

MANUALE DI POSA

Nelle seguenti pagine vengono descritte le fasi di posa standard delle lastre, i raccordi in colmo e in gronda ed infine le prescrizioni da osservare nel caso di posa di lastre ELYROOF LIGHT con lucernari integrati. Per ulteriori approfondimenti, fare riferimento ai dettagli tecnici standard del sistema Elysium.

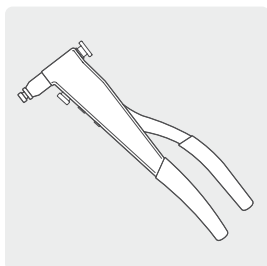
Di seguito viene riportato l'elenco delle principali attrezzature necessarie per la posa del sistema Elysium.

DOTAZIONE MINIMA DELL'INSTALLATORE



TRAPANO / AVVITATORE

Elettrotensile dotato di mandrino senza chiavetta da 10 mm, dotato di frizione. È consigliato usare elettrotensili a batteria per la maggiore flessibilità d'uso.



RIVETTATRICE

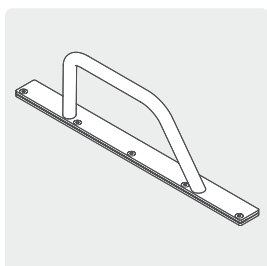
Utensile necessario per la rivettatura manuale o a batteria delle lattonerie di finitura.



CESOIE PER LAMIERA

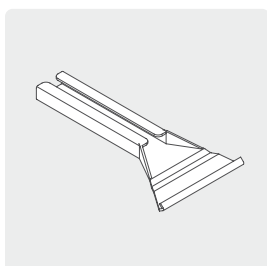
Utensile necessario per il taglio delle lastre di copertura e delle lattonerie.

STRUMENTI SPECIFICI ELYSIUM



PIEGALAMIERA - T500

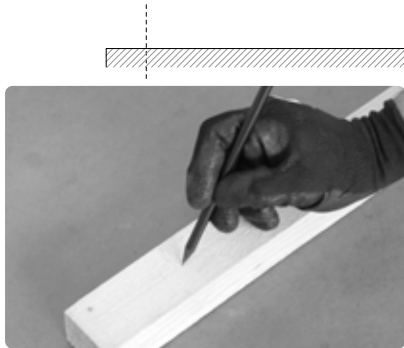
Utensile in acciaio inossidabile (AISI 304) studiato per eseguire la piegatura delle estremità delle lastre Elyroof con taglio scantonato. Facilita le operazioni di piegatura per la creazione del gocciolatoio in gronda e della barriera anti riflusso in colmo.



LEVA DI SMONTAGGIO - T501

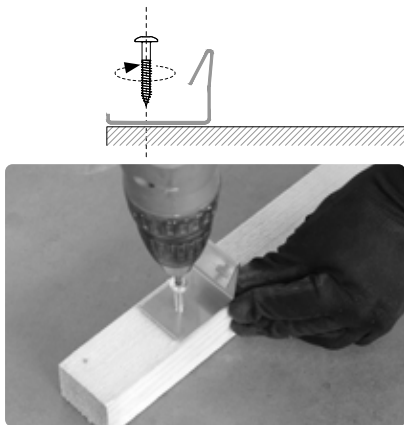
Utensile in acciaio inossidabile (AISI 304) appositamente concepito per lo sgancio rapido del giunto tra lastre. Indispensabile in caso di smontaggio e/o sostituzione di lastre intermedie già installate.

INIZIO POSA DELLE LASTRE



A.1 SITUAZIONE INIZIALE

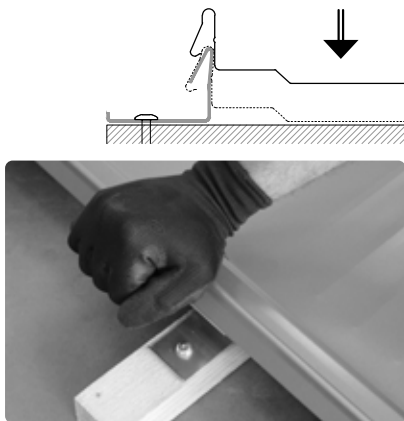
Posizionare la prima lastra per tacciare la posizione delle staffe di partenza A020 su tutti gli arcarecci.



A.2 STAFFA DI PARTENZA A020

Installare la staffa di partenza A020 su tutti gli arcarecci in corrispondenza dei tracciamenti segnati in precedenza mediante viti per fissaggio diretto.

