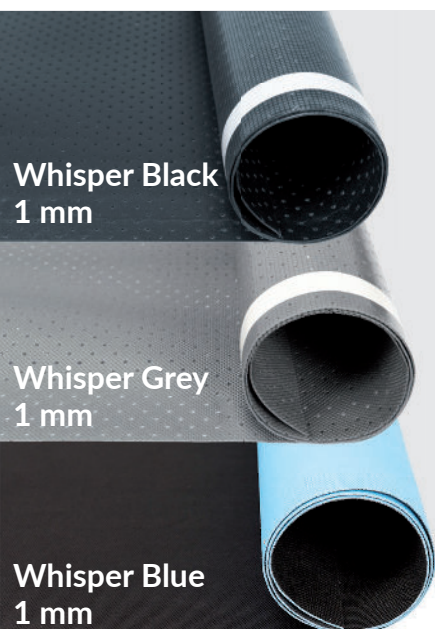




**estillon**  
FUNDAMENTAL FOR FLOORS SINCE 1965

De Whisper ondervloeren zorgen voor een zeer hoge contactgeluidreductie. Ze voldoen aan de strengste eisen voor de Nederlandse appartementenbouw en zijn gecertificeerd met het TÜV Rheinland keurmerk voor 10 dB ondervloeren.

Naast geluidsreductie biedt de Whisper nog meer voordelen. De overlap en zelfklevende strip zorgen voor een eenvoudige installatie. Ter bescherming van de klik-verbinding hebben deze ondervloeren een zeer hoge drukweerstand. Andere pluspunten zijn de geringe opbouwhoogte van slechts 1 mm en daarnaast is Whisper uitermate geschikt in combinatie met vloerverwarming.



- Uitstekende geluidsisolatie tot wel 13dB  $\Delta$ lin
- TÜV gecertificeerd
- Overlap en zelfklevende strip, eenvoudige installatie
- Uitermate geschikt in combinatie met vloerverwarming
- Hoge drukweerstand ter bescherming van de klik-verbinding
- Geringe opbouwhoogte van slechts 1 mm



## Specificaties Whisper

	Whisper Black 1 mm voor Rigid Core	Whisper Grey 1 mm voor laminaat	Whisper Blue 1 mm voor Rigid Core incl. egaliseringslaag
Dikte	1 mm	1 mm	1 mm
Afmeting	10 x 1 m = 10 m <sup>2</sup>	10 x 1 m = 10 m <sup>2</sup>	15 x 0,75 m = 11,25 m <sup>2</sup>
Gewicht	133 gr/m <sup>2</sup> / ± 13,3 gr/m <sup>2</sup>	100gr/m <sup>2</sup> / ± 10 gr/m <sup>2</sup>	400 gr/m <sup>2</sup> / ± 40,0 gr/m <sup>2</sup>
Densiteit	133 kg/m <sup>3</sup> / ± 13,3 kg	100kg/m <sup>3</sup> / ± 10kg	400 kg/m <sup>3</sup> / ± 40,0 kg
Materiaal	PE folie & foam	PE folie & foam	PP (Polypropyleen) nonwoven
PC: Compensatie van puntvormige ongelijkmatigheden	1	1	NA
Egaliserend vermogen	NA	NA	NA
Drukweerstand	268 kPa	188 kPa	CS3
Rolstoelbelasting	NA	NA	NA
Contactgeluidisolatie	ΔLlin = 13dB / ΔLw = 24dB	NA	ΔLlin = 10dB / ΔLw = 21dB
RWS: reductie uitgestraald loopgeluid	77,2	76,2	NA
Warmteweerstand	0,236 togs -0,0236 m <sup>2</sup> K/W	0,243togs -0,0243m <sup>2</sup> K/W	0,12 togs - 0,012 m <sup>2</sup> K/W
Brandvertraging	NA	NA	NA
ASTM radial panel test	NA	NA	NA
Russian requirements on fire safety	NA	NA	NA