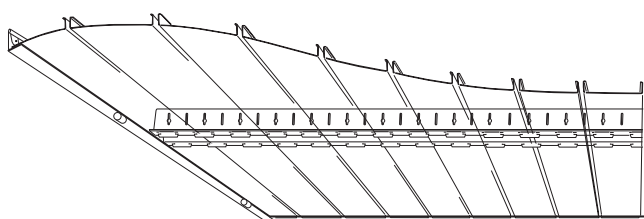


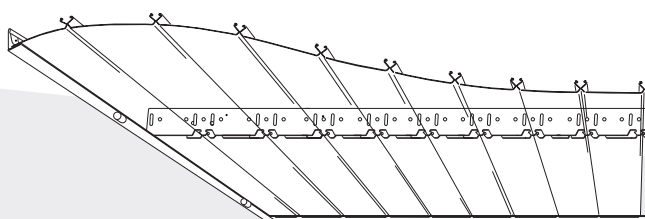
Type open-  
en geslotenplafond

# Montagehandleiding **Luxalon® Plafond**

IIII                      IIIII  
Breve                  Compatto



Open plafond (B) Breve



Gesloten plafond (C) Compatto

## Voor een optimaal resultaat heeft u een aantal gereedschappen nodig:

- ✓ Scherp mes, bijvoorbeeld een hobbymes  
(voor het op maat snijden van de lamellen)
- ✓ Junior ijzerzaag (voor het op maat zagen van de kantlijst)
- ✓ Winkelhaak, t.b.v. het controleren van de hoeken
- ✓ 7 gaten boor of cirkelsnijder t.b.v. het inbouwen van inbouwspots
- ✓ Schroeven (eventueel pluggen) voor wand en plafond
- ✓ Schroevendraaier
- ✓ Waterpas
- ✓ Meetlint
- ✓ Boormachine
- ✓ Blik- of hobbyschaar

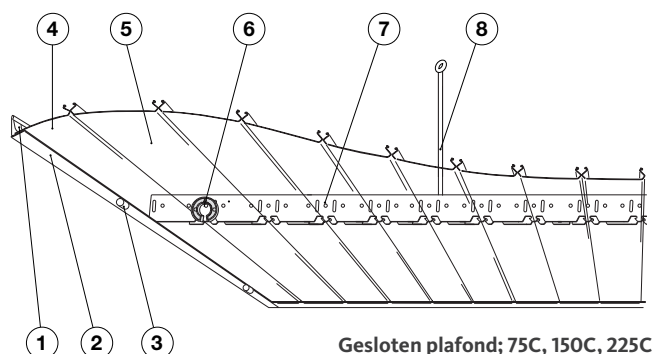
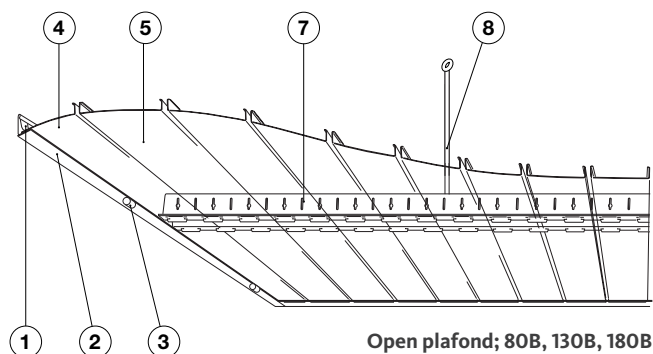
# Hartelijk gefeliciteerd met uw nieuwe Luxalon® plafond!

Een aluminium plafond van Luxalon® is van een uitstekende kwaliteit, bereikt door een zorgvuldige behandeling in productie en uitlevering. Met deze montagehandleiding kunt u het plafond eenvoudig zelf monteren. Het resultaat is een fraai en kwalitatief hoogstaand plafond, de bekroning op uw werk. Deze montagehandleiding is voor het type 75C, 150C, 225C gesloten; Compatto en 80B, 130B EN 180B open; Breve.

Lees, voordat u begint, deze montagehandleiding rustig door en controleer alle onderdelen. Volg deze handleiding, tijdens de montage, stap voor stap. U bent dan verzekerd van een optimaal resultaat.