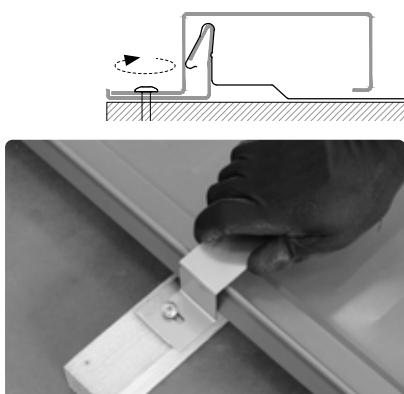
Verificare il corretto allineamento delle staffe A020.



A.3 POSA PRIMA LASTRA

Verificato lo sporto in gronda come da progetto, agganciare la prima lastra alle staffe di inizio posa posizionate in precedenza, partendo dal lato della nervatura d'incastro come in figura.

L'operazione è eseguibile dall'installatore esercitando una leggera pressione con le braccia al di sopra della nervatura della lastra in corrispondenza delle staffe.

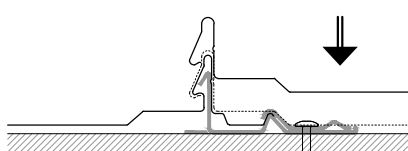
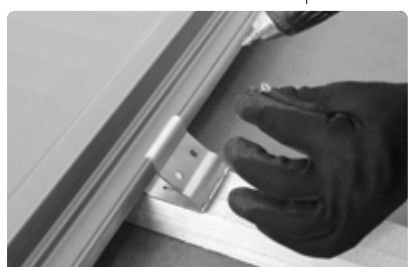
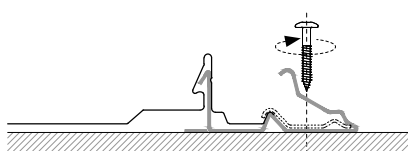
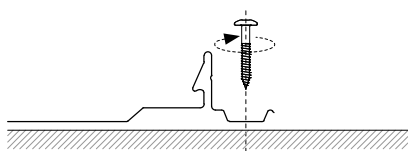
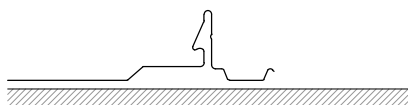


A.4 SUPPORTO SCOSSALINA BORDO A200

Allentando preventivamente la vite di fissaggio, agganciare la staffa di supporto scossalina bordo A200 opportunamente configurata per inserimento laterale e stringere definitivamente il fissaggio.

Ripetere l'operazione per tutti i punti su tutte le staffe di partenza A020.

POSA STANDARD DELLE LASTRE



B.1 LASTRA POSATA IN PRECEDENZA

Per tutte le lastre, ad esclusione della prima e dell'ultima, prende avvio la fase di posa standard come di seguito descritta.

B.2.1 VITI PER FISSAGGIO DIRETTO

Dove è previsto il fissaggio diretto, procedere all'installazione delle lastre mediante viti idonee.

Le viti devono essere posizionate al centro del canale drenante interno della lastra precedentemente posata, in corrispondenza di ogni incrocio con la sottostruttura o come da indicazioni di progetto.

B.2.2 STAFFA PER DILATAZIONE A050

Dove è previsto il fissaggio con staffa, procedere nel seguente modo:

In corrispondenza di ogni punto di fissaggio, alzare leggermente la lastra per posizionare la staffa di dilatazione, che deve agganciarsi all'interno della nervatura.

Accertarsi che la staffa di dilatazione sia perfettamente allineata con la lastra in modo che possa scorrere liberamente.

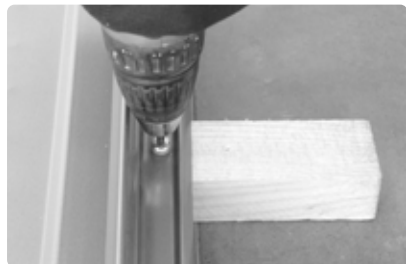
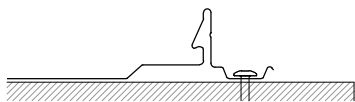
Procedere al fissaggio mediante viti in entrambi gli appositi fori.

B.3 AGGANCIAMENTO LASTRA SUCCESSIVA

Completate le operazioni di cui ai punti B.1 e B.2.1/B.2.2, è possibile agganciare la lastra successiva esercitando una leggera pressione con il piede al di sopra della nervatura della lastra.

