je potrebno montirati revizijska vratca, okvire za luči...
To vključuje tudi razne ojačitve ter obešala.



Opomba: Pred nanosom zaključnega ometa se je potrebno z naročnikom dogovoriti o vmesnem prevzemu.

NANOS ELEGANZA SILENT PLASTER BARVE

Pred nanosom ELEGANZA Silent Plaster barve, se prepričajte, da je površina pravilno pripravljena in da so stiki suhi in ravni.



1 Z zaščitno folijo prekrijte vse površine, ki niso ELEGANZA.



2 Na kratko zmešajte ELEGANZA Silent Plaster barvo.



3 Napolnite ELEGANZA Silent Plaster brizgalko z ELEGANZA Silent Plaster barvo. Preverite nastavitve in testirajte na vzorčni površini.



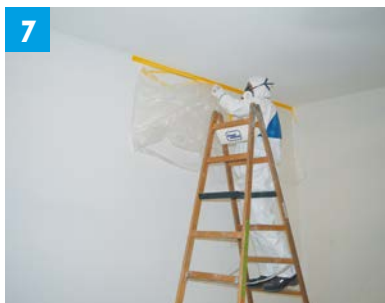
4 Nanesite barvo ELEGANZA Silent Plaster z nežnimi gibi kot je opisao na strani 17 za dosego enakomerne površine. Prvi sloj naj zagotovi cca 80 % pokritja površine.



5 Pustite, da se barva ELEGANZA Silent Plaster suši vsaj 8 ur oziroma dlje (uporabite vlagomer, vaga naj bo pod 10%), odvisno od pogojev v prostoru.



6 Pred drugim nanosom ELEGANZA Silent Plaster barve preverite, da je prvi sloj popolnoma suh (vlaga pod 10 %). Nanesite drugi sloj ELEGANZA Silent Plaster barvo, da zakrijete še 20% za popolno prekritje površine in enakomeren videz.



7 Ko je drugi sloj ELEGANZA Silent Plaster barva nanešena čim prej odstranite zaščitne folije. Pri tem pazite da se ne dotikate sveže pobarvane površine.



8 Pustite, da se drugi sloj ELEGANZA Silent Plaster barva suši 24 ur, oziroma, kolikor je potrebno, odvisno od pogojev. Če je možno uporabite ventilator. Samo po tem času se lahko vstavijo dodatni tehnični elementi v strop.

VSTAVLJANJE INŠTALACIJ

Ena od unikatnih prednosti ELEGANZA™ monolitnega stropa je 25mm plošča, ki omogoča vgradnjo standardnih elementov, ki so primerni tudi za mavčne plošče debeline 25 mm (2x12.5 mm).

■ Svetila

Standardne lahke stropne luči ($\leq 0,3$ kg) je običajno mogoče namestiti brez uporabe ojačitev. V primeru težjih luči je potrebno uporabiti ojačitve. Ojačitev mora obremenitev porazdeliti direktno na Rapid'Fix podkonstrukcijo. Glede na težo luči in ojačitev je mogoče potrebno dodatno obešalo. Za več informacij glej stran 27.

■ Revizijska vrata

Za lokacije, kjer je zaželen dostop do medstropovja, se lahko uporabi standardna revizijska vrata, zasnovana za 25 mm mavčne plošče. Vedno upoštevajte smernice proizvajalca revizijskih loput. Če želite ustvariti dodatno podporo, lahko Rapid'Fix prečne profile uporabite za izdelavo okvirja za revizijska vrata, če je potrebno. Za več informacij glej str. 29. Pri določanju postavitve podkonstrukcije je potrebno vnaprejšnje načrtovanje lokacij revizijskih vrat. Površino revizijskih vrat lahko poškrpite tudi z ELEGANZA Silent Plaster, da ustvarite homogen videz (glejte prejšnjo stran).

■ Dilatacije

Kjer so potrebne dilatacijske fuge, se lahko uporabijo ustrezni standardni dilatacijski profili za 25 mm mavčne plošče.

Glejte nacionalne standarde.

Več informacij je v navodilih za "monolitne akustične stropove".

To je na voljo v Knauf Ceiling Solutions.



POZOR:

Spuščena stropna konstrukcija je v bistvu namenjena samo prenašanju lastne teže. To ne velja samo za brezšivne akustične stropove, ampak npr. tudi za spuščene stropove iz mavčnih plošč in sistemske stropove. Dodatne obremenitve je treba poznati vnaprej in po potrebi izvesti ustrezne konstrukcijske ukrepe. Takoj, ko bodo tretje osebe začele ta strop dodatno obremenjevati (svetilke, prezračevalne omarice itd.), bodo morale raziskati, ali je strop primeren za to, ali bo potrebna ojačana konstrukcija ali neposredna pritrditev na osnovno stropno ploščo. Tista, ki ugotovi dodatno obremenitev stropa, je pravno odgovorna."

ČIŠČENJE, VZDRŽEVANJE IN POPRAVILA

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

■ Čiščenje

Za splošno čiščenje sistema ELEGANZA™ uporabite čisto, mehko krtačo ali sesalnik v načinu nizkega vakuumu. Uporaba vode, mila ali kemičnih čistil ni priporočljiva, saj lahko povzročijo madeže/poškodbo na stropu.

