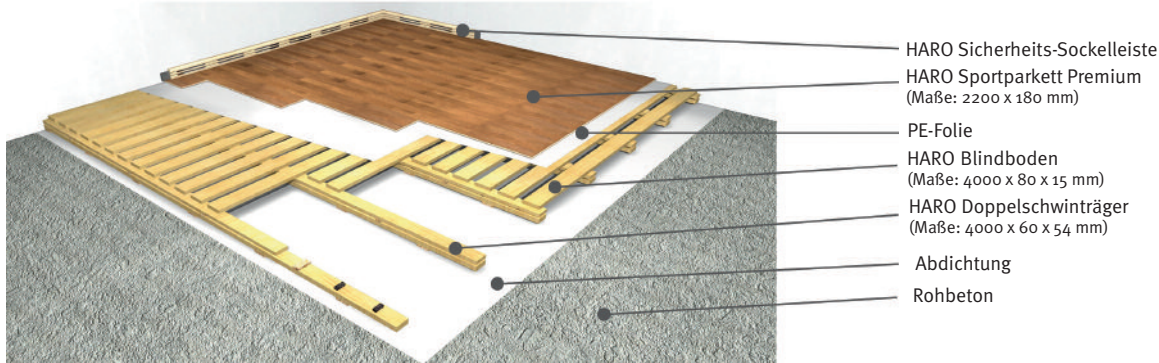


HARO Sports Floors

Dominating the game.

BERLIN 12F/13F/21

Typ: Flächenelastischer Sportboden
Einsatz: Sport- und Mehrzwecknutzung



Fußboden-
heizung
geeignet

Aufbau ab Oberkante Rohbeton	Modell Berlin 12 F	Modell Berlin 13 F	Modell Berlin 21
HARO Doppelschwingträger , mit Zwischenstegen, Dämpfungselementen und Stützlägern, Abstand Mitte/Mitte 444 mm, in Hallenlängsrichtung ausgelegt.		54 mm Schaum Pads	54 mm Regupol Pads
HARO Blindboden , Abstand Mitte/Mitte 122 mm in Querlage auf die HARO Doppelschwingträger befestigt. Der HARO Blindboden aus Fichte ist: <ul style="list-style-type: none"> • künstlich getrocknet • parallel besäumt • allseitig gehobelt 		15 mm	
PE-Folie , 10% überlappt, lose ausgelegt		0,03 mm	
HARO-Sportparkett Premium wird auf den HARO Blindboden befestigt Sportparkett mit Massivholzauflage 5,6 mm mit Massivholzauflage 3,6 mm mit Massivholzauflage 8 mm Abriebfeste, werkseitige PERMADUR®-Versiegelung	18,3 mm	12,6 mm	20,7 mm
Konstruktionshöhe	87,3 mm	81,6 mm	89,7 mm
Messergebnisse nach DIN V 18032 Teil II	Berlin 12 F	Berlin 13 F	Berlin 21
Kraftabbau , % ≥ 53 (Mindestwert)	61 %	57 %	62 %
Standardverformung , mm ≥ 2,3 (Mindestwert)	2,7 mm	2,5 mm	2,8 mm
Verhalten bei rollender Last , 1500 N	✓	✓	✓
Ballreflexion , % ≥ 90 (Mindestwert)	97 %	99 %	92 %
Gleitverhalten , 0,4 - 0,6 (min./max.)	0,46 / 0,52	0,46 / 0,52	0,43 / 0,49
Verformungsmulde , % ≤ 15 (Durchschnittswert)	6,7 %	9,6 %	11,1 %
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 BERLIN 12 F, 13 F und 21 entsprechen der DIN V 18032-2; April 2001, der EN 14904 sowie den FIBA Regeln 2010 und unterliegen der Gütesicherung RAL-GZ 942. Das Modell BERLIN 12F 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