



WILSilence – Trittschalldämmung 1000F extra dünn



1. PRODUKTBESCHREIBUNG

WILSilence ist eine hochwertige, allround Trittschalldämmunterlage für alle herkömmlichen Bodenbeläge. Dank der hervorragenden schallabsorbierenden Eigenschaften sorgt **WILSilence** für ein ruhiges, angenehmes Wohn- oder Arbeitsklima. Die Verlegung ist einfach und kann auf allen festen Untergründen erfolgen. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Elastizität und Rückfederung, sowie hoher Druckfestigkeit aus.

2. ANWENDUNGSBEREICHE

Diese Trittschalldämmung kann unter Parkett, Laminat, Teppichboden, Linoleum, PVC und Keramikfliesen angewendet werden.

3. ERHÄLTICHE GRÖSSEN

Breite: bis max. 2 m
Länge: bis max. 40 m
Stärken: 2 und 2,5 mm

Andere Größen und Konfektionierung auf Anfrage möglich.

4. TECHNISCHE DATEN

Granulatstruktur:	extra fein	
Temperaturbeständigkeit:	von -30° C bis zu 80° C	
Trittschallverbesserungsmaß:	14 dB bei 2,5 mm Betonplatte bei 5 mm Bodenbelag bis zu 29 dB	EN ISO 140-8 ¹
Einbauhöhe:	nur 2 bzw. 2,5 mm	
Dichte (kg/m ³):	ca. 1000	

5. MATERIAL

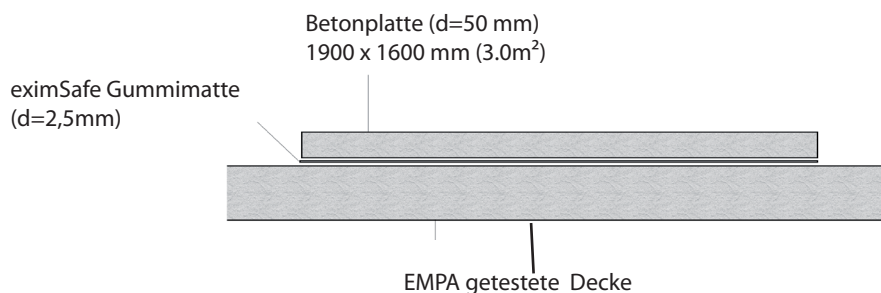
Recyceltes Gummimehl, gebunden mit Spezialtrockenbinder. Griltex.

6. VERLEGUNG

Durch Verlegung oder Verklebung mit dem Untergrund. Bei Verklebung sind die Richtlinien des Kleberherstellers zu beachten.

7. SONSTIGES

Auf Anfrage sind auch Kaschierungen mit Vlies, Dampfsperren und anderen Werkstoffen möglich.



¹ Bemerkung: Eine Trittschallverbesserung um 10 Dezibel entspricht einer Halbierung des Geräuschpegels wie er vom menschlichen Gehör wahrgenommen wird.

² EMPA Test Bericht No. 443057.1



WILSilence – Trittschalldämmung 730F

Dichte 730 kg/m³



1. PRODUKTBESCHREIBUNG

WILSilence ist eine hochwertige, allround Trittschalldämmunterlage für alle herkömmlichen Bodenbeläge. Dank der hervorragenden schallabsorbierenden Eigenschaften sorgt **WILSilence** für ein ruhiges, angenehmes Wohn- oder Arbeitsklima. Die Verlegung ist einfach und kann auf allen festen Untergründen erfolgen. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Elastizität und Rückfederung, sowie hoher Druckfestigkeit aus.

2. ANWENDUNGSBEREICHE

Trittschalldämmung unter Parkett, Laminat, Teppichboden, Linoleum, PVC und Keramikfliesen.

3. ERHÄLTICHE GRÖSSEN

Bahnenware: Standardbreiten 1,05 m und 2,10 m besäumt, Länge nach Wunsch

Plattenware: Standardbreiten 1,05 m und 2,10 m besäumt, Länge nach Wunsch

Stärken: 3 –(max)5mm

4. TECHNISCHE DATEN

Granulatstruktur:	fein	
Maßabweichung:	+/- 1.5 %	DIN 7715-2 Klasse M4
Dichte (in kg/m ³):	730 +/- 5 %	
Prüfdicke:	10 mm	
Zugfestigkeit:	0,80 MPa	DIN EN ISO 1798
Bruchdehnung:	50 %	DIN EN ISO 1798
Druckspannungs- Verformungseigenschaften:	CC ₂₅ : 0,80 MPa CC ₄₀ : 2,90 MPa CC ₅₀ : 6,10 MPa	DIN EN ISO 3386-2
Druckspannung (bei 10 %):	0,52 MPa	DIN 53421
E-modul:	6,90 MPa	
Shore-A-Härte:	60 A	DIN 53505
Wärmeleitfähigkeit (Rechenwert):	$\lambda_z = 0,14 \text{ W/m K}$	DIN 52612
Trittschallverbesserungsmaß:	21 dB bei 5 mm mit 7 mm Laminatboden	DIN EN ISO 140-8
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +110°C (kurzfristig)	
Chemische Beständigkeit:	resistent gegen milde Säuren und Basen; bedingt beständig gegen Öle	
Baustoffklasse:	B2 widerstandsfähig gegen Flugfeuer und Wärme	DIN 4102

5. MATERIAL

Recyceltes Reifengranulat und Kork, gebunden mit PU-Binder.

