

## GRIESTI UZ METĀLA/KOKA KARKASA

### SEKCIJAS:

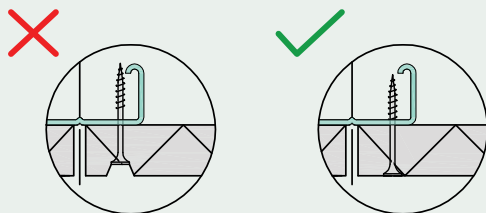
1. Skrūvēšanas norādes ..... 1
2. Piekaramie griesti ar CD profilu karkasu ..... 3
3. Piekaramie griesti uz koka latām ..... 6

### 1. SKRŪVĒŠANAS NORĀDES

Karkasa montāžas elementu solim jābūt 600 mm vai mazākam, atbilstoši CEWOOD Plātņu platumam. Plātņu montāža jāsāk no telpas vidus, pakāpeniski virzoties uz malām. Skrūvju stiprinājuma solim jābūt mazākam par 600 mm, un attālums no plātnes malas līdz skrūvei nedrīkst pārsniegt 25 mm. Standarta 1200x600 mm plātnei nepieciešamas 6 skrūves, bet 600x600 mm plātnei – 4 skrūves.

Plātņu stiprināšanai ieteicams izmantot speciālās CEWOOD skrūves ar palielinātu galvu. Ja CEWOOD skrūves netiek izmantotas, metāla konstrukcijām var izmantot pašurbjošās skrūves, bet koka konstrukcijām – koka skrūves. Skrūves galvas diametram jābūt  $D \geq 9$  mm.

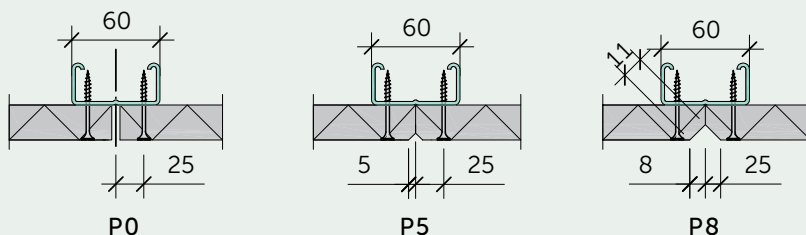
- ⚠ Skrūves nedrīkst ieskrūvēt padziļināti CEWOOD Plātnēs! Skrūves galvai jāpaliek vienā līmenī ar plātnes redzamo virsmu.



#### Minimālie skrūvju izmēri atkarībā no karkasa konstrukcijas un plātņu biezuma

Minimālie skrūvju izmēri		
Karkasa konstrukcija/CEWOOD Plātnes biezums	25 mm	35 mm
CD metāla profilu karkass – pašurbjošās skrūves	4.5x45 mm	4.5x50 mm
Koka latu karkass – koka skrūves	4.5x50 mm	4.5x60 mm