■ Prebarvanje

Sistem ELEGANZA™ lahko prebarvate s tanko plastjo ELEGANZA Silent Plaster barvo, da ga osvežite ali prekrijete naravno razbarvanje. Pred ponovnim barvanjem je treba popraviti morebitna puščanja, ki so povzročila razbarvanje, da preprečite ponovitev, strop ELEGANZA pa mora biti popolnoma suh. Pred nanosom Silent Plaster barve je treba obstoječo površino rahlo pobrusiti z brusnim papirjem (150gsm), da ohranimo enak finalni izgled.

Opomba: Dodatni nanosi ELEGANZA Silent Plaster barve ali katere druge barve lahko vplivajo na lastnosti ELEGANZA sistema. To zajema akustične lastnosti, svetlobno odbojnost in ostalo.

POPRAVILO

■ Majhne razpoke in površinske poškodbe

Vse majhne razpoke ali površinske poškodbe lahko lokalno popravite tako, da jih zapolnite z ELEGANZA Acoustic Joint Filler in ELEGANZA Acoustic Joint Finish. Ko se posuši, površino rahlo pobrusite in nato nanesite tanek sloj ELEGANZA Silent Plaster.

■ Večje razpoke in poškodbe

Če pride do večjih razpok ali večjih poškodb, ki jih ni mogoče popraviti lokalno, lahko poškodovano ploščo ELEGANZA odstranite, zamenjate in ponovno obdelate po spodnjih korakih:

- Previdno odstrani ploščo ELEGANZA
- Preveri, da je zrakotesni trak nepoškodovan
- Zamenjajte poškodovano ploščo z novo
- Pobrusite območje okoli zamenjane plošče
- Z ELEGANZA Acoustic Joint Filler in ELEGANZA Acoustic Joint Finish po navodilih zapolnite stike med ploščami
- Na rahlo pobrusite površino
- Po navodilih nanesite tanek sloj ELEGANZA Silent Plaster barve

Opomba 1: Stropi, ki so se naravno razbarvali, bodo morda zahtevali popolno ponovno brizganje površine, da preprečite vidne barvne razlike. Glejte zgornja navodila za brizganje.

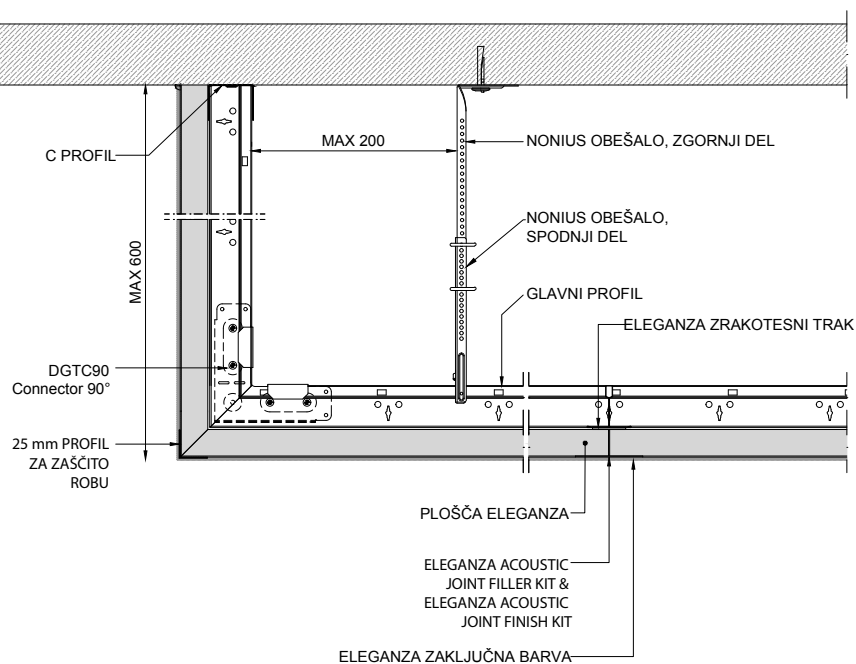
Opomba 2: Lokalna popravila in zamenjave plošč povečajo tveganje vidnih spojev ob neprimerni svetlobi.

Vzdrževanje in popravila stropa ELEGANZA™ lahko izvaja le certificiran ELEGANZA izvajalec.

