**ТЕХНИЧЕСКИЕ  ХАРАКТЕРИСТИКИ**

***Пенофол*®** **выпускается трех типов:** тип А- с односторонним фольгированием, тип В- с двухсторонним фольгированием, тип С-самоклеящийся с односторонним фольгированием.

***Армофол®*выпускается одного типа:** тип В- с двухсторонним фольгированием.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристики** | **Пенофол®** | | | **Армофол®** |
| **Тип А** | **Тип В** | **Тип С** |
| **Коэффициент теплового отражения поверхности, не менее (%)** | **90\*** | **90\*** | **90\*** | **90\*** |
| **Коэффициент оптического отражения поверхности, не менее, (%)** | **97\*** | **97\*** | **97\*** | **97\*** |
| **Температура применения** | **от -60 до +100 0С** | **от -60 до +100 0С** | **от -60 до +100 0С** | **от -60 до +200 0С** |
| **Сопротивление теплопередаче, R0, m2.0C/Bт** | **1,1 – 1,36\*\*** | | | **1,1** |
| **Расчетное массовое отношение влаги в материале, w, в условиях эксплуатации, (%):**  **- А**  **- В** | **2**  **10** | **2**  **10** | **2**  **10** |  |
| **Динамический модуль упругости, Ед, (МПа)**  ***-под нагрузкой 2 кПа***  ***-под нагрузкой 5 кПа*** | **0,26**  **0,77** | **0,39**  **0,72** | **0,26**  **0,77** |  |
| **Относительное сжатие,  д(МПа)**  ***-под нагрузкой 2 кПа***  ***-под нагрузкой 5 кПа*** | **0,09**  **0,2** | **0,03**  **0,12** | **0,09**  **0,2** |  |
| **Коэффициент теплопроводности, , при 20.0С, не более Вт/м.0С:**  **- в сухом состоянии**  **- в условиях эксплуатации А**  **- в условиях эксплуатации В** | **0,037**  **0,037**  **0,038** | **0,038**  **0,038**  **0,039** | **0,038**  **0,038**  **0,039** |  |
| **Удельный вес (при толщине 4 мм), кг/м³** | **44+/-10\*** | **54+/-10\*** | **74+/-10\*** |  |
| **Водопоглощение по объему, не более, %** | **0,7** | **0,6** | **3,5** |  |
| **Звукопоглощение, (дБ(А))** | **32\*** | **32\*** | **32\*** |  |
| **Индекс снижения приведенного уровня ударного шума, (дБ(А))** | **17 – 21\*\*** | | |  |
| **Удельная теплоёмкость, С0, (кДж/кг0С)** | **1,95** | **1,95** | **1,95** |  |
| **Коэффициент паропроницаемости,  , не более (мг/м.ч.Па)** | **0,001** | **0,001** | **0,001** | **0,001** |
| **Коэффициент теплоусвоения (при периоде 24 часа), s, (Вт/м2.0С)** | **0,51** | **0,45** | **0,51** |  |

\*-Справочные показатели                    \*\*-В зависимости от толщины