

VLASTNOSTI MĚKČENÉHO PVC NORMAL

tloušťky 7 mm při teplotě 23°C

CHARAKTERISTIKA	NORMA	JEDNOTKA	ÚDAJ
Specifická váha	DIN 53479	g/cm ³	cca 1,22
Stupeň tvrdosti	DIN 53505	Shore	cca 75
Pevnost v tahu	DIN 53455/5/VII	N/mm ²	> 15
Pevnost v protažení		%	> 300
Průvės zatížením	40 N/50 mm po 6 týdnech	%	3
Zkouška v trhu	DIN 53356	N	cca 300
*Laboratorní zkouška		°C	- 30
Pružnost 60 ° C	DIN 53457	N/mm ²	až 2,6
40 ° C			až 4,5
20 ° C			až 8
0 ° C			až 26
-20 ° C			až 165
-40 ° C			až 850
Odpor	DIN 53482		10 ¹⁰
Tepelná vodivost	DIN 53612	W/K.m	0,16
Absorbce vody (při 23 °C za 4 dny)	DIN 53495	%	0,08
Propustnost světla		%	85
Odolnost povětrnostním vlivům	DIN 53389 XENON 450	změna po 2000 hodinách užití není zřetelná	
Odolnost vůči ohni	DIN 4102		B 2
Hořlavost	US-FMV SS 302		nehořlavé
Tlumení zvuku	DIN 52210	dB	30
*Laboratorní zkouška = jde o odolnost materiálu bez změn vlastností, tzv. zkouška pevnosti při pádu kuličky při určitých teplotách			
Všechny uvedené vlastnosti udává německý výrobce. Materiál měkčené PVC NORMAL je vykazuje při zkušební teplotě 23 °C a zachovává si je beze změny v teplotním rozmezí od -10 °C do + 40 °C.			

U nových hladkých PVC lamel se může zejména po rozbalení nebo při delším vzájemném přitlačení projevit mírná povrchová přilnavost. Nejedná se o vadu materiálu. Po zavěšení a během používání se lamely postupně oddělí a přilnavost se obvykle zmírní. U žebrovaných lamel je tento jev omezen jejich profilovaným povrchem.