



Prodotti Laminato



Il marchio **Vestis** identifica una nuova famiglia di nastri in alluminio rivestito, con caratteristiche specifiche per la realizzazione di opere di lattoneria e l'impiego in coperture e facciate.

La massima resistenza alle intemperie, alle basse temperature, all'invecchiamento, ai raggi ultravioletti e all'ambiente marino rendono **Vestis** un prodotto in grado di offrire la soluzione ottimale nelle condizioni più difficili.

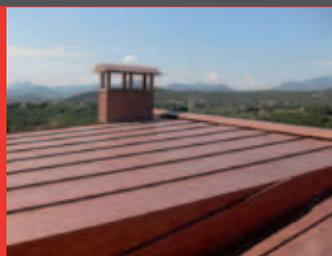
Vestis nella colorazione Rame Roof è il frutto di continue innovazioni tecnologiche che hanno permesso di ottenere un laminato estremamente resistente, con un'estetica che riprende il fascino del rame nelle prime fasi di installazione e che rappresenta una novità assoluta nel mondo della lattoneria.

TIPOLOGIE DI APPLICAZIONE

L'applicazione di Vestis oltre ad offrire un carattere distintivo all'edificio, attribuisce allo stesso spiccate doti di durata, resistenza agli agenti atmosferici uniti all'estrema leggerezza del materiale. Il crescente impiego del metallo, ha permesso di sviluppare e migliorare diverse tecniche di lavorazione dello stesso; di seguito vengono descritte brevemente le tecniche di lavorazione che hanno raggiunto una maggiore diffusione.

DOPPIA AGGRAFFATURA

La tecnica dell'aggraffatura consente l'unione di lastre e nastri precedentemente profilati, ottenuta attraverso la sovrapposizione e ripiegatura dei lembi. Il fissaggio alla sottostruttura avviene con l'ausilio di linguette ancorate mediante chiodatura. La molteplicità di sviluppi ottenibili e le disposizioni delle sezioni, aprono molteplici possibilità a livello decorativo. L'altezza minima dell'aggraffatura finita, pari a 23 mm, risulta dalla piegatura laterale delle lamiere che, mediante diverse operazioni, vengono congiunte per formare una doppia aggraffatura. Impiegando profilatrici ed aggraffatrici per la piegatura, su ogni sezione si determina una perdita di ca. 70 mm di materiale; il gioco che si forma, pari a 3 - 5 mm, assorbe la dilatazione trasversale delle lamiere dovuta a fenomeni termici.





Prodotti Laminato *Vestis*

SISTEMI LARES

LARES dal nome latino beneaugurante che indica i Numi Tutelari della casa, è un sistema integrato innovativo per coperture e rivestimenti di pareti a manutenzione zero. Si tratta di sistemi di copertura modulari, montati a secco in cantiere, realizzando con un'unica posa lo strato impermeabilizzante, lo strato isolante termico ed acustico, lo strato di ventilazione. Le coperture LARES® non temono il gelo, il vento, le vibrazioni dovute al traffico, la grandine, le dilatazioni termiche: i materiali componenti sono completamente riciclabili. Allo scopo di offrire una veste altamente scientifica alle innumerevoli qualità del sistema Lares, è stato condotto presso la sede dell'Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITC – CNR) di S. Giuliano Milanese (MI), un Progetto di Ricerca, finalizzato alla comprensione delle prestazioni fornibili dal sistema per copertura e rivestimento di facciata LARES®.



AGGRAFFATURA ANGOLARE

Questa variante, che deriva dalla doppia aggraffatura verticale, prevede un'ultima piegatura dei lembi a 90° anziché a 180°. In questo modo si forma una spallatura ad angolo che, rispetto alla doppia aggraffatura, presenta una superficie in vista più ampia e conferisce al rivestimento una strutturazione più pronunciata, ottenendo un effetto estremamente planare con una consistente riduzione degli ingrossamenti. L'aggraffatura angolare costituisce la versione attualmente di maggior successo nel settore dei rivestimenti di facciata e superfici in vista di coperture che devono soddisfare particolari requisiti a livello estetico. Il suo impiego è comunque limitato a coperture con pendenza minima di 25° (47%), vista la tenuta leggermente più ridotta dell'acqua corrente.





Prodotti Laminato *Vestis*

SCANDOLE-SCAGLIE

Le scandole sono degli elementi di dimensione e forma variabile per applicazioni in facciata e copertura con pendenza superiore al 45 %. Ogni scandola è provvista di due piegature in avanti e due piegature all'indietro di circa 180°. Le piegature in avanti ed indietro sono predisposte sui lati paralleli. A partire dalla grondaia, a seconda della forma e del tipo di rivestimento, le scandole possono essere montate in direzione orizzontale, verticale o diagonale – rivestimento a nido d'ape; il montaggio si realizza iniziando dal lato sinistro o dal lato destro. Il fissaggio avviene per singola scandola con l'ausilio di linguette e chiodi. La sottostruttura deve essere congiunta in modo sicuro e stabile alla costruzione.