SPLOŠNA NAVODILA

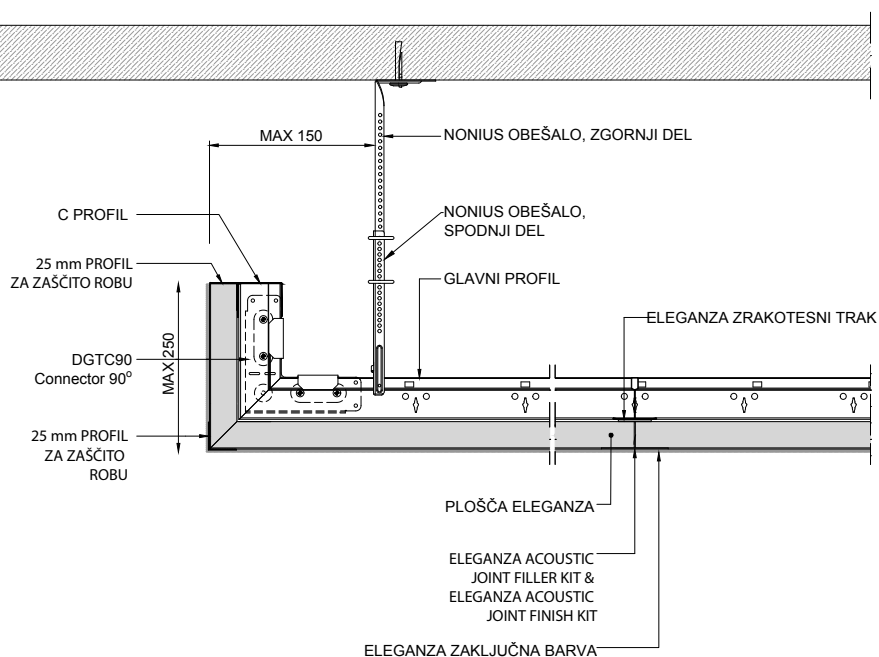
- Za razumevanje zahtev glede kakovosti in oceno kakovosti namestitve za monolitni akustični sistem ELEGANZA™ se uporablja uveljavljeni standard Nizozemskega odbora za tehnično končno industrijo (TBA): TBA smernica 3.7 za stropne in stenske – "Navodila za obdelavo za namestitve in zaključek monolitnih akustičnih stropov."
- Montaža monolitnega akustičnega stropa ELEGANZA zahteva posebno pozornost do potankosti. Potrebna so natančna obrtniška dela, zato je nujno pogosto spremljanje kakovosti med montažo.
- Detajli o montaži in različice, prikazane v teh navodilih morda ne pokrivajo vseh situacij namestitve. Situacije vgradnje, ki niso vključene, različice in dodatne zahteve, je treba razjasniti s Knauf Ceiling Solutions na individualni osnovi.
- Smernice za montažo sistema ELEGANZA™ so zasnovane tako, da pomagajo monterju pri doseganju visokokakovostnega monolitnega stropa. Za zagotovitev kakovostnega rezultata je potrebno strogo upoštevanje navodil za montažo.
- Spreminjanje komponent ali uporaba alternativ lahko vpliva na kakovost končnega stropa. Uporaba alternativnih komponent, razen v posebnih okoliščinah in z izrecnim dovoljenjem Knauf Ceiling Solutions, ni dovoljena.
- Poleg informacij v tem priročniku za montažo je potrebno upoštevati tudi splošno priznane tehnološke standarde, dodatne standarde, višje predpise itd. Gradbene situacije ali odstopanja v zvezi z objektom je treba pojasniti posamično.
- Upoštevati je treba navodila za varnost in zdravje pri delu. Upoštevajte varnostna navodila proizvajalca za uporabo orodja in vedno nosite osebno zaščitno opremo, kot so zaščitna očala, čelada itd.
- V malo verjetnem primeru zdravstvenih težav si oglejte ustrezen varnostni list. Varnostni listi za vsakega od teh izdelkov so na voljo na zahtevo.

VERTIKALNI DETAJL



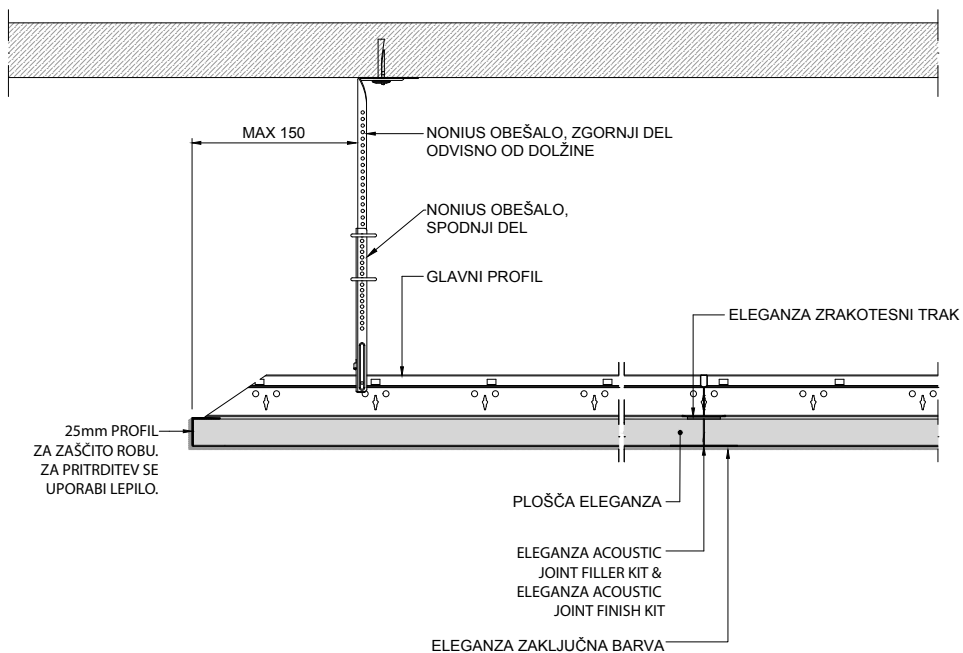
V primeru izvedbe kaskad, je treba zagotoviti zadosten zračni prehod za izenačitev tlaka med prostorom in plenumom (npr. senčna fuga ali lebdeča postavitev vzdolž vsaj enega roba).

