



Rely on it.

Creatività al prezzo di un sogno

RENOLIT ALKORPLAN Design



RENOLIT
ALKORPLAN
roofing products



L'unica soluzione 5-in-1 per tetti di design

RENOLIT ALKORPLAN Design

La risposta perfetta a tutte le coperture visibili per progettisti, applicatori e clienti.

Le coperture metalliche sono tornate prepotentemente di moda, non solo su edifici pubblici e industriali, ma ancor di più su costruzioni residenziali private. Non c'è da stupirsi, dal momento che i tetti metallici hanno qualcosa di speciale: trasmettono qualità, stile e soprattutto durabilità, come ad esempio alcuni famosi edifici dal tetto in rame ossidato. I tradizionali rame, zinco e alluminio, tuttavia, hanno anche una serie di svantaggi, la saldatura tra i pannelli è estremamente laboriosa e richiede grande esperienza per raggiungere un risultato corretto. Ci possono inoltre essere problemi di fisica delle costruzioni, che sono all'origine di condensa, umidità, difficoltà di riscaldamento e insonorizzazione acustica, per non parlare del costo al metro quadrato.

RENOLIT fornisce un'eccellente alternativa alle coperture in lastre metalliche, una soluzione allo stesso tempo sorprendente e facile da posare: **RENOLIT ALKORPLAN Design**. Un sistema di copertura leggero e soprattutto flessibile che può essere utilizzato con tetti di qualsiasi geometria senza bisogno di aggraffature e senza problemi di condensa. La varietà dei colori metallici di tendenza è un vantaggio fondamentale, così come i risparmi rispetto alle alternative metalliche che possono raggiungere il 40%.

Con oltre 45 anni di esperienza nell'impermeabilizzazione sintetica, **RENOLIT** è un partner affidabile e la ragione per cui il sistema **RENOLIT ALKORPLAN Design** è stato installato in tutto il mondo per decenni, sia in nuove costruzioni che in progetti di rifacimento.

Scopri 5 buone ragioni per scegliere **RENOLIT ALKORPLAN Design**.

- 1

Creatività senza freni.

Una soluzione **flessibile e ultraleggera** che può essere utilizzata su tetti di ogni forma.

p7
- 2

Classe alla portata di tutti.

Un tetto di design con il fascino di **zinco, rame e alluminio** al prezzo di un sogno.

p9
- 3

Design colorato.

Non temere di osare e dare al tuo tetto un **aspetto unico**.

p11
- 4

Veloce e facile da posare.

La posa di **membrane e profili** con la saldatura ad aria calda è semplicissima.

p13
- 5

Impermeabilizzazione affidabile.

