

## SCHEMA TECNICA

### MONDOARMOR Spessore 18 mm Strength Piastre

REV. 5 - 11/2020

PROPRIETÀ TECNICHE	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI RISULTANTI DAI CONTROLLI DI PRODUZIONE
Spessore totale	UNI EN ISO 24346	mm	17,85 ± 18,15	18,0
Spessore dello strato di usura	UNI EN ISO 24340	mm	1,85 ± 2,15	2,0
Massa areica totale	UNI EN ISO 23997	g/m <sup>2</sup>	-	20000
Dimensione piastre	UNI EN ISO 24342	cm	± 0,15 % valore nominale	91,4x91,4
Durezza	UNI ISO 7619-1	Shore A	≥ 75	80
Impronta residua (dopo carico statico)	UNI EN ISO 24343-1	mm	≤ 0,20	conforme
Stabilità dimensionale	UNI EN ISO 23999	%	≤ 0,4	conforme
Resistenza all'abrasione	UNI ISO 4649 metodo A carico verticale 5 N	mm <sup>3</sup>	≤ 250	150
Solidità del colore alla luce artificiale	ISO 105 -B02 metodo 3	grado	scala dei blu ≥ 6 scala dei grigi ≥ 3	conforme
Resistenza all'azione di una sedia a rotelle	UNI EN 425	-	nessuna alterazione della superficie tranne opacizzazione	adatta con rotelle tipo W
Classificazione	UNI EN ISO 10874	classe	-	21-23/31-34/41-43
Classificazione al fuoco	UNI EN 13501-1	classe	-	CLASSE C <sub>fl</sub> - s1 con o senza adesivo
Coefficiente dinamico di attrito	UNI EN 13893	-	≥ 0,3	conforme
Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche	UNI EN 1815	kV	< 2 (antistatico)	conforme
Resistenza elettrica verticale (R1)	UNI EN 1081	Ohm	-	≥ 10exp10
Conduktività termica	UNI EN 12667	W/mK	-	0,2
Resistenza termica	UNI EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	-	0,09
PROPRIETÀ OPZIONALI	METODI DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI	VALORI RISULTANTI DAI CONTROLLI DI PRODUZIONE
Miglioramento del rumore da calpestio	ISO 10140-3/717-2	dB	-	21
Resistenza alle macchie	UNI EN ISO 26987	-	-	nessuna alterazione della superficie (*)
Resistenza alla bruciatura da sigaretta	UNI EN 1399	classe	metodo A ≥ 4 metodo B ≥ 3	metodo A ≥ 4 metodo B ≥ 3
Resistenza allo scivolamento	UNI EN 13036-4	-	-	100+115
Assorbimento degli urti	UNI EN 14808	%	-	25
Deformazione verticale	UNI EN 14809	mm	-	3
Comportamento verticale della palla	UNI EN 12235	%	-	≥ 90
Resistenza ad un carico rotante (1500 N)	UNI EN 1569	mm	-	≤ 0,5 (nessun danno)
Resistenza all'usura	UNI EN ISO 5470-1 (mole H18, 1 kg, 1000 cicli)	mg	-	800
Brillantezza speculare	UNI EN ISO 2813	%	-	30
Resistenza all'impronta	UNI EN 1516	mm	-	0,3
Resistenza all'impatto (massa 800 g; altezza 1 m)	UNI EN 1517	mm	-	≤ 0,5 (nessun danno)
Composti Organici Volatili (VOC) Decreto Francese 2011-321	ISO 16000	classe	molteplici	CLASSE A+
Riduzione dell'attività batterica	ISO 22196	%	-	> 99,9999 (E. Coli) > 99,99 (S. Aureus)
Attività antibatterica	ISO 22196	R	-	6,27 (E. Coli) 4,72 (S. Aureus)

(\*) quando testato con detersivi specifici per le pavimentazioni in gomma