LEBDEČI VERTIKALNI DETAJL



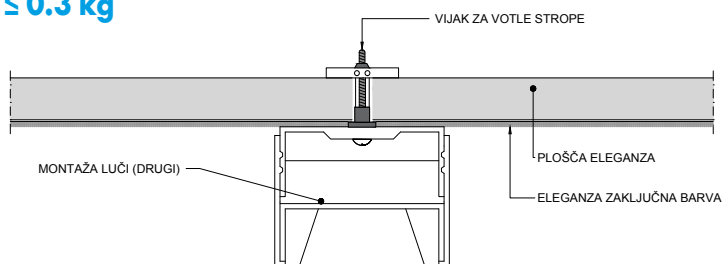
Pri namestitvah, ki niso pritrjene na nobeno steno, bo morda potrebno zavetrovanje.

OZEK LEBDEČI ROBNİ ZAKLJUČEK

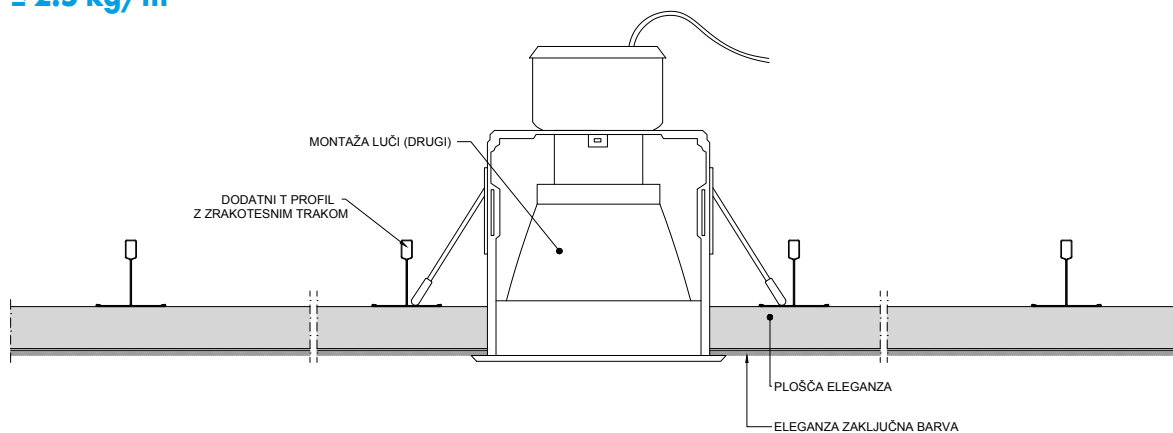


Pri namestitvah, ki niso pritrjene na nobeno steno, bo morda potrebno zavetrovanje.