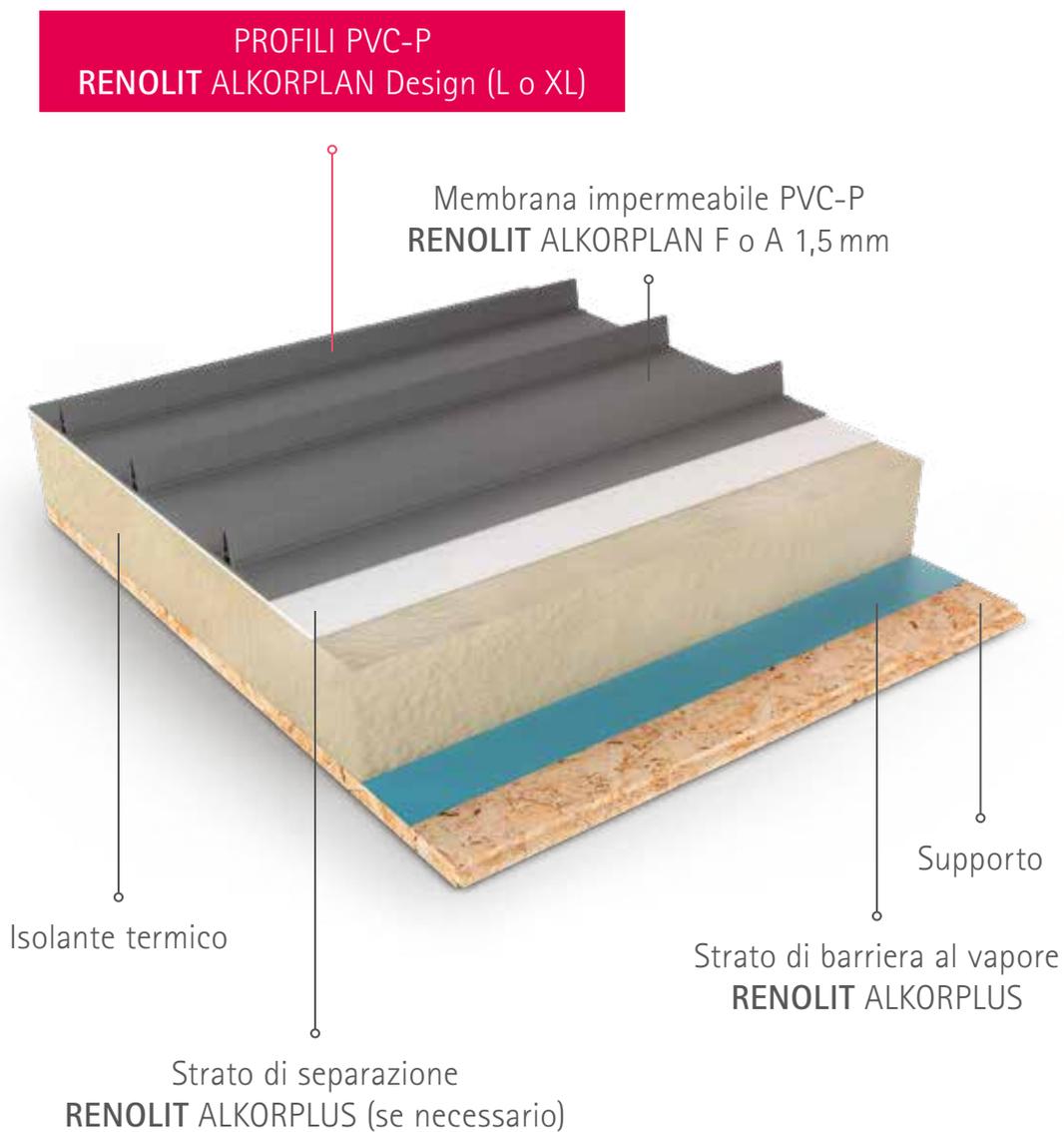
Isolante acustico, impermeabile al vapore e non soggetto a espansione termica.