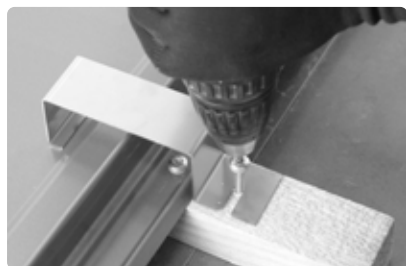
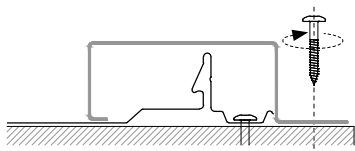
Ripetere il procedimento per tutte le lastre da installare.

FINE POSA DELLE LASTRE



C.1 POSA ULTIMA LASTRA

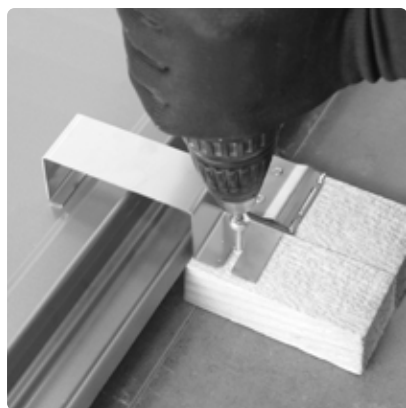
Installare l'ultima delle lastre Elyroof, seguendo la procedura di posa standard fino ai punti gB.2.1/B.2.2.



C.2.1 SUPPORTO SCOSSALINA BORDO A200

Installare la staffa di supporto scossalina bordo mediante viti per fissaggio diretto.

Per garantire una corretta tenuta, il fissaggio deve avvenire a distanza adeguata dal termine dell'arcareccio.

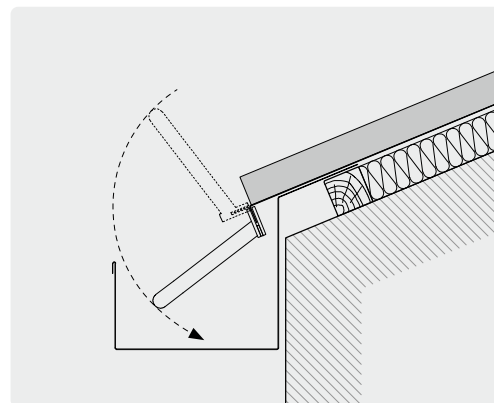
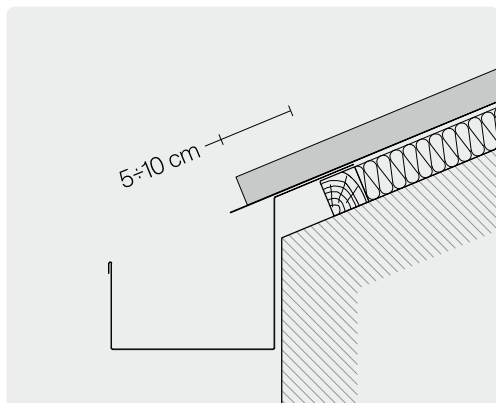


C.2.2 VARIANTE CON STAFFA PER DILATAZIONE A050

Nel caso di installazione delle lastre con staffa per dilatazione A050, è necessario predisporre un'ulteriore porzione di sottostruttura affiancata a quella già predisposta.

Posizionare su quest'ultima la staffa di supporto scossalina bordo A200 installandola mediante fissaggio diretto.

RACCORDO DI GRONDA



1 SPORGENZA LASTRE IN GRONDA

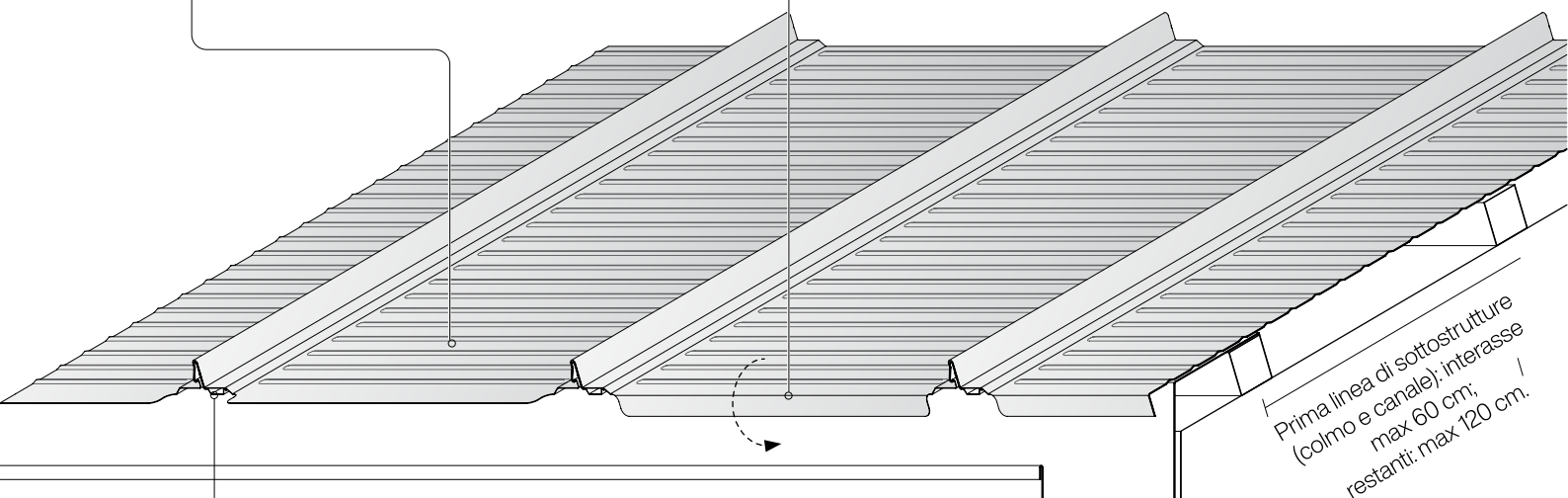
Le lastre Elyroof devono essere posizionate con un aggetto in gronda di 5-10cm dal primo arcareccio della linea di gronda, come sopra rappresentato. Accertarsi che la lastra sia fissata a questo arcareccio.