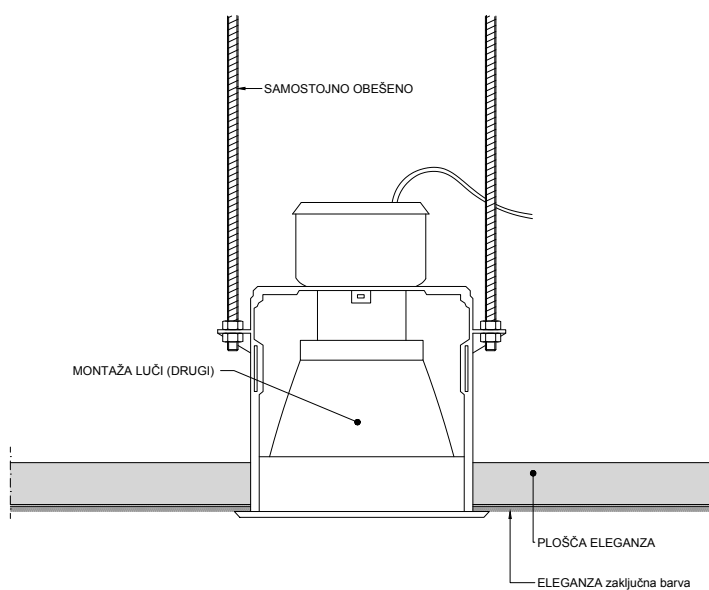
LUČ / REVIZIJE ≤ 0.3 kg



LUČ / REVIZIJE ≤ 2.5 kg/m²*

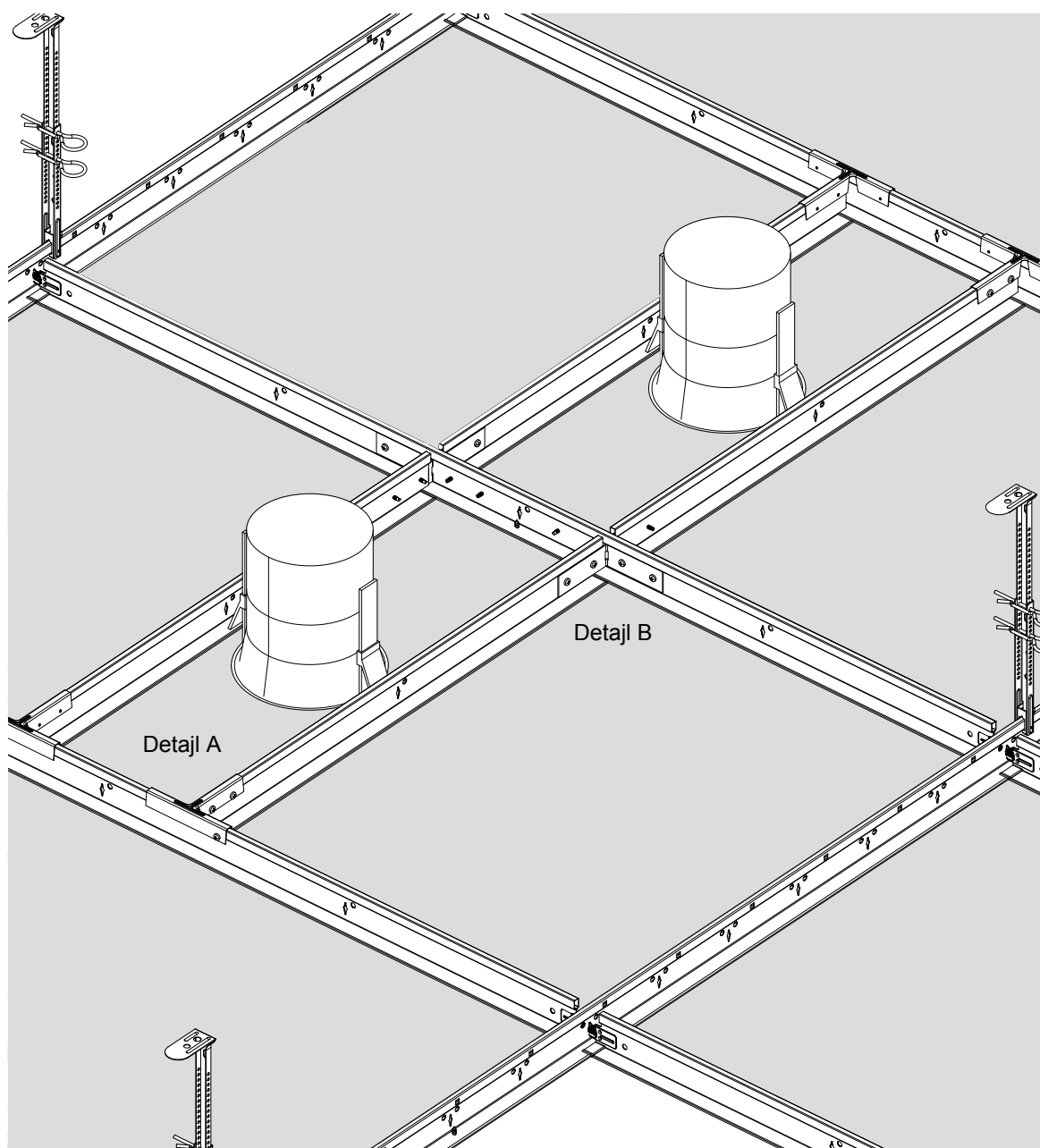


LUČ / REVIZIJE >2.5 kg

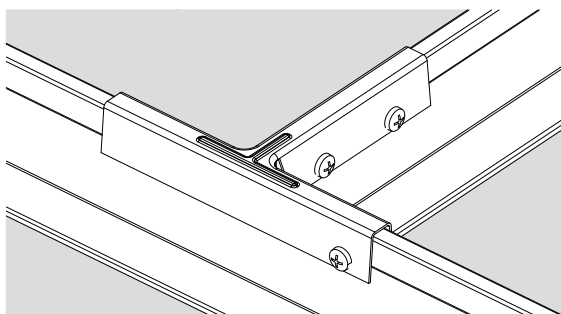


* To predpostavlja izpolnjevanje zahtev tabele obremenitev.

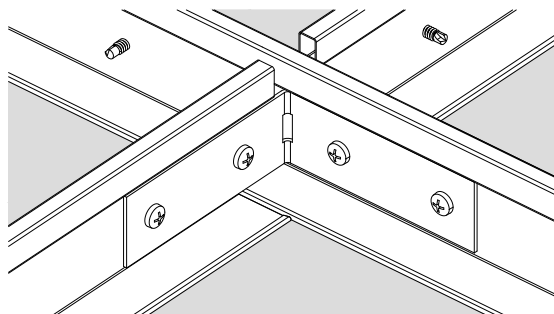
**PRIMER MONTAŽE ENEGA
SERVISNEGA ELEMENTA $\leq 2,5 \text{ kg/m}^2$**



