



PRODUCT PERFORMANCE PASSION

Article	KITZBUEHEL WR
Category	S3 WR HRO SRC
Sizes	38 - 47
Width	11
Weight (half pair, sz 42)	575 gr
Metal free	Yes
Certification	CE

UPPER	water resistant nubuck leather, high visibility rear insert
WATERPROOF	PERF-DRY120 membrane, totally waterproof and breathable
LINING	extremely breathable polyamide lining. It absorbs moisture quickly and ensures a greater comfort during the whole working day. Optimal resistance to abrasion and anti-bacterial
TOE CAP	non-magnetic toecap, from composite materials. 50% lighter than steel
ANTI-PERFORATION MIDSOLE	non-magnetic, perforation resistance composite fabric plate. It is 40% lighter and more flexible than steel plate and at the same time guarantees an optimal protection covering 100% of the foot surface. Certified EN 12568:2010
FOOTBED	insole PU 10mm expanded, covered with antibacterial fabric
SOLE	PU/Vibram® rubber with high profile and deep tread for extreme condition of use. Resistant to heat contact up to 300 °C



WATERPROOF



PERF-DRY120



RAIN & COLD

Vibram

	Requirements	Test Results
UPPER	EN ISO 20345:2011	
Water Vapour Permeability	mg/cmq*h ≥ 0,8	4,7
Water Vapour Coefficient	mg/cmq ≥ 15	42,8
LINING		
Water Vapour Permeability	mg/cmq*h ≥ 2	2,5
Water Vapour Coefficient	mg/cmq ≥ 20	20,7
TOECAP		
Impact resistance: clearance under the toecap	mm ≥ 14	15
Compression resistance: clearance under the toecap	mm ≥ 14	15,5
ANTI-PERFORATION MIDSOLE		
Penetration resistance (EN ISO 12568:2010)	N ≥ 1100	≥ 1100
ELECTRICAL RESISTANCE		
- wet condition (85% relative humidity)	MΩ ≥ 0,1	71
- dry condition (30% relative humidity)	MΩ ≤ 1000	450
SOLE		
Abrasion resistance: relative volume loss	mm ³ ≤ 150	50
Flexing resistance: cut growth	mm ≤ 4	1,5
Resistance to fuel oil: volume increase	% ≤ 12	1
Energy absorption of seat region	J ≥ 20	36
Slip resistance on steel ground with glycerine	7° Heel ≥ 0,13	0,15
	Flat ≥ 0,18	0,19
Slip resistance on ceramics ground with detergent	7° Heel ≥ 0,28	0,34
	Flat ≥ 0,32	0,46

Perf-Italia S.r.l. All rights reserved. The data indicated in this sheet can be modified without notice following evolution in materials and products. Version 1.3



Articolo	KITZBUEHEL WR
Categoria	S3 WR HRO SRC
Misure	38 - 47
Calzata	11
Peso (mezzo paio, tg 42)	575 gr
Metal free	Si
Certificazione	CE



RAIN & COLD

Vibram

TOMAIO	Nubuck impermeabile, inserto posteriore alta visibilità
WATERPROOF	membrana PERF-DRY120 , totalmente impermeabile e traspirante
FODERA	in poliammide, con assorbimento rapido dell'umidità, antibatterica, altamente traspirante. Assicura maggior comfort durante l'arco dell'intera giornata lavorativa. Ottima resistenza all'abrasione
PUNTALE	in materiale composito amagnetico, 50% più leggero dell'acciaio
LAMINA	amagnetica in materiale composito, 40% più leggera e flessibile rispetto alle lamine di acciaio. Allo stesso tempo garantisce maggiore protezione ricoprendo il 100% della superficie. Certificata EN ISO 12568:2010
FOOTBED	in poliuretano 10mm espanso, foderato con tessuto antibatterico
SUOLA	PU/gomma Vibram®, resistente al calore da contatto sino a 300°C. Profondo battistrada in gomma per utilizzi estremi



WATERPROOF



PERF-DRY120



	Requisito	Risultato
TOMAIO	EN ISO 20345:2011	ottenuto
Permabilità al vapore d'acqua	mg/cmq*h ≥ 0,8	4,7
Coefficiente di permeabilità	mg/cmq ≥ 15	42,8
FODERA		
Permabilità al vapore d'acqua	mg/cmq*h ≥ 2	2,5
Coefficiente di permeabilità	mg/cmq ≥ 20	20,7
PUNTALE		
Resistenza all'urto: altezza libera	mm ≥ 14	15
Resistenza alla compressione: altezza libera	mm ≥ 14	15,5
LAMINA		
Resistenza alla perforazione (EN ISO 12568:2010)	N ≥ 1100	≥ 1100
RESISTENZA ELETTRICA		
- in ambiente umido (85% umidità relativa)	MΩ ≥ 0,1	71
- in ambiente secco (30% umidità relativa)	MΩ ≤ 1000	450
SUOLA		
Resistenza all'abrasione: perdita di volume	mm³ ≤ 150	50
Resistenza alle flessioni: allargamento intaglio	mm ≤ 4	1,5
Resistenza agli idrocarburi: variazione volume	% ≤ 12	1
Assorbimento di energia del tacco	J ≥ 20	36
Coefficiente di aderenza del battistrada su		
suolo in acciaio lubrificato da glicerina	tacco a 7° ≥ 0,13	0,15
	in piano ≥ 0,18	0,19
Coefficiente di aderenza del battistrada su		
suolo in ceramica lubrificato da detergente	tacco a 7° ≥ 0,28	0,34
	in piano ≥ 0,32	0,46

Perf-Italia Srl, tutti i diritti riservati. I dati riportati in questa scheda tecnica sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e degli articoli. Versione 1.3



