

## Wymagania fizykomechaniczne dla pianek poliuretanowych polieterowych

wg. ZN-CIECH PIANKI Sp. z.o.o.-1999:2011



		Pianki wysokoelastyczne trudnopalne				
Wymagania	R-2720	R-3010	R-3025	R-3030	R-3535	
Gęstość pozorna [kg/m <sup>3</sup> ]	24,0-26,5	29,5-31,5	29,5-31,5	29,5-31,5	32,0-34,6	
Maksymalna gęstość brutto bloku (do obliczenia z parametrów całego bloku) [kg/m <sup>3</sup> ]	28,4	34,5	34,5	34,5	37,0	
Twardość, CLD [kPa]	1,6-2,6	1,2-2,2	2,0-3,2	2,4-3,6	3,0-4,1	
Twardość, ILD [N]	63-103	47-86	80-128	96-144	125-170	
Elastyczność przy odbiciu nie mniej niż [%]	50	50	50	50	50	
Odkształcenie trwałe nie więcej niż [%]	10	8	7	7	7	
Wytrzymałość na rozciąganie nie mniej niż [kPa]	100	100	100	100	100	
Wydłużenie względne przy zerwaniu nie mniej niż [%]	100	100	100	100	100	
Odporność na wielokrotne ściskanie; strata grubości nie więcej niż [%]	7	7	7	7	7	
Odporność na wielokrotne ściskanie; strata twardości nie więcej niż [%]	50	50	50	50	50	
Palność wg BS 5852: 2006	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	