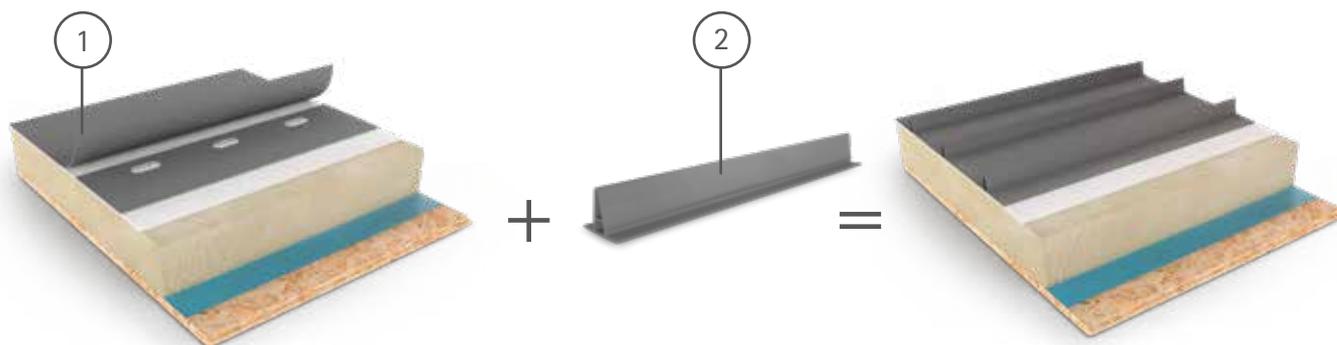
p15

Il sistema

RENOLIT ALKORPLAN Design

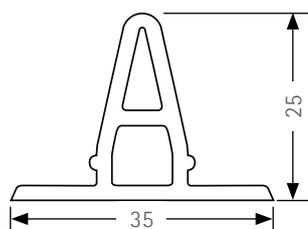
Una membrana impermeabile sintetica e un profilo estruso: non serve nient'altro per una copertura a perfetta tenuta idraulica e dall'aspetto di un tetto metallico aggraffato. Ancora di più, con il sistema **RENOLIT ALKORPLAN Design**, opti per una combinazione ideale: l'affidabilità delle membrane **RENOLIT ALKORPLAN F e A** insieme all'apparenza accattivante di un tetto metallico grazie ai profili **RENOLIT ALKORPLAN Design**.





Perfetto nel look, nell'affidabilità e nella durabilità

La membrana impermeabile PVC-P da 1,5 mm **RENOLIT ALKORPLAN F** con armatura in poliestere e **RENOLIT ALKORPLAN A** con un tessuto non tessuto sulla faccia inferiore garantiscono esperienza e qualità. I profili estrusi in PVC-P saldati ad aria calda aggiungono il tocco finale. Una finitura puramente estetica che rispetta il manto impermeabile! Per un posatore questa finitura è una boccata d'aria fresca rispetto alla complessità di posa dei pannelli metallici aggraffati, il tutto combinato con un'aspettativa di vita confermata dal British Board of Agrément (BBA) di 40 anni.

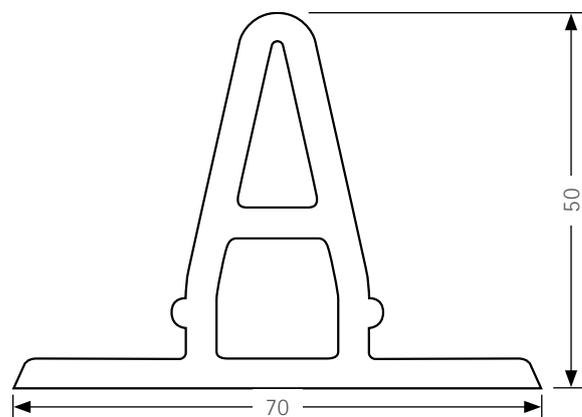


Profilo **RENOLIT ALKORPLAN Design** nella misura L

I profili **RENOLIT ALKORPLAN Design**

Si può scegliere il tipo di profilo: il profilo nella misura L, più discreto, o la XL, leggermente più impattante. Si tenga presente che anche i profili estrusi sono prodotti da **RENOLIT** nei propri stabilimenti, ulteriore garanzia di qualità.

Resistente al fuoco: il sistema **RENOLIT ALKORPLAN Design** ha una resistenza al fuoco $B_{roof}(t1), (t2), (t3)$ e $(t4)$ secondo la EN 13501-5, il marchio CE e certificati tecnici continui. Contatta **RENOLIT** per informazioni su termini e condizioni.



Profilo **RENOLIT ALKORPLAN Design** nella misura XL

Sezioni del sistema **RENOLIT ALKORPLAN Design**:

| 1. Membrane impermeabili RENOLIT ALKORPLAN F e A | | + | 2. Profili RENOLIT ALKORPLAN Design | | Profili RENOLIT ALKORPLAN Metallics | |
|--|--------|--------|--|------------|--|------------|
| | F | A | | LARGE | X-LARGE | LARGE |
| Spessore | 1,5 mm | 1,5 mm | Misura | 35 x 25 mm | 70 x 50 mm | 35 x 25 mm |
| Larghezza | 1,05 m | 2,10 m | Scatola | 40 unità | 20 unità | 40 unità |
| Lunghezza | 20 m | 15 m | Lunghezza | 3 m | 3 m | 3 m |
| Colori | | | Colori | | | |





