



# Bona U300

Geluidsdempende ondervloer



**Bona U300** is een ondervloer van gebonden kurk en rubbergranulaat. Als tussenvloer voor parket, laminaat en andere vloerbedekkingen te gebruiken. Het materiaal heeft een geluidsdempende werking. Verlijmd met parket worden de opgewekte spanningen in het parket verminderd en naar de ondergrond afgevoerd.

- eenvoudig te plaatsen
- aanzienlijke verbetering van het woon- en loopcomfort
- product met een laag VOS-gehalte

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Basis:</b>           | fijn PU schuim en kurk granulaat van gerycled rubber, polyurethaanbindmiddel                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kleur:</b>           | bruin (kurk), zwart/grijs/beige/bruin (PU schuim). De kleur verandert bij langdurige blootstelling aan zonlicht. Dit heeft geen invloed op de technische eigenschappen van het product                                                                                                                                                    |
| <b>Treksterkte:</b>     | ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 1798)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dichtheid:</b>       | ca. 550 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Rek bij breuk:</b>   | ca. 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dikte:</b>           | 2, 3 en 5 mm (± 0,3 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EMICODE:</b>         | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ETAL:</b>            | ETA 23/281                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Warmteoverdracht</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Coëfficiënt:</b>     | 0.04 m <sup>2</sup> K/W (3 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Weerstand</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>brandbaarheid:</b>   | Efl (EN 13501)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Geluidsreductie:</b> | $\Delta L_W = 16 \text{ dB}^{**}$ bij 2mm verlijmd onder 10 mm kant-en-klaar parket<br>$\Delta L_W = 18 \text{ dB}^{**}$ bij 2 mm verlijmd onder 10 mm massief parket<br>$\Delta L_W = 18 \text{ dB}^{**}$ bij 3 mm verlijmd onder 16 mm massief parket<br>$\Delta L_W = 19 \text{ dB}^{**}$ bij 2 mm verlijmd onder 10 mm 2-laags parket |



# Bona U300

Geluidsdempende ondervloer

|                             |                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afval:</b>               | restanten en lege cans dienen afgevoerd te worden volgens de lokale regelgeving                                     |
| <b>Opslag/Transport:</b>    | de temperatuur mag niet lager zijn dan +10°C en hoger dan +25°C.<br>Bewaren op een droge, goed geventileerde plaats |
| <b>Verpakking (rollen):</b> | 2 mm (1 m x 30 m)<br>3 mm (1 m x 20 m)<br>5 mm (1 m x 16 m)                                                         |

\* Test uitgevoerd volgens DIN EN ISO 10140 (Bona U300 verlijmd, parket los gelegd) - Voldoet niet aan de in Nederland, in appartementen vereiste 10dB.

\*\* Houd er rekening mee dat de opgegeven contact-geluidsreductiewaarden zijn gebaseerd op laboratoriumtesten, uitgevoerd onder gestandaardiseerde omstandigheden. Vanwege de specifieke akoestische eigenschappen van de opbouw, de houtsoort, het parkettype en de klimaat-omstandigheden enz. weerspiegelen ze niet de werkelijke omstandigheden op locatie. Om het effectieve niveau van geluidsreductie te bepalen, in een lokale inspectie onder reële omstandigheden noodzakelijk.

## VOORBEREIDING

De ondergrond moet droog, egaal en vrij zijn van alle verontreinigingen die de hechtsterkte van de aangebrachte lijmen kunnen aantasten. Indien van toepassing, moet de ondervloer voldoen aan de relevante lokale normen en richtlijnen. Als niet aan deze voorwaarden wordt voldaan, moet de ondervloer op de juiste wijze worden voorbereid en moeten eventuele gebreken worden verholpen voordat de installatie plaatsvindt. Gladde, afgedichte of niet-absorberende oppervlakken moeten waar nodig worden opgeschuurd om een geschikte hechtingsondergrond te verkrijgen. Verwijder stof en vuil door te stofzuigen.

