

MIPOLAM Teppichboden, Technische Daten, 1970

**Mipolam
Teppichboden**





Technische Daten






Mipolam

Ein Produkt von Dynamit Nobel




Mipolam Textilboden

Qualität	1250 NA	1350 NA	1500 PP	1600 NA
Oberfläche: Dessin: Oberschicht:	leicht strukturiert meliert Polyester	flauschig melangiert 50% Polyester/ 50% Polypropylen Trevira	leicht strukturiert meliert 100% PP-Stapelfaser	glatt meliert 100% PA-Stapelfaser
Träger:			Glasfasergewebe	tief liegendes, PES- Gewebe, hochfest vollsynthetisch
Unterschicht:	vollsynthetisch	Latexschaum	vollsynthetisch	
Gesamtdicke: (DIN 53855) ca. mm	4,5	6	4,8	5
Gesamtgewicht: ca. g/m ²	745	1180	900	1350
Eindruckverhalten: (DIN 54316)				
Zusammendrückbarkeit: ca. mm	< 1,4	< 2	< 1,8	< 1,5
Eindrucktiefe: ca. mm	0,4	0,4	0,4	0,2
Wiedererholung: ca. %	90	93	92	95
Entzündlichkeit: (DIN 51960)				
Entflammbarkeit: (DIN 54332)	schwer entzündlich schwer brennbar	schwer entzündlich schwer brennbar	schwer entzündlich schwer brennbar	schwer entzündlich schwer brennbar
Trittschallschutz- verbesserungsmaß: (DIN 52210)				
verklebt ca. dB	20	29	19	19
Schallabsorptionsgrad Hz: (DIN 52212) α S			250 500 1000 2000 4000 0,02 0,04 0,07 0,09 0,30	500 1000 2000 4000 0,09 0,17 0,36 0,53
Wärmedurchlaßwiderstand: (DIN 52612) IA = qm h grad/Kcal	0,07	0,1	0,1	0,1
Wärmeableitung: (DIN 52614) W ₁ /W ₁₀ Kcal/m ²	4,1/21,8	—	4,6/21,5	4,5/26
Oberflächenwiderstand: (DIN 54345 Ohm)	10 ¹²	10 ¹¹	10 ⁹	10 ¹⁰
Durchgangswiderstand: (DIN 54345 Ohm · cm)	10 ¹²	10 ¹¹	10 ¹⁰	10 ¹⁰
Elektrostatische Aufladung KV/m Teppich max: (Grenzwert 100 KV/m)	< 100	< 10	< 50	< 72
Entladungszeit in sec.:	ca. 5	ca. 2	ca. 9	ca. 8
KV/Personen: (Spürbarkeitsgrenze 3,0 – 3,5 KV)	1,5–2	0,6–1,2	0,8–1,8	0,5–1,3
Lichtechtheit: (DIN 54004)	6–7	6–7	6–7	5–7
Reibechtheit: (DIN 54021)	4–5	4–5	4–5	4–5
Wasserechtheit: (DIN 54006)	4–5	4–5	4–5	4–5
Tretradprüfung:				
a) Dickenminderung: ca. mm	< 0,5	< 1,2	< 1,0	0,4
b) Gewichtsverlust: g/m ²	kein	ca. 6	kein	kein
c) visuelle Beurteilung (Veränderung)	P 2/3	P 2	P 2	P 1/2
Stuhlrollengeeignet:	nein	nein	nein	ja, V _{IIx} => 25 TFI _r => 25
Besondere Konstruktionsmerkmale:	vollsynthetisch	Nadelfilz auf Latex- schaum, vollsynth., geeignet für Fuß- bodenheizung	vollsynth., geeignet für Fußbodenheizung, auf Wunsch antist.	vollsynth. geeignet für Fußbodenheizung, auf Wunsch antist.
Ausrüstung: Lieferformate: Rollenlänge in m/Breite in cm	30/200	30/200	30/200	Fliesen 50 x 50 cm 30/200
Anzahl der Farben:	5	7	10	10
Einsatzbereiche:				





