

elZinc (チタニウムジンク)

強さ、美しさ、経済性、 多彩なメリットでさらに進化する パーフェクトルーフの可能性。

金属屋根材の固定観念を打ち破った新しい金属屋根材、パーフェクトルーフ。その性能をさらに高めるための金属屋根素材として、スペインオーストリアーナ・デウ・ラミナドス社から直輸入の[亜鉛合金板(チタニウムジンク)]elZincを新たに採用。

elZincは、鋼板に熔融亜鉛めっきした亜鉛鉄板とは異なり、99.5%以上が亜鉛で構成された銅・チタン系合金板です。

亜鉛合金板(チタニウムジンク)の表面に保護皮膜をつくり、裏面に防錆塗装を施すことで亜鉛自身が持つ色合いの安定感と耐食性の向上を実現。

また、経年とともに磨きがかかるシルバーグレーの色合いは重厚な美しさをいつまでも保ちます。

あらゆる分野でパーフェクたな性能を発揮するパーフェクトルーフの可能性がさらに大きく進化しました。

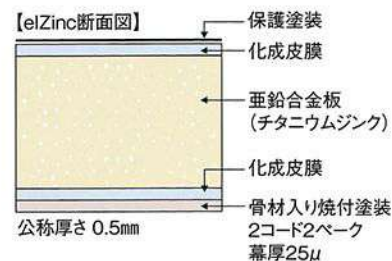
強 さ 自然皮膜と化成皮膜が 優れた耐久性を実現

亜鉛合金板は、自然条件の中でつくられる保護皮膜(自然皮膜)により耐食性を高めています。elZincはさらに亜鉛合金板(チタニウムジンク)の表面に化学的な処理を施し、亜鉛化合物結晶による化成皮膜をつくりました。自然皮膜に加えて、緻密な構造で高い耐食性を誇る化成皮膜により、優れた耐久性を実現させています。

安全性 腐食を防ぐための 確かな仕上げ

elZinc裏面に骨材入り焼付塗装(2コート2ベーク幕厚25 μ)を施しており、elZincの裏面からの腐食を防いでいます。

※1000時間塩水噴霧試験により、フクレ・サビは認められませんでした。



美しさ 素材の質感が生み出す オリジナルな色調

化成皮膜で覆われたelZincの表面は、シルバーグレーの重厚かつ落ち着いた色合いです。この色合いは、亜鉛化合物結晶が光に反射して放たれるもので、塗装のように表層的で均一的なものではなく素材本来の質感が生む美しさです。天候の状態や見る位置、角度により様々に変化する表情がelZincの大きな魅力です。



【製品規格】

項目 種別	板厚 (mm)	質量 (kg/m ²)
elZinc (亜鉛合金)	0.5	3.57
	0.7	5.00

【化学成分 (%)】

銅	チタン	アルミニウム	亜鉛
0.08 ~ 1.0%	0.06 ~ 0.2%	0.015%以下	99.5%以上