断熱リフォーム工事チェックリスト

* ２－２に該当する窓等の断熱改修工事

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 該当 | 工事の  種別 | 窓等  の数 | 仕様（建具とガラス又は枠と戸の種類）  又は製品名 | **熱貫流率U※**  （W/㎡・K） | **U＿基準値** | 市  確認欄 |
| □ | 外窓交換 |  |  |  | 3.5以下 | □ |
|  |  |  | □ |
| □ | 内窓設置 |  |  |  | 複層ガラス  入り | □ |
|  |  | □ |
| □ | ドア交換 |  |  |  | 3.5以下 | □ |
|  |  |  | □ |

**※熱貫流率Uを製品カタログ又は参考資料で確認し、該当箇所にマーカーを引くなど示したうえで添付してください。**

**熱抵抗値R (㎡・K/W**)

＝　材料厚さ(mm) ÷ 熱伝導率 (W/ｍ・K)÷1000

* ２－４に該当する屋根、天井、床等の断熱改修工事

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 該当 | 改修部位 | 断熱材の種類  又は製品名 | 材料厚さ  （ｍｍ） | 熱伝導率※  （W/ｍ・K） | **熱抵抗値R**  （㎡・K/W） | **R＿基準値** | 市  確認欄 |
| □ | 屋根 |  |  |  |  | 4.6以上 | □ |
| □ | 天井 |  |  |  |  | 4.0以上 | □ |
| □ | 外壁 |  |  |  |  | 2.2以上 | □ |
| □ | 床 |  |  |  |  | 3.3以上 | □ |
| □ | 基礎 |  |  |  |  | 1.7以上 | □ |

**※熱伝導率及び熱抵抗値を製品カタログ又は参考資料で確認し、該当箇所にマーカーを引くなど示したうえで添付してください。**

**記載例**

断熱リフォーム工事チェックリスト

* ２－２に該当する窓等の断熱改修工事

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 該当 | 工事の  種別 | 窓等  の数 | 仕様（建具とガラス又は枠と戸の種類）  又は製品名 | **熱貫流率U※**  （W/㎡・K） | **U＿基準値** | 市  確認欄 |
| ☑ | 外窓交換 | 1 | 【建具】アルミ樹脂複合  【ガラス】3＋A16＋Low-E3 | 2.34 | 3.5以下 | □ |
| 1 | ○○○断熱窓（製品名） | 2.34 | □ |
| ☑ | 内窓設置 | 1 | 【建具】樹脂製  【ガラス】複層ガラス |  | 複層ガラス  入り | □ |
| 1 | 内窓○○○○（製品名）複層ガラス | □ |
| ☑ | ドア交換 | 1 | 【枠】金属製熱遮断構造  【戸】金属製高断熱フラッシュ構造 | 1.55 | 3.5以下 | □ |
| 1 | ○○断熱ドア（製品名） | 1.55 | □ |

**※熱貫流率Uを製品カタログ又は参考資料で確認し、該当箇所にマーカーを引くなど示したうえで添付してください。**

**熱抵抗値R (㎡・K/W**)

＝　材料厚さ(mm) ÷ 熱伝導率 (W/ｍ・K)÷1000

* ２－４に該当する屋根、天井、床等の断熱改修工事

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 該当 | 改修部位 | 断熱材の種類  又は製品名 | 材料厚さ  （ｍｍ） | 熱伝導率※  （W/ｍ・K） | **熱抵抗値R**  （㎡・K/W） | **R＿基準値** | 市  確認欄 |
| □ | 屋根 |  |  |  |  | 4.6以上 | □ |
| ☑ | 天井 | 高性能グラスウール16K | 155 | 0.038 | 4.07 | 4.0以上 | □ |
| ☑ | 外壁 | 高性能グラスウール16K | 85 | 0.038 | 2.23 | 2.2以上 | □ |
| ☑ | 床 | 押し出し法ポリスチレンフォーム3種bA | 100 | 0.028 | 3.57 | 3.3以上 | □ |
| □ | 基礎 |  |  |  |  | 1.7以上 | □ |

**※熱伝導率及び熱抵抗値を製品カタログ又は参考資料で確認し、該当箇所にマーカーを引くなど示したうえで添付してください。**