## Let op!

Deze montagehandleiding is voor alle bovengenoemde plafondtypes, hierdoor kunnen de vormen van de lamellen en dragers in de tekeningen afwijken. Desondanks is de werkwijze identiek.



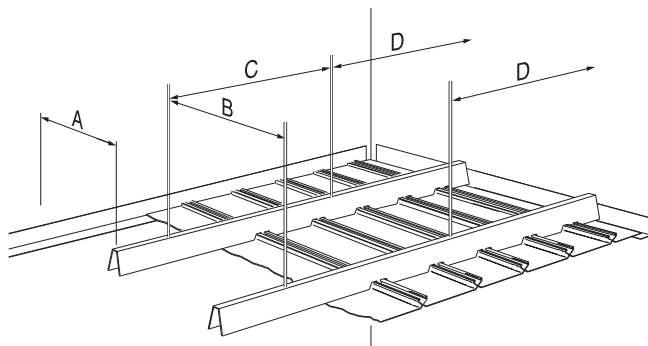
- |               |              |
|---------------|--------------|
| ① Neerdrukker | ⑤ Lamel      |
| ② Kantlijst   | ⑥ Fixeerring |
| ③ PVC buisje  | ⑦ Drager     |
| ④ Paslamel    | ⑧ Afhanger   |

## Voordat u begint!

Voordat u begint met monteren maakt u een indeling van uw plafond. Dit voorkomt problemen tijdens de montage. Hierin geeft u exact aan waar de dragers (haaks op de legrichting van de lamellen), ophangpunten en spots gemonteerd worden.

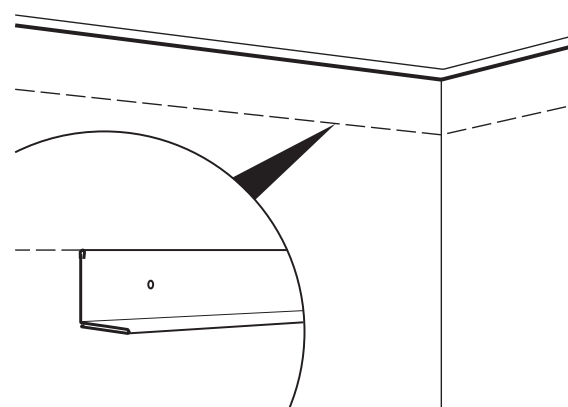
## U dient rekening te houden met de volgende maten:

Afstand tussen:	Type open (B)	Type gesloten (C)
A. De drager en wand	0,15 m max.	0,15 m max.
B. De dragers	1,20 m max.	1,00 m max.
C. De ophangpunten	1,70 m max.	1,70 m max.
D. Het ophangpunt en de wand	0,30 m max.	0,30 m max.



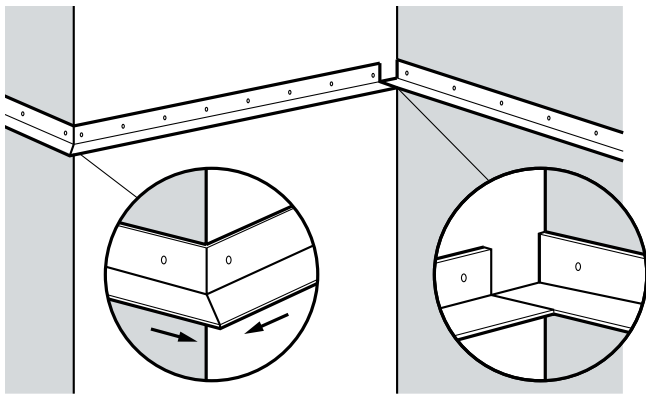
## Standaard montage Stap 1 Hoogte uitzetten

Bepaal de gewenste hoogte van de onderkant van uw nieuwe plafond. Houdt rekening met het laagste punt van het bestaande plafond, uw nieuwe plafond zal tenminste 45 mm lager moeten komen te liggen dan dit punt. Markeer met een potlood 2 cm hoger (bij gebruik van een U-kantlijst), of 2,9 cm hoger (bij gebruik van een L-kantlijst), dan onderzijde van het nieuwe plafond aan op de wand. Doe dit rondom de kamer met behulp van een waterpas. Deze uitgezette lijn geeft de bovenkant van de kantlijst aan.

