

JIS A 9521:2017 建築用断熱材（一部抜粋）

発泡プラスチック断熱材の特性（硬質ウレタンフォーム断熱材）

| 種類 | | | 密度 kg/m ³ | 熱伝導率 W/(m・K) | 透湿係数 (厚さ 25 mm の場合) ng/(m ² ・s・Pa) | 圧縮強さ N/cm ² | 曲げ強さ N/cm ² | 燃焼性 | 吸水量 g/100 cm ² | | | | | | |
|---------------|----|----------|-------------------------|-----------------|--|---------------------------|---------------------------|----------|--|----------|----------|-------|----------|------|-------|
| 硬質ウレタンフォーム断熱材 | 1種 | 1号 | I | 35 以上 | 0.029 以下 | 185 以下 | 20 以上 | 25 以上 | 燃 焼 時 間 120 秒以内 で、かつ、燃 焼長さが 60 mm 以下 | 3.0 以下 | | | | | |
| | | | II | | | | | | | | | | | | |
| | | 2号 | I | 35 以上 | 0.024 以下 | 185 以下 | 20 以上 | 25 以上 | | | | | | | |
| | | | II | | | | | | | | | | | | |
| | | 3号 | I | 25 以上 | 0.025 以下 | 225 以下 | 10 以上 | 15 以上 | | | | | | | |
| | | | II | | | | | | | | | | | | |
| | 2種 | 1号 | A | I | 35 以上 | 0.023 以下 | 40 以下 | 10 以上 | 25 以上 | 規定しない | | | | | |
| | | | | II | | | | | | | | | | | |
| | | | B | I | | | | | | | 0.022 以下 | | | | |
| | | | | II | | | | | | | | | | | |
| | | | C | I | | | | | | | 0.021 以下 | | | | |
| | | | | II | | | | | | | | | | | |
| | | | D | I | | | | | | | 0.020 以下 | | | | |
| | | | | II | | | | | | | | | | | |
| | | | E | I | | | | | | | 0.019 以下 | | | | |
| | | | | II | | | | | | | | | | | |
| | | | 2号 | A | | | | | | | I | 25 以上 | 0.024 以下 | 8 以上 | 15 以上 |
| | | | | | | | | | | | II | | | | |
| | | B | | I | 0.023 以下 | | | | | | | | | | |
| | | | | II | | | | | | | | | | | |
| | | C | | I | 0.022 以下 | | | | | | | | | | |
| | | | | II | | | | | | | | | | | |
| | | D | I | 0.021 以下 | | | | | | | | | | | |
| | | | II | | | | | | | | | | | | |
| E | | I | 0.020 以下 | | | | | | | | | | | | |
| | | II | | | | | | | | | | | | | |
| F | | I | 0.019 以下 | | | | | | | | | | | | |
| | | II | | | | | | | | | | | | | |
| 3号 | | I | 35 以上 | 0.027 以下 | 10 以上 | 25 以上 | | | | | | | | | |
| | | II | | | | | | | | | | | | | |
| 4号 | I | 25 以上 | 0.028 以下 | 8 以上 | 15 以上 | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | |
| 3種 | 1号 | A | I | 35 以上 | 0.026 以下 | 185 以下 | 10 以上 | 25 以上 | 5.0 以下 | | | | | | |
| | | | II | | | | | | | | | | | | |
| | | B | I | | | | | | | 0.025 以下 | | | | | |
| | | | II | | | | | | | | | | | | |
| | | C | I | | | | | | | 0.024 以下 | | | | | |
| | | | II | | | | | | | | | | | | |
| | D | I | 0.023 以下 | | | | | | | | | | | | |
| | | II | | | | | | | | | | | | | |
| | 2号 | A | I | 25 以上 | 0.026 以下 | 8 以上 | 15 以上 | | | | | | | | |
| | | | II | | | | | | | | | | | | |
| | | B | I | | | | | 0.025 以下 | | | | | | | |
| | | | II | | | | | | | | | | | | |
| C | | I | 0.024 以下 | | | | | | | | | | | | |
| | | II | | | | | | | | | | | | | |
| D | I | 0.023 以下 | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | |