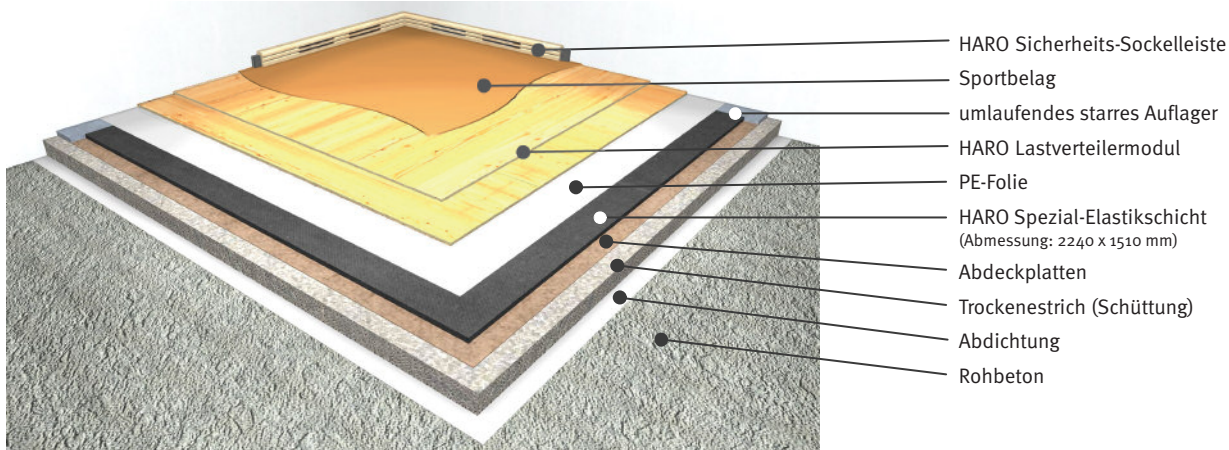


## HARO Sports Floors

Dominating the game.

### ATHEN 15/50/70

Typ: Flächenelastischer Sportboden  
Einsatz: Sport- und Mehrzwecknutzung



Fußboden-  
heizung  
geeignet

Aufbau auf ebenem Unterboden oder auf Rohbeton mit Trockenestrich nach DIN 18202, 1997-04 Tabelle 3, Zeile 4	Modell Athen 15	Modell Athen 50 ohne Schüttung	Modell Athen 70
HARO Spezial-Elastikschicht, im Stoß versetzt, lose ausgelegt	15 mm	20 mm	15 mm
PE-Folie, 10% überlappt, lose ausgelegt	0,03 mm		
HARO Lastverteilermodul bestehend aus 2 Lagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>OSB<sub>4</sub>-Flachpressplatten mit bauaufsichtlicher Zulassung Maße: 1250 x 2500 x 9 mm</li> <li>Sperrholzplatten, BFU 100 nach DIN 68705, Teil 3 Maße: 1250 x 2500 x 9 mm</li> </ul> Die 2 Lagen sind mit versetzten Stößen verlegt, vollflächig miteinander verklebt, verklammert und verschraubt	18 mm	18 mm	18 mm
Konstruktionshöhe (ohne Sportbelag)	33 mm	38 mm	33 mm
Messergebnisse nach DIN V 18032 Teil II	Athen 15	Athen 50	Athen 70
Kraftabbau, % ≥ 53 (Mindestwert)	56 %	61 %	60 %
Standardverformung, mm ≥ 2,3 (Mindestwert)	2,3 mm	3,3 mm	2,9 mm
Verhalten bei rollender Last, 1500 N	✓	✓	✓
Ballreflexion, % ≥ 90 (Mindestwert)	98 %	97 %	97 %
Verformungsmulde, % ≤ 15 (Durchschnittswert)	4,9 %	13 %	13,3 %
Maximale Toleranzen des Unterbodens nach DIN 18202: 1997-04, Tabelle 3	3 mm (1/8") in einem Radius von 1 Meter (3' 3") 9 mm (3/8") in einem Radius von 4 Meter (13' 1") 12 mm (1/2") in einem Radius von 10 Meter (39' 4") 15 mm (5/8") in einem Radius von 15 Meter (49' 2")		

Die Modelle ATHEN 15, ATHEN 50 und ATHEN 70 entsprechen der EN 14904 sowie der DIN V 18032-2; April 2001 und unterliegen der Gütesicherung RAL-GZ 942. Das Modell ATHEN 70 entspricht der ÖISS Richtlinie o8/2005.



Hamberger Flooring GmbH & Co. KG

Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Deutschland, Telefon +49 8031 700-240, Telefax +49 8031 700-463  
E-Mail haro-sports@hamberger.com, Internet www.haro-sports.de