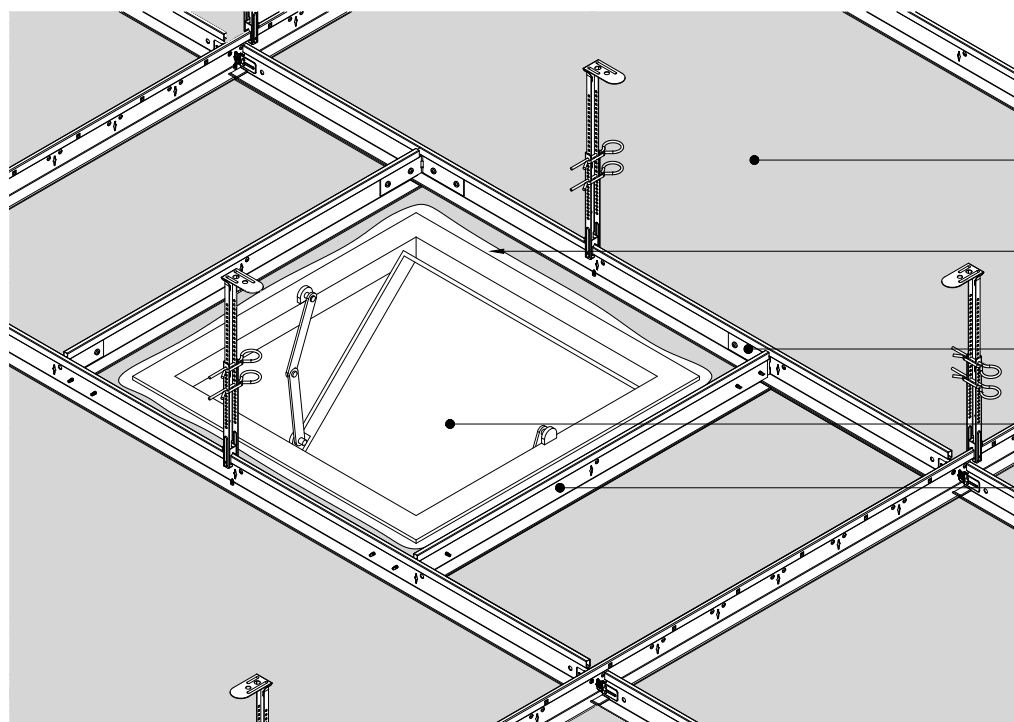
DETAJL A - VEZNIK DB3



DETAJL B - KOTNIK ZA PRITRDITEV PREČNEGA PROFILA



STANDARDNI DETAJL REVIZIJSKIH VRAT*



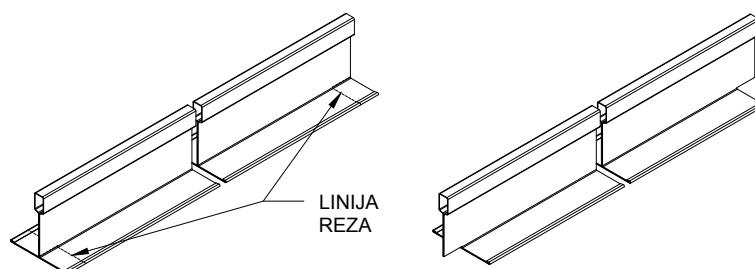
PLOŠČA ELEGANZA S FOLIJO
NA ZADNJI STRANI

FOLIJA JE ODREZANA NAZAJ,
DA OMOGOČI PRITRDITEV REVIZIJSKIH VRAT
Z UPORABO LEPILA ZA PLOŠČE
(ILLBRUCK PU010 ALI ENAKOVREDNEGA)

SPONKA ZA PROFILE

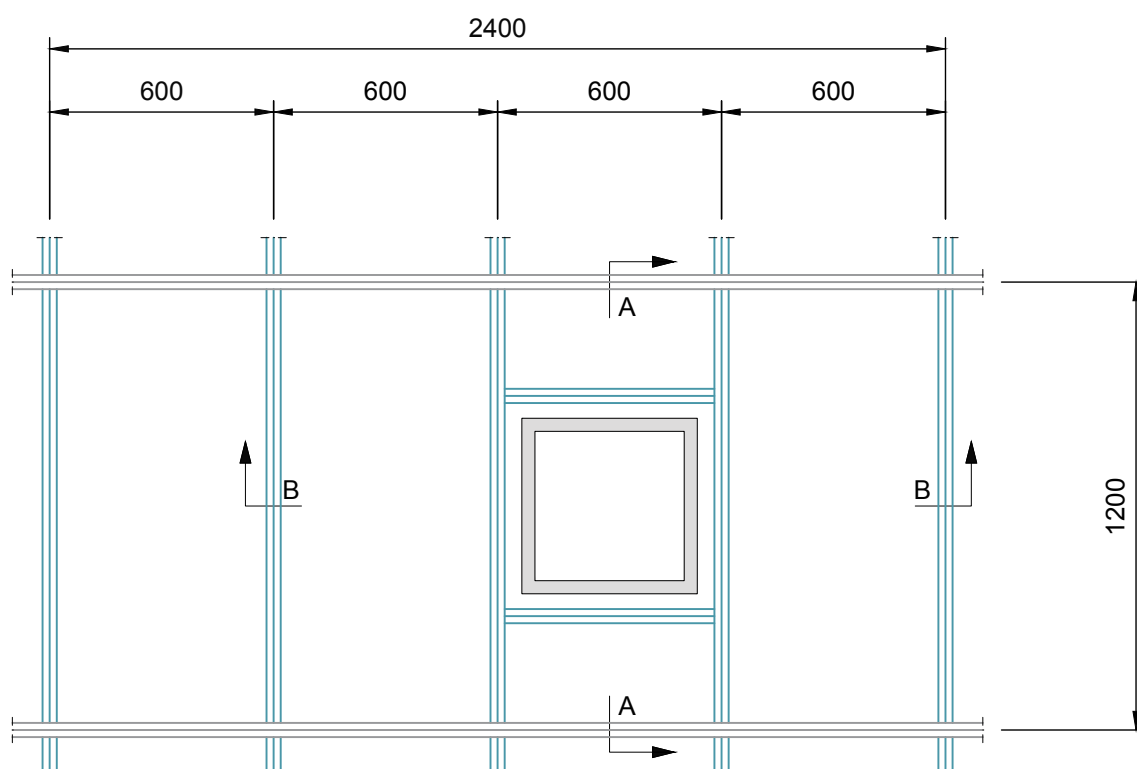
REVIZIJSKA VRATA (DRUGI)

