

## DE SLANKE GELUIDSISOLATIE VAN NATUURLIJKE MATERIALEN

**Geluidsisolatie van woningen en bedrijfsgebouwen staat in het middelpunt van de belangstelling. Niet alleen zijn de wensen op dit gebied toegenomen, ook de wettelijke normen zijn aanzienlijk verscherpt. Het is dan ook goed te begrijpen dat er steeds meer vragen komen hoe de geluidsisolatie verbeterd kan worden. Nevima heeft een ruime ervaring in akoestiek en biedt oplossingen met verschillende producten. De IVI-Centraalregel is hier één van.**

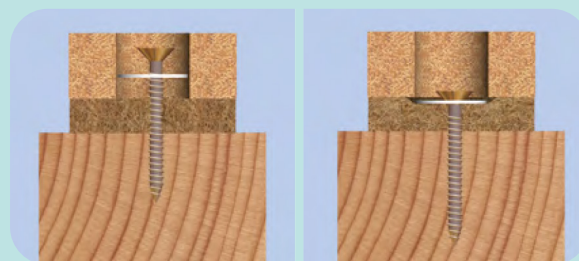
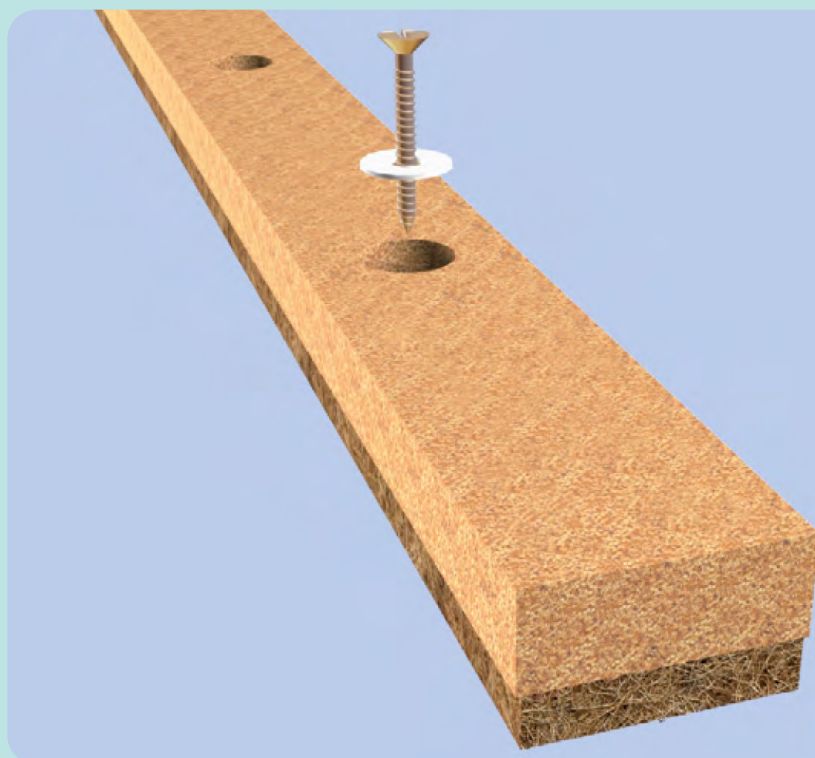
### Omschrijving

De IVI-Centraalregel is een variant van de **IVI-Spijkerregel** die al ruim 60 jaar zijn geluidsisolerende kwaliteiten bewijst. De IVI-Centraalregel is in 30 of 40 mm hoog te krijgen. De regel bestaat uit een 22 mm spaanplaatregel met daaronder een gelijmde en mechanisch bevestigde ecologische laag kokosvilt van 12 of 24 mm. In de spaanplaatregel zijn om de 290 mm gaten van Ø 20 mm aangebracht. Door het vastdraaien van een tellerkopschroef of een schroef met volgving (Ø 20 mm) in het gat zal de ring het kokosvilt indrukken en vastzetten. Hierdoor worden zijwaartse verplaatsingen en contactbruggen uitgesloten (zie detailtekening). Door deze uitgeknipte bevestigingsmethode kan op eenvoudige wijze een akoestisch ontkoppelde voorzetwand of plafond worden gemaakt.