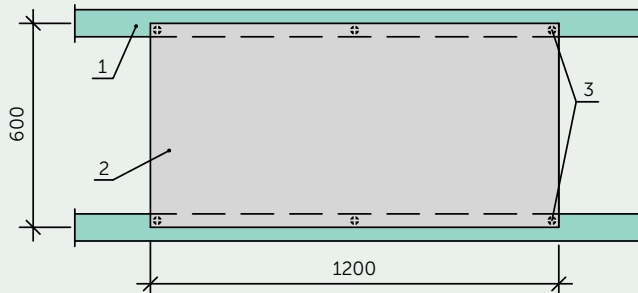
#### CEWOOD plātņu malu profilu veidi



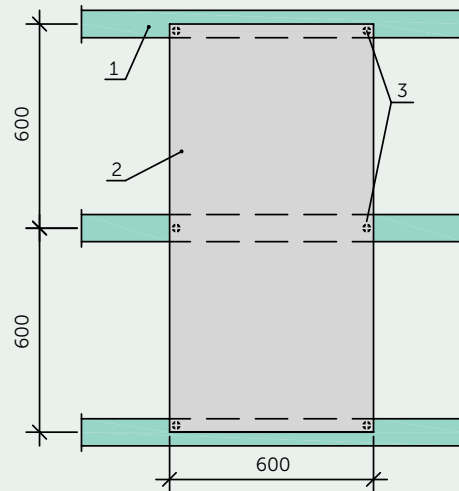
## SKRŪVĒŠANAS NORĀDES

### Standarta skrūvju izvietojums CEWOOD plātnēm

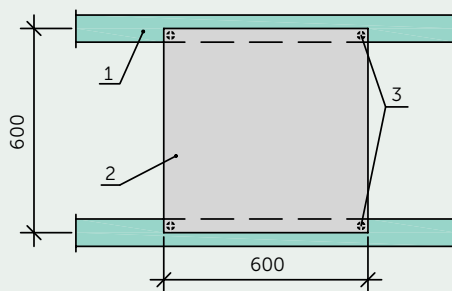
25 mm un 35 mm biezas CEWOOD Plātnes tiek stiprinātas ar skrūvēm pie metāla CD montāžas profiliem vai koka montāžas latām.



1200x600 mm plātne, stiprināta ar 6 skrūvēm garenvirzienā



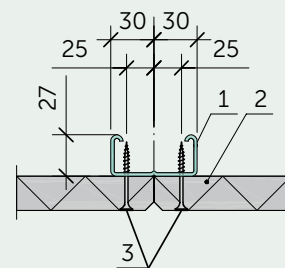
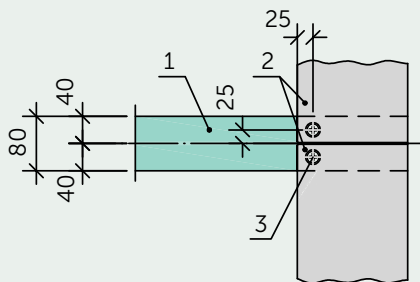
1200x600 mm plātne, stiprināta ar 6 skrūvēm



600x600 mm plātne ar 4 skrūvēm

### Skrūvju izvietojums

Savienojuma šuve starp plātnēm vienmēr jāveido zem karkasa montāžas elementa.