Creatività senza freni

RENOLIT ALKORPLAN Design

La copertura incide sull'aspetto finale di un edificio e può perfino migliorarne il pregio architettonico. Qui è dove si esprime la creatività di un progettista: gli architetti amano superare i limiti, sia nelle nuove costruzioni che nei rifacimenti. Spesso tuttavia sono limitati dagli aspetti tecnici: una pendenza insufficiente, una forma della copertura troppo complessa, l'impossibilità di posare una finitura impermeabile, tutte situazioni in cui i materiali tradizionali per copertura si dimostrano inadeguati.

Carta bianca

Con il sistema **RENOLIT ALKORPLAN Design** l'architetto ha carta bianca: grazie alla flessibilità delle membrane e dei profili PVC-P, è possibile lavorare con forme ambiziose senza alcun limite, con in più un pacchetto a tetto caldo.

Le possibilità creative sono molteplici, dalle complesse forme curve o sinusoidali, alle varianti piane, inclinate o addirittura verticali, dal momento che il tetto può essere rifinito utilizzando lo stesso materiale - come continuazione o estensione - della facciata. Una soluzione ideale per un design elegante.

RENOLIT ALKORPLAN Design è stato studiato appositamente pensando ai tetti visibili con esigenze estetiche, un'opportunità creativa per ogni progettista.

Servizio extra: contatta i nostri consulenti tecnici per qualsiasi domanda sopra l'applicazione del **RENOLIT ALKORPLAN Design**, saremo felici di condividere la nostra esperienza e proporti soluzioni creative.

Suggerimento! Scarica le voci di capitolato sul sito www.renolit.com/roofing, troverai uno strumento facile e gratuito per avere un documento pronto in pochi click.



Palazzina uffici - Belgio

Le eleganti connessioni perfettamente calzanti - non possibili con il metallo a causa dello spazio di ventilazione richiesto - non sono un problema grazie a **RENOLIT ALKORPLAN Design**.



Classe alla portata di tutti

RENOLIT ALKORPLAN Design

Molte persone restano affascinate dalla bellezza di un tetto in alluminio, zinco o rame, ma poi si spaventano di fronte al prezzo. Niente di strano, dal momento che il prezzo di tali metalli continua a crescere anno dopo anno. L'installazione con aggraffature richiede molto tempo e i costi di manodopera fanno lievitare il preventivo.

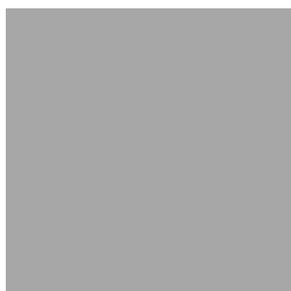
Un investimento accessibile

Eppure un tetto che sembri di alluminio, zinco o rame non deve necessariamente richiedere un investimento costoso. Il sistema **RENOLIT ALKORPLAN Design** di **RENOLIT** è un'alternativa ottima e durevole, una copertura sintetica con l'effetto estetico di un tetto metallico aggraffato a un prezzo accessibile. Il costo minore del materiale è ovviamente un fattore decisivo, sebbene anche i tempi di posa giochino un ruolo fondamentale:

- nessun lungo lavoro di aggraffatura da realizzare
- nessuna linguetta e piastra di distribuzione
- dettagli del tetto semplici da eseguire
- posa facile e veloce grazie alla tecnologia di saldatura ad aria calda
- pacchetto di copertura a tetto caldo

Per forme del tetto complesse, il sistema **RENOLIT ALKORPLAN Design** può comportare risparmi fino al 40%, dato molto allettante per il proprietario o il costruttore. E c'è un altro vantaggio aggiuntivo: la membrana **RENOLIT ALKORPLAN** pesa soltanto 1,8 kg/m², consentendo di risparmiare anche sulla struttura portante.





