

# VLASTNOSTI MĚKČENÉHO PVC NORMAL

## tloušťky 7 mm při teplotě 23°C

CHARAKTERISTIKA	NORMA	JEDNOTKA	ÚDAJ
Specifická váha	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	cca 1,22
Stupeň tvrdosti	DIN 53505	Shore	cca 75
Pevnost v tahu	DIN 53455/5/VII	N/mm <sup>2</sup>	> 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 <sup>2</sup>	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 <sup>10</sup>
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.			

### VÝROBNÍ MOŽNOSTI :

- měkčené PVC se vyrábí od tloušťky 1 mm do 12 mm (odběry typů odlišných do plastů uvedených v ceníku nutno konzultovat s výrobcem)
- provedení standard (do -15°C stálé teploty pro venkovní použití, krátkodobě do -25°C)
- provedení mrazírenské (do -35°C – pouze do interiérů), supermrazírenské do -45°C
- délky výrobních nábalů jsou u užších plastů (do cca 1000 mm) 50 m, u širších 20 m
- standardně skladem červené průhledné PVC, ostatní barevné plasty dle dohody