Il primo arcareccio in gronda e l'ultimo in colmo deve trovarsi al massimo a 60 cm dal successivo supporto. Le rimanenti linee di sottostruttura possono avere un interasse massima di 120 cm

2 PIEGA 90° TAGLIO SCANTONATO

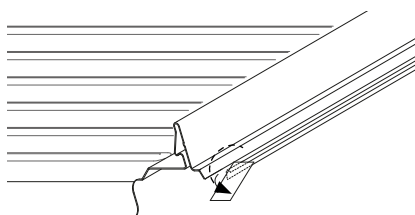
Mediante l'apposito strumento pieglastre T500, piegare verso il basso di circa 90° l'estremità scantonata della lastra.

Tale lavorazione può essere eseguita prima o dopo l'installazione delle lastre, a seconda dello spazio disponibile per effettuare la lavorazione.



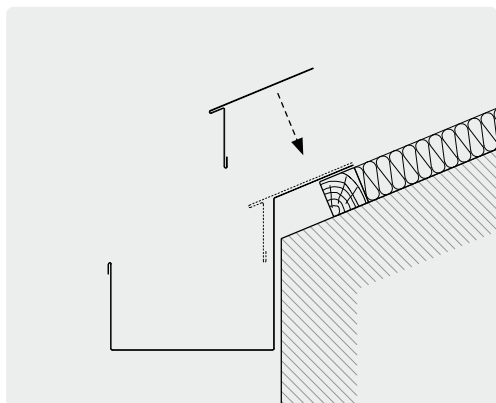
3 RIPIEGA CANALINO DRENANTE

Nel caso di coperture a bassa pendenza, si raccomanda di spaperare la parte terminale del canalino drenante per una lunghezza di circa 5 cm, al fine di prevenire la risalita dell'acqua.



