

# AMORIM U85

*Geagglomereerd kurk en gerecycleerde (PUR) polyurethaangranulaten*



**23 dB**



Amorim U85 is een akoestische isolatiemat geleverd op rol en vervaardigd met geagglomereerd kurk en gerecycleerde polyurethaangranulaten, die met latexlijm in een warm proces zijn verbonden. De isolatie heeft aan de bovenkant een vlakke structuur en is een gegolfde structuur aan de onderkant. De dikte bedraagt 4 mm / 2 mm.

De 100% gerecycleerde AcoustiCork U85 4/2 van Amorim Cork Composites combineert de unieke technische voordelen van kurk met die van polyurethaan.

Het resultaat is een lichte en soepele contactgeluidsisolatie die dankzij de gegolfde onderkant met een dikte van slechts 4 mm een  $\Delta L_w$  van 23 dB haalt.

Met de U85 biedt Amorim Cork Composites een duurzaam alternatief voor de synthetische isolatieproducten.

De elastische eigenschappen van het polyurethaan en kurk garanderen een goede contactgeluidsisolatie.

## Voordelen

Omdat de kurk/polyurethaancomposit niet werkt op basis van het zogenaamde "luchtkusseneffect":

- Is de U85 4/2 hoger belastbaar.
- Heeft de U85 4/2 een stabiel kruipgedrag = geen inzakkende dekvloer na verloop van tijd.
- Neemt de elasticiteit van de U85 4/2 niet af & blijven de akoestische prestaties stabiel.

## Toepassingen

- Residentiële gebouwen.

# AMORIM U85

*Geagglomereerd kurk en gerecycleerde (PUR) polyurethaangranulaten*



## Plaatsing

- Reinig zorgvuldig de vloer en verwijder voorwerpen die de isolatielaag kunnen beschadigen.
- Plaats de zelfklevende randisolatie.
- Rol de eerste baan uit met de vlakke zijde en rol de tweede baan strak tegen de eerste baan aan. De naden tussen de rollen worden met tape afgeplakt.
- Alvorens de dekvloer aan te brengen wordt de laag contactgeluidsisolatie afgedekt met een PE-folie

## Specificaties

	Amorim U85	Norm
Nominale dikte	4 mm	EN 12341
Bovenkant	Vlak	-
Onderkant	Gegolfd	-
Breedte	1 m	-
Lengte	30 m	-
Dynamische stijfheid	52 MN/m <sup>3</sup>	EN 29052/1
Contactgeluid reductieverbetering ( $\Delta L_w$ )	23 dB	EN ISO 10140
Oppervlaktemassa	230-300 kg/m <sup>2</sup>	-
Pallet	270 m <sup>2</sup>	-
Bruto pallet gewicht	300 kg	-

\*WTCB rapport beschikbaar. 3 mm dikke akoestische isolatiemat geleverd

**Bijhorende randstroken:**  
**Zelfklevende randstroken met insnijding**  
**(Profyle Flat) p145.**