

製品規格及び壁の熱貫流率計算例

耐火性能	品番	厚さ (mm)		幅×長さ (mm)	重量※1 (kg/m ²)	EI認証対象	熱抵抗※2 [(m ² ・K) /W]	熱貫流率※3 [W/(m ² ・K)]
		ネオマフォーム	総厚					
30分耐火構造	20M-20	20	40	910×1820	16.7	-	1.0	0.77
	20M-25	25	45		16.9	●	1.3	0.65
	20M-30	30	50		17.0	●	1.5	0.56
	20M-35	35	55		17.1	●	1.8	0.49
	20M-50	50	70		17.5	●	2.5	0.36
60分耐火構造	25M-20	20	45	910×1820	25.7	-	1.0	0.75
	25M-25	25	50		25.9	●	1.3	0.63
	25M-30	30	55		26.0	●	1.5	0.54
	25M-35	35	60		26.1	●	1.8	0.48
	25M-50	50	75		26.5	●	2.5	0.35

※1 標準的な重量を示しています。

※2 ネオマフォーム単体（複合材料の断熱性能を含まない）の断熱性としています。

※3 木毛セメント板の熱抵抗を加味した計算値です。（壁体はネオマフォーム及び木毛セメント板のみで構成されているものとし、かつ以下の数値を用いて算定）。木毛セメント板熱伝導率：0.13[W/ (m・K)]、木毛セメント板の熱抵抗[(m²/K) /W]：30分耐火構造の場合0.15、60分耐火構造の場合0.19、室内側熱伝達抵抗：0.11[(m²・K) /W]、室外側熱伝達抵抗：0.04[(m²・K) /W]