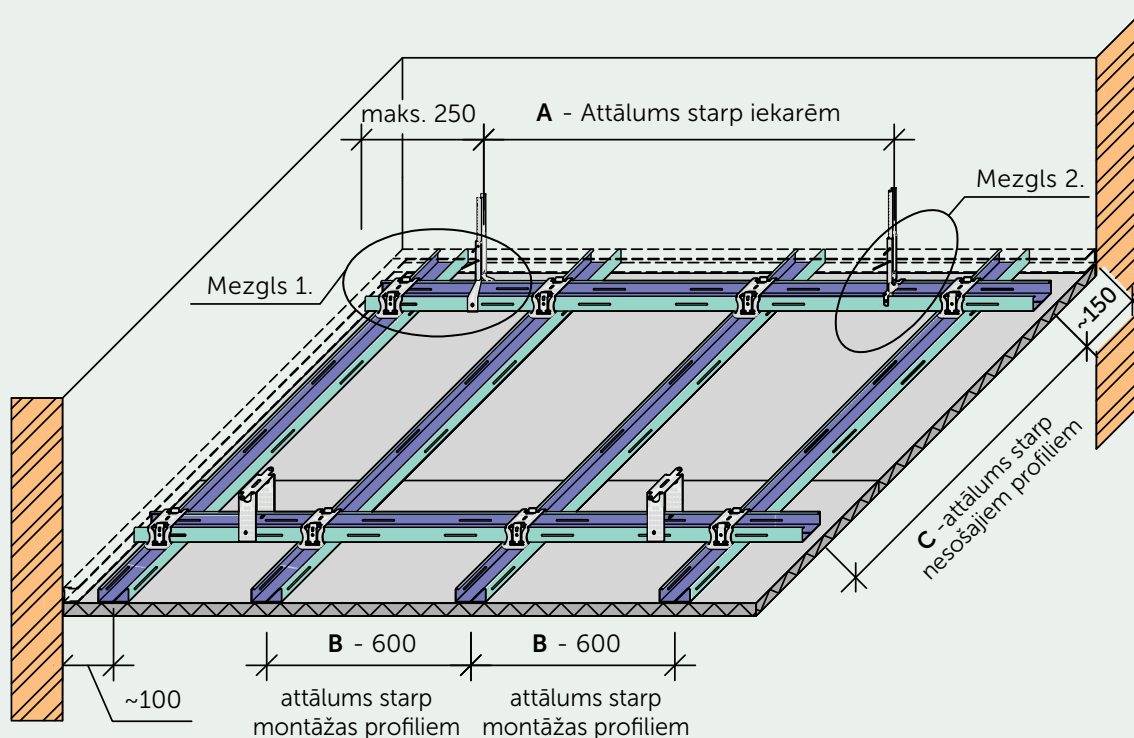


### Numerācijas skaidrojums

1. Karkasa montāžas elements (CD profils vai koka lata)
2. CEWOOD Plātnes
3. CEWOOD skrūves 4,65x45 mm vai cinkotas koka skrūves ar galvas  $\varnothing \geq 9$  mm

## 2. PIEKARAMIE GRIESTI AR CD PROFILU KARKASU

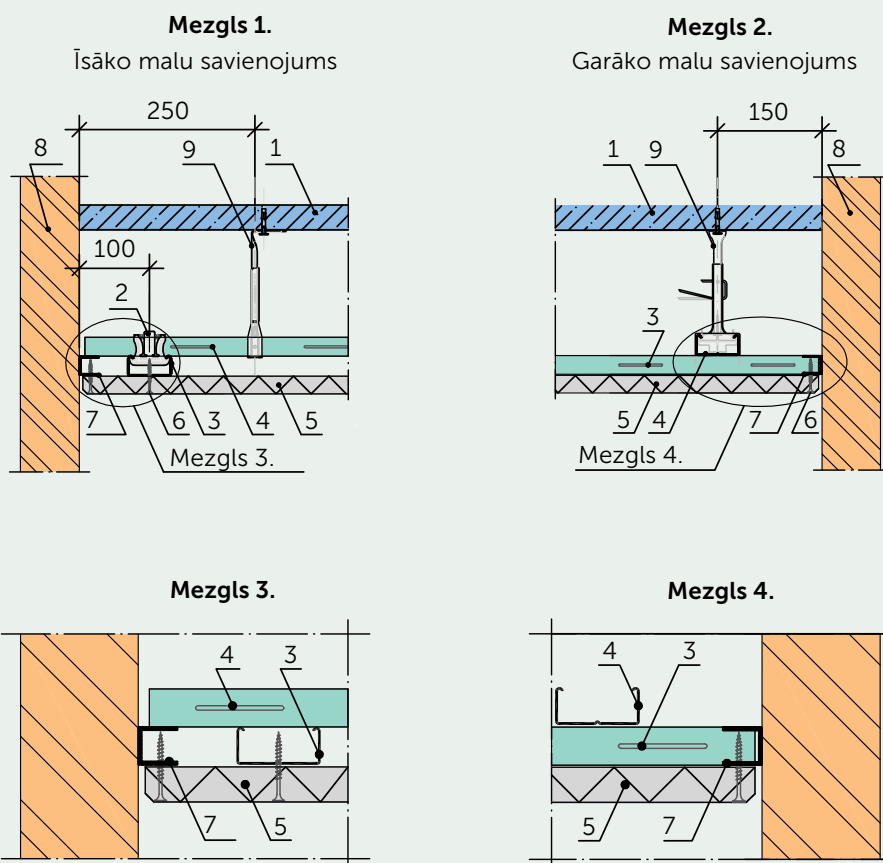
Karkass tiek veidots no savstarpēji perpendikulāri izvietotiem CD tipa metāla profiliem 60/27/0,6 mm. CD profilu izvietojums, stiprināšana pie nesošajām konstrukcijām un savienojumi starp elementiem jāveic saskaņā ar CD tipa profilu ražotāja vadlīnijām. Piekaramo elementu izvietojums un karkasa nestspēja norādīta tabulā zemāk.