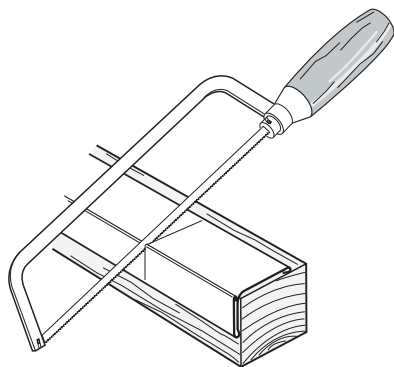


## Stap 2 Kantlijst monteren

Indien de wand niet vlak is, kunt u gebruik maken van een houten kantlat (kanthout). Monteer het kanthout 5 mm hoger dan de onderzijde van het nieuwe plafond, hierdoor ontstaat na montage van de kantlijst een schaduwvoeg. Het kanthout dient, met een onderlinge afstand van 40-50 cm, met schroeven of slagpluggen aan de wand te worden bevestigd. Bevestig de kantlijst tegen de wand (langs de uitgezette lijn) met schroeven (met een onderlinge afstand van 40-50 cm) of montagekit (over de gehele lengte).



De kantlijsten worden in inwendige hoeken recht tegen elkaar gemonteerd, bij uitwendige hoeken in verstek gezaagd. Het op maat zagen van de kantlijst dient met een junior zaagje gedaan te worden. Zaag de kantlijst met de ondersteuning van een blokje op maat.



### Tip!

Als het zaagblad wordt omgedraaid: niet zagen in een trekkende beweging maar in een duwende, dan heeft u het fraaiste eindresultaat.

## Stap 3 Monteren van de draagprofielen

Deze handleiding is gebaseerd op het zoveel mogelijk monteren van hele lamellen. Zie, indien van toepassing, voor het beginnen en eindigen van een even breed lamel (centreren), de opties.

### Let op!

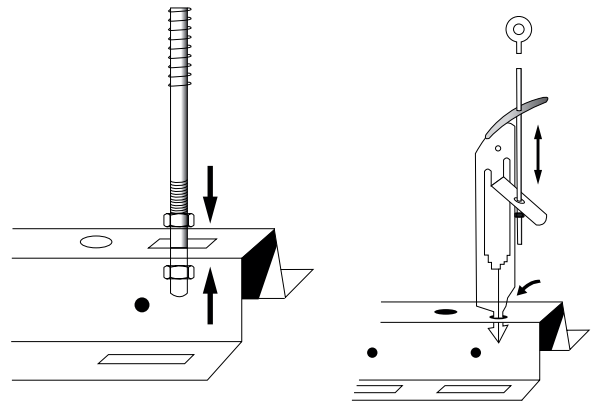
✓ De dragers dienen waterpas en parallel aangebracht te worden.

### Niet verlaagd plafond

Wanneer u het plafond zo min mogelijk wilt verlagen, bevestig dan de dragers direct tegen het bestaande plafond. Hierdoor zal de onderkant van het Luxalon® plafond 45 mm lager dan het bestaande plafond komen te liggen. Denk eraan dat in dit geval het Luxalon® plafond alle onffenheden in het bestaande plafond overneemt!

### Wel verlaagd plafond

Afhankelijk van de gewenste afhanghoogte, gebruikt u verschillende afhangers.



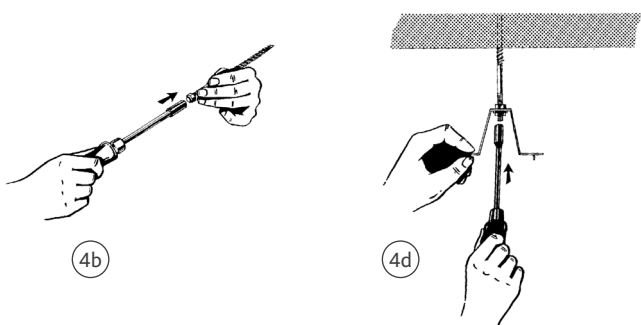
Tot 15 cm gebruikt u schroefstiften (in houten balklaag) of draadstiften