DODATNI PREČNI PROFILI
Z ZRAKOTESNIM TRAKOM

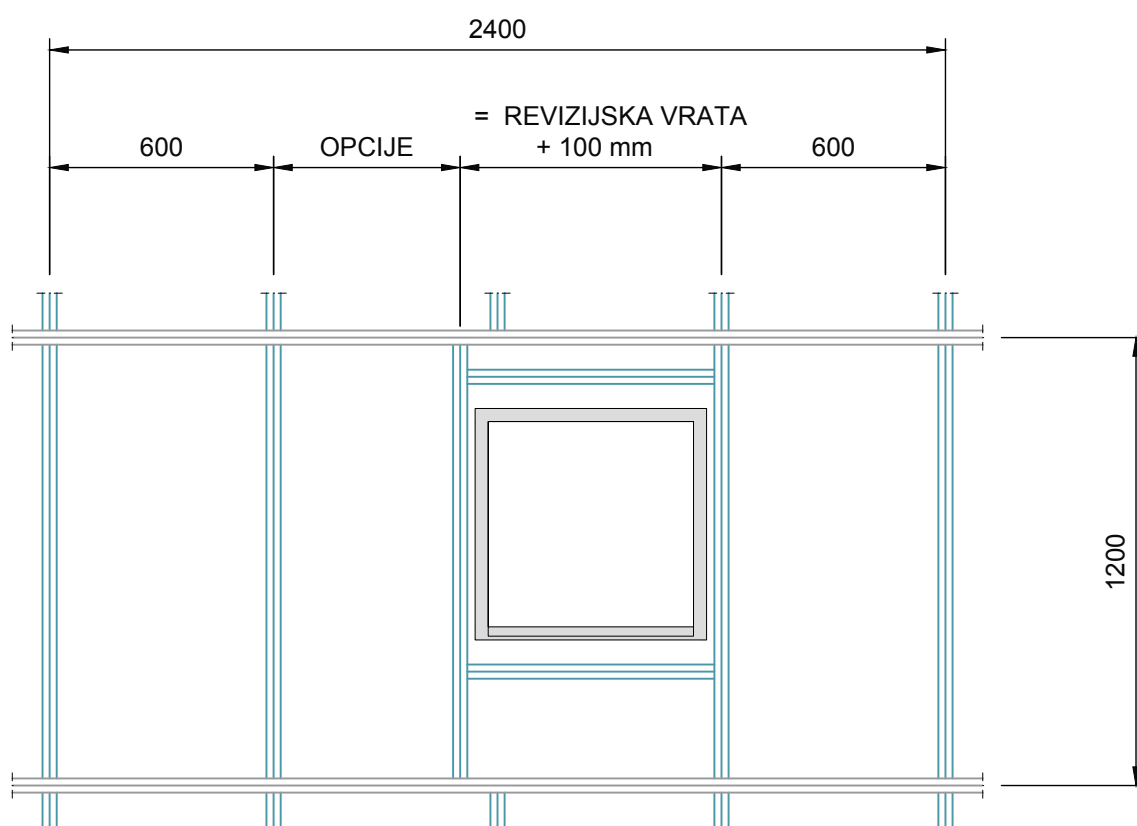


*Veljajo podobni splošni pogoji kot za luči/servisne elemente, glejte stran 27.