### Maksimālie karkasa elementu montāžas attālumi

Nesošais CD profils 60/27/0,6 mm	Montāžas profils CD 60/27/0,6 mm	A - attālumi starp iekarēm / stiprinājumiem			Divkāršs griestu karkass
		Slodzes klase kN/m <sup>2</sup>			
Attālums <b>C</b> - mm	Attālums <b>B</b> - mm	Līdz 0,15	Līdz 0,30	Līdz 0,50	Līdz 0,65
600	600	1150	900	750	700
900	600	1000	800		
1000	600	950	750		
1200	600	900			

Jāizmanto iekares ar pietiekamu nestspēju  $\geq 0.40$  kN

**PIEKARAMIE GRIESTI AR CD PROFILU KARKASU**
**CD profilu karkasa perimetra stiprinājuma mezgli un skaidrojums**


\*Rasējumos izmantotas noniusa iekares ar noteiktu nestspēju 0,40 kN

**Numerācijas skaidrojums**

1. Nesošā konstrukcija
2. Krusteniskais savienotājs CD profilam
3. CD montāžas profils 60x27x0,6 mm
4. CD nesošais profils 60x27x0,6 mm
5. CEWOOD Plātnes
6. CEWOOD skrūves 4,65x45 mm vai cinkotas koka skrūves ar galvas  $\varnothing \geq 9$  mm
7. UD perimetra profils 28x27
8. Esošā sienas konstrukcija
9. Noniusa iekares ar nestspēju 0,40 kN

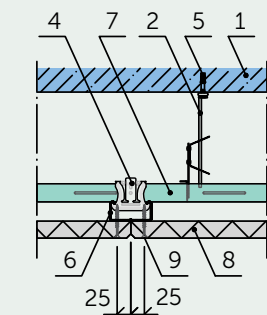
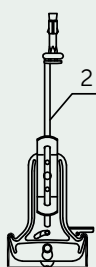
## PIEKARAMIE GRIESTI AR CD PROFILU KARKASU

### CD profilu stiprināšanas veidi pie nesošās konstrukcijas

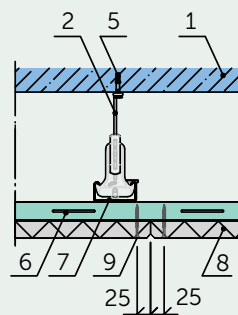
Montāžas profils tiek piestiprināts pie nesošā profila, izmantojot krustenisko savienotāju CD profiliem. CD profilu karkass tiek stiprināts pie nesošās konstrukcijas, izmantojot ātro iekari, U veida skavu vai noniusa tipa stiprinājumu. Detalizētus skaidrojumus skatīt zemāk.

#### Ātrā iekares sistēma ar enkura stiprinājuma elementu

Nestspēja 0,15 kN



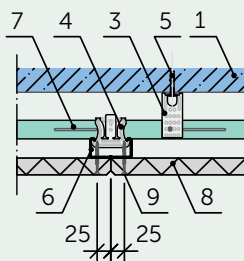
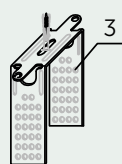
Garāko malu savienojums



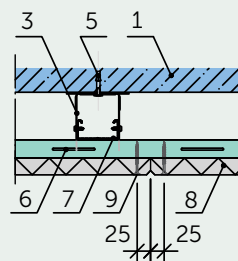
Īsāko malu savienojums

#### U-veida skava tiešai stiprināšanai

Nestspēja 0,4 kN



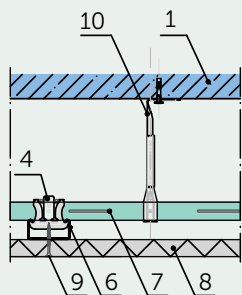
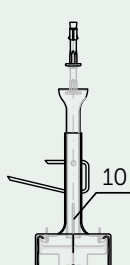
Garāko malu savienojums



