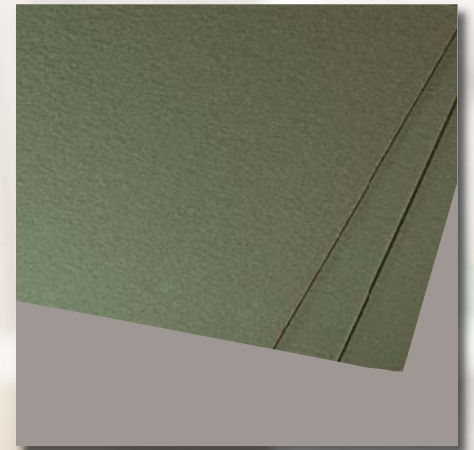
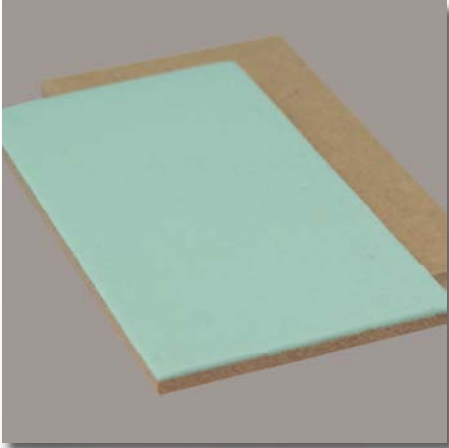


# Dämmunterlagen



## Unterlagen für Bodenbeläge

Designbeläge, Parkett, Laminat, Kork, elastische und textile Beläge

LAGERWARE

**LAGERWARE**

Produktinformationen			Abmessungen / Verpackungseinheit			
Qualität	Art.-Nr.	Beschreibung	Stärke mm	Breite m	Länge m	Lieferform Rolle/Pack m <sup>2</sup>
Design Clic PRO	40 121	PE-Schwerschaum-Unterlage mit Feuchteschutz für schwimmende Verlegung	1,0	1,0	15,0	15,0
Acoustic Alu	40 120	Latex-Mineral-Unterlage mit Aluminium-Dampfbremsfolie für schwimmende Verlegung	2,0	1,0	8,0	8,0
VLT-Universal	40 290	Polyesterfaservlies-Unterlage für vollflächig verklebte oder schwimmende Verlegung	1,2	1,0	15,0	15,0
Floorfix	40 287	MDF-XPS-Kombisystemboden für schwimmende Verlegung 100% rückbaubar	9,0	0,60	1,2	2,88 (4 St.)
PU-Elast	40 225	PU-Kork-Granulat-Unterlage für vollflächige Verklebung, auch zur Entkopplung geeignet	2,0	1,0	30,0	30,0
PU-Elast	40 220	PU-Kork-Granulat-Unterlage für vollflächige Verklebung, auch zur Entkopplung geeignet	3,0	1,0	20,0	20,0
PE-Aqua-stop	40 233	VPE-Folie als Dampfbremse für schwimmende Verlegung	0,2	2,0	15,0	30,0
Wood Nature	40 288	Holzweichfaser Dämmplatte für schwimmende Verlegung	5,0	0,59	0,79	7,0 (15 St.)
Dämmkork	40 282	Kork-Dämmunterlage für schwimmende Verlegung	2,0	1,0	10,0	10,0
PE-Aluflex light	40 283	PE-Alu-Unterlage für schwimmende Verlegung	2,0	1,0	25,0	25,0
PE-Maxi	40 280	PE-Unterlage für schwimmende Verlegung	2,0	1,0	12,5	12,5
PE-Standard	40 115	PE-Unterlage für schwimmende Verlegung	2,0	1,0	25,0	25,0
Tebo-Soft	40 224	Mischfaservlies-Unterlage für vollflächige Verklebung, 100% rückbaufähig	6,5	1,37	22,0	30,14

**Klassifizierung:**



perfekt geeignet  
bedingt geeignet

Die Messwerte werden in anerkannten Tests und Prüfmethode erzielt und bewertet.

