

NEVIDEK® Pro-paneel

COMFORTABELE GELUIDSISOLATIE, EEN KLASSE APART!

Algemeen

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 paneel ontwikkeld dat met een beperkte inbouwhoogte toch een uitstekende geluidsisolatie oplevert. Door de speciale samenstelling presteert dit **Nevidek® Pro-paneel** minimaal een klasse (+5 dB) beter in vergelijking met de gebruikelijke droge systemen! Op een kale houten vloer wordt een verbetering van de contactgeluidsisolatie bereikt van maar liefst 15 dB en voor luchtgeluidsisolatie van 16 dB. In combinatie met het **IVI-Metalplafond®** kunnen zelfs de nieuwbouweisen gehaald worden.



Omschrijving

Het Nevidek® Pro-paneel is opgebouwd uit een 24 mm Nevidek® Pro-plaat en een 10 mm duurzaam verende laag Nevidek® Kokos 300. De Nevidek® Pro-plaat bestaat uit twee onderling verlijmd 12 mm dikke cement gebonden mineraal-platen en is voorzien van een liplas.

De Nevidek® Pro-plaat 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.

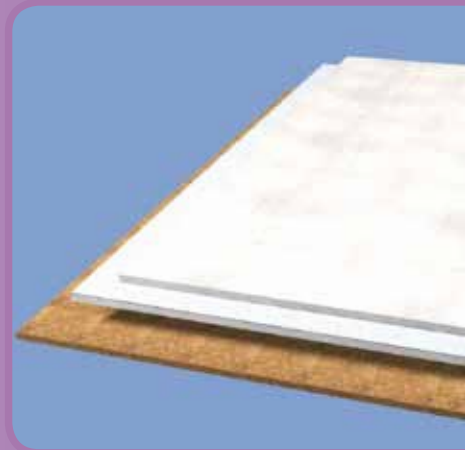
Het Nevidek® Kokos 300 vilt is van milieuvriendelijke kokosvezels gemaakt en is tweezijdig gelatexeerd. De Nevidek® Kokos 300 heeft hierdoor een uitstekende vormstabiliteit en blijvende veerkracht, ook bij hoge belastingen. Zelfs bij extreme overbelasting houden de kokosvezels hun herstellend vermogen.

Toepassingen

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

Verwerking

Zorg voor een handdroge en schone ondergrond. Met het Nevidek® Pro-paneel 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® Pro-kantstroken (5 mm dik) geplaatst. Daarna worden de Nevidek® Kokos 300 platen volledig dekkend op de ondergrond gelegd. Hierop komt de Nevidek® Pro-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® Pro-platen worden met behulp van de speciaal ontwikkelde Nevidek® Pro-lijm verlijmd en daarna met de Nevidek® Pro-schroef of een stalen niet vastgezet. (Bekijk de uitgebreide verwerkingvoorschriften op onze website)



Afmetingen

Nevidek® Kokos 300 (hxbxl)	:	10 x 1.000 x 1.250 mm
Nevidek® Pro-plaat (hxbxl)	:	24 x 600 x 1.200 mm (werkende maat) verspringing van de 2 platen (liplas) is 50 mm
Gewicht Nevidek® Pro-paneel	:	29 kg/m ²
Gewicht Nevidek® Pro-plaat	:	19,5 kg per stuk
Hygrische uitzetting	:	(0-100%) < 0,1%
Buigsterkte	:	> 10 N/mm ²

Toleranties Nevidek® Pro-plaat

dikte	:	0,2 mm
lengte en breedte	:	1 mm
overlap	:	0,5 mm

Duurzaamheid

Nevidek® Kokos 300: milieuvriendelijk, vrij van chemische bindmiddelen, rotvrij.

Nevidek® Pro-plaat: onbrandbaar klasse A1, geen stoffen als asbest, formaldehyde of vliegias, bestand tegen schimmelmicrobiële groei en rotvrij.

Geluidsisolatiewaarden

Contactgeluidsisolatiemetingen volgens NEN-EN-ISO 140-8:1997 (rapport Laboratorium voor Akoestiek Peutz).

	Contactgeluid		Luchtgeluid	
	I _{co}	L _{n,w}	I _{lu}	R _w
Basisvloer hout	-30 dB	92 dB	-27 dB	25 dB
Verbetering basisvloer hout v.v. Nevidek® Pro-paneel	15 dB	17 dB	16 dB	17 dB
Verbetering basisvloer hout v.v. Nevidek® Pro-paneel en IVI-Metalplafond®	37 dB	41 dB	34 dB	35 dB
Verbetering basisvloer hout v.v. Nevidek® Pro-paneel en IVI-Metalplafond® R25	40 dB	43 dB	35 dB	35 dB
		ΔI _{co}	ΔL _{lin}	ΔL _w
Basisvloer beton 140 mm		-	-	-
Verbetering met Nevidek® Pro-paneel		11 dB	11 dB	23 dB
Verbetering met Nevidek® Pro-platen + 20 mm Nevidek® Kokos 300		13 dB	13 dB	26 dB

Een product van Nevima B.V.

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

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

Fax: 033 - 4634198 **Website:** www.nevima.nl