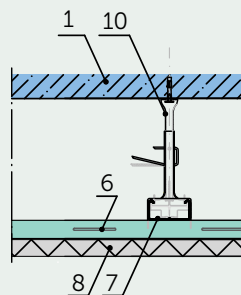
Īsāko malu savienojums

#### Noniusa tipa iekares ar regulējamu augstumu

Nestspēja 0,4 kN



Garāko malu savienojums



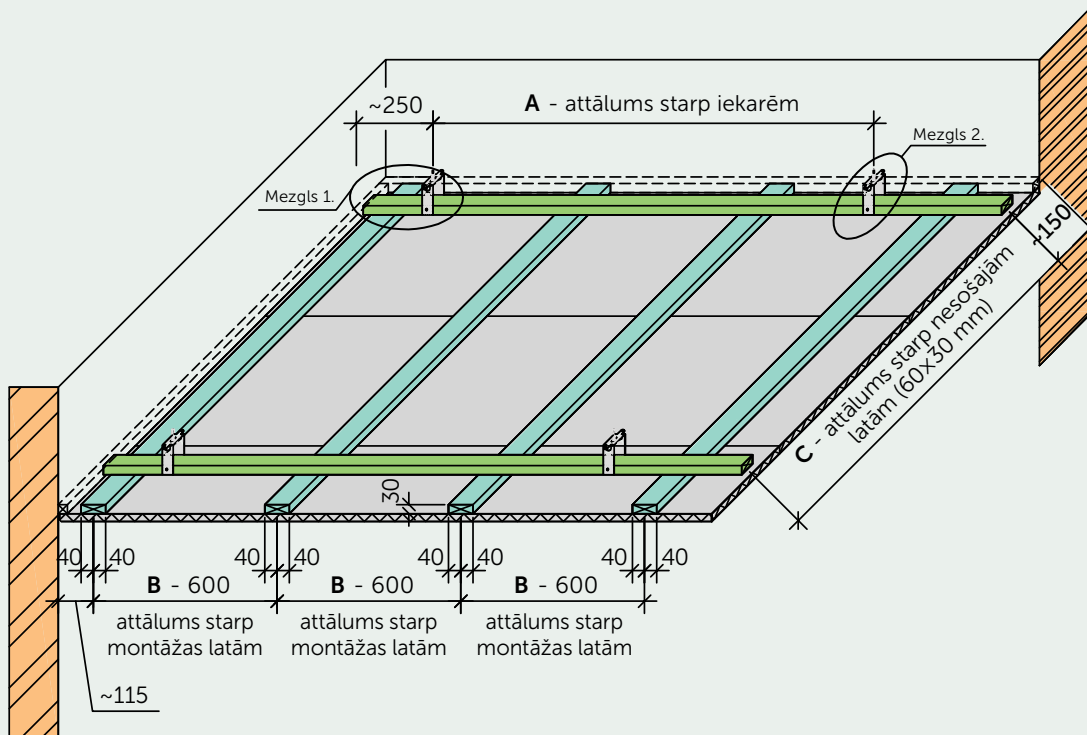
Īsāko malu savienojums

#### Numerācijas skaidrojums

1. Nesošā konstrukcija
2. Anchor Fix ātrā iekares sistēma
3. U veida skava
4. Krusteniskais savienotājs CD profilam
5. Koniskais enkurs  $\geq M6$
6. CD montāžas profils  $60 \times 27 \times 0,6$  mm
7. CD nesošais profils  $60 \times 27 \times 0,6$  mm
8. CEWOOD Plātnes
9. CEWOOD skrūves  $4,65 \times 45$  mm vai cinkotas koka skrūves ar galvas  $\varnothing \geq 9$  mm
10. Noniusa iekares ar nestspēju 0,40 kN

### 3. PIEKARAMIE GRIESTI UZ KOKA LATĀM

Karkass tiek veidots no savstarpēji perpendikulāri izvietotām koka latām. Iekaru izvietojums un karkasa nestspēja norādīta tabulā zemāk.