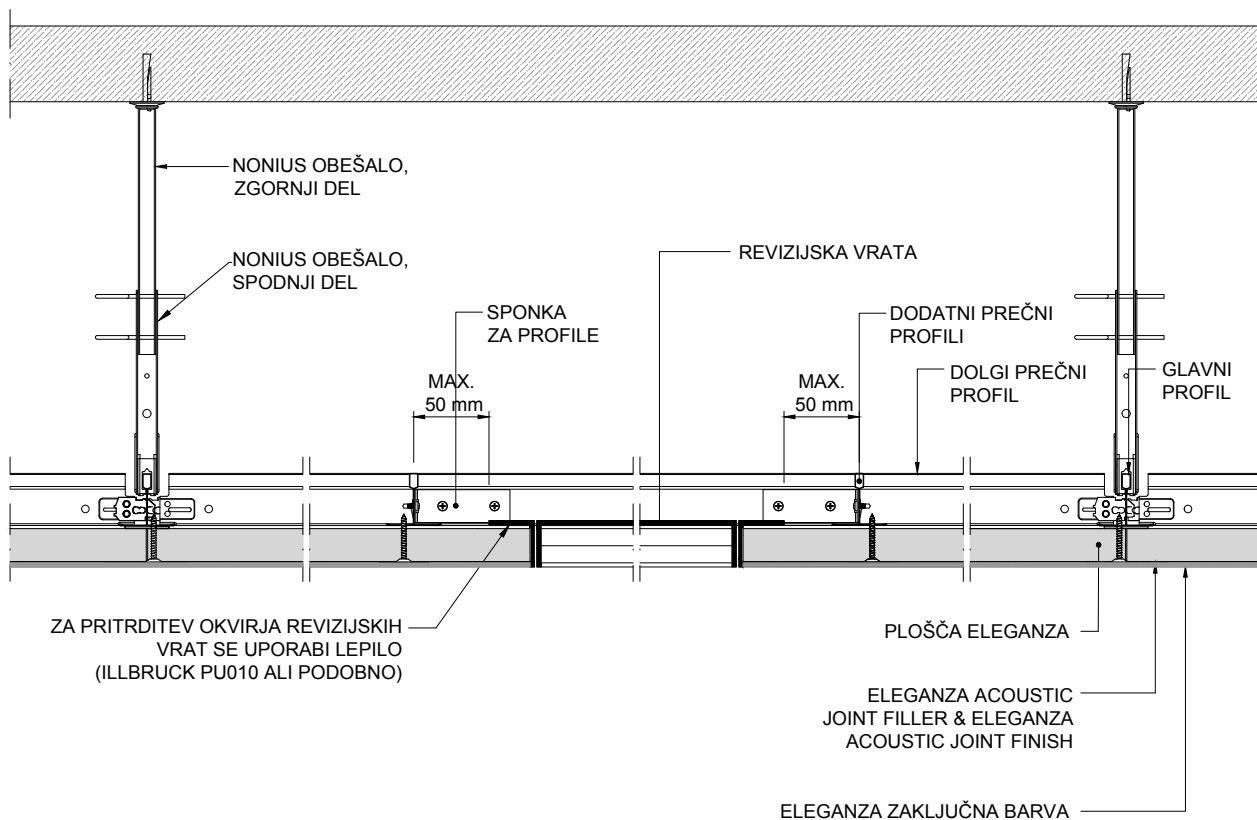
DETAJL REVIZISKIH VRAT REVIZIJSKA VRATA ≤ 500 mm



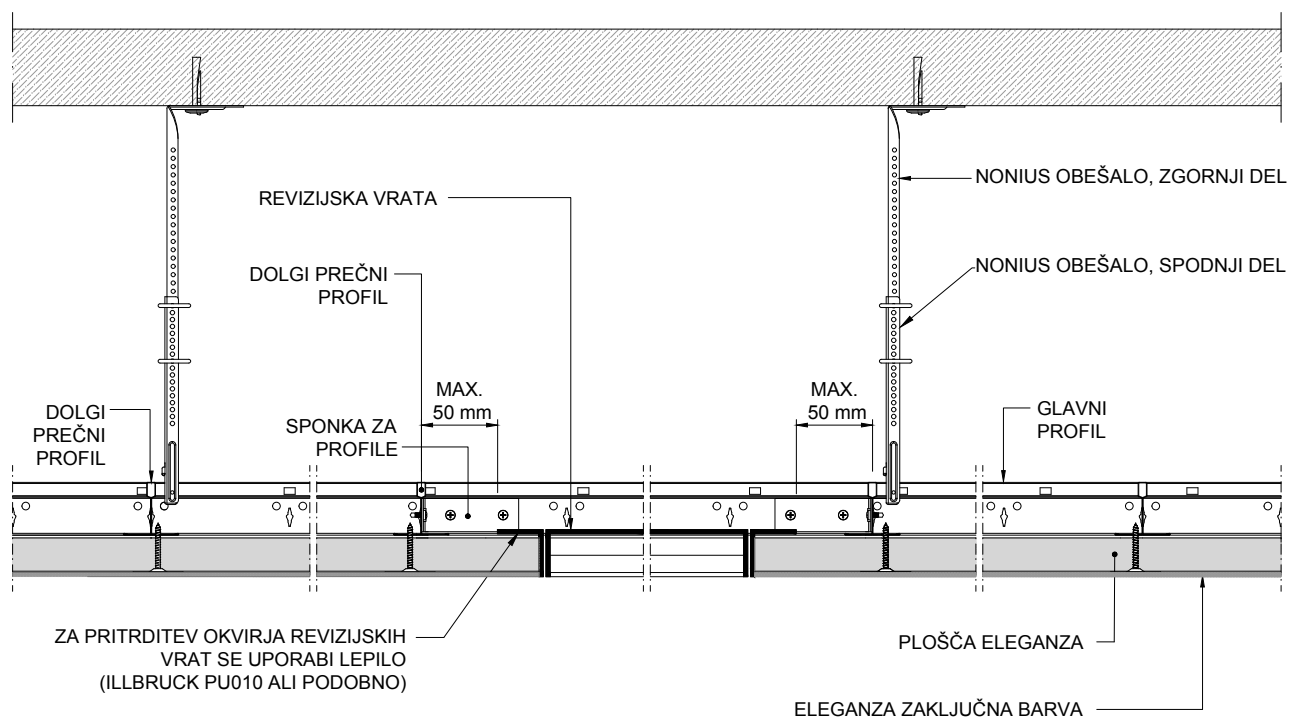
REVIZIJSKA VRATA > 500 mm



DETAJL REVIZISKIH VRAT PREREZ A-A



PREREZ B-B



E ELEGANZA[®]
Monolitna Akustika

www.knaufceilingsolutions.com