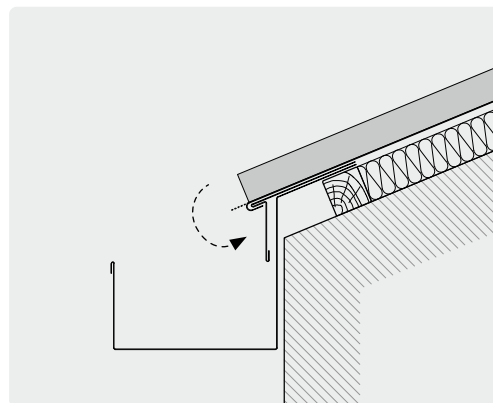
VARIANTE CON LATTONERIA TERMINALE

RACCORDO DI GRONDA



① LATTONERIA DI SUPPORTO

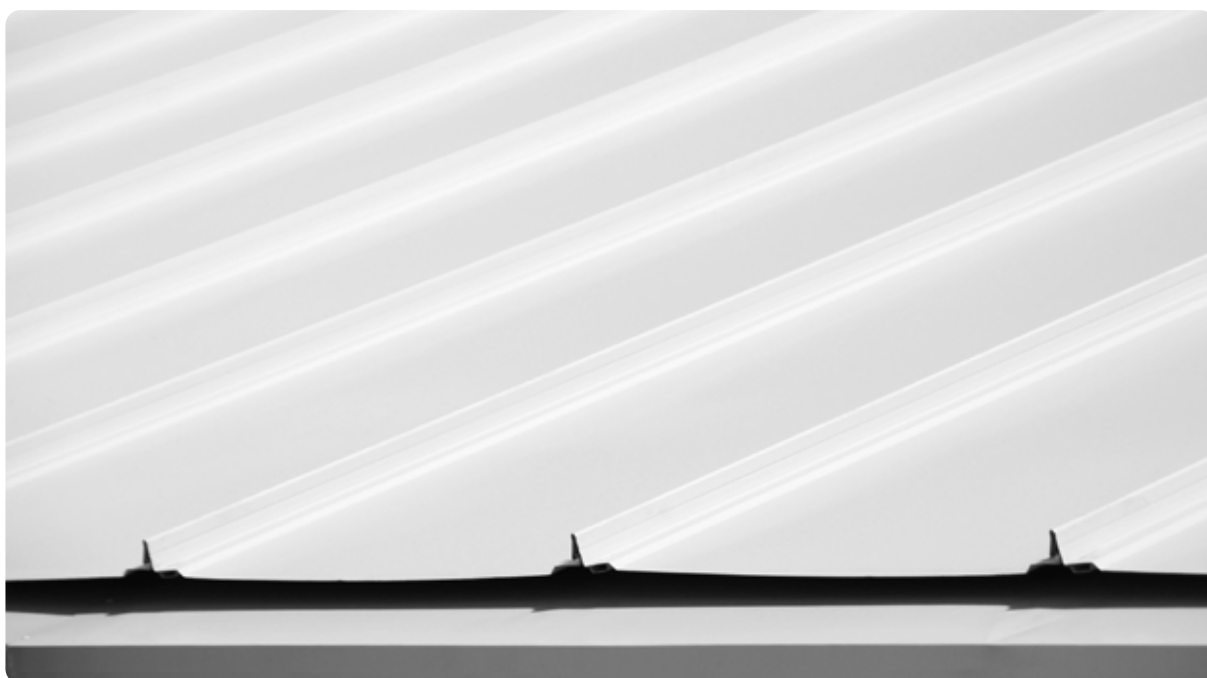
In caso di lattoneria terminale prevista da progetto, posizionare la lattoneria di raccordo sagomata come da schema e fissarla alla sottostruttura, prevedendo un aggetto in gronda della lastra di massimo 15 cm dall'ultimo fissaggio.



② PIEGA 180° TAGLIO SCANTONATO

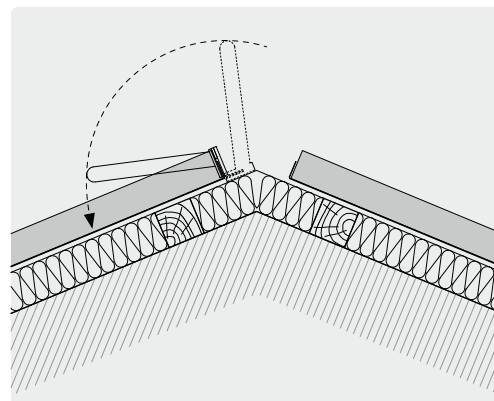
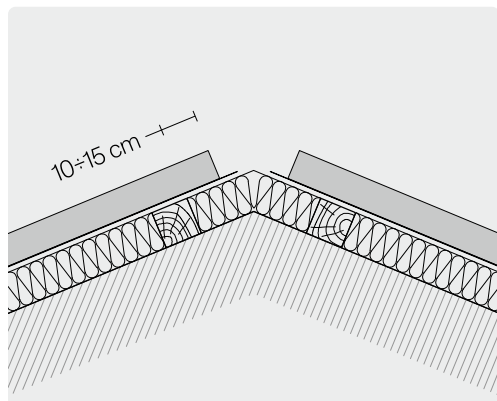
Posizionare la lastra al di sopra della lattoneria installata in precedenza, allineandola in modo tale da permettere l'aggancio della scantonatura della lastra alla lattoneria.

Ripiegare a 180° l'estremità scantonata della lastra, in modo tale che risulti aderente e completamente agganciata alla lattoneria.