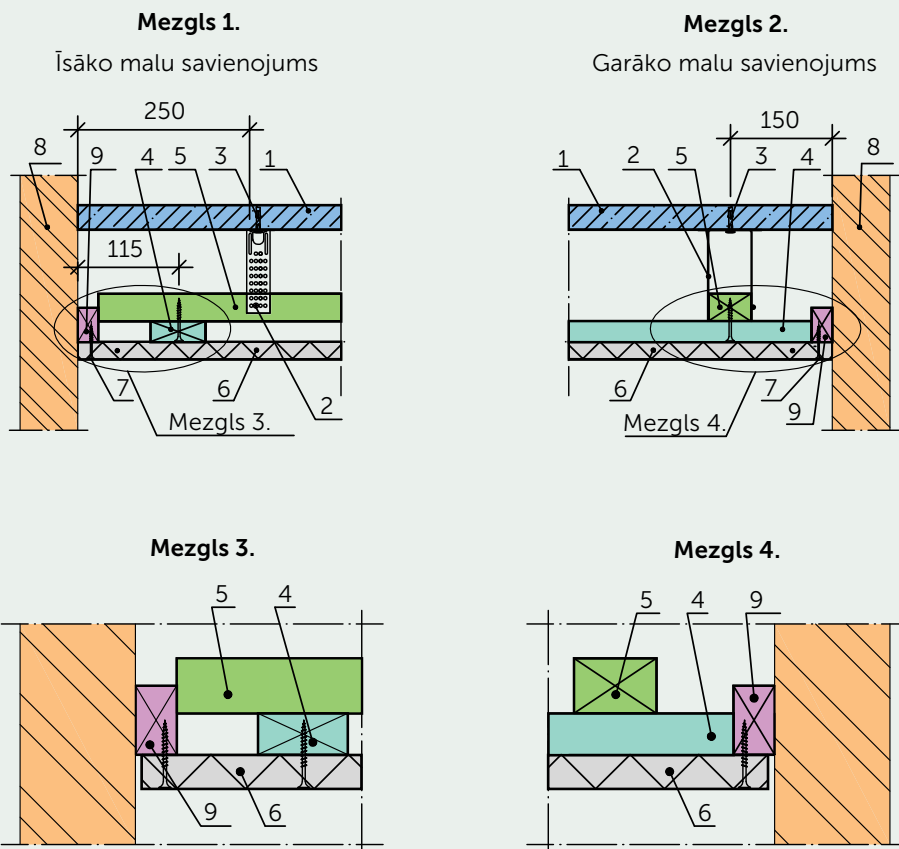
#### Maksimālie karkasa elementu montāžas attālumi

Nesošā lata, min. šķērsgriezums 60/30 mm	Montāžas lata, min. šķērsgriezums 80/30 mm	A - attālums starp iekarēm / stiprinājumiem Slodzes klase kN/m <sup>2</sup>		
		Līdz 0.15	Līdz 0.30	Līdz 0.50
Attālums C - mm	Attālums B - mm			
600	600	1150	900	750
900	600	1000	800	
1000	600	950		
1200	600	900		

Jāizmanto iekares ar nestspēju 0,40 kN.  
Pieņemts minimālais nesošās lates šķērsgriezums 60x30 mm.

## PIEKARAMIE GRIESTI UZ KOKA LATĀM

### Koka latu karkasa stiprinājuma mezglī un skaidrojums



\* Rasējumos attēlotas U-veida skavas iekares ar nestspēju 0,40 kN

#### Numerācijas skaidrojums

1. Nesošā konstrukcija
2. U veida skava
3. Koniskais enkurs  $\geq M6$
4. Montāžas lats min. 80x30(h) mm
5. Nesošā lats min. 60x30(h) mm
6. CEWOOD Plātnes
7. CEWOOD skrūves 4,65x45 mm vai cinkotas koka skrūves ar galvas  $\varnothing \geq 9$  mm
8. Esošā sienas konstrukcija
9. Perimetra koka lats 30x50(h) mm