Vanaf 15 cm gebruikt u draadeind- of noniusafhangers

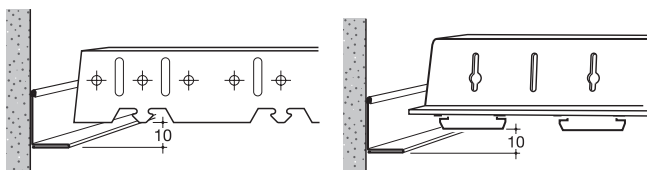
**Voor een goed opgehangen plafond is de plaatsing van de dragers de belangrijkste factor. Volg de volgende werkwijze:**

1. Houd de drager parallel aan de wand. De lengte van de drager = de breedte van de kamer - 4 cm. Indien u gebruik maakt van kanthout is dit - 7 cm.
2. Met behulp van de drager tekent u de bevestigingspunten af op het plafond.
3. Boor de gaten in het plafond.

4. Bevestig vervolgens de afhangers (0-15 cm).
  - a. Draai de stelmoer op de afhanger;
  - b. Draai het pijpsleuteltje op de afhanger (zie tekening) en draai de afhanger in het plafond;
  - c. Nadat het pijpsleuteltje is verwijderd, hangt u de drager door het sleufgat heen aan de afhanger;
  - d. Draai de contraoer op de afhanger (zie tekening)



5. Hang de tweede drager precies parallel aan de eerste drager. Let erop dat de prongs in één lijn liggen.
6. Zorg dat de onderkant van de drager/prong ca. 1 cm boven de onderkant van de kantlijst zit.

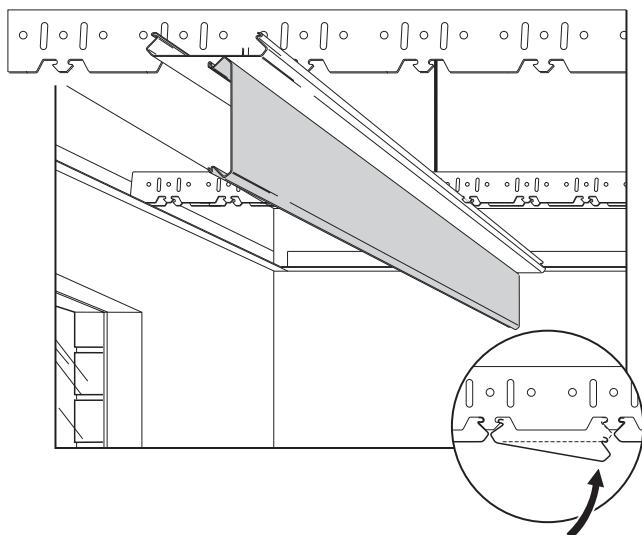


Gesloten plafond

Open plafond

## Op hoogte stellen van de dragers

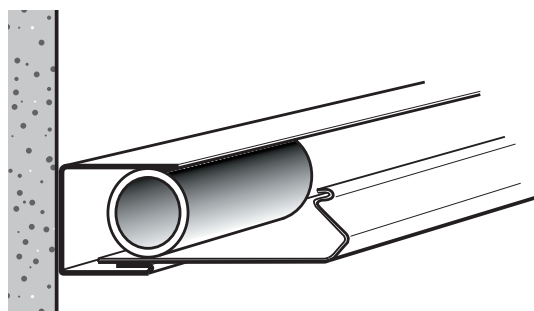
Klik twee lamellen in de dragers en stel daarmee de dragers op hoogte. Neem ter controle een los lamel en houdt dit op zijn kant tegen een gemonteerde lamel aan. De hoogte van de drager is juist, zodra de controle lamel over de gehele lengte in lijn is met de gemonteerde lamel.



## Stap 4 Aanbrengen van de lamellen (en indien van toepassing de voegprofielen)

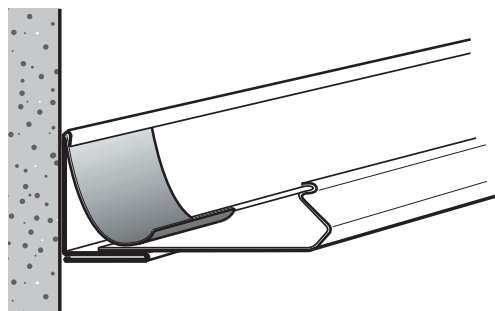
### U-kantlijst

Wanneer u gebruik maakt van een U-kantlijst kunt u gebruik maken van stukjes elektrabuis om de lamel in de kantlijst te klemmen indien de lamel niet strak op de kantlijst aansluit.



