

Sportway: REMSPORT HS - REMSPORT EX - REMPWOOD HS - REMPLAY - SPORTFLOOR OUTDOOR - REMP FLEX - HE

Caratteristiche fisico - meccaniche - Physical and mechanical characteristic										
Caratteristiche Characteristics	Norme Norm	U.M.	Requisiti	REMSPORT HS	REMSPORT EX	REMPWOOD HS	REMPLAY	SPORTFLOOR OUTDOOR	REMP FLEX	HE
Spessore Gauge				4.0 mm.	6.0 - 6.7 - 8.0 mm.	4.0 mm.	1.2 - 4.0 mm.	5.0 - 6.0 mm.	3.0 - 4.0 - 6.0 mm.	9.5 mm.
CE conformity	EN 14041 Manufacturer Remp S.p.A. Italy									
Resistenza all'usura Resistance to Wear	UNI EN ISO 5470-1	mg	< 400	-	-	-	-	Conforme In Conformity	-	-
Resistenza all'usura Resistance to Wear	UNI EN ISO 5470-1 (mole h18, 1 kg)	mg	< 100	Conforme In Conformity	Conforme In Conformity	Conforme In Conformity	-	-	Conforme In Conformity	Conforme In Conformity
Permeabilità all'acqua Water permeability	UNI ENI 12616	mm./h	-	-	-	-	-	Impermeabile Impermeable	-	-
Resistenza all'invecchiamento art. Resistance to artificial weathering	pr EN 14836	-	Molteplici Manifold	-	-	-	-	Conforme In Conformity	-	-
Carico di rottura (TR) Tensile Strength (TR)	UNI EN 12330	Mpa	≥ 0,4	-	-	-	-	1	-	-
Allungamento Rottura (EB) Elongation to rupture (EB)	UNI EN 12330	%	≥ 40	-	-	-	-	160	-	-
Durezza Hardness	ISO 7619	Shore A	-	-	-	-	-	55	65	70
Resistenza all'abrasione Abrasion resistance	ISO 4649 met A - 5 N.	m³	-	-	-	-	-	≤ 180	≤ 180	≤ 80
Resistenza scivolamento (23°C) Friction (23°C)	UNI EN 13036-4	-	55 ÷ 110	85	85	-	-	100 (Dry) 60 (Wet)	85	85
Diminuzione della forza (23°C) Shock absorption (23°C)	pr EN 14808	%	10	30	30	-	-	-	-	-
Comportamento verticale della palla Vertical ball behaviour	UNI EN 12235	%	≥ 80	≥ 95	≥ 95	≥ 95	-	≥ 95	≥ 95	≥ 98
Deformazione verticale Vertical deformation	pr EN 14809	mm.	≥ 3,5	≤ 0,3 (4.0 mm.)	≤ 1,5 (6.0 mm.) ≤ 1,6 (6.7 mm.) ≤ 2 (8.0 mm.)	≤ 0,3 (4.0 mm.)	-	-	≤ 0,25	≤ 0,20
Resist. a carico rotante (1.500 N.) Resistance to a rolling load	UNI EN 1569	mm.	≤ 0,5	≤ 0,50	≤ 0,50	≤ 0,50	-	-	≤ 0,50	≤ 0,50
Reazione al fuoco Reaction to fire	EN 13501-1		C _{fi} -s1	C _{fi} -s1	C _{fi} -s1	C _{fi} -s1	C _{fi} -s1 (loose-laid)	-	C _{fi} -s1	C _{fi} -s1
Resistenza all'impronta Resistance to indentation	UNI EN 1516	mm.	≤ 0,5	≤ 0,05 (4.0 mm.)	≤ 0,3 (6.0 mm.) ≤ 0,4 (6.7 mm.) ≤ 0,6 (8.0 mm.)	≤ 0,05 (4.0 mm.)	-	-	≤ 0,05	≤ 0,05
Resist. all'impatto Resistance to impact	UNI EN 1517	mm.	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	-	-	≤ 0,5	≤ 0,5
Solidità del colore alla luce art. Colour fastness	ISO 105-B02 (met 3)	Grado Degree	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	-	≥ 6	≥ 6
Stabilità dimensionale Dimensional stability	UNI EN 434	%	-	Nessuna variazione apprezzabile No appreciable variation			0,05 (1.2 mm.) 0,1 (4.0 mm.)	-	Nessuna variazione apprezzabile No appreciable variation	
Resistenza termica Heat transfer resistance	DIN 52612	m² K/W	-	≤ 0,045 (4.0 mm.)	≤ 0,079 (6.0 mm.) ≤ 0,097 (6.7 mm.) ≤ 0,12 (8.0 mm.)	≤ 0,045 (4.0 mm.)	0,08 (1.2 mm.) 0,067 (4.0 mm.)	-	0,008 (3.0 mm.) 0,011 (4.0 mm.) 0,017 (6.0 mm.)	0,024
Rumore da calpestio Footfall sound adsorption	ISO 140/8 ISO 717/2	Db	-	14 (4.0 mm.)	19 (6.0 mm.) 21 (6.7 mm.) 24 (8.0 mm.)	14 (4.0 mm.)	7 (1.2 mm.) 12 (4.0 mm.)	-	11 (3.0 mm.) 13 (4.0 mm.) 15 (6.0 mm.)	18
Conduttività termica Thermal conductivity	DIN 52612	W / mK	-	0,1 (4.0 mm.)	0,080 (6.0 mm.) 0,067 (6.7 mm.) 0,56 (8.0 mm.)	0,1 (4.0 mm.)	0,1515 (1.2 mm.) 0,0597 (4.0 mm.)	-	0,362	0,362
Massa areica Mass per unit area	UNI EN 430	g/m²	-	-	-	-	1100 (1.2 mm.) 2100 (4.0 mm.)	-	-	-
Incurvamento Curling	UNI EN 434	mm.	-	-	-	-	1	-	-	-
Densità di flusso del vapore Flux density of water vapour	UNI EN 1931	kg./m²s	-	-	-	-	2,22 x 10 ⁻⁸	-	-	-
Fattore di resist. diff. del vapore Resistance factot to diff. of water vapour	UNI EN 1931	-	-	-	-	-	21828	-	-	-

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV
UNI EN ISO 9001:2000