PENDENZA MINIMA 3%

RACCORDO DI COLMO



1 SPORGENZA LASTRE IN COLMO

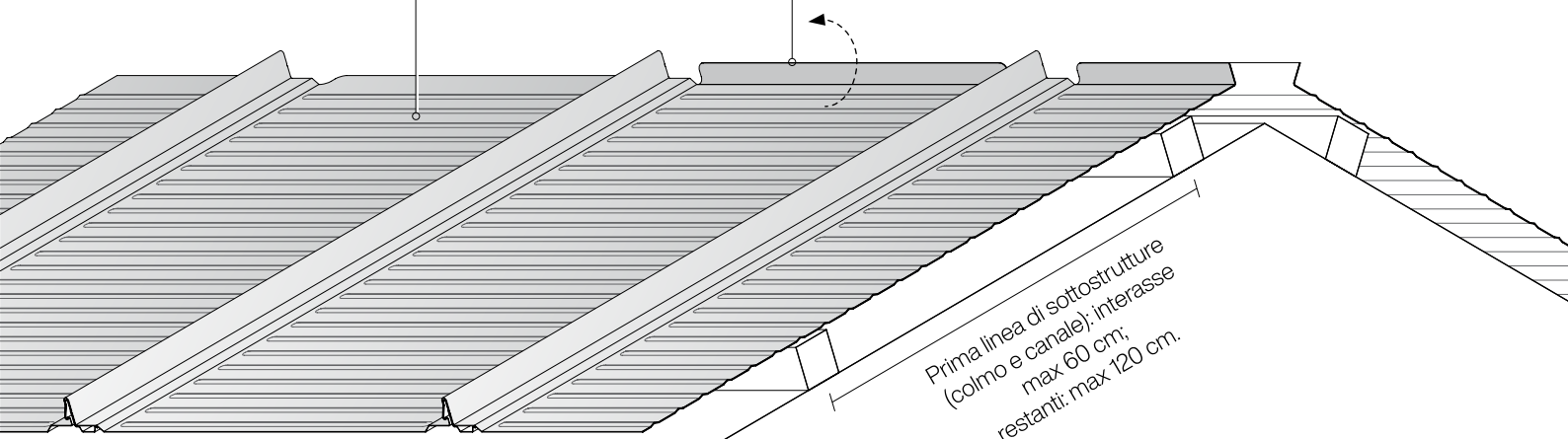
Le lastre Elyroof devono essere posizionate con una sporgenza massima dall'ultimo arcareccio di 10-15cm, come sopra rappresentato. Accertarsi che la lastra sia fissata a questo arcareccio.

L'ultimo arcareccio deve trovarsi al massimo a 60 cm dal precedente supporto, come da indicazioni di posa della sottostruttura.

2 PIEGA 90° TAGLIO SCANTONATO

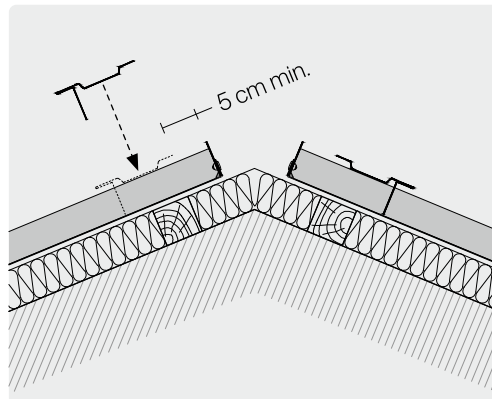
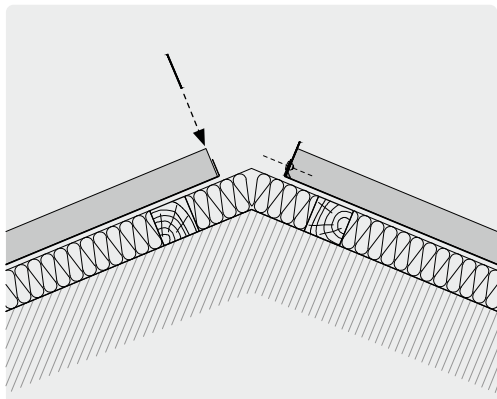
Mediante l'apposito strumento pieglastre T500, piegare verso l'alto di circa 90° l'estremità scantonata della lastra.

Tale lavorazione può essere eseguita prima o dopo l'installazione delle lastre, a seconda dello spazio disponibile per effettuare la lavorazione.