### L-kantlijst

Wanneer u gebruik maakt van een L-kantlijst kunt u gebruik maken van aandrukclips (meegeleverd) om de lamel in de kantlijst te klemmen.



Maak de lamellen waar nodig op maat. Neem voor de lengte van een lamel, de afstand van muur tot muur vermindert met 2,5 cm (indien u gebruik maakt van kanthout is dit 5,5 cm) en monteer de lamellen. Begin aan een uiteinde van de kamer. Schuif de lamel aan één zijde in de kantlijst, klik de lamel in de drager en schuif de lamel c.a. 1 cm terug zodat deze in de kantlijst aan de andere zijde komt te liggen.

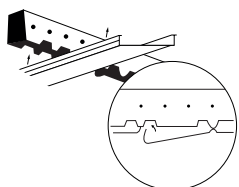
**Voor de plafonds met een voegprofiel (80B, 130B en 180B) geldt:**

Indien u gekozen heeft voor een V-voegprofiel moet deze om en om met de lamel geplaatst worden.

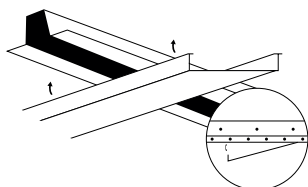
**De U-voegprofielen dienen altijd achteraf te worden gemonteerd.**

### Let op!

- ✓ Maak vóór montage van de lamellen de gaten voor verlichting (zie monteren van verlichtingsspots).
- ✓ De laatste drie lamellen nog niet monteren.
- ✓ Zorg ervoor dat de pijlen in de binnenzijde van de lamel dezelfde richting op wijzen.



Gesloten plafond

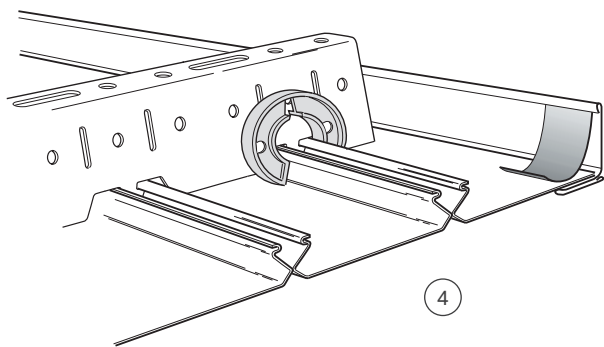


Open plafond

In veel gevallen kunt u niet eindigen met een hele lamel. Het laatste lamel, paslamel, dat u inklikt is altijd het twee na laatste.

### Bevestigingswijze:

1. Maak het paslamel op de juiste breedte met een scherp mes (stanleymes). Schuif de paslamel in de kantlijst. Bij gebruik van een U-kantlijst kunt u de paslamel vastklemmen met behulp van een aantal elektrabuisjes. Bij gebruik van een L-kantlijst dient u voor montage van de paslamel aandrukclips aan te brengen.
2. Klik het paslamel in de drager.
3. Klik het één na laatste lamel in de drager.
4. Bevestig aan weerszijde van de drager een fixeerring (zie tekening, alleen bij plafondtype gesloten - C).
5. Monteer de laatste lamel.



## Lamelbewerkingen

### Let op!

- ✓ Maak het paslamel op de juiste breedte met een scherp mes (stanleymes).