Mipolam Textilboden

1700 NA Grobtiiter		Qualität										
<p>Grobtiiter meliert 80% Dorix, 20% PES-Stapelfaser Glasgewebe</p> <p>vollsynthetisch</p> <p style="text-align: center;">6 1580</p> <p style="text-align: center;">< 1,75 0,3 95</p> <p style="text-align: center;">schwer entzündlich schwer brennbar</p> <p style="text-align: center;">21</p> <table style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">250</td> <td style="border-right: 1px solid black;">500</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1000</td> <td style="border-right: 1px solid black;">2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">0,03</td> <td style="border-right: 1px solid black;">0,04</td> <td style="border-right: 1px solid black;">0,07</td> <td style="border-right: 1px solid black;">0,1</td> <td>0,2</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">0,1</p> <p style="text-align: center;">4,3/21</p> <p style="text-align: center;">10¹¹</p> <p style="text-align: center;">10¹¹</p> <p style="text-align: center;">< 60</p> <p style="text-align: center;">ca. 8 0,6–1,8</p> <p style="text-align: center;">7 4–5 4–5</p> <p style="text-align: center;">0,5 ca. 2 P 1/2</p> <p>ja, $V_{IIx} = > 25$ $TFI_r = > 29,7$</p> <p>vollsynth. geeignet für Fußbodenheizung, auf Wunsch mit Stahlfaser</p> <p style="text-align: center;">eulanisiert</p> <p style="text-align: center;">30/200</p> <p style="text-align: center;">10</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div>	250	500	1000	2000	4000	0,03	0,04	0,07	0,1	0,2		<p>Oberfläche: Dessin: Oberschicht:</p> <p>Träger:</p> <p>Unterschicht:</p> <p>Gesamtdicke: (DIN 53855) ca. mm Gesamtgewicht: ca. g/m²</p> <p>Eindruckverhalten: (DIN 54316) Zusammendrückbarkeit: ca. mm Eindrucktiefe: ca. mm Wiedererholung: ca. %</p> <p>Entzündlichkeit: (DIN 51960) Entflammbarkeit: (DIN 54332)</p> <p>Trittschallschutz- verbesserungsmaß: (DIN 52210) verklebt ca. dB Schallabsorptionsgrad Hz: (DIN 52212) α S</p> <p>Wärmedurchlaßwiderstand: (DIN 52612) $I_A = \dots$ qm h grad/Kcal</p> <p>Wärmeableitung: (DIN 52614) W_1/W_{10} Kcal/m²</p> <p>Oberflächenwiderstand: (DIN 54345 Ohm)</p> <p>Durchgangswiderstand: (DIN 54345 Ohm · cm)</p> <p>Elektrostatische Aufladung KV/m Teppich max: (Grenzwert 100 KV/m)</p> <p>Entladungszeit in sec.: KV/Personen: (Spürbarkeitsgrenze 3,0 – 3,5 KV)</p> <p>Lichtechtheit: (DIN 54004) Reibechtheit: (DIN 54021) Wasserechtheit: (DIN 54006)</p> <p>Tretradprüfung: a) Dickenminderung: ca. mm b) Gewichtsverlust: g/m² c) visuelle Beurteilung (Veränderung) Stuhlrolleneeignet.</p> <p>Besondere Konstruktionsmerkmale:</p> <p>Ausrüstung: Lieferformate: Rollenlänge in m/Breite in cm</p> <p>Anzahl der Farben:</p> <p>Einsatzbereiche:</p>
250	500	1000	2000	4000								
0,03	0,04	0,07	0,1	0,2								

Mipolam Teppichboden, gewebt

Qualität		5700 WS	5900 WS Berber	6800 WV
Teppichart: Struktur:		durchgewebt dichte, flache Schlinge Rutentechnik	gewebt körnige Hochnoppen- Schlinge Rutentechnik	gewebt Kurzvelours
Webart:				Schnitttrutentechnik
Färbeverfahren: Flor:		Bayer-Perlon, Stapel- faser m. Edelstahl- faserbeimischung	in der Flocke gefärbt 100% Schurwolle, Wollsiegel	Bayer-Perlon, Stapel- faser m. Edelstahl- faserbeimischung
Noppenzahl/qm:		105.400		108.500
Rückenkonstruktion:		Synthese-Latex	Synthese-Latex	Synthese-Latex
Gesamtdicke: (DIN 53855) ca. mm		4,35	12	6,5
Polhöhe: ca. mm		2	8	4
Poleinsatzgewicht: ca. g/qm		700	1700	950
Gesamtgewicht: ca. g/qm		1.600	2480	1800
Eindruckverhalten: (DIN 54316)				
Zusammendrückbarkeit: ca. mm		< 1,9	< 6	< 3,4
Eindrucktiefe: ca. mm		0,45	1,2	0,6
Wiedererholung: ca. %		90	82	90
Entzündlichkeit: (DIN 51960)		schwer entzündlich	schwer entzündlich	schwer entzündlich
Entflammbarkeit: (DIN 54332)		schwer brennbar	schwer brennbar	schwer brennbar
Trittschallschutz- verbesserungsmaß: (DIN 52210)		21	30	30
verklebt ca. dB		38	42	42
verspannt auf Unterlage ca. dB				
Schallabsorptionsgrad Hz:		250 500 1000 2000 4000		250 500 1000 2000 4000
(DIN 52212) α S		0,04 0,05 0,11 0,22 0,33		0,05 0,05 0,15 0,35 0,47
Wärmedurchlaßwiderstand: (DIN 52612) IA = qm h grad/Kcal		0,05		0,07
Wärmeableitung: (DIN 52614) W_1/W_{10} Kcal/m ²			besonders fußwarm	besonders fußwarm
Oberflächenwiderstand: (DIN 54345 Ohm)		10 ⁴ Ohm	10 ¹⁰ Ohm	10 ⁴ Ohm
Durchgangswiderstand: (DIN 54345 Ohm · cm)		10 ⁶ Ohm	10 ¹⁰ Ohm	10 ⁶ Ohm
Elektrostatische Aufladung KV/m Teppich max: (Grenzwert 100 KV/m)		15–20		5–10
Entladungszeit in sec.:		2		2
KV/Personen: (Spürbarkeitsgrenze 3,0–3,5 KV)		0,5–1,1		0,4–1,2
Lichtechtheit: (DIN 54004)		7	4–5	6
Reibechtheit: (DIN 54021)		4–5	4–5	4–5
Wasserechtheit: (DIN 54006)		5		5
Tretradprüfung:				
a) Dickenminderung: ca. mm		< 1,24		< 1,4
b) Gewichtsverlust: g/m ²		0,87		
c) visuelle Beurteilung (Veränderung)				
Stuhlrolleneigniet:		ja, $V_{IIx} \geq 33$ $TFI_r \geq 24,8$		ja, $V_{IIx} \geq 45$ $TFI_r \geq 24,4$
Besondere Konstruktionsmerkmale: Ausrüstung:		geeignet f. Fußboden- heizung (verklebt) antistatisch durch Edelstahlfasern	eulanisiert	geeignet f. Fußboden- heizung (verklebt) antistatisch durch Edelstahlfasern
Lieferformate: Rollenlänge in m/Breite in cm Anzahl der Farben:		30–40/200 10	ca. 20/200 3	ca. 30/200 10
Einsatzbereiche:				

Mipolam »Flair Floor«

6000 JV 52500	6000 JV 53700	6000 JV 51200	6000 JV 53900	Qualität
durchgewebt Velours	durchgewebt Velours	durchgewebt Velours	durchgewebt Velours	Teppichart: Struktur:
Jacquard, 2-chorig, Rutenware Düsenfärbung Polyamid, endlos texturiert	Jacquard, 3-chorig, Rutenware Düsenfärbung Polyamid, endlos texturiert	Jacquard, 2-chorig, Rutenware Düsenfärbung Polyamid, endlos texturiert	Jacquard, 3-chorig, Rutenware Düsenfärbung Polyamid, endlos texturiert	Webart:
89.600 latexiert 3,5 3 680 1.650	89.600 latexiert 3,5 3 840 1.800	89.600 latexiert 5 4,5 840 1.800	89.600 latexiert 5 4,5 960 1.920	Färbeverfahren: Flor:
< 2,5 0,4 92	< 2,25 0,35 93	< 2,95 0,35 95	< 2,95 0,35 95	Noppenzahl/qm: Rückenkonstruktion: Gesamtdicke: (DIN 53855) ca. mm Polhöhe: ca. mm Poleinsatzgewicht: ca. g/qm Gesamtgewicht: ca. g/qm
schwer entzündlich schwer brennbar	schwer entzündlich schwer brennbar	schwer entzündlich schwer brennbar	schwer entzündlich schwer brennbar	Eindruckverhalten: (DIN 54316) Zusammendrückbarkeit: ca. mm Eindrucktiefe: ca. mm Wiedererholung: ca. %
22	23	28	28	Entzündlichkeit: (DIN 51960) Entflammbarkeit: (DIN 54332)
125 250 500 1000 2000 4000 0,01 0,05 0,08 0,22 0,40 0,52	125 250 500 1000 2000 4000 0,01 0,05 0,09 0,23 0,41 0,52	125 250 500 1000 2000 4000 0,02 0,05 0,10 0,24 0,44 0,62	125 250 500 1000 2000 4000 0,02 0,05 0,10 0,24 0,44 0,62	Trittschallschutz- verbesserungsmaß: (DIN 52210) verklebt ca. dB verspannt auf Unterlage ca. dB Schallabsorptionsgrad Hz: (DIN 52212) α S
0,08	0,08	0,09	0,09	Wärmedurchlaßwiderstand: (DIN 52612) IΛ = qm h grad/Kcal Wärmeableitung: (DIN 52614) W ₁ /W ₁₀ Kcal/m ²
besonders fußwarm	besonders fußwarm	besonders fußwarm	besonders fußwarm	Oberflächenwiderstand: (DIN 54345 Ohm) Durchgangswiderstand: (DIN 54345 Ohm · cm) Elektrostatische Aufladung KV/m Teppich max: (Grenzwert 100 KV/m) Entladungszeit in sec.: KV/Personen: (Spürbarkeitsgrenze 3,0–3,5 KV;
1,7 x 10 ¹¹ mit Stahlf. 1,7 x 10 ⁸ 10–15 4 0,9–1,7	1,7 x 10 ¹¹ mit Stahlf. 1,7 x 10 ⁸ 10–15 4 0,9–1,7	2,4 x 10 ¹² mit Stahlf. 2,4 x 10 ⁹ 60–80 6 1,0–1,5	2,4 x 10 ¹² mit Stahlf. 2,4 x 10 ⁹ 60–80 6 1,0–1,5	Lichteinheit: (DIN 54004) Reibechtheit: (DIN 54021) Wasserechtheit: (DIN 54006) Tretadprüfung: a) Dickenminderung: ca. mm b) Gewichtsverlust: g/m ² c) visuelle Beurteilung (Veränderung) Stuhlrollengeeignet:
6–7	6–7	6–7	6–7	Lieferformate: Rollenlänge in m/Breite in cm Anzahl der Farben:
ja, V _{IIx} = 40	ja, V _{IIx} = 40	ja, V _{IIx} = 40	ja, V _{IIx} = 40	Einsatzbereiche:
geeignet f. Fußboden- heizung (verklebt) auf Wunsch mit Stahlfaser	geeignet f. Fußboden- heizung (verklebt) auf Wunsch mit Stahlfaser	geeignet f. Fußboden- heizung (verklebt) auf Wunsch mit Stahlfaser	geeignet f. Fußboden- heizung (verklebt) auf Wunsch mit Stahlfaser	
max. 40/200 18	max. 40/200 18	max. 40/200 18	max. 40/200 18	
				







