



elZinc<sup>®</sup>  
エルジンク

イメージをカタチにする屋根材

Perfect Roof

経年とともに磨きがかかるシルバーグレーの色合い。

99.5%以上が亜鉛で構成された銅・チタン系合金板。

# 強さ・耐食性・経済性・美しさ

## を兼ね備えた エルジンク

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。

### 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(チタニウムジンク)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、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、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。

### 耐食性

腐食を防ぐための裏面処理

エルジンクの裏面に骨材入り焼付塗装(2コート2ベーク幕厚25 $\mu$ )を施しており、さらにパーフェクトルーフの場合は非加硫のブチルゴムが裏打ちされているので裏面からの腐食を防いでいます。  
※1000時間塩噴霧試験により、フクレ、サビは認められませんでした。

### 経済性

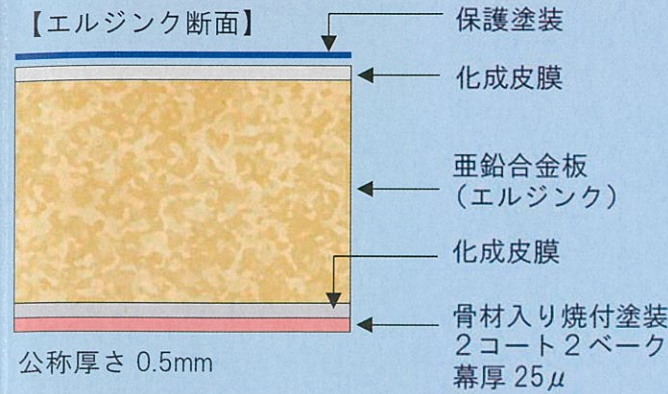
メンテナンスフリーの自己補修性能

エルジンクの表面を覆う化成皮膜にキズが入った場合、結晶空隙に入り込んだ水分・酸素・炭酸ガスが自然発生保護皮膜を作るのと同様、補修皮膜ができるため、原則として補修の必要はありません。また、塗装皮膜のような剥離や退色もないため、経済性に優れています。

### 美しさ

素材の質感が生み出すオリジナルな色調

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面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。天候や見る位置、角度により様々に変化する表情がエルジンクの魅力です。



#### ◆製品規格◆

種別	項目	板厚mm	重量kg/m <sup>2</sup>
エルジンク (亜鉛合金板)		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

#### 【力学特性】

伸張強度	0.2%耐力	破断点伸び総計	クリープ試験における破断後の伸び	曲げ試験
150N/mm <sup>2</sup> 以上	100N/mm <sup>2</sup> 以上	35%以上	0.1%以下	折り目の亀裂なし