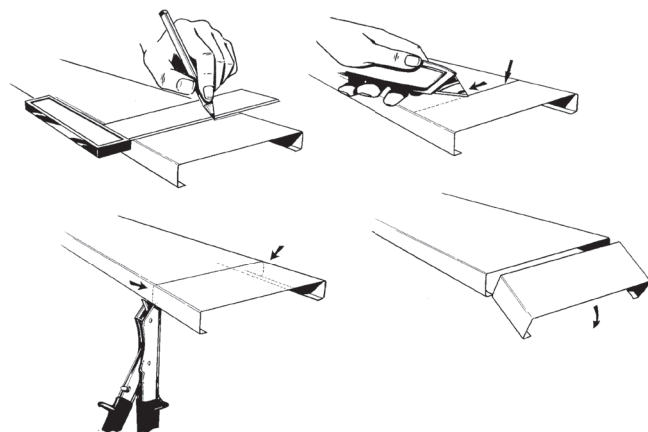
## Inkorten van de lamellen

### Let op!

- ✓ Neem voor de lengte van een lamel, de afstand van muur tot muur vermindert met 2,5 cm (Indien u gebruik maakt van kanthout is dit 5,5 cm).

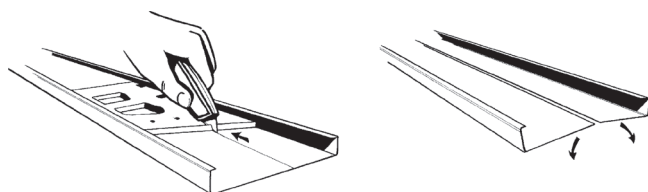
## Teken de lengte af op de lamel

Kras de lamel met een scherp mes enkele malen (2 à 3X) goed in. Knip (of zaag m.b.v. een juniorzaag) de opstaande rand van de lamel in met een blik-, knabbel-, of hobbyschaar en breek de overtollige lengte voorzichtig af.



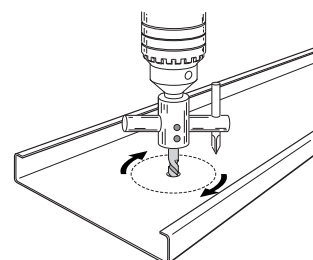
## Lamel over de lengte doorsnijden

Snij de lamel met behulp van een hulpstuk enkele malen in. Breek de lamel door.



## Monteren van een verlichtingspot

Meet de diameter van de verlichtingspot op en bepaal de montagepositie (in het hart van de lamel). Maak rustig, met een in een schroefmachine gemonteerde 7 gaten boor of cirkelsnijder, een gat in de lamel. Breek het gat uit.



### Tip!

Werk vanaf de binnenzijde van het lamel en ondersteun het lamel met een houten blokje van voldoende dikte wat voorkomt dat de 7 gaten boor of cirkelsnijder gaat 'zwabberen'.

## Montage opties

### Optie A: Diagonale montage van het plafond

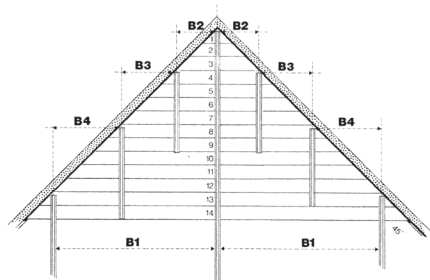
Volg stap 1 en 2 van de standaard montage. Ga daarna verder met optie A diagonal montage.

#### Let op!

- ✓ De dragers dienen waterpas en parallel aangebracht te worden.

Voor een goed opgehangen plafond is de plaatsing van de dragers de belangrijkste factor. Volg de volgende werkwijze:

1. Plaats in de hoeken met de korte panelen diagonaal een drager.
2. Vervolg met het plaatsen van dragers met een maximale tussenafstand van 1,20 m (B1) voor het open plafond en 1.00 m voor het gesloten plafond.
3. Plaats een aantal hulpdragere, zodat alle panelen (exclusief 2-3 hoekpanelen) op twee of meer dragers gemonteerd kunnen worden. Houd daarbij de volgende maten aan:  $B2 = B3 = B4 = 0,30$  m (max) Houd de eerste drager exact  $45^\circ$  in de hoek. Met behulp van deze drager tekent u de bevestigingspunten af op het plafond.
4. Ga verder met 'Op hoogte stellen van de dragers' van stap 3 van de standaard montage. Volg daarna deze verdere instructie.



### Aanbrengen van de lamellen

#### U-kantlijst

Wanneer u gebruik maakt van een U-kantlijst kunt u gebruik maken van korte stukjes elektrabuï om de lamel in de kantlijst te klemmen.

#### L-kantlijst

Wanneer u gebruik maakt van een L-kantlijst kunt u gebruik maken van aandrukkliips (meegeleverd) om de lamel in de kantlijst te klemmen.

