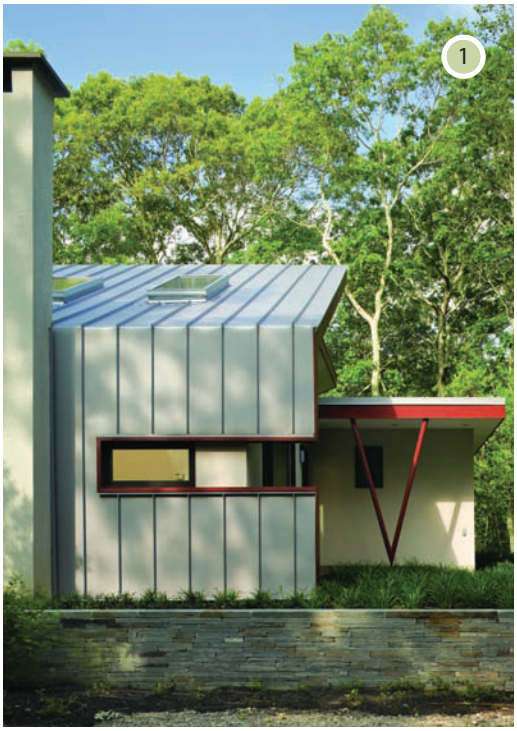
RÉSIDENCE WHALE ROCK

East Hampton, New York

(Reproduit avec permission de Construction Métallique - ArcelorMittal, 2008)

Galvalume prépeint choisi pour des raisons fonctionnelles environnementales

Dans le cadre de son engagement à concevoir des constructions durables et écologiques, Eisner Design a choisi l'acier prépeint pour l'extérieur de la résidence Whale Rock, en raison de sa recyclabilité, de sa durabi-lité et de son entretien réduit. Cependant, l'aspect le plus intéressant de ce projet réside probablement dans la façon dont l'architecte a incorporé la couverture en acier à joints debout.



Le toit en acier Galvalume prépeint de longue durée garde sa fraîcheur et enveloppe et protège les volumes en stuc sur les trois côtés tout comme on enveloppe un oeuf avec la main. La couverture d'acier à joints debout s'incline pour devenir le plan vertical du mur extérieur. Le platelage en acajou durable fait office d'assiette pour la main enveloppante, et s'aligne sur la ligne du toit à joints debout au-dessus. L'enveloppe toit/mur se prolonge également au-delà de la cuisine pour définir une terrasse extérieure couverte.

Selon Joe Eisner : « Le design visait principalement à obtenir une enveloppe murale extérieure continue pour recouvrir et protéger les volumes en stuc intérieurs ». Du point de vue de l'esthétique, les joints debout aident à réaliser la continuité du toit vers le plan vertical du mur extérieur grâce à leurs lignes continues.

Équipe de conception et de construction

Architecte :
Eisner Design LLC – New York
212-418-84008

Entrepreneur général :
Aran Construction 516-885-9958

Installateur du revêtement mural et de la toiture :
Copper Works 631-235-5801

Photographie : Paul Warchol Photography Inc.

Photos:

1. Le toit en Galvalume ne se réchauffe pas, ce qui minimise l'apport thermique du rayonnement solaire et, selon Joe, « la toiture en acier a été retenue pour des raisons fonctionnelles, environnementales et esthétiques. En outre, le joint debout s'installe rapidement et fournit une toiture durable. »
2. L'acier Galvalume prépeint de 0,61 mm (0,0239 po) avec finition en polymère fluoré Kynar 500 argent a été utilisé comme matériau pour la couverture et les murs.

ICTAB
652 Bishop St. N., Unit 2A
Cambridge, ON N3H 4V6
Tél: (519) 650-1285
Fax (519) 650-8081
www.ictab.ca