Na het aanbrengen van de IVI-Centraalregel wordt vervolgens een absorberende spouwvulling, zoals **IVI-Absorptie**, aangebracht. De constructie wordt daarna afgesloten met een beplating (meestal een dubbele gipskartonplaat). Deze beplating wordt uitsluitend geschroefd op de (ontkoppelde) regel. Om contactbruggen bij de randen te voorkomen wordt gebruik gemaakt van **IVI-Akoestisch band** en het geheel rondom afgewerkt met blijvend flexibele kit.

### Toepassingen

Net als de IVI-Spijkerregel wordt de IVI-Centraalregel toegepast om een hoogwaardige geluidsisolerende voorzetwand of plafond te maken. De IVI-Centraalregel is zeer geschikt bij situaties waar een beperkt bevestigingsvlak beschikbaar is, zoals op de kopse kant van een balk. Hierdoor is de IVI-Centraalregel ideaal om in de houtskeletbouw te worden gebruikt. Daarnaast is de regel ontworpen voor het verbeteren van de geluidsisolatie van standaard dakelementen. Ook is de regel goed toe te passen wanneer slechts een beperkte spouwdiepte mogelijk is.



### Voordelen

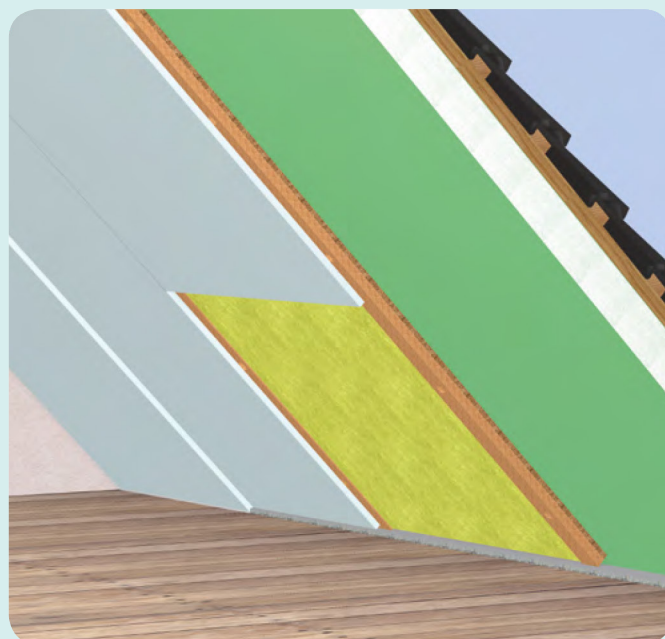
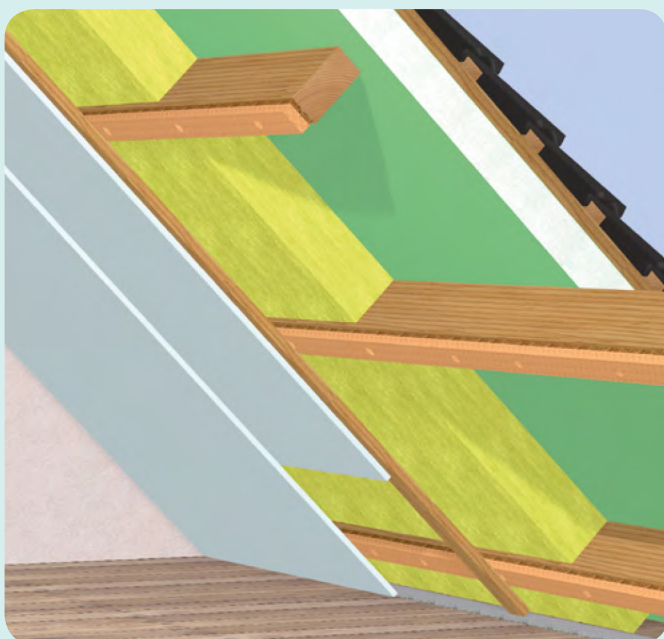
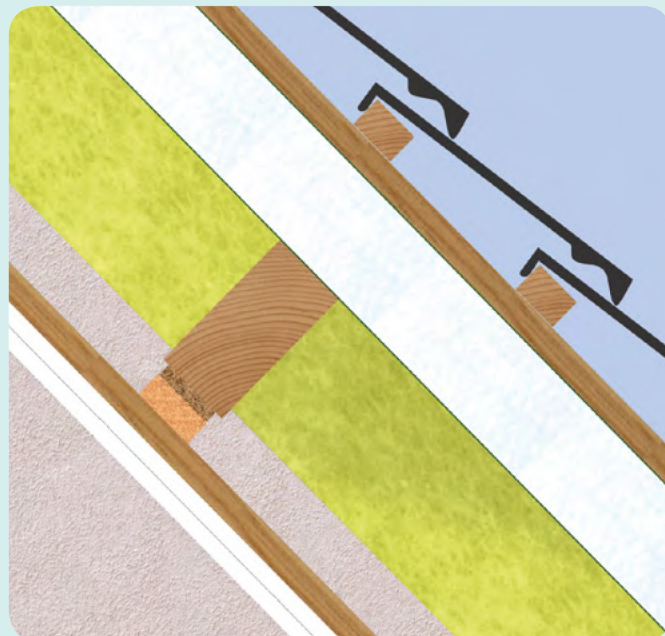
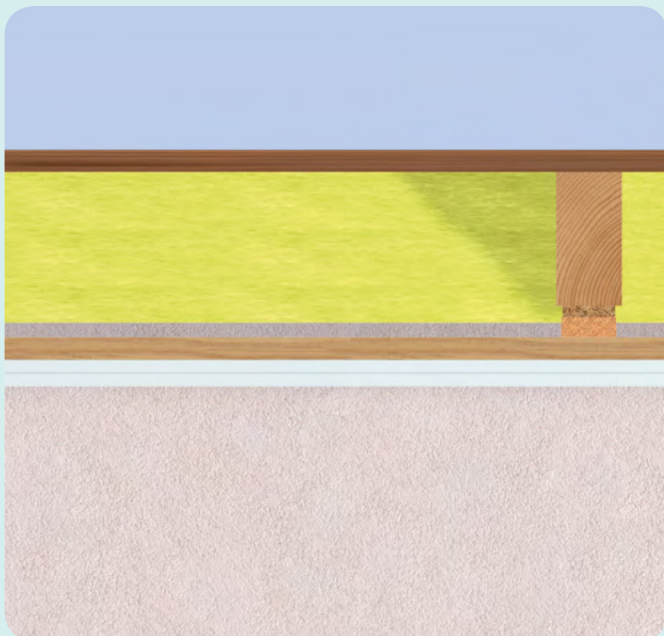
