

KLUSSEN IN FRANKRIJK

Vivent les bricoleurs!
Christian, bricoleur par passion, pas par nécessité.

Home
0 Inhoud, trefwoorden
01 Voorstelling, intenties
02 Planning
03 Algemene adviezen
04 Architecten en aannemers
05 Vergunningen, offertes
06 Dak, timmerwerk
07 Funderingen, muren, scheidingswanden; muren voegen
08 Vloeren, plafonds en trappen
09 Deuren, ramen, luiken
10 Water en riool
11 Fosse septique
12 Verwarming, ventilatie en airco
13 Elektra, telefoon, internet
14 Gas, propaan, butaan
15 Isolatie
16 Muurafwerking: Schilderen, verven, tegelzetten
17 Vocht, ventilatie en tocht
18 Pluggen en bevestigingen
19 Terrassen, tuin en erf
20 Gereedschappen, hulpmiddelen etc.
21 Woordenlijst van bouwkundige termen
22 Referenties, literatuur, websites
23 Diverse tips en informaties
24 Uitgevoerde projecten
reserve 1
reserve 2
reserve 3
reserve 4
reserve 5
reserve 6

09.4.4 UITGEZAKTE LUIKEN WEER IN FORM BRENGEN

Het verhaal van Kees, Piet en François

Het Franse boerenhuisje van **Kees** had uitgezakte luiken. Het ging om het type eenvoudige luiken die uit planken met messing en groef samengesteld zijn, en met daarop de drie decoratieve planken in Z-vorm, die alles bij elkaar houden, zoals op afb. 32 - 34 in menupunt 09.4.5. Een beetje schaven aan de sluitkant, de onderkant recht zagen, en alles moet goed zijn dacht hij. Maar omdat de luiken echt in parallellogramvorm uitgezakt waren was er ook aan de bovenkant een lelijke scheve spleet. Wat dus te doen?

Zijn vriend **Pietje** bekeek het probleem en kwam tot de conclusie:

Is het uitzakken werkelijk het probleem dan kan je gaan schaven en zagen maar dat moet dan elk jaar gebeuren. Weet je wat ik zou doen: haal het luik eraf, probeer het luik weer haaks te maken; indien mogelijk opnieuw lijmen met vullende PUR-lijm en dan ijzeren hoeken op de luiken schroeven om het geheel te fixeren. PUR = Polyurethan is een constructielijm die door bruisen kieren vult.

Toen Kees juist het eerste luik op de schragen had, kwam de oude buurman **François** langs, en die was toevallig in zijn actieve leven timmerman geweest. Toen hij van Kees hoorde wat hij van plan was schudde hij zijn kaal hoofd en hield een college over luiken. Hij had het over de *lames*, de verticale planken met messing en groef en afgeschuinde kanten, en over het Z-verband, de *barres et écharpes*. De *lames* hebben een standaarddikte van 21mm, bij erg grote luiken ook 28 mm. Zij hebben vroeger die planken nooit aan elkaar gelijmd, want dat belemmert het werken van het hout, en dat gebeurt bij iedere wisseling van de luchtvochtigheid. '*Le bois respire comme nous*' zei hij en ademde diep ter demonstratie van hetgeen hij bedoelde. Als de werking in de tong-en-groef van de *lames* door de verlijming belemmerd wordt, kan het hout van de lamellen scheuren. En toen liet hij Kees zien hoe *hij* luiken weer recht en haaks stelt.

Laat de luiken op hun plaats hangen. Alle schroeven een of twee slagen losdraaien, ook de slotbouten van de hengen. Dan de luiken in gesloten toestand met wiggen of ondergelegde stukjes multiplex recht en haaks stellen. De schroeven weer vastdraaien. Dan kijken of de *écharpe* goed zit. Die is het belangrijkste! Dit diagonaalverband van de Z-vormige latten (*barres et écharpes*) houdt het luik in vorm en voorkomt uitzakken. De *écharpe* moet strak tussen de horizontale *barres* zitten. Zonodig een stukje hout erbij leggen of een nieuwe strak zittende *écharpe* maken. De standaardmaat hiervoor is 70x22 mm, en met eenzijdige afschuining.

Overigens: indien het weer recht en haaks gezette luik niet goed sluit, dan moet er geschaafd en/of gezaagd worden. En wél zo zagen dat de onderkant van de luiken minimaal 5mm (beter 10 of 12mm) boven de negge (buitenvensterbank) zit, want op deze manier is een goede afwatering gewaarborgd. Bij een strak op de negge rustend luik wordt onherroepelijk water in het hout opgezogen en dat is beslist niet goed.

Kees is nu trots op zijn goed sluitende luiken met hun authentieke uitstraling, en Piet is ook overtuigd. Weer iets van *François* geleerd! .

reserve 7



Bovenkant van een uitgezakt luik.



Uitgezakt omdat de 'écharpes' ontbreken. De boven de 'bandes' opgespijkerde bredere latten hebben ook niet geholpen!

[volgende](#) →[Maak een gratis website met Weebly](#)