DOGHE

Le doghe sono elementi per facciate realizzabili in lunghezze sino a 6000 mm e larghezze sino a circa 500 mm. Esistono parecchi tipi di pannelli con diverse caratteristiche: ad incastro maschio e femmina, con giunto a sovrapposizione, orizzontali e verticali. I pannelli vengono realizzati su formatrici a rulli o pressopiegatrici. Il montaggio in cantiere viene eseguito con la tecnica dell'incastro maschio/ femmina o con giunto a sovrapposizione. La dilatazione dei pannelli in senso trasversale non incide eccessivamente, mentre la dilatazione del tetto o del rivestimento in senso longitudinale deve essere compensata da uno spazio vuoto o da una separazione al fine di assorbire tale dilatazione. Se si utilizzano profilati più lunghi, si dovrà compensare la dilatazione al margine della campata ed attraverso la sottostruttura.





Prodotti Laminato *Vestis*

CASSETTE

Le cassette, elementi di rivestimento con bordi ripiegati su tutti i lati, sono disponibili in una gamma di proporzioni geometriche variabile. La loro realizzazione avviene seguendo le indicazioni del progettista. La flessibilità di questi elementi per quanto riguarda formato, sistemazione dei giunti e tecniche di fissaggio è veramente notevole. Grazie alla piegatura dei bordi, è possibile posare anche lastre di dimensioni maggiori mantenendo la planarità della facciata. L'impatto visivo dei giunti su tutti i lati delle cassette ne consente l'identificazione come elementi a se stanti. Per conferire maggiore resistenza o per irrigidire ulteriormente gli elementi a cassetta di grande formato è possibile utilizzare, ad esempio, un sistema che consenta l'incollaggio sul lato posteriore di materiali rigidi, quali legno compensato multistrato o tavole OSB, ecc.



OPERE DI LATTONERIA

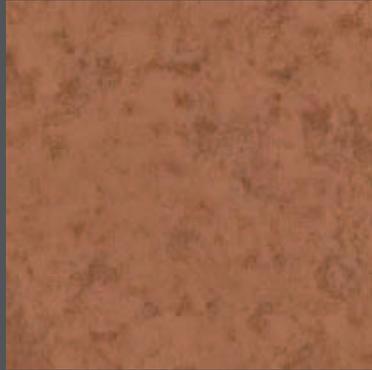
Il laminato Vestis, ottenuto attraverso una speciale lega di alluminio serie 3000, è dotato di uno specifico rivestimento di 40 µm di spessore che lo rendono estremamente resistente agli agenti atmosferici; Vestis con spessore 8/10 e 10/10 mm è destinato all'impiego nelle opere di lattoneria. L'impiego del laminato Vestis nella colorazione Rame Roof, risulta un'ottima alternativa all'impiego del laminato rame, offrendo un eccezionale rapporto qualità prezzo dato dall'elevata leggerezza del materiale stesso. Abbinare la tradizionale copertura in coppi o tegole con l'alluminio Vestis, permette di contenere i prezzi mantenendo un'elevata qualità.



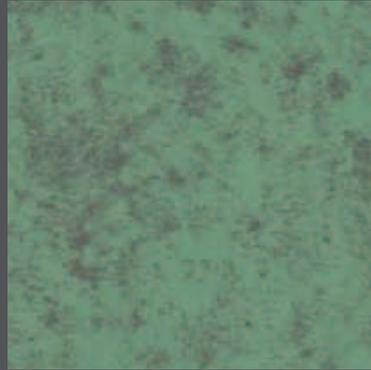


Prodotti Laminato *Vestis*

COLORAZIONI



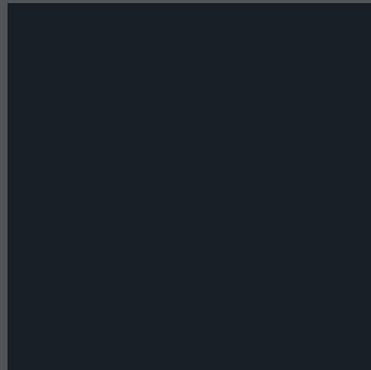
RAME ROOF



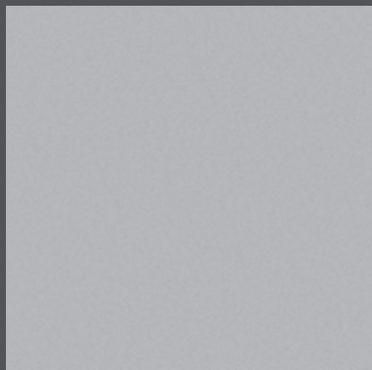
VERDE ROOF



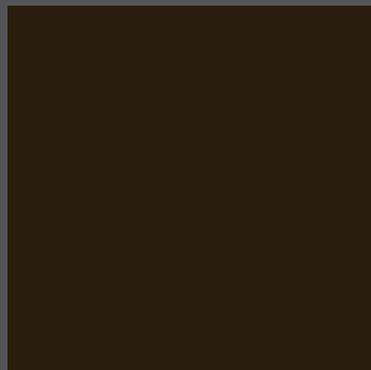
GRIGIO ROOF



RAL 7016



RAL 9016



TESTA DI MORO

Tutti i colori sono disponibili con superficie gofrata