PENDENZA MINIMA 3%

RACCORDO DI COLMO



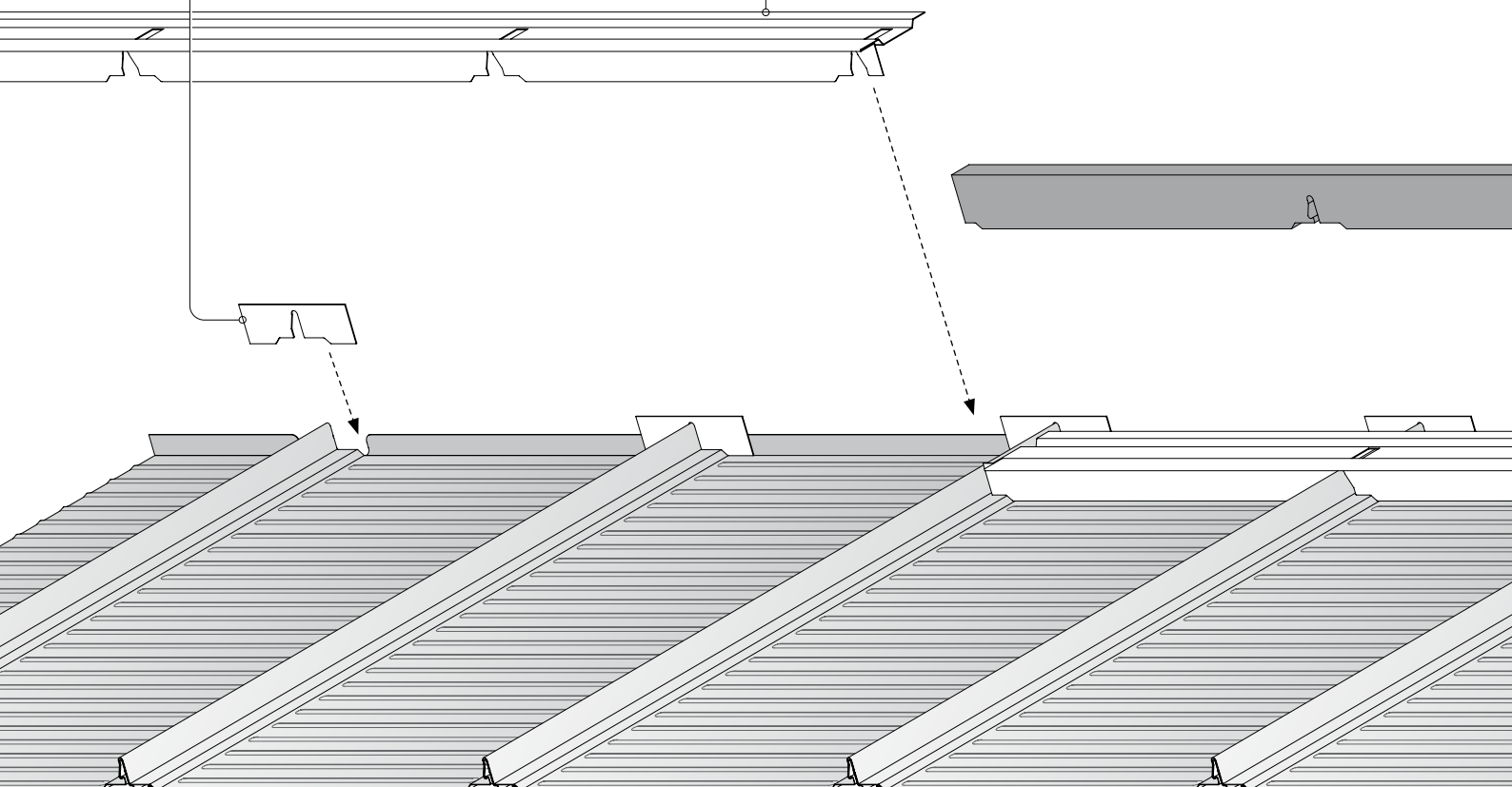
③ PIASTRINA SAGOMATA A130

Rivettare la piastrina sagomata di chiusura A130 con due punti di fissaggio sul lembo del taglio scantonato piegato in precedenza. Completare sigillando con silicone neutro per lattuneria i punti di discontinuità in modo da rendere impermeabile l'estremità di colmo della lastra.

④ PROFILO REGGICOLMO A110

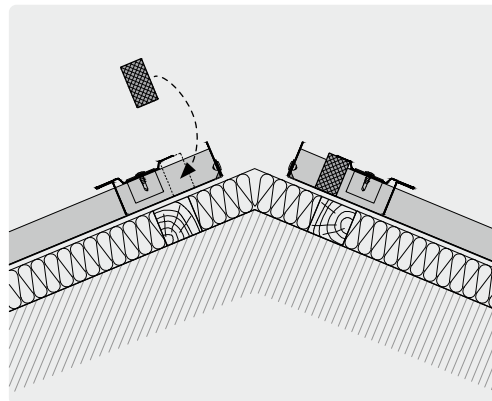
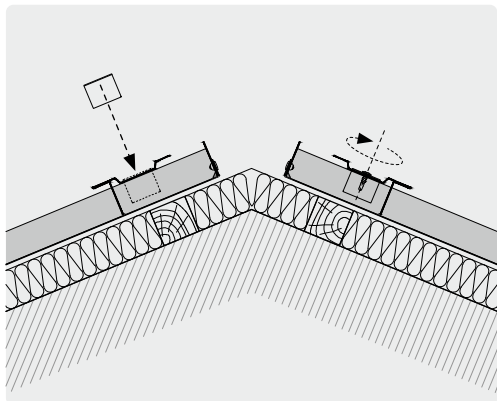
Collocare sulle lastre il profilo reggicolmo A110, posizionandolo ad almeno 5 cm dal termine delle lastre per il successivo inserimento della guarnizione colmo.

