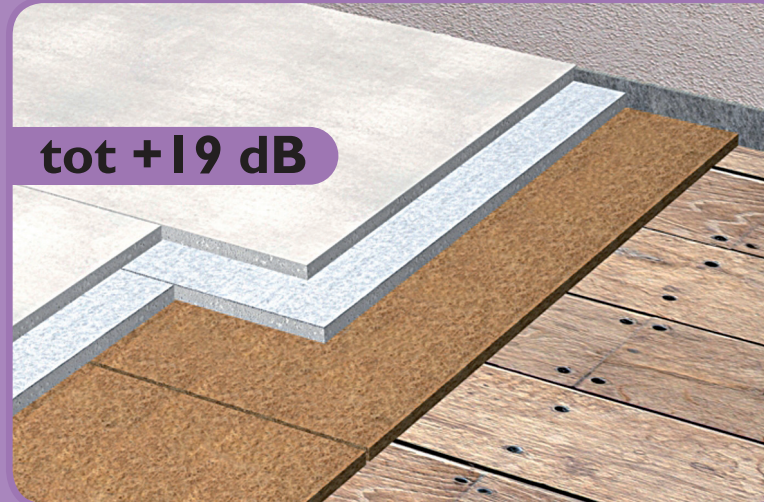


## COMFORTABELE GELUIDSISOLATIE, EEN KLASSE APART!

In de woningbouw is contactgeluidsoverlast bij woningscheidende vloeren een bron van ergernis. Vooral (oudere) woningen met houten verdiepingsvloeren beschikken doorgaans over een belabberde geluidsisolatie. Voor een acceptabel wooncomfort is een verbetering van zowel de luchtgeluidsisolatie als de contactgeluidsisolatie een absolute noodzaak. De maximale belasting van de vloer en de inbouwhoogte vormen hierbij een grote belemmering. Nevima heeft hiervoor een systeem in 3 uitvoeringen ontwikkeld dat met een beperkte inbouwhoogte toch een uitstekende geluidsisolatie oplevert. Door de unieke samenstelling presteren deze **Nevidek systemen** minimaal een klasse (+5 dB) beter in vergelijking met de gebruikelijke droge systemen! In combinatie met het **IVI-Metalplafond** kunnen ruimschoots de nieuwbouweisen gehaald worden.



### Omschrijving

Nevima heeft een drietal droogbouwsysteem, te weten de Nevidek Basic, de Nevidek Pro en de Nevidek ProPlus.

De **Nevidek Basic** is het systeem met een **opbouwhoogte van slechts 24 mm!** Deze bestaat uit een 18 mm Nevidek Basic-plaat en een 6 mm duurzaam verende laag Nevidek Kokos. De Nevidek Basicplaat is een glasvezelversterkte gipsgebonden calciumsilicaatplaat. Deze plaat is rondom voorzien van een gefreesde 35 mm liplas. Bij een oneffen ondergrond of voor hogere isolatiewaardes wordt de 6 mm Nevidek Kokos vervangen door een 10 mm Nevidek Kokos

Een klasse hoger is het **Nevidek Pro** systeem. Deze is opgebouwd uit een 24 mm Nevidek Pro-plaat en een 10 mm duurzaam verende laag Nevidek Kokos. Deze plaat bestaat uit twee onderling verlijmd cementgebonden mineraal-platen en is voorzien van een 50 mm liplas.

Voor de hoogste geluidsisolatie is er het **Nevidek ProPlus** systeem. Hierbij wordt een tweede laag Nevidek Kokos van 10 mm toegepast.

### Het Nevidek Droogbouwsysteem heeft de volgende voordelen:

- ✓ Droge verwerking.
- ✓ Hoge isolatiewaardes.
- ✓ Beperkte inbouwhoogtes.
- ✓ Binnen een dag afwerkbaar.
- ✓ Levert een vlakke ondergrond op.

### Het Nevidek Pro en ProPlus systeem heeft als extra voordelen:

- ✓ Volledig vochtbestendig (in tegenstelling tot gipsgebonden producten), dus ook toe te passen als pand nog niet volledig wind- en waterdicht is.
- ✓ Zeer hard, slijtvast (ook na meermaals vervangen van vloerbedekking), vormvast, vlak en impactbestendig.
- ✓ Onbrandbaar (klasse A1), waardoor de Nevidek Pro systemen zelfs geschikt is voor vluchtwegen.
- ✓ Bevat geen kwartshoudende stoffen.
- ✓ Zeer hoge verbeteringen mogelijk, op contactgeluid tot 19 dB en luchtgeluid tot 10 dB.

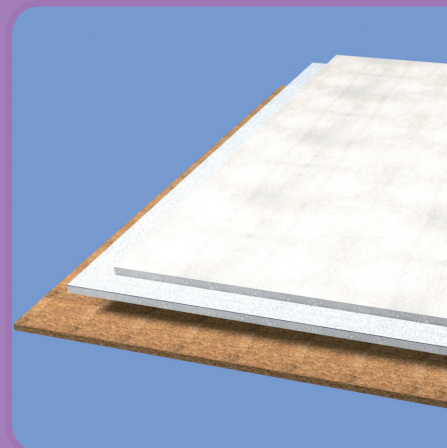
Het Nevidek Kokos vilt is van biobased kokosvezels gemaakt en is tweezijdig gelatexeerd. De Nevidek Kokos heeft hierdoor een uitstekende vormstabiliteit en blijvende veerkracht, ook bij hoge belastingen. Zelfs bij extreme overbelasting houden de kokosvezels hun verend vermogen.

