

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

Het systeem met de laagste opbouwhoogte is de **Nevidek Basic**. Deze bestaat uit een 18 mm Nevidek Basic-plaat en een 6 mm duurzaam verende laag **Nevidek Kokos**. De standaard is het **Nevidek Pro** systeem. Deze is opgebouwd uit een 24 mm Nevidek Pro-plaat en een 10 mm duurzaam verende laag Nevidek Kokos. 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:

- ✓ **Volledig vochtbestendig**
(in tegenstelling tot gipsgebonden producten).
- ✓ **Zeer hard, slijtvast**
(ook na meermaals vervangen van vloerbedekking),
vormvast, vlak en impactbestendig.
- ✓ **Onbrandbaar (klasse A1)**, waardoor het **Nevidek Pro-paneel zelfs geschikt is voor vluchtwegen**.
- ✓ **Bevat geen kwartshoudende stoffen**.

Beide typen Nevidek platen bestaan uit twee onderling verlijmd cementgebonden mineraal-platen en zijn voorzien van een 50 mm liplas.

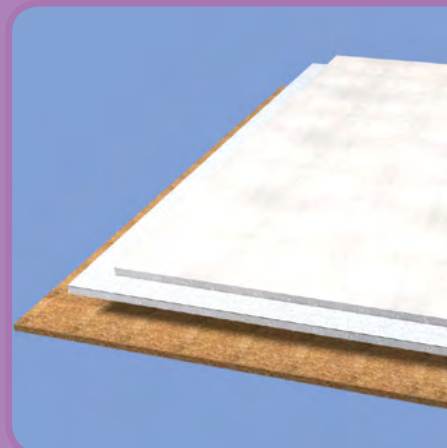
Het Nevidek Kokos vilt is van milieuvriendelijke kokosvezels gemaakt en is tweezijdig gelatexeerd. De Nevidek Kokos heeft hierdoor een uitstekende vormstabiliteit en blijvende veerkracht, ook bij hoge belastingen. Zelfs bij extreme overbelasting houden de kokosvezels hun herstellend vermogen.

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 Pro-plaat (hxbxl):	18 of 24 x 600 x 1.200 mm (werkende maat) verspringing van de 2 platen (liplas) is 50 mm
Gewicht Nevidek systeem:	23, 30 of 31 kg/m ²
Gewicht Nevidek Basic-plaat:	14,6 kg per stuk
Gewicht Nevidek Pro-plaat:	19,5 kg per stuk
Hygrische uitzetting:	(0-100%) < 0,1%
Buigsterkte:	> 10 N/mm ²

Toleranties Nevidek plaat

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

Duurzaamheid

Nevidek Kokos: 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/m³

Nevidek Kokos dik 10 mm: 7,4 MN/m³

Nevidek Kokos dik 2 x 10 mm: 4,0 MN/m³

Warmtegeleidingscoëfficiënt

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

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

	Contactgeluid		Luchtgeluid	
	$L_{nT,A,lab}$	$\Delta L_{nT,A,lab}$	$D_{nT,A,lab}$	$\Delta D_{nT,A,lab}$
Basisvloer hout (zonder plafond)	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
Basisvloer hout referentievloer C1*	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				
Basisvloer beton	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