

# Nevidek Hybride Systeem

Nevidek Kokos 300 wordt veel toegepast voor duurzame zwevende vloeren met hoge vloerbelasting of met geringe inbouwhoogte. In de woningbouw wordt veelal een verende laag opgebouwd van gekneusde polystyreen, de zogenoemde tackerplaat. Erg handig voor het monteren van vloerverwarming maar geen maximale geluidsdemping. Daarom heeft Nevima bv samen met Van Rijbroek Vloeren uit Uden het Nevidek Hybride Systeem ontwikkeld, een combinatie van 6 mm Nevidek Kokos 300 met 20 mm Airfloor Acoustic. Hierbij worden met slechts geringe inbouw toch een uitstekende contactgeluidisolatie behaald. Bijkomende uitvoeringsvoordelen zijn dat door de open structuur van de Nevidek Kokos 300 geen spleetresonantie kan ontstaan, en dat de beugels van de vloerverwarming geen contactbruggen kunnen veroorzaken.

## Stroomopbouw:

- 6 mm Nevidek Kokos 300
- 20 mm Airfloor Acoustic
- 50-60 mm Anhydriet

## Meetwaarden Laboratorium: (Rapport Peutz A3649-2-RA-001)

	Nevidek Kokos 6 mm	AirfloorAcoustic 20 mm	Nevidek+Airfloor
$\Delta L_{\text{lin}}$ onbelast	12 dB	12 dB	16 dB
$\Delta L_{\text{lin}}$ belast 20 kg/m <sup>2</sup>	14 dB	15 dB	20 dB
$\Delta L_{\text{w}}$ onbelast	24 dB	27 dB	30 dB
$\Delta L_{\text{w}}$ belast 20 kg/m <sup>2</sup>	25 dB	28 dB	32 dB

Kortom: 6 mm Nevidek Kokos 300 en 20 mm Airfloor Acoustic ontlopen elkaar niet veel , maar de combinatie geeft 4-5 dB verbetering!

## Meetwaarden Praktijk: (controlemeting Peutz)

Werk Pieter de Hoochstraat Amsterdam, 6600 m<sup>2</sup> Nevidek Hybride Systeem aangebracht door Van Rijbroek Vloeren.

Praktijkopbouw:

Betonvloer 285 mm, 6 mm Nevidek Kokos, 20 mm Airfloor Acoustics, 60 mm Anhydriet

- $L_{\text{nT,A}}$  gestelde eis max. 54 dB
- $L_{\text{nT,A}}$  woonkamer-woonkamer 39 dB
- $L_{\text{nT,A}}$  slaapkamer-slaapkamer 39-41 dB

Conclusie: de behaalde waardes zijn uitzonderlijk goed, Comfortklasse ++