

COMFORTABELE GELUIDSISOLATIE, EEN KLASSE APART! VERNIEUWD

In de woningbouw is contactgeluidsoverlast bij woning-scheidende 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 meerdere 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-Metaalplafond** kunnen ruimschoots de nieuwbouweisen gehaald worden. Alle Nevidek beplatingen zijn te combineren met vloerverwarmingssystemen.

Omschrijving

Het Nevidek Droogbouwsysteem voor vloeren is opgebouwd uit een verende laag **Nevidek Kokos 300** en een beplating (toplaag) die is voorzien van een liplap. De Nevidek Kokos 300 is van biobased kokosvezels gemaakt en tweezijdig gelatexeerd. Het is een duurzaam, vormstabiel en blijvend elastisch vilt. Bij hoge (piek)belastingen blijven de vezels intact en ook bij langdurige (over)belasting treed er geen kruip op. De Nevidek Kokos wordt geleverd in 6 of 12 mm.

Afhankelijk van de toepassing is er een keuze uit drie systemen:

Nevidek Basic, Nevidek Pro of **Nevidek Pro Plus**.

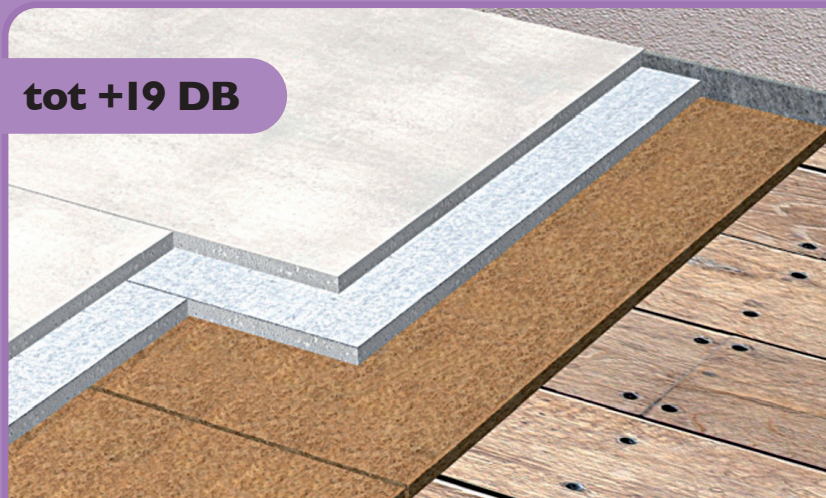
Deze systemen hebben een toplaag van twee onderling verlijmd cementgebonden glasvezelversterkte mineraalplaten en zijn voorzien van een 50 mm liplap.

Nevidek Basic heeft een totale opbouwhoogte van slechts 24 mm! Deze bestaat uit een 18 mm Nevidek Basic-plaat en 6 mm Nevidek Kokos. Hierbij worden goede isolatiewaardes met een zeer dun systeem gehaald. Bij een oneffen ondergrond, zoals een plankenvloer, of voor hogere isolatiewaardes wordt de 6 mm Nevidek Kokos vervangen door die van 12 mm.

Een klasse hoger is het Nevidek Pro systeem. Deze is opgebouwd uit een 24 mm Nevidek Pro-plaat met een 12 mm laag Nevidek Kokos.

Voor de allerhoogste geluidsisolatie kiest men het Nevidek Pro Plus systeem. Deze bestaat uit een 24 mm Nevidek Pro-plaat en een 2x12 mm laag Nevidek Kokos.