Antistatische Teppichböden im Mipolam-Programm

folgende Teppichböden sind als antistatisch, antielektrostatisch oder „non-Schock“ Beläge zu bezeichnen.

Elektrostatische Werte

	Oberflächen- widerstand	maximale Aufladung 50% RF/23° C	
	Ohm/ Ohm · cm ²	Teppich Feldstärke KV/m	Person statische Volt KV
1. Nadelvliese			
1.1 Chemische Ausrüstung (nach Verlangen)			
1500 PP	< 10 ¹¹	20–50	0,8–1,8
1600 NA	< 10 ¹¹	30–60	0,5–1,3
1700 NA	< 10 ¹¹	30–60	0,6–1,8
1.2 Stahlfaserbeimischung (nach Verlangen)			
1700 NA	< 10 ¹¹	40–80	1,8–2,2
2. Gewebte Teppichböden			
2.1 Stahlfaserbeimischung			
5700 WS (mit hellem Kunstharzkleber)	< 10 ¹¹	40–65	0,8–1,6
5700 WS (mit leitfähigem Kleber)	10 ⁴ –10 ⁶	15–20	0,5–1,1
6800 WV (mit hellem Kunstharzkleber)	< 10 ¹¹	15–22	0,6–1,2
6800 WV (mit leitfähigem Kleber)	10 ⁴ –10 ⁶	5–10	0,4–1,2
6000 JV (mit hellem Kunstharzkleber)	< 10 ¹¹	60–80	1,0–1,5
6000 JV (mit leitfähigem Kleber)	10 ⁴ –10 ⁶	10–15	0,9–1,7
Antistatische Grenzwerte zur Beurteilung der Teppichböden	1,5 · 10 ¹¹ Ohm/Ohm · cm ²	100 KV/m	2,5–3,5 KV

Erläuterungen zu den Eignungssymbolen

Eignungsbereich	Symbol	Beanspruchung	Einsatzbeispiele
Ruhebereich		leicht/mittel	Schlafzimmer, Gästezimmer, Hotelzimmer
Wohnbereich		stark	Wohnzimmer, Eßzimmer, Kinderzimmer, Dielen, Konferenzräume, Gänge, Aufenthaltsräume Krankenhauszimmer, Sprechzimmer, Einzelbüros, Bibliotheken, Seniorenheime
Arbeitsbereich		sehr stark	Großraumbüros, Schulen, Hotelhallen, Ladengeschäfte, Wartezimmer, Zuschauerraum im Theater, Versammlungsräume, Restaurants, Schalterhallen
Stuhlrollen		sehr stark	Räume mit Rollstühlen oder -sesseln
Treppen		sehr stark	Treppen in Wohnhäusern bzw. Treppen für Publikumsverkehr
Feuchtraum			Badezimmer



Mipolam

Dynamit Nobel Aktiengesellschaft
Mipolam Innenausbau
521 Troisdorf

4.200.151

