

屋根・壁に使用する金属板

種類 項目	アルミ亜鉛合金めっき鋼板	マグネシウム添加アルミ亜鉛合金めっき鋼板	溶融アルミめっき鋼板	耐候難燃性樹脂被覆鋼板	ふっ素樹脂フィルムラミネート鋼板	エチレンプロピレン樹脂フィルム亜鉛めっき鋼板	冷間圧延ステンレス鋼板 オーステナイト系	冷間圧延ステンレス鋼板 フェライト系	冷間圧延ステンレス鋼板 フェライト系	アルミニウム合金板	チタン板	鋼板
商品名(一例)	ガルバリウム鋼板	エスジーエル	アルスター鋼板XV	NS耐酸被覆鋼板(両面被覆)	スーパーフローラポンド	エックスロン鋼板	SUS304	スワンU-24	スワンU-22 NSSC220M			
該当JIS	G3321	G3321	G3314(相当品)	G3317(芯材)	G3323(スーパーダイヤ)	G3317(芯材)	G4305 SUS304	G4305 SUS445J1	G4305 SUS445J2	H4000	H4600 1種	H3100 C1220
(塗装品)	G3322	G3322			—		G3320(相当品)	G3320(相当品)		H4001		
不燃番号	NM8697	NM8697	NM9583	NE0029	NM0717 NM1553	—	—	—	—	—	—	—
めっき層	Al 55% Zn 43.4% Si 1.6%	Al 55% Zn 41.4% Si 1.6% Mg 2%	Al 91% Si 9%		Zn Al 11% Mg 3% Si 0.2%	Z27	18Cr-8Ni	22Cr-1Mo	22Cr-2Mo	Al-Mn系		
引張強さ(N/mm ²)	≥270	≥270	≥270	≥370	—	≥270	≥520	534	539 516	260	275	245
伸び(5号試験片)(%)	≥16	≥20	≥20	≥20	—	≥16	≥40	30	29 30	≥10	≥27	≥15
降伏点・耐力(N/mm ²)	≥205	≥205	≥205	≥205	—	≥205	≥205	405	412 370	≥215	≥167	≥137
曲げ試験(180°)(t=板厚)	4t	4t	4t		1t	1t			1t	1t	2t	1t
ヤング係数(N/mm ²)×10 ⁴	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	19.3	20	21 21.2	6.8	10.6	12.6
比重(g/cm ³)	8.05	8.05	8.05	10.0	8.23	9.65	7.93	7.69	7.73 7.73	2.68	4.50	8.90
熱伝導率(W/m・K)	45	45	45	45	45	45	17	22	21 20.9	137	17	385
線膨張係数(cm/cm・K)×10 ⁶	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	17.3	10.4	10.6 10.4	23.0	8.4	17.0

※ 亜鉛鉄板・ポリ塩化ビニル金属積層板・断熱材貼付鋼板は塗装溶融亜鉛めっき鋼板に、塗装ステンレス鋼板は冷間圧延ステンレス鋼板に、アルミニウム塗装板はアルミニウム合金板に準じます。