

Nawierzchnia poliuretanowa powinna być zgodna z normą PN-EN 14877:2014-02 i zawartymi tam parametrami.

Parametry techniczne zawarte w normie są traktowane jako te minimalne. Wykonawca może zaproponować nawierzchnię posiadając lepsze parametry niż te zawarte w normie. Nawierzchnia musi być zgodna z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość metali ciężkich).

| Parametr   | wartość wymagana wg normy<br>PN-EN 14877:2014-02 |
|--|--|
| Wytrzymałość na rozciąganie, MPa                                     | $\geq 0,4$                                       |
| Wydłużenie podczas zerwania, %                                       | $\geq 40$  |
| Opór poślizgu, PTV:  |  |
| - na sucho   | 80÷110   |
| - na mokro   | 55÷110   |
| (dotyczy tylko nawierzchni przepuszczalnej dla wody)                 |  |
| Przepuszczalność wody, mm/h  | $\geq 150$                                       |
| Odporność na zużycie (ścieranie aparatem Tabera), g                  | $\leq 4$   |
| (dotyczy tylko nawierzchni lekkoatletycznej)                         |  |
| Odporność na kolce:  |  |
| - spadek wytrzymałości na rozciąganie, %                             | $\leq 20$  |
| - spadek wydłużenia względnego przy $F_{max}$ , %                    | $\leq 20$  |
| Odporność po przyspieszonym starzeniu:                               |  |
| - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup>                     | $\geq 0,4$                                       |
| - wydłużenie względne przy $F_{max}$ , %                             | $\geq 40$  |
| - amortyzacja, %   |  |
| - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne                            | 35÷50 typ SA35÷50                                |
| - nawierzchnia na obiekty tenisowe                                   | >31 typ SA 31+                                   |
| - nawierzchnia na obiekty typu multisport                            | 35÷44 typ SA35÷44                                |
| - odporność na kolce:  |  |
| - wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, MPa                  | $\geq 0,4$                                       |
| - spadek wytrzymałości po działaniu kolców, %                        | $\leq 20$  |
| - wydłużenie względne przy $F_{max}$ po działaniu kolców, %          | $\geq 40$  |
| - spadek wydłużenia względnego przy $F_{max}$ po działaniu kolców, % | $\leq 20$  |
| Odporność po sztucznym starzeniu:                                    |  |
| - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g                         | $\leq 4$   |
| - zmiana barwy, stopień skali szarej                                 | $\geq 3$   |
| Amortyzacja, %:  |  |
| - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne                            | 35÷50 typ SA35÷50                                |
| - nawierzchnia na obiekty tenisowe                                   | >31 typ SA 31+                                   |
| - nawierzchnia na obiekty typu multisport                            | 35÷44 typ SA35÷44                                |
| Odszałcenie pionowe, mm:   |  |
| - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne                            | $\leq 6$   |



|   |           |
|---|-----------|
| - nawierzchnia na obiekty tenisowe        | $\leq 6$  |
| - nawierzchnia na obiekty typu multisport | $\leq 3$  |
| Zachowanie się piłki odbitej pionowo:     |           |
| - piłka koszykowa, %                      | $\geq 85$ |
| - piłka tenisowa, %                       | $\geq 85$ |