#### Tip!

- ✓ Maak eerst de paslamellen in de hoeken. U heeft dan nog alle ruimte om te werken.
- ✓ Denk aan de pijlrichting bij het (her)gebruik van afgesneden stukken. Ga niet de lamellen draaien om materiaal te sparen.

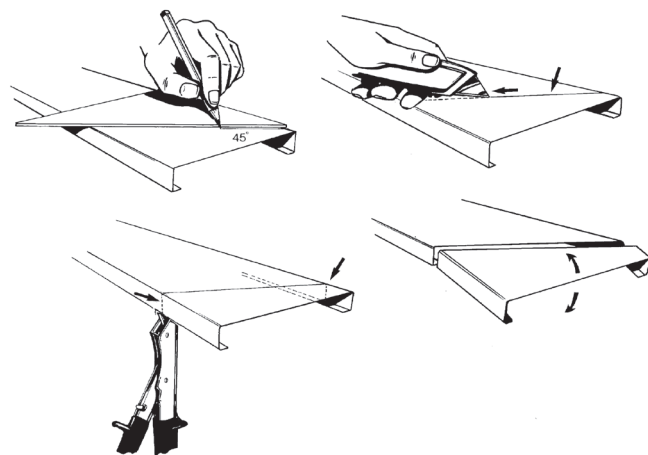
Begin, na invullen van de paslamellen in de hoeken, met de bevestiging van de langste lamellen. Hierdoor kunt u het restmateriaal voor kortere lamellen gebruiken.

Voor de plafonds met een voegprofiel (80B, 130B en 180B) geldt:

Indien u gekozen heeft voor een V-voegprofiel moet deze om en om met de lamel geplaatst worden.

De U-voegprofielen dienen altijd achteraf te worden gemonteerd.

1. Meet de gewenste lengte op voor het te monteren paneel.
2. Kort het lamel af aan beide kanten ( $45^\circ$ ).



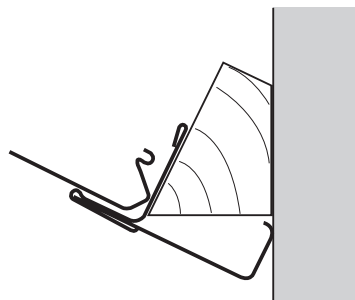
### Optie B: Centreren van de lamellen

- ✓ Meet de breedte van de kamer exact op;
- ✓ Bepaal het aantal hele lamellen dat gemonteerd kan worden;
- ✓ Bereken de breedte van de paslamellen (breedte paslamel moet in geval van centreren breder zijn dan de halve lamel breedte);
- ✓ Stel de dragers in op de juiste positie, dusdanig dat de afstand van een prong tot kantlijst overeen komt met de breedte van de paslamel.

### Optie C: Schuine kap oplossing

Monteer de dragers op de schuine zijde dusdanig dat u op de "knik" in het plafond met een heel paneel kunt beginnen. U begint dus met het monteren van de lamellen vanaf de knik in het plafond.

Aan de onderzijde kunt u de kantlijst op een afgeschuinde lat monteren (de hoek van de afschuining is afhankelijk van de hoek van de knik in het plafond). Voor een nette afwerking kunt u een, in de lengte richting doorgesneden, lamel achter in de kantlijst drukken (alleen bij gebruik van een L-kantlijst)



## Onderhoud

Een Luxalon® Plafond is door het gebruik van kwalitatief hoogwaardige materialen en grondig geteste lakken in principe onderhoudsarm. Bij aanslag door nicotine en dergelijke volstaat het om het plafond te reinigen met een eenvoudig schoonmaakmiddel of glascleaner. Het is schadelijk het plafond bloot te stellen aan chloorgassen en agressieve schoonmaakmiddelen.

### Let op!

Lamellen in spiegelkleuren (bijv. 7008) kunnen in principe niet gereinigd worden.

## Vragen

Mocht er tijdens de montage toch nog vragen ontstaan, dan geeft uw Luxalon® dealer u graag advies. Wijzigingen voorbehouden.

Kijk voor meer informatie op onze website:

**[www.luxalonplafonds.nl](http://www.luxalonplafonds.nl)**