Grigio zinco
73321



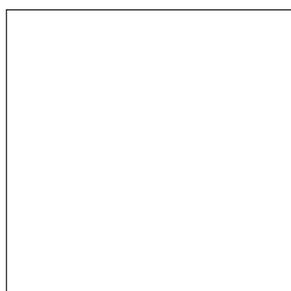
Grigio piombo
79851



Verde rame
60884



Terracotta
82119



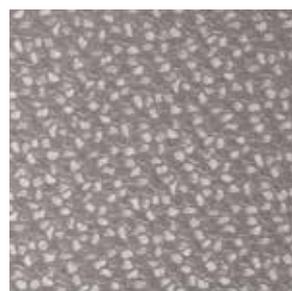
Bianco
90300



Pool house - Belgio



Rame
84040



Argento
40100



Abitazione di un architetto - Belgio
Tetto color terracotta combinato con facciata in Corten.

Design colorato

RENOLIT ALKORPLAN Design

Nell'architettura contemporanea il colore ha un'importanza sempre maggiore, e questo vale anche per i tetti. Nelle costruzioni moderne, ad esempio, la copertura spesso forma un unico elemento con la facciata. Ci sono inoltre anche nuove tendenze: il look industriale vecchio stile è in voga sia per residenze private che per prestigiosi progetti di grande scala, il metallo, e in generale i colori metallici, è il grande favorito.

L'importante ruolo del colore

RENOLIT segue questa tendenza e, nella gamma **RENOLIT ALKORPLAN Design**, offre come standard sette colori trend per tetti a vista: con il verde del rame patinato, il grigio dello zinco elegante, l'appariscente terracotta, un raffinato grigio piombo o un elegante colore bianco, una copertura può acquisire una personalità unica che si abbina bene con il design di un edificio. Insieme ai profili **RENOLIT ALKORPLAN Design L o XL**, il tetto acquisisce anche il tipico aspetto delle coperture metalliche con aggraffatura verticale.

RENOLIT ALKORPLAN Metallics

Se stai cercando qualcosa di ancora più appariscente, è possibile scegliere un tetto in alluminio lucido o in rame industriale di tendenza, due colori sorprendenti con una superficie metallica speciale.

I profili corrispondenti sono disponibili in formato L con superficie uniforme. Se desideri una gamma di colori diversa, possiamo creare una soluzione su misura, a determinate condizioni.

Le nostre membrane colorate sono certificate $B_{roof}(t1)$ per tetti inclinati. Contatta **RENOLIT** per informazioni su termini e condizioni.

Nota: l'ubicazione geografica di un edificio può essere determinante per stabilire il colore da utilizzare.

Suggerimento! Combina il colore scelto per la superficie del tetto con profili di un colore diverso e crea il tuo stile unico.



Veloce e facile da posare

RENOLIT ALKORPLAN Design

I posatori di coperture sanno senza dubbio che un tetto in metallo non è il più semplice da installare. Anche gli architetti ne sono consapevoli, poiché gli artigiani specializzati nella posa di tetti metallici scarseggiano. A causa di tale complessità, si possono vedere seriamente compromesse l'estetica, la durata e la prevenzione delle infiltrazioni d'acqua.

In confronto, il sistema **RENOLIT ALKORPLAN Design** è un sogno per un posatore, anche nei casi più complessi! A differenza dei tetti metallici, l'installazione è più semplice e meno impegnativa. Non sono necessarie linguette di fissaggio e piastre di distribuzione che richiedono molta mano d'opera e, soprattutto, non c'è bisogno di delicate operazioni di aggraffatura per garantire l'impermeabilità.

Impermeabilizzazione semplice

In primo luogo, il tetto viene reso impermeabile con la membrana monostrato **RENOLIT ALKORPLAN**, un prodotto facile e veloce da installare e, cosa altrettanto importante, leggero. La membrana viene poi sormontata sui bordi e saldata ad aria calda. La lavorazione dei dettagli del tetto è semplice e veloce e in più **RENOLIT** dispone di una vasta gamma di accessori idonei a questo scopo (angoli preformati, lamiere, ecc.).