### Toepassingen

Met Nevidek kunnen hoogwaardige zwevende vloeren in een 'droge' uitvoering worden gemaakt. De Nevidek systemen zijn ontwikkeld voor lichte draagconstructies zoals houten vloeren. Door de samenstelling zijn de systemen echter ook zeer geschikt om te worden toegepast op beton en vloeren die zwaar belast worden, zoals in de horeca. Op de platen kunnen de meeste gangbare vloerbedekkingen rechtstreeks worden aangebracht. Tegelvloeren kunnen worden toegepast bij de Nevidek Pro systemen in de woningbouw en bij licht belaste kantoorvloeren (klasse A).

## Verwerking

Zorg voor een handdroge en schone ondergrond. Met de Nevidek Kokos kunnen oneffenheden tot 3 mm worden opgevangen. Bij grotere oneffenheden moet de ondergrond vooraf worden uitgevlakt. Om geluidslekken bij muuraansluitingen en doorvoeren (zoals leidingen) te voorkomen worden eerst zelfklevende Nevidek Kantstroken (5 mm dik) geplaatst. Daarna worden de Nevidek Kokos platen volledig dekkend op de ondergrond gelegd. Hierop komt de Nevidek plaat, gelegd in de lengterichting langs een wand. Het reststuk van de eerste rij wordt bij het begin van de volgende rij gebruikt. Hierdoor is er weinig materiaalverlies en zullen de kopse naden niet doorlopen. De Nevidek platen worden met Nevidek lijm verlijmd en daarna met een schroef of een stalen niet vastgezet. (Bekijk de uitgebreide verwerkingvoorschriften op onze website)



## Afmetingen

Nevidek Kokos (hxbxl):	6 of 10 x 1.000 x 1.250 mm
Nevidek Basic-plaat (hxbxl):	18 x 550 x 1.500 mm (werkend) gefreesde plaat, liplas is 35 mm
Nevidek Pro-plaat (hxbxl):	24 x 600 x 1.200 mm (werkend) verspringing van de 2 platen (liplas) is 50 mm
Gewicht Nevidek systeem:	22, 30 of 31 kg/m <sup>2</sup>
Gewicht Nevidek Basic-plaat:	16,4 kg per stuk
Gewicht Nevidek Pro-plaat:	19,5 kg per stuk
Hygrische uitzetting:	(0-100%) < 0,1%
Buigsterkte:	> 10 N/mm <sup>2</sup>

## Toleranties Nevidek plaat

Dikte:	1 mm
Lengte en breedte:	2 mm
Overlap:	2 mm

## Duurzaamheid

Nevidek Kokos: biobased, milieuvriendelijk, vrij van chemische bindmiddelen, rotvrij.

Nevidek plaat: onbrandbaar klasse A1, geen stoffen als asbest, formaldehyde of vliegias, bestand tegen schimmelgroei en rotvrij.

## Temperatuurbestendigheid

-20°C tot +130°C

## Dynamische stijfheid verende laag

Dynamische stijfheid gemeten volgens ISO 9052-1

**Nevidek Kokos** dik 6 mm: 8,8 MN/m<sup>3</sup>

**Nevidek Kokos** dik 10 mm: 7,4 MN/m<sup>3</sup>

**Nevidek Kokos** dik 2 x 10 mm: 4,0 MN/m<sup>3</sup>

## Warmtegeleidingscoëfficiënt

Nevidek Kokos:  $\lambda = 0,045$  [W/(m.K)]

Nevidek Pro-plaat:  $\lambda = 0,3$  [W/(m.K)]

	Contactgeluid		Luchtgeluid	
	$L_{nT,A,lab}$	$\Delta L_{nT,A,lab}$	$D_{nT,A,lab}$	$\Delta D_{nT,A,lab}$
<b>Basisvloer hout (zonder plafond)</b>	79	-	34	-
basisvloer hout v.v. Nevidek Basic	66	13	41	7
basisvloer hout v.v. Nevidek Pro	65	14	43	9
basisvloer hout v.v. Nevidek ProPlus	62	17	44	10
basisvloer hout v.v. Nevidek Pro en IVI-Metalplafond met cellulosevulling	35	44	73	39
<b>Basisvloer hout referentievloer C1*</b>	70	-	46	-
basisvloer hout referentievloer C1 v.v. Nevidek Basic	63	7	51	5
basisvloer hout referentievloer C1 v.v. Nevidek Pro	61	9	52	6
* houtenvloer op balklaag met 50mm spouwvulling en 12,5 mm gipskartonplaat				
<b>Basisvloer beton</b>	68	-	50	-
betonvloer v.v. Nevidek Basic	55	13	54	4
betonvloer v.v. Nevidek Pro	53	15	57	7
betonvloer v.v. Nevidek ProPlus	49	19	60	10

## Een product van Nevima B.V.

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

**Telefoon:** 033 - 4611245 **Email:** info@nevima.nl **Website:** www.nevima.nl