

vorgefertigter, flächenelastischer Sportboden
bestehend aus einer elastischen Schicht und
biegesteifer Lastverteilungsschicht

Masse der Elemente: 1500 mm x 1500 mm




Technische Änderungen behalten wir uns vor, insbesondere Elastikschiicht.

Eigenschaften	Standards	Anforderungen	Messergebnisse DYNALoc 27
---------------	-----------	---------------	------------------------------

Oberbeläge entsprechend Herstellerangaben

Lastverteilungsschicht			
Materialstärke			12 mm
Holzart			Birke-Sperrholz
Biegefestigkeit	DIN EN 636 F40	≥ 60 N/mm ²	≥ 60 N/mm ²
Die Biegefestigkeit für Birke-Sperrholz ist um das 2-4 fache höher als bei Span-,MDF- oder OSB-Platten			
Formaldehyd-Emission	DIN EN 717-2	< 3,5 mg/m ² h	0,1 mg/m ² h

Die Formaldehyd-Emission liegt um das 35-fache unter den zulässigen Grenzwerten

Elastische Schicht			
PUR Scahum			
Materialstärke			15 mm
Gesamtsystem			
Konstruktionshöhe			27 mm
Kraftabbau KA	EN 14904	≥ 55% < 75%	60%*
Standardverformung StV	EN 14904	≥ 2,3 mm < 5 mm	4,3*
Ballreflexion BR	EN 14904	≥ 90%	94%*
Kraftabbau KA	DIN 18032-2	≥ 53 %	58-68 %
Standardverformung StV	DIN 18032-2	≥ 2,3 mm	3,7-4,8 mm
Ballreflexion BR	DIN 18032-2	≥ 90 %	91-96 %
Verformungsmulde W ₅₀₀ 1-4	DIN 18032-2	≤ 20%	4-8 %
Rollende Last	DIN 18032-2	1500 N	kein Schaden
Durchbiegungsmulde W ₅₀₀ 1-4	ÖISS	≤ 20%	4-7 %
Durchbiegungsmulde W ₂₅₀ 1-4	ÖISS	≥ 1	31-34 %
Belastbarkeit (VSL) 5 kN	ÖISS		kein Schaden
Stoßabsorption	1 ms		44%
Stoßabsorption	2 ms		55 %
Stoßabsorption	3 ms		64 %
Primärmasse			10,5 kg/m ²
Muldenfläche			0,89 m ²
Mitwirkende träge Masse			4,91 kg
Schallausbreitung			gering
Vibrationen			keine
Verlegeart			vorgefertigt
Wärmedurchlasswiderstand ohne Oberbelag			0,208 qm*K/W
Prüfinstitut			

Güteüberwachung