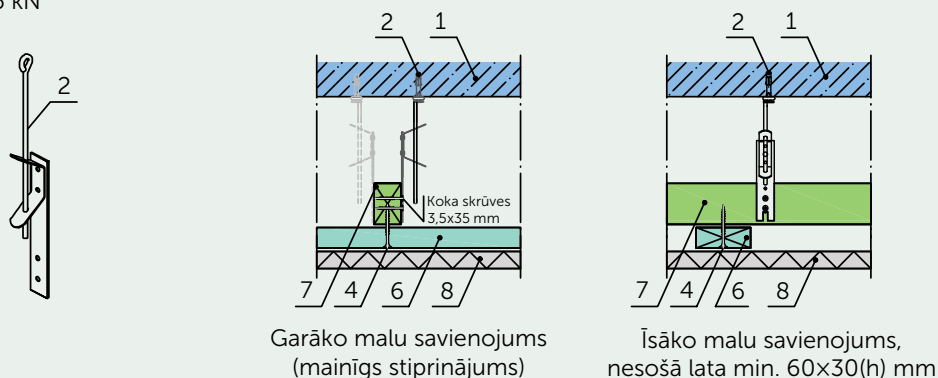
## PIEKARAMIE GRIESTI UZ KOKA LATĀM

### Koka latu stiprināšanas veidi pie nesošās konstrukcijas

Montāžas lats tiek piestiprināts pie nesošajām latām, izmantojot koka skrūves. Koka latu karkass tiek stiprināts pie nesošās konstrukcijas, izmantojot ātro iekari, U veida skavu vai arī ar enkuriem tieši pie nesošās konstrukcijas. Detalizētus skaidrojumus skatīt zemāk.

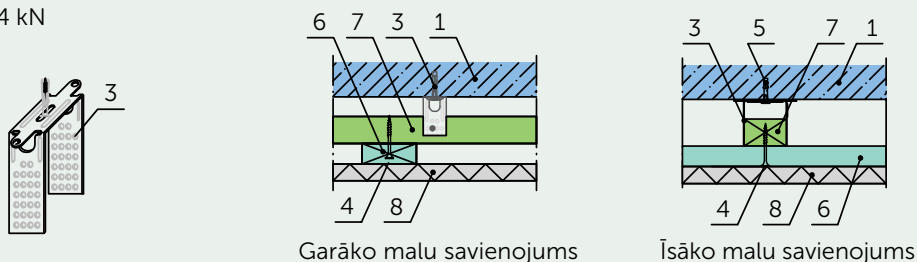
#### Ātrā iekares sistēma ar enkura stiprinājuma elementu

Nestspēja 0,15 kN



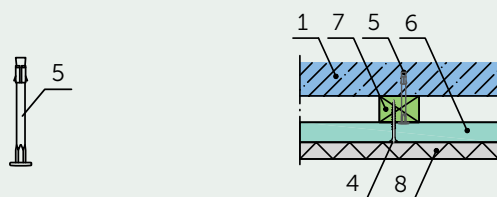
#### U-veida skava tiešai stiprināšanai

Nestspēja 0,4 kN



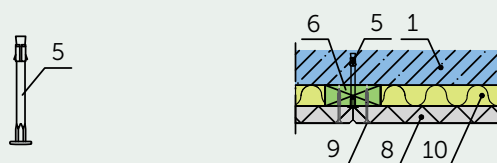
#### Divkārsā karkasa tiešā stiprināšana ar enkuru

Enkura tips jāizvēlas atbilstoši nesošās konstrukcijas tipam.



#### Viena slāņa karkasa tiešā stiprināšana ar enkuru

- ⓘ Montāžas lats tiek stiprināts tieši pie nesošās konstrukcijas. Šis stiprināšanas veids izmantojams, ja griestu līmeņošana nav nepieciešama.



#### Numerācijas skaidrojums

1. Nesošā pārseguma plātne vai pamata konstrukcija
2. Regulējama griestu iekares sistēma
3. U-veida skava
4. Koka skrūve min. 4x45 mm
5. Iekares enkurs
6. Montāžas lats min. 80x30(h) mm
7. Nesošā lats min. 60x30(h) mm
8. CEWOOD Plātnes
9. CEWOOD skrūves 4,65x45 mm vai cinkotas koka skrūves ar galvas  $\geq 9$  mm
10. Minerālvate