**POLFLEX – nawierzchnia amortyzująca upadki w**ykonana z najwyższej jakości granulatów gumowych EPDM połączonych klejem poliuretanowym, formowanych w płyty o wymiarach 300 mm x 300 mm

Grubość nawierzchni wynosi od 42 mm do 105 mm w zależności od jej zdolności do amortyzacji upadku.

Każda płyta zbudowana jest z dwóch warstw.

Warstwy górnej - użytkowej wykonanej z kolorowych granulatów oraz warstwy dolnej - amortyzującej.

Nawierzchnia przeznaczona jest do montażu na podbudowach betonowych i mineralnych.

Nawierzchnia przeznaczona jest do montażu na podbudowach betonowych i mineralnych.

Płyty POLFLEX są:

* kolorowe,
* elastyczne,
* odporne na warunki atmosferyczne (słońce, deszcz, śnieg),
* odporne na wysokie i niskie temperatury,
* przepuszczalne dla wody
* łatwe w montażu i serwisowaniu,
* przyjazne dla użytkownika.

**Właściwości amortyzujące płyt POLFLEX:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grubość [mm]** | **HIC\* [m]** |
| 24 |  |
| 42 | 1,5 |
| 48 | 1,6 |
| 60 | 1,9 |
| 72 | 2,2 |
| 84 | 2,5 |
| 105 | 3,0 |

**\*HIC** czyli Head Injury Criterion oznacza w języku polskim Kryterium Urazu Głowy. Wartość HIC otrzymana z zarejestrowanej wartości przyspieszenia modelu głowy, podczas jego upuszczenia z pewnej wysokości na określone miejsce badania znajdujące się na nawierzchni badanej. Kryterium urazu głowy powodowanego upadkiem oblicza się według wzoru podanego w normie PN-EN 1177.