Oneffen of zwakke ondervloeren moeten worden geëgaliseerd met een geschikt Bona egaliseringsmiddel volgens het technisch merkblad. Zorg ervoor dat de ondervloer voldoende is uitgehard en droog is voordat de lijm wordt aangebracht.

Raadpleeg de relevante Bona technische merkbladen voor de gebruikte lijm.

## GEBRUIKSAANWIJZING

Bona U300 moet volledig aan de ondervloer worden verlijmd met een Bona silaanlijm die geschikt is voor verlijming op de ondervloer. De volgende lijmen worden aanbevolen: Bona Quantum, Bona Quantum T en Bona Titan. Gebruik dezelfde lijm om de houten vloer aan Bona U300 te verlijmen.

Leg de Bona U300 onder een hoek van 45–90° ten opzichte van de beoogde legrichting van de houten vloer. Spreid eerst de ondervloer uit over het oppervlak zonder overlapping (rand aan rand) en snijd deze op maat. Vouw vervolgens één zijde ongeveer de helft van de breedte terug en breng de lijm aan op de blootgelegde ondervloer. Leg de Bona U300 in de lijm binnen de open tijd en druk stevig aan om volledig contact te garanderen. Ga op deze manier door totdat de ondervloer over het gehele oppervlak volledig is vastgelijmd.

Breng de lijm aan met een Bona Lijmkamp 850F. Gebruik op grove of zwakke ondergronden de Bona Lijmkamp 1000F.



# Bona U300

Geluidsdempende ondervloer

Nadat de lijm is uitgehard, kan de houten vloer worden gelegd. De houten vloer over Bona U300 kan op twee manieren worden gelegd: door de vloer volledig aan de ondervloer te verlijmen met dezelfde Bona silaanlijm die is gebruikt om Bona U300 aan de ondervloer te verlijmen, of door de vloer los te leggen zonder deze aan de ondervloer te verlijmen, mits de vloer door de fabrikant is goedgekeurd voor los leggen.

Een verlijmd systeem kan zorgen voor een stabielere vloerconstructie en een betere akoestische werking in de ruimte, terwijl een niet-verlijmd (losse) installatie in combinatie met een akoestische onderlaag zoals U300, indien getest volgens de relevante normen, een betere reductie van contactgeluid in de scheiding van vloerconstructies kan bieden. Controleer altijd de juiste installatiemethode bij de vloerfabrikant en volg alle bijbehorende installatie-instructies op.

Voor ruimtes breder dan 5 meter moeten er dilatatievoegen in de ondervloer en in de houten vloer worden aangebracht.

## GESCHIKTE PARKETSOORTEN

- Blokparket
- Massieve houten stroken/planken
- Meerlaags kant-en-klaar parket
- Kopshout (gebruik alleen Bona U300 3 mm)
- Houten vloeren zonder messing en groef (gebruik alleen Bona U300 2 mm)

*Volg de installatie-instructies van de fabrikant van de houten vloer.*

De informatie in dit document en alle andere adviezen en aanbevelingen die wij verstrekken om de gebruiker te helpen en te ondersteunen, zijn gebaseerd op eerdere ervaringen en uitgebreide tests, maar pretenderen niet volledig te zijn. Vanwege de grote verscheidenheid aan mogelijke toepassingen en gebruiksomstandigheden van onze producten, ontslaan wij gebruikers niet van de noodzaak om zelf tests uit te voeren of technisch advies in te winnen bij Bona vóór gebruik. Bona kan alleen haar producten garanderen en niet de constructie als geheel. Volg de aanbevelingen van de vloerfabrikant en de bepalingen van de relevante normen op.

**België:** Bona NV, Leuvensesteenweg 542/C.3, Zaventem, T: 02/7212759, [infobelgium@bona.com](mailto:infobelgium@bona.com)  
**Nederland:** Bona Benelux BV, Hulsuitweg 6, Haarlem, T: 023-5421864, [bona.nl@bona.com](mailto:bona.nl@bona.com)