Artikel	KITZBUEHEL WR
Kategorie	S3 WR HRO SRC
Messungen	38 - 47
Schuhbreite	11
Gewicht (Halb Paar, Größe 42)	575 gr
Metallfrei	Ja
Bescheinigung	CE

OBERMATERIAL	Wasserabweisendes Nubukleder. Reflektierende Einsätze für hohe Sichtbarkeit
WASSERDICHT	Absolut wasserdichte und atmungsaktive PERF-DRY120 Membrane
FUTTER	Extrem atmungsaktives Polyamidfutter, absorbiert Feuchtigkeit schnell und sorgt für höheren Komfort während des gesamten Arbeitstages. Optimale Abriebfestigkeit und antibakterielle Wirkung
ZEHENKAPPE	Nichtmagnetische Zehenschutzkappe aus Verbundwerkstoffen, 50% leichter als Stahl
ZWISCHENSOHLE	Nichtmagnetische, durchtrittsichere Verbundstofffläche, 40% leichter und flexibler als eine Stahlplatte und garantiert einen optimalen 100% Schutz der Fußoberfläche. EN ISO 12568:2010 zertifiziert
FUßBETT	Ausgedehnte 10mm PU Innensohle, mit antibakteriellem Stoff bezogen
SOHLE	PU/Vibram® Gummi, hitzebeständig bis 300 °C. Tieflaufflächengummi für extremen



WATERPROOF



PERF-DRY120



RAIN & COLD
Vibram

	Anforderung	Ergebnis
OBERMATERIAL	EN ISO 20345:2011	erhalten
Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq*h ≥ 0,8	4,7
Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq ≥ 15	42,8
FUTTER		
Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq*h ≥ 2	2,5
Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq ≥ 20	20,7
ZEHENKAPPE		
Schlagfestigkeit: Stehhöhe	mm ≥ 14	15
Druckfestigkeit: Stehhöhe	mm ≥ 14	15,5
ZWISCHENSOHLE		
Stoßfestigkeit (EN ISO 12568:2010)	N ≥ 1100	≥ 1100
ELEKTRISCHE HEIZUNG		
in einer feuchten Umgebung (85% relative Luftfeuchtigkeit)	MΩ ≥ 0,1	71
in einer trockenen Umgebung (30% relative Luftfeuchtigkeit)	MΩ ≤ 1000	450
SOHLE		
Abriebfestigkeit: Volumenverlust	mm³ ≤ 150	50
Biegewechselfestigkeit: Erweiterung des Schnitzens	mm ≤ 4	1,5
Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe: eine Volumenänderung	% ≤ 12	1
Energieaufnahme im Fersen	J ≥ 20	36
Reibungskoeffizient der Lauffläche	Ferse 7° ≥ 0,13	0,15
auf dem Boden Stahl mit Glycerin geschmiert	Fläche ≥ 0,18	0,19
Reibungskoeffizient der Lauffläche	Ferse 7° ≥ 0,28	0,34
auf dem Boden aus Keramik durch Reinigungsmittel geschmiert	Fläche ≥ 0,32	0,46

Perf-Italia Srl, alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Datenblatt angegebenen Daten können sich ohne vorherige Ankündigung aufgrund der Entwicklung von Materialien und Gegenständen zu verändern. Version 1.3



Article	KITZBUEHEL WR
Catégorie	S3 WR HRO SRC
Pointures	38 - 47
Largeur de la chaussure	11
Poids (demi pied, pt 42)	575 gr
Metal free	Oui
Certificat	CE

TIGE	nubuck hydrofuge, insert arrière haute visibilité
WATERPROOF	membrane PERF-DRY120 , totalement imperméable et respirante
DOUBLURE	Laine synthétique pour l'isolation thermique
EMBOUT	amagnétique en matériau composite, 50% plus léger qu'un embout en acier
SEMELLE ANTI-PERFORATION	anti-perforation amagnétique en matériau composite, 40% plus léger et flexible qu'une lame en acier. Elle donne une protection majeur en couvrant la totalité de la surface du pied
PREMIERE DE PROPRETE	en mousse PU 10mm, doublée en tissu antibactérien
SEMELLE	PU/caoutchouc Vibram® Sculpture profonde de la semelle d'usure pour des utilisations extrêmes. Résistant à la chaleur de contact jusqu'à 300 °C



WATERPROOF



PERF-DRY120



RAIN & COLD
Vibram

	Requis	Résultat
	EN ISO 20345:2011	obtenu
TIGE		
Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq*h ≥ 0,8	4,7
Coefficient de perméabilité	mg/cmq ≥ 15	42,8
DOUBLURE		
Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq*h ≥ 2	11,1
Coefficient de perméabilité	mg/cmq ≥ 20	97,7
EMBOUT		
Résistance au choc	mm ≥ 14	15
Résistance à la compression	mm ≥ 14	15,5
Semelle ANTI-PERFORATION		
Résistance à la perforation (EN ISO 12568:2010)	N ≥ 1100	≥ 1100
Résistance électrique		
- en lieu humide	MΩ ≥ 0,1	71
- en lieu sec	MΩ ≤ 1000	450
SEMELLE		
Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³ ≤ 150	50
Résistance aux flexions	mm ≤ 4	1,5
Résistance aux hydrocarbures	% ≤ 12	1
Absorption du choc au talon	J ≥ 20	36
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	Talon ≥ 0,13	0,15
sur sol en acier lubrifié par glycérine	Plat ≥ 0,18	0,19
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	Talon ≥ 0,28	0,34
sol en céramique lubrifiée par détergent	Plat ≥ 0,32	0,46

Perf-Italia Srl, tous les droits réservés. Les données indiquées dans cette fiche sont passibles de modification sans avis préalable en raison de l'évolution des matériaux et des articles. Version 1.3