L'aspetto dell'aggraffatura verticale

La finitura con i profili viene applicata solo dopo aver saldato completamente l'impermeabilizzazione. I profili **RENOLIT ALKORPLAN Design** vengono posizionati sulla superficie del tetto in corrispondenza dei sormonti. Una saldatura a punti ogni 5-10 cm semplifica il lavoro e impedisce che i profili si spostino. I due lati del profilo vengono poi saldati in posizione. I bordi possono essere opzionalmente rifiniti in seguito con il sigillante per PVC **RENOLIT ALKORPLAN**. In base al design desiderato, è possibile aggiungere altri profili tra i sormonti o in punti specifici.

Importante! Saldare sempre i profili parallelamente alla pendenza del tetto per garantire il drenaggio.

Suggerimento per l'applicatore! **RENOLIT** organizza regolarmente corsi di formazione sulla gamma **RENOLIT ALKORPLAN**. Iscriviti ora dal nostro sito web e diventa anche tu un "applicatore autorizzato" **RENOLIT ALKORPLAN**".

Manutenzione

I tetti **RENOLIT ALKORPLAN Design** richiedono poca manutenzione, basta un'ispezione annuale e la pulizia delle grondaie e degli scarichi... nient'altro!

Riciclaggio

Al termine della vita utile, le vecchie membrane **RENOLIT** in PVC-P sono completamente riciclabili per la creazione di una nuova materia prima. **RENOLIT** è totalmente impegnata nella sostenibilità attraverso i programmi VinylPlus e ROOFCOLLECT.





Impermeabilizzazione affidabile

RENOLIT ALKORPLAN Design

I tetti metallici tradizionali presentano una serie di difficoltà rispetto alla fisica delle costruzioni e le conseguenze non sempre sono positive.

Tetto metallico vs RENOLIT ALKORPLAN Design

Livelli eccessivi di emissioni acustiche possono essere una delle conseguenze di un tetto metallico; la grandine e la pioggia o il movimento dei giunti di espansione possono provocare fastidiosi rumori. Per questo motivo, lo spazio al di sotto di un tetto metallico tradizionale non sempre è abitabile oppure è necessario installare un isolamento tra le travi che può causare ulteriori problemi.

- Nel caso di un sistema **RENOLIT ALKORPLAN Design**, si tratta di una soluzione a tetto caldo che **annulla o minimizza le emissioni acustiche moleste**: è pertanto possibile utilizzare senza problemi tutti gli spazi, anche quelli che si trovano direttamente sotto il tetto.

Un altro aspetto negativo dei tetti metallici con aggraffatura verticale è il rischio di condensa. Strutturalmente è a tenuta di vapore, e dovendo prevedere un'apertura di ventilazione sotto il metallo, è difficile evitare l'apparizione di condense. Di sicuro l'idea che si creino umidità e gocce d'acqua non ti lascia tranquillo.

- Con il sistema **RENOLIT ALKORPLAN Design** si evita il problema. La membrana per coperture **RENOLIT ALKORPLAN** non solo è impermeabile, ma anche **permeabile al vapore**. Ciò significa che il tetto può continuare a respirare: il rischio di problemi di ventilazione, e di conseguente comparsa di condensa, è praticamente inesistente.

I tetti metallici hanno anche problemi di espansione: il metallo è soggetto a dilatazione termica, quindi bisogna prevedere dei giunti di dilatazione tra le sezioni. Maggiore è il numero di giunti di espansione, maggiore è la possibilità di perdite d'acqua e in caso di forme complesse del tetto, è anche molto complicato eseguirli correttamente.

- Il grande vantaggio di una membrana impermeabile in PCV è la sua **flessibilità**: **RENOLIT ALKORPLAN** non risente delle variazioni della temperatura ambiente, quindi la membrana può essere installata in modo continuo e nella lunghezza desiderata. Non è necessario nessun lavoro aggiuntivo e non è presente nessun aumento del rischio di perdite.

