

表1 窓ガラス入り玄関ドアの計算による熱貫流率(U-value)と熱伝導率(λ/Ψ-value)

部位	面積 Area m ²	熱貫流率 U-value* W/(m ² K)	熱伝導率 λ/Ψ-value W/(mK)	総長さ Length m
靴刷	0.0383	1.3	0.046	0.89
上外枠、左右外枠	0.258	1.0	0.047	4.9
窓ガラス	0.299	1.91	0.095	2.06
ドアリーフ	1.504	0.57	-	-

* 外枠(Karm)部分の熱貫流率(U-value)は、現物ドアを基に計算された

部位	$\frac{\sum(UA)}{A_{lot}}$	$\frac{\sum(\psi L)}{A_{lot}}$
ドアリーフ	0.41	-
外枠(上左右)	0.15	-
ドアリーフ エッジ	-	0.13
窓ガラス	0.27	0.093
Total	0.83	0.22

ドア 熱貫流率(U-value) 1.04W/(m²K)

外開き玄関ドア(1.0m×2.1m)の熱貫流率/U-valueは、SS-EN ISO 1007-1の2に準拠して計算された

タイプ	熱貫流率/U-value W/(m ² K)	
	ガラスなし	ガラスあり(0.41x07m)
レクサンドドア	0.77	1.00

上記2つについて計算による熱貫流率/U-valueを証明する

SP Sweden Testing and Institute スウェーデン国立試験研究所
Energy technics - Construction Physics and IndoorEnvironment

署名 略

Bertil Jonsson ベッテル ヨンソン

Technical responsible/Handling 試験担当