Ogni elemento A110 copre un'estensione pari a 4 lastre.



PENDENZA MINIMA 3%

RACCORDO DI COLMO



5 STAFFE DI FISSAGGIO A100

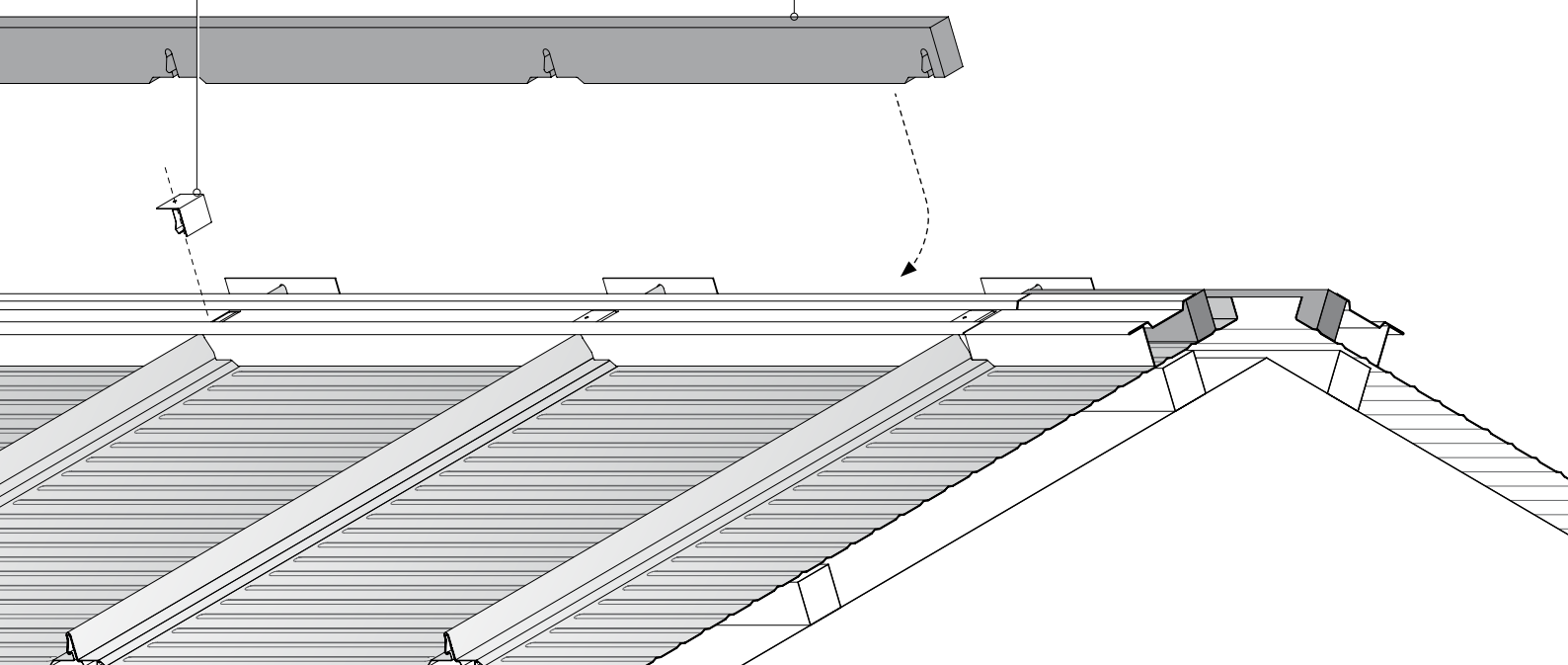
Inserire le staffe di fissaggio reggicolmo A100 all'interno delle asole presenti nel profilo reggicolmo, fino a farle scattare nelle nervature.

A partire dal foro al di sopra della staffa, completare l'installazione mediante viti per fissaggio diretto o rivettatura fra staffe di fissaggio A100 e il profilo reggicolmo.

6 GUARNIZIONE COLMO A120

Collocare la guarnizione colmo A120 dietro al profilo reggicolmo, inserendola a pressione nello spazio disponibile.