RENOLIT ALKORPLAN Design, la garanzia di un look elegante combinato con un'impermeabilizzazione affidabile per anni di bellezza e funzionalità!





Verde rame su una cappella - Paesi Bassi



Terracotta su una residenza privata - Paesi Bassi



Rame su Tops Arena - Paesi Bassi

Alcune nostre referenze

RENOLIT ALKORPLAN Design





Grigio piombo su torre - Belgio



Grigio zinco su una residenza privata - Belgio



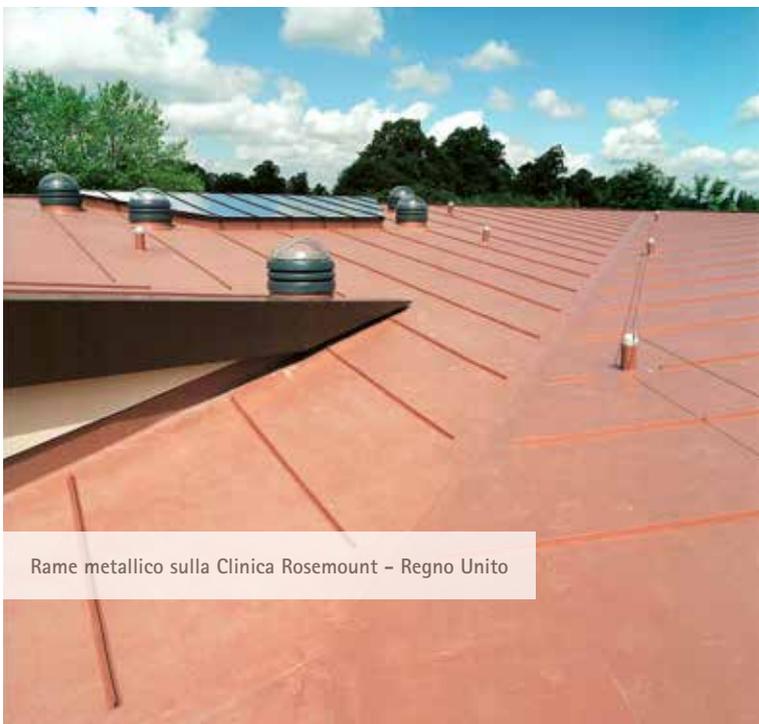
Verde rame su golf club - Paesi Bassi



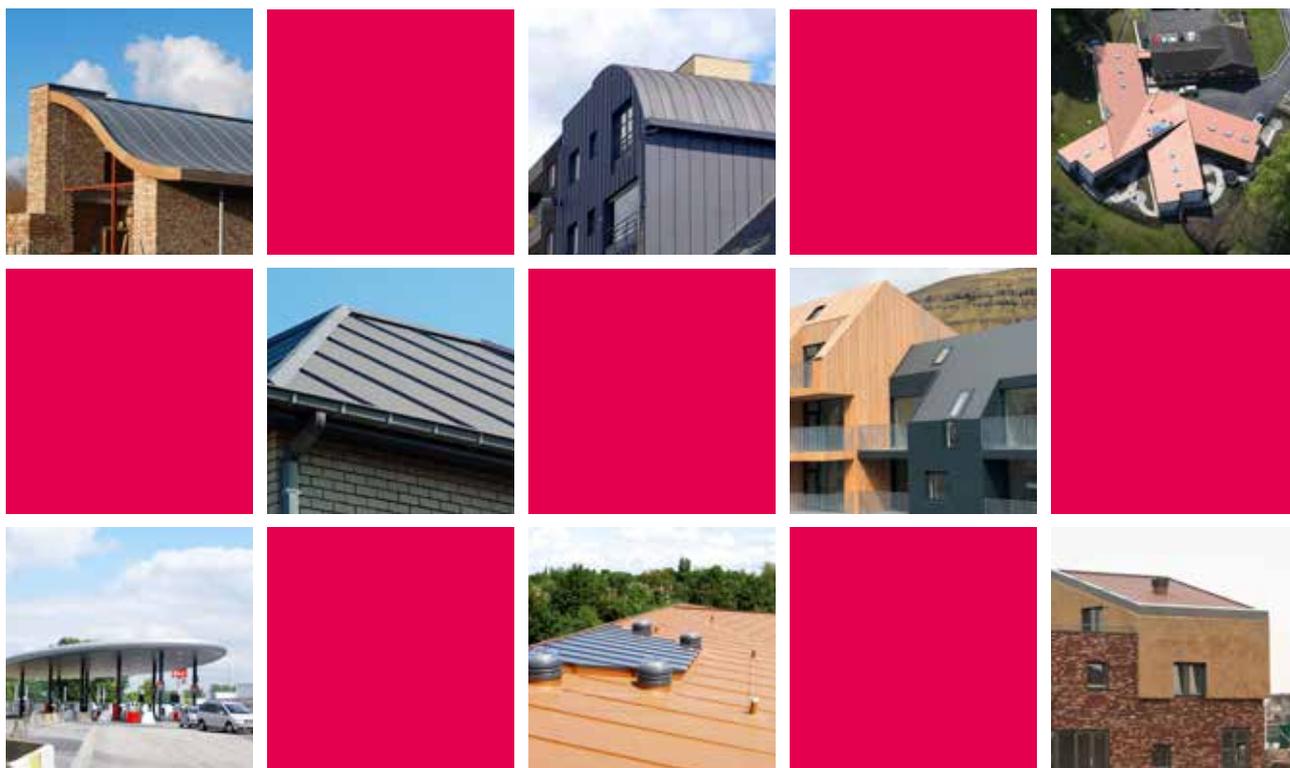
Grigio zinco sul Centro diurno The Friends - Regno Unito



Grigio piombo su un centro di assistenza per cani - Regno Unito



Rame metallico sulla Clinica Rosemount - Regno Unito



Il BBA ha stimato in oltre 40 anni la durata di vita attesa delle membrane RENOLIT ALKORPLAN installate in Gran Bretagna oggetto di regolare manutenzione.

Tutte le nostre soluzioni per l'impermeabilizzazione delle coperture sono garantite per 10 anni e la posa delle membrane viene effettuata da installatori qualificati che hanno seguito corsi di formazione specifica.

Tutte le membrane impermeabilizzanti per coperture di RENOLIT sono inserite nel programma di raccolta e riciclo ROOFCOLLECT®.

Lo stabilimento di produzione di RENOLIT Ibérica S.A. in Sant Celoni (Barcelona) è certificato ISO 9001/14001.

www.renolit.com/roofing