6. VERLEGUNG

Durch einfache Verlegung oder Verkleben mit dem Untergrund. Bei Verklebung sind die Richtlinien des Kleberherstellers zu beachten.



WILSilence – Trittschalldämmung 700CF

Dichte 700 kg/m³



1. PRODUKTBESCHREIBUNG

WILSilence ist eine hochwertige, allround Trittschalldämmunterlage für alle herkömmlichen Bodenbeläge. Dank der hervorragenden schallabsorbierenden Eigenschaften sorgt **WILSilence** für ein ruhiges, angenehmes Wohn- oder Arbeitsklima. Die Verlegung ist einfach und kann auf allen festen Untergründen erfolgen. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Elastizität und Rückfederung, sowie hoher Druckfestigkeit aus.

2. ANWENDUNGSBEREICHE

Trittschalldämmung unter Parkett, Laminat, Teppichboden, Linoleum, PVC und Keramikfliesen.

3. ERHÄLTICHE GRÖSSEN

Bahnenware: Standardbreiten 1,05 m und 2,10 m besäumt; Länge nach Wunsch
Plattenware: Standardbreiten 1,05 m und 2,10 m besäumt; Länge nach Wunsch
Stärke: 3 – 12 mm (+/- 0,6 mm); 12 mm (+/- 1 mm)

4. TECHNISCHE DATEN

Granulatstruktur:	fein	
Maßabweichung:	gemäß DIN 7715-5 Klasse P3	
Dichte (kg/m ³):	700 +/- 5 %	DIN EN ISO 845
Prüfdicke:	10 mm	DIN 53534
Zugfestigkeit:	0,60 MPa	DIN EN ISO 1798
Bruchdehnung:	46 %	DIN EN ISO 1798
Druckspannungs- Verformungseigenschaften:	CC ₂₅ : 646 kPa CC ₄₀ : 2098 kPa CC ₅₀ : 5565 kPa	DIN EN ISO 3386-2
Druckspannung (bei 10 %):	0,29 MPa	DIN 53421
E-modus:	3,38 MPa	
Shore-A-Härte:	60 A	DIN 53505
Wärmeleitfähigkeit (Rechenwert):	$\lambda_z = 0,14$ W/m K	DIN 52612
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	$\mu = 15$	DIN EN ISO 12572
Trittschallverbesserungsmaß:	21 db bei 5 mm; mit 7 mm Laminatboden	DIN EN ISO 140-8
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis zu +110°C (kurzfristig)	
Baustoffklasse:	B2 widerstandsfähig gegen Flugfeuer und Wärme	DIN 4102

5. MATERIAL

Recyceltes Reifengranulat und Kork, gebunden mit PU-Binder.

6. VERLEGUNG

Durch Verlegung oder Verklebung mit dem Untergrund. Bei Verklebung sind die Richtlinien des Kleberherstellers zu beachten.



WILSilence – Trittschalldämmung 820CF

Dichte 820 kg/m³, mit Kork



1. PRODUKTBESCHREIBUNG

WILSilence ist eine hochwertige, allround Trittschalldämmunterlage für alle herkömmlichen Bodenbeläge. Dank der hervorragenden schallabsorbierenden Eigenschaften sorgt **WILSilence** für ein ruhiges, angenehmes Wohn- oder Arbeitsklima. Die Verlegung ist einfach und kann auf allen festen Untergründen erfolgen. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Elastizität und Rückfederung, sowie hoher Druckfestigkeit aus.

2. ANWENDUNGSBEREICHE

Trittschalldämmung unter Parkett, Laminat, Teppichboden, Linoleum, PVC und Keramikfliesen.

3. ERHÄLTICHE GRÖSSEN

Bahnenware: Standardbreiten 1,05 m und 2,10 m besäumt, Länge nach Wunsch

Plattenware: Standardbreiten 1,05 m und 2,10 m besäumt, Länge nach Wunsch

Stärken: 3 -10 mm, (+/- 0.5 mm); 12 mm (+/- 1 mm)

4. TECHNISCHE DATEN

Granulatstruktur:	fein	
Maßabweichung:	+/- 1.5 %	DIN 7715-2 Klasse M4
Dichte (in kg/m ³):	820 +/- 5 %	
Prüfdicke:	10 mm	
Zugfestigkeit:	0,80 MPa	DIN EN ISO 1798
Bruchdehnung:	50 %	DIN EN ISO 1798
Druckspannungs- Verformungseigenschaften:	CC ₂₅ : 0,80 MPa CC ₄₀ : 2,90 MPa CC ₅₀ : 6,10 MPa	DIN EN ISO 3386-2
Druckspannung (bei 10 %):	0,52 MPa	DIN 53421
E-modul:	6,90 MPa	
Shore-A-Härte:	60 A	DIN 53505
Wärmeleitfähigkeit (Rechenwert):	$\lambda_z = 0,14 \text{ W/m K}$	DIN 52612
Trittschallverbesserungsmaß:	21 dB bei 5 mm mit 7 mm Laminatboden	DIN EN ISO 140-8
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +110°C (kurzfristig)	
Chemische Beständigkeit:	resistent gegen milde Säuren und Basen; bedingt beständig gegen Öle	
Baustoffklasse:	B2 widerstandsfähig gegen Flugfeuer und Wärme	DIN 4102

5. MATERIAL

Recyceltes Reifengranulat und Kork, gebunden mit PU-Binder.

6. VERLEGUNG

Durch einfache Verlegung oder Verkleben mit dem Untergrund. Bei Verklebung sind die Richtlinien des Kleberherstellers zu beachten.