- ✓ **Goede geluidsisolatie in het spraakgebied**
- ✓ **Duurzaam**
  - Gemaakt van hergebruikte en hernieuwbare grondstoffen
  - De elastische eigenschappen van kokosvilt zijn niet aan veroudering onderhevig
- ✓ **Makkelijk, snel en prettig verwerkbaar**
- ✓ **Zeer geringe inbouwdiepte**
- ✓ **Toepasbaar op de kopse kant van balken**
- ✓ **Gelijkmatig belastbaar tot 40 kg/m<sup>2</sup>**

## Afmetingen

IVI-Centraalregel 30	: ca. 34x50x1250mm
IVI-Centraalregel 40	: ca. 46x50x1250mm
Montagegat	: Ø 20 mm, h.o.h 290 mm, 4 per regel

## Technische eigenschappen

Regel	: watervast spaanplaat
Vilt	: natuurlijke kokosvezels, gelatexeerd
Bevestiging	: lijm en nieten



## Verwerking

Bij geluidsisolatie is niet alleen het juist aanbrengen van de IVI-Centraalregel van belang, maar ook bijvoorbeeld de juiste aansluiting van de beplating met de bestaande constructie. De volledige verwerkingsvoorschriften zijn te vinden op onze website [www.nevima.nl](http://www.nevima.nl).

### Een product van Nevima B.V.

Leverancier van producten voor geluidsisolatie, geluidsabsorptie, zwevende dekvloeren en oplegmateriaal.

**Telefoon:** 033 - 4611245 **Email:** [info@nevima.nl](mailto:info@nevima.nl) **Website:** [www.nevima.nl](http://www.nevima.nl)