RENOLIT Italia Srl - Via Uruguay, 85 - 35127 Padova - ITALIA
T +39 049 0994721 - F +39 049 8700550 - renolit.italia@renolit.com

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione commerciale sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono essere considerate come un suggerimento ad utilizzare i nostri prodotti senza tener conto di eventuali brevetti esistenti, o di regolamenti nazionali o locali, né possono essere considerate come prescrizione tecnica. La garanzia e la responsabilità per l'installazione sono affidate unicamente all'installatore specializzato. Nel caso di esigenze particolari o di realizzazioni di dettagli non previsti nella presente pubblicazione, è importante consultare il nostro Servizio Tecnico che sulla base delle informazioni ricevute fornirà i consigli necessari all'installazione. Il nostro Servizio Tecnico non potrà in ogni caso essere ritenuto responsabile né del progetto né della realizzazione dell'opera. Ci riserviamo il diritto di modificare in toto, od in parte le informazioni contenute nella presente pubblicazione alla luce di nuove o più aggiornate tecnologie di produzione. I colori rispondono alle norme di resistenza UV dell' EOTA. Tuttavia sono soggetti a una variazione naturale nel tempo. Sono escluse dalla garanzia le modificazioni estetiche in caso di riparazioni successive parziali delle membrane.



Rely on it.