Kriterien / Eigenschaften								Einsatzgebiet			
RWS Gehschall- verbesserung	IS Trittschall- minderung	CS Statische Beanspruchung	R Fußboden- heizungs- eignung	R Wärmedäm- mung	SD Feuchte- schutz	PC Une- ben- heiten- ausgleich		Design Clic/Loc - schwimmend	Parkett • Laminat Loc - schwimmend	PVC • CV • Design - verklebt	Teppichboden - verklebt
★★★★★ 76 dB	★★★★★ 21 dB	★★★★★ > 1.000 kPa	★★★★★ 0,0145 m²K/W	☆☆☆☆☆ 0,0145 m²K/W	★★★★★ > 75 m	☆☆☆☆☆ > 0,5 mm		✓			
★★★★★ 37 %	★★★★☆☆ 18 dB	★★★★★ 300 kPa	★★★★★ 0,008 m²K/W	☆☆☆☆☆ 0,008 m²K/W	★★★★★ > 75 m	★★★★☆☆ 1,10 mm		✓	✓		
abhg. vom Oberboden	★★★★★ 21 dB	★★★★★ > 400 kPa	★★★★★ 0,030 m²K/W	☆☆☆☆☆ 0,030 m²K/W	☆☆☆☆☆ < 75 m	☆☆☆☆☆ k. A.		✓	✓	✓	
★★★★★ 30 %	★★★★★ 23 dB	★★★★★ 400 kPa	☆☆☆☆☆ 0,133 m²K/W	★★★★★ 0,133 m²K/W	☆☆☆☆☆ < 75 m	★★★★★ 1,7 mm		✓	✓	✓	✓
abhg. vom Oberboden	★★★★★ 17 dB 25 dB (Textil)	★★★★★ 400 kPa	★★★★★ 0,03 m²K/W	☆☆☆☆☆ 0,03 m²K/W	☆☆☆☆☆ < 75 m	☆☆☆☆☆ 0,5 mm			✓	✓	✓
abhg. vom Oberboden	★★★★★ 20 dB 18 dB (Parkett)	★★★★★ 400 kPa	★★★★☆☆ 0,04 m²K/W	★★★★☆☆ 0,04 m²K/W	☆☆☆☆☆ < 75 m	★★★★☆☆ 0,5 mm			✓	✓	✓
keine	keine	k. A.	geeignet	k. A.	> 100 m	k. A.			✓		
☆☆☆☆☆ 15 %	★★★★☆☆ 19 dB	★★★★★ > 150 kPa	☆☆☆☆☆ 0,07 m²K/W	★★★★★ 0,07 m²K/W	☆☆☆☆☆ < 75 m	★★★★★ 2,0 mm			✓		
☆☆☆☆☆ 5 %	★★★★☆☆ 17 dB	★★★★☆☆ 60 kPa	★★★★☆☆ 0,044 m²K/W	★★★★☆☆ 0,044 m²K/W	☆☆☆☆☆ < 75 m	★★★★☆☆ k. A. mm			✓		
☆☆☆☆☆ 3 %	★★★★☆☆ 19 dB	☆☆☆☆☆ > 10 kPa	★★★★☆☆ 0,050 m²K/W	★★★★☆☆ 0,050 m²K/W	★★★★★ > 100 m	★★★★☆☆ 1,0 mm			✓		
★★★★☆☆ 20 %	★★★★☆☆ 19 dB	★★★★☆☆ ≥ 60 kPa	★★★★★ 0,038 m²K/W	★★★★☆☆ 0,038 m²K/W	☆☆☆☆☆ < 75 m	★★★★☆☆ 1,3 mm			✓		
☆☆☆☆☆ 0 %	★★★★☆☆ 16 dB	★★★★☆☆ 20 kPa	★★★★☆☆ 0,045 m²K/W	k. A.	☆☆☆☆☆ < 75 m	★★★★☆☆ 0,5 mm			✓		
k. A.	★★★★★ 27 dB	★★★★★ k. A.	☆☆☆☆☆ 0,220 m²K/W	★★★★★ 0,220 m²K/W	☆☆☆☆☆ < 75 m	★★★★★ 1,7 mm					✓

## Anforderung an die Unterlagen



### Gehschallemission

Schallemission innerhalb eines Raumes beim Begehen.



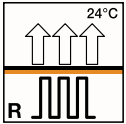
### Trittschallminderung

Schallminderung in angrenzenden Räumen beim Begehen.



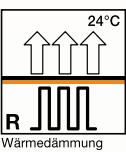
### Statische Beanspruchung

Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch.



### Bodenheizung

Kurze Aufheiz-/Abkühlzeiten, Einsparung von Heiz-/Kühl-Energie.



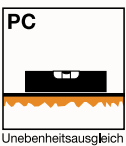
### Wärmedämmung

Höhere Bodentemperatur und Fußkomfort bei geringerem Energieaufwand.



### Feuchteschutz

Vermeidung von Feuchteschäden durch aufsteigende Feuchtigkeit.



### Unebenheitsausgleich

Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz und Stabilisierung der Stöße und Fugen. Ausgleich von kleinen punktuellen Unebenheiten.

Art.-Nr.	Qualität	Maße (L x B) / m	VE /m <sup>2</sup>
40 121	Design Clic PRO	15 x 1	15
40 120	Acoustic Alu	8 x 1	8
40 290	VLT-Universal	15 x 1	15
40 287	Floorfix	1,2 x 0,6 (Fliesen)	2,88 (4 St.)
40 225	PU-Elast	30 x 1	30
40 220	PU-Elast	20 x 1	20
40 233	PE-Aquastop	15 x 2	30
40 288	Wood Nature	0,79 x 0,59 (Fliesen)	7,0 (15 St.)
40 282	Dämmkork	10 x 1	10
40 283	PE-Aluflex light	25 x 1	25
40 280	PE-Maxi	12,5 x 1	12,5
40 115	PE-Standard	25 x 1	25
40 224	Tebo-Soft	22 x 1,37	30,14



**KLEIN**  
Wand+Boden

**Klein GmbH** • Delsterner Str. 98 • 58091 Hagen  
Tel.: 0 23 31 - 9 70 99 70 • Fax: 0 23 31 - 9 70 99 85  
verkauf@klein-hagen.de • www.klein-hagen.de