

GELUIDSISOLATIE MET VILT VOOR ZWEVENDE DEKVLOEREN BIJ EEN HOGE BELASTING

Op basis van de uitgebreide kennis, die sinds 1927 in de bouw is opgedaan, heeft Nevima voor elke moderne oplegging het juiste type vilt ontwikkeld. Bij alle typen worden hoge eisen gesteld aan de verouderingsbestendigheid, de blijvende elasticiteit en de juiste drukvastheid. Nevima onderscheidt zich door het gebruik van alleen de beste materialen en productiemethoden.

Het Nevidek Kokos 300 vilt is van kokos-vezels gemaakt en heeft zijn dichtheid verkregen door middel van een vernadeling. Het vilt is tweezijdig gelatexeerd waardoor het zijn uitstekende vormstabiliteit verkrijgt. Nevidek Kokos 300 wordt als plaat geleverd.

Functie

Nevidek Kokos 300 is een onvermoeibaar, duurzaam en drukverdelend oplegmateriaal. Het vilt kan de navolgende functies vervullen:

- reductie contactgeluid
- trillingdemping
- thermische isolatie



Nevidek Kokos 300 op ruwe bouwvloer.

Voordelen:

- ✓ **Hoge geluidsisolatiewaarden**
- ✓ **Geschikt voor hoge belastingen**
- ✓ **Beloopbaar**
- ✓ **Duurzaam**
- ✓ **Gemaakt van natuurlijke vezels**
- ✓ **Eenvoudig te verwerken**

Toepassingen

Met Nevidek Kokos 300 kunnen hoogwaardige zwevende dekvloeren in een “droge” en “natte” uitvoering worden gemaakt die de eisen uit het Bouwbesluit ruim overtreffen.

Nevidek Kokos 300 kan zelfs worden toegepast in ruimtes met te verwachten hoge belastingen (tot 1000 kg/m²) zoals supermarkten, horeca, discotheken, bioscopen e.d. Voor hoge geluidseisen of bij ruwe ondergrond, wordt Nevidek Kokos 300 in 2 lagen aangebracht.

Verwerking

De ondergrond moet handdroog en schoon zijn. Oneffenheden tot 3 mm worden alleen door 12 en 2 x 12 mm Nevidek Kokos 300 opgevangen. Nevidek Kokos 300 wordt eenvoudig uitgelegd waarbij de naden sluitend tegen elkaar dienen te liggen. Om de platen Nevidek Kokos 300 passend te leggen kan het materiaal eenvoudig op maat worden gesneden met een Stanley mes. Om contactbruggen bij muuraansluitingen en doorvoeren te voorkomen moeten kantstroken worden geplaatst.

Bij natte zwevende vloeren zal d.m.v. het aanbrengen van een sterke folie worden voorkomen dat cementwater in het Nevidek Kokos 300 of de naden kan dringen. Bij onzorgvuldige uitvoering zullen contactbruggen een aanzienlijk verslechtering van het resultaat geven.

Afmetingen

Materiaaldikte: ca. 6 en 12 mm

Afmeting: Plaat van 1.000 x 1.250 mm

Andere diktes en afmetingen op aanvraag.

Samendrukbaarheid

Nevidek Kokos 300 2 x 12 mm CP2

Temperatuurbestendigheid

-20°C tot +130°C

Dynamische Stijfheid

Dynamische stijfheid gemeten volgens ISO 9052-1:

Nevidek Kokos 300 dik 6 mm 8,8 MN/m³

Nevidek Kokos 300 dik 12 mm 7,4 MN/m³

Nevidek Kokos 300 dik 2 x 12 mm 4,0 MN/m³

Luchtstroomweerstand r

Nevidek Kokos 300 dik 6 mm 1,6 kPa.s/m²

Nevidek Kokos 300 dik 12 mm 2,2 kPa.s/m²

Nevidek Kokos 300 dik 2x12 mm 1,8 kPa.s/m²

Warmtegeleidingscoëfficiënt

$\lambda = 0,045 \text{ W/(m.K)}$

Duurzaamheid

Kokosvezels: Biobased hergebruikt restmateriaal van kokos voedselproducten, milieuvriendelijk, vrij van chemische bindmiddelen, rotvrij

Geluidsisolatiewaarden

Contactgeluidsisolatiemetingen volgens NEN-EN-ISO 140-8:1997. Gemeten op 140 mm basisvloer van beton. Nevidek Kokos 300 6 mm voorzien van 50 mm anhydriet. Nevidek Kokos 300 12 mm en 2 x 12 mm voorzien van 50 mm zandcement. (rapport op aanvraag)

Nevidek Kokos 300 1 x 6 mm

ΔL_{lin} = 12 dB

ΔL_w = 24 dB

Nevidek Kokos 300 1 x 12 mm

$\Delta L_{co,lab}$ = + 12 dB

ΔL_{lin} = 11 dB

ΔL_w = 25 dB

Nevidek Kokos 300 2 x 12 mm

$\Delta L_{co,lab}$ = + 17 dB

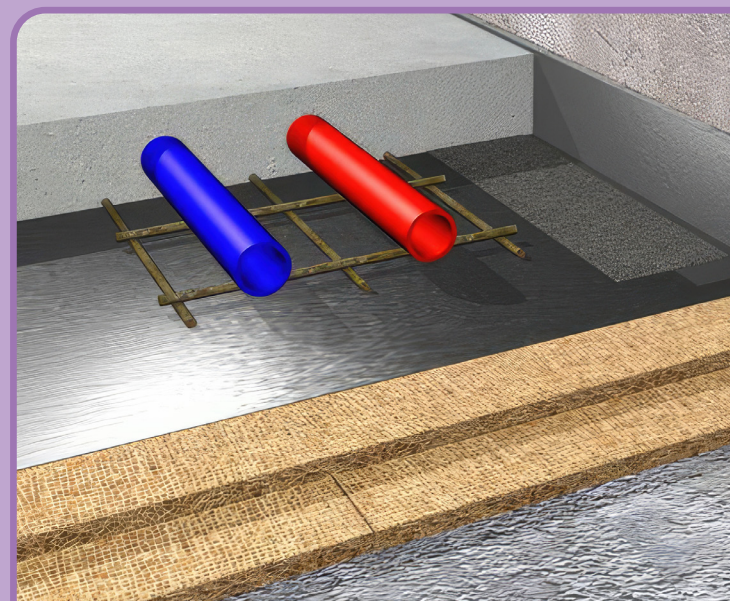
ΔL_{lin} = 16 dB

ΔL_w = 29 dB

Contactgeluidsisolatieverbetering ΔL per frequentie:

Nevidek Kokos 300

Frequentie	125	250	500	1.000	2.000	4.000 Hz
6 mm	3,0	10,7	22,2	32,4	35,9	39,9 dB
12 mm	1,6	13,8	24,8	31,4	36,5	49,7 dB
2 x 12 mm	6,8	18,0	25,7	25,7	38,5	52,6 dB



Nevidek Kokos 300 met leidingen op montagenet.

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