

La dureté d'un feutre foulé exprime sa capacité de résister contre pression et déformation. Elle augmente en fonction de la densité apparente, tout en sachant, que seules les mêmes qualités du feutre sont comparables. La densité apparente elle-même sera déterminée selon DIN 53 855, Feuille 1.

Puisque la densité d'un feutre peut être déterminée plus facilement et plus précisément que sa dureté, on se réfère à une classification en fonction de la densité pour identifier les différentes duretés au lieu qu'à une classification en fonction de la dureté.

Plage des duretés		Densité apparente ¹⁾ [kg/dm ³]	Ecart admissible en kg par dm ³ pour les épaisseurs de feutre ²⁾			
Groupe	Abbréviation		< 5 mm	≥ 5 mm	≥ 8 mm	≥ 12 mm
Mou	W2	0,10	± 0,026	± 0,026	± 0,024	± 0,020
	W3	0,12	± 0,026	± 0,026	± 0,024	± 0,020
	W4	0,14	± 0,026	± 0,026	± 0,025	± 0,021
	W5	0,16	± 0,026	± 0,026	± 0,025	± 0,021
Moyen	M1	0,18	± 0,027	± 0,027	± 0,026	± 0,021
	M2	0,20	± 0,029	± 0,028	± 0,027	± 0,023
	M3	0,22	± 0,031	± 0,029	± 0,028	± 0,023
	M4	0,25	± 0,034	± 0,032	± 0,030	± 0,024
	M5	0,28	± 0,036	± 0,034	± 0,032	± 0,025
	M6	0,30	± 0,037	± 0,035	± 0,032	± 0,025
Solide	F1	0,32	± 0,037	± 0,035	± 0,032	± 0,025
	F2	0,36	± 0,040	± 0,037	± 0,034	± 0,026
	F3	0,40	± 0,044	± 0,039	± 0,035	± 0,027
	F4	0,44	± 0,047	± 0,042	± 0,035	± 0,028
	F5	0,48	± 0,050	± 0,043	± 0,036	± 0,029
Dur	H1	0,52	± 0,052	± 0,045	± 0,037	± 0,030
	H2	0,56	± 0,056	± 0,047	± 0,039	± 0,031
	H3	0,60	± 0,060	± 0,049	± 0,041	± 0,032
	H4	0,64	± 0,064	± 0,052	± 0,043	± 0,033
	H5	0,68	± 0,068	± 0,055	± 0,045	± 0,034

¹⁾ Densité

²⁾ Les écarts admissibles indiqués sur le tableau s'appliquent aux feutres, rondelles, feuilles, feutres en bloc. Concernant les découpes pour les produits en feutre un écart admissible d'env. 10 % resp. DIN 2768c sont valables. Pour d'autres plages de dureté et tolérances des matériaux, veuillez-vous référer à DIN 61206.

Descriptions des duretés du feutre, groupe *Moyen*, densité apparente de 0,25 kg/ dm³ selon DIN :

Dureté feutre DIN 61200 – M4

Feutre, naturellement bon !