tot +19 dB






Nevidek Pro

Toepassingen

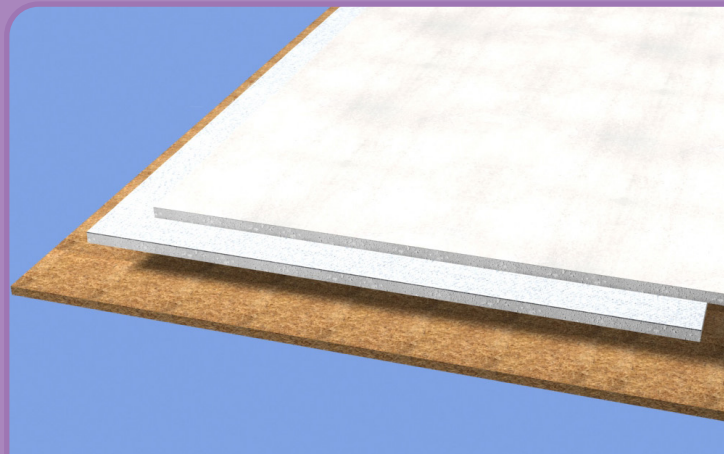
Met Nevidek kunnen hoogwaardige zwevende vloeren in een 'droge' uitvoering worden gemaakt. De Nevidek systemen zijn ontwikkeld voor lichte draagconstructies zoals houten vloeren. Door de samenstelling zijn de systemen echter ook zeer geschikt om te worden toegepast op beton en vloeren die zwaar belast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

Het Nevidek Droogbouwsysteem heeft de volgende voordelen:

-  **Droge verwerking**
-  **Hoge isolatiewaardes**
-  **Beperkte inbouwhoogtes**
-  **Na 24 uur geschikt voor afwerking**
-  **Levert een vlakke ondergrond op**
-  **Volledig vochtbestendig (in tegenstelling tot gipsgebonden producten), dus ook toe te passen als het 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 zijn voor vluchtwegen.**
-  **Bevat geen kwartshoudende stoffen.**
-  **Zeer hoge verbeteringen mogelijk, op contactgeluid tot 19 dB en luchtgeluid tot 10 dB.**

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 wordt de Nevidek plaat gelegd in de lengterichting langs de 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 met elkaar onderling verbonden. (Bekijk de uitgebreide verwerkingsvoorschriften op onze website).



Nevidek plaat

Afmetingen

Nevidek Kokos 300 (hxbxl):	6 of 12 x 1.000 x 1.250 mm
Nevidek Basic-plaat (hxbxl):	18 x 600 x 1200 mm (werkend)
verspringing van de 2 platen (liplas) is 50 mm	
Nevidek Pro-plaat (hxbxl):	24 x 600 x 1200 mm (werkend)
verspringing van de 2 platen (liplas) is 50 mm	
Gewicht Nevidek Basic-plaat, dikte 18 mm:	14,6 kg per stuk
Gewicht Nevidek Pro-plaat, dikte 24 mm:	19,5 kg per stuk
Gewicht Nevidek systeem:	
Nevidek Basic systeem	21 kg/m ²
Nevidek Pro systeem	29 kg/m ²
Nevidek Pro Plus systeem	31 kg/m ²
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

Kokosvezels: Biobased hergebruikt restmateriaal van kokos voedsel-producten, 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 300 dik 6 mm:	8,8 MN/m ³
Nevidek Kokos 300 dik 12 mm:	7,4 MN/m ³
Nevidek Kokos 300 dik 2 x 12 mm:	4,0 MN/m ³

Warmtegeleidingscoëfficiënt

Nevidek Kokos 300:	$\lambda = 0,045$ [W/(m.K)]
Nevidek plaat:	$\lambda = 0,38$ [W/(m.K)]

Geluidsisolatiewaarden

	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 (systeemdikte 24 mm)	66	13	41	7
basisvloer hout v.v. Nevidek Pro (systeemdikte 36 mm)	65	14	43	9
basisvloer hout v.v. Nevidek Pro Plus (systeemdikte 48 mm)	62	17	44	10
basisvloer hout v.v. Nevidek Pro en IVI-Metaalplafond met cellulosevulling	35	44	73	39
Basisvloer hout referentievloer CI*	70	-	46	-
basisvloer hout referentievloer CI v.v. Nevidek Basic	63	7	51	5
basisvloer hout referentievloer CI 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 Pro Plus	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