



PREFA/Communiqué de presse, août 2025

Bâtiment militaire doté d'une enveloppe en aluminium blanche et moderne : Caserne « Tempesti »

Dans le Tyrol du Sud, quatre nouveaux bâtiments ont été construits pour les forces armées italiennes. Leurs façades lumineuses en aluminium assurent de bonnes performances thermiques tout en offrant une apparence résolument moderne.

À 1 500 mètres au-dessus du niveau de la mer, en plein cœur du paysage alpin de Corvara, dans le Tyrol du Sud, se dresse la nouvelle caserne « Tempesti ». Ce centre logistique et d'entraînement, baptisé Villaggio Alpino Tempesti, se compose de quatre constructions neuves réalisées par le cabinet bolzanin Claudio Lucchin & architetti associati. Il illustre comment l'architecture militaire peut aujourd'hui se révéler accueillante et contemporaine. « Une armée moderne et innovante doit aussi se refléter dans une architecture contemporaine », affirme Claudio Lucchin. L'architecte bolzanin et sa partenaire Daniela Varnier ont volontairement tourné le dos à une esthétique rustique traditionnelle, privilégiant au contraire des lignes épurées et une enveloppe en aluminium lumineuse et éclatante, pour véhiculer une image renouvelée. L'objectif : créer une identité forte, aussi bien pour les chasseurs alpins stationnés sur place que pour les quelque 200 personnes qui viennent s'y entraîner chaque année.

Aluminium blanc : moderne et écologique

Les enveloppes des bâtiments sont habillées de bacs PREFALZ en aluminium, dans la teinte P.10 blanc Prefa, utilisées aussi bien en toiture qu'en façade. Le choix de la couleur et du matériau ne doit rien au hasard. Grâce à leur fort pouvoir réflecteur, appelé albédo, les façades atténuent l'impact du rayonnement solaire intense en altitude, ce qui contribue à la résilience climatique des bâtiments et à un confort thermique optimal. L'effet se fait sentir autant sur le microclimat que sur l'impact visuel global des bâtiments.

Un nouveau type de construction militaire, réalisé en un temps record

En l'espace de quelques mois seulement, 1 700 m² de surface de toiture et 2 100 m² de surface de façade nette ont été réalisés. En raison de l'exposition alpine et des impératifs liés à la sécurité du site, des exigences techniques strictes, notamment en matière de protection incendie, ont été définies, des exigences que le matériau satisfait de manière exemplaire. Le chantier a également exigé une grande précision : les bacs PREFALZ ont été conçus et préfabriqués sur mesure en atelier, puis posés horizontalement en largeurs irrégulières, rythmés par des lignes de pliage nettes. Chaque bac, découpé en longs segments de trois mètres, a été fixé à la sous-construction de la façade ventilée à l'aide de points fixes et coulissants, afin de compenser la dilatation du matériau.



ROBUSTE COMME UN TAUREAU

TOITURE • FAÇADE • SOLAIRE

La coordination précise des bacs avec les cadres de fenêtres, qui se détachent en relief de la façade, attire immédiatement l'attention. Chaque fenêtre commence et se termine sur une ligne de pliage, afin de mettre volontairement en valeur la structure du matériau. Cette trame allonge visuellement les volumes de bâtiments et leur confère une structure affirmée. L'architecte Claudio Lucchin résume son intention en une image forte : « Comme des sommets montagneux : blancs l'hiver, à peine perceptibles parmi les pentes et plateaux enneigés, et saillants l'été, en contraste avec les prairies verdoyantes. »

« Le bois et le métal vont toujours de pair »

Le projet a été mené par Unionbau AG, entreprise générale spécialisée dans la construction bois et métal. Le responsable de projet, Simon Patzleiner, a supervisé l'ensemble des travaux de construction bois et de façade. Pour lui, l'association du bois et du métal va de soi. Une idée que l'on retrouve dès les entrées des bâtiments : les habillages en bois y créent une atmosphère chaleureuse et accueillante ; une qualité rarement observée dans l'architecture militaire. La caserne « Tempesti » est ainsi un exemple réussi d'une nouvelle génération de constructions militaires, synonymes d'ouverture et de reconnaissance.

Matériau utilisé en toiture et en façade : PREFALZ P.10 blanc Prefa

Résumé : En plein cœur des Alpes, à Corvara dans le Tyrol du Sud, un bâtiment militaire a vu le jour, affichant une identité résolument différente des casernes classiques. L'enveloppe lumineuse en aluminium agit bien au-delà d'une simple fonction de régulation thermique, et confère à l'ensemble une allure résolument moderne.

Vous pouvez télécharger d'autres photos via le lien suivant :

<https://brx522.saas.contentserv.com/admin/share/5765bf7d>



ROBUSTE COMME UN TAUREAU

TOITURE • FAÇADE • SOLAIRE

PREFA en bref : La société PREFA Aluminiumprodukte GmbH est spécialisée depuis près de 80 ans dans le développement, la production et la commercialisation dans toute l'Europe de systèmes de toitures, photovoltaïques et de façades en aluminium. Le groupe PREFA emploie au total près de 700 personnes. La production des plus de 5 000 produits de haute qualité a lieu exclusivement en Autriche et en Allemagne. PREFA fait partie du groupe industriel Dr. Cornelius Grupp, qui emploie plus de 8 000 personnes dans plus de 40 sites répartis à travers le monde.

La responsabilité écologique de PREFA : notre engagement fort pour préserver l'environnement

La protection de l'environnement et la durabilité sont plus que de simples concepts pour PREFA, qui prend très au sérieux sa responsabilité. De l'approvisionnement en matières premières à l'élimination des déchets de production, en passant par la production, toutes les étapes de l'économie circulaire sont soumises à une sélection et une mise en œuvre minutieuses, ainsi qu'à des contrôles stricts. L'aluminium pouvant être recyclé à l'infini quasiment sans perte de qualité, les produits PREFA sont essentiellement fabriqués à partir d'aluminium recyclé (jusqu'à 87 %). L'électricité utilisée sur le site de production de Marktl provient majoritairement d'énergies renouvelables, telles que l'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'énergie hydraulique et la biomasse. Le bilan en matière de déchets est, lui aussi, remarquable, 99 % des déchets de production en aluminium étant réintroduits dans le cycle. Chez PREFA, il n'y a donc pas que les toits et les façades qui s'étendent sur des générations, mais aussi notre engagement pour un avenir durable. Retrouvez tous les détails ainsi que la brochure complète sur le développement durable à la page www.prefa.fr/durabilite.

Communiqués de presse internationaux :

Mag. Jürgen Jungmair
Directeur marketing international
PREFA Aluminiumprodukte GmbH
Werkstraße 1, A-3182 Marktl/Lilienfeld
Tél. : +43 2762 502-801
Mob. : +43 664 9654670
E-mail : juergen.jungmair@prefa.com
<https://www.prefa.com>

Communiqués de presse Allemagne :

Alexandra Bendel-Döll
Responsable marketing
PREFA GmbH Alu-Dächer und -Fassaden
Aluminiumstraße 2, D-98634 Wasungen
Tél. : +49 36941 785-10
E-mail : alexandra.bendel-doell@prefa.com
<https://www.prefa.de>



ROBUSTE COMME UN TAUREAU

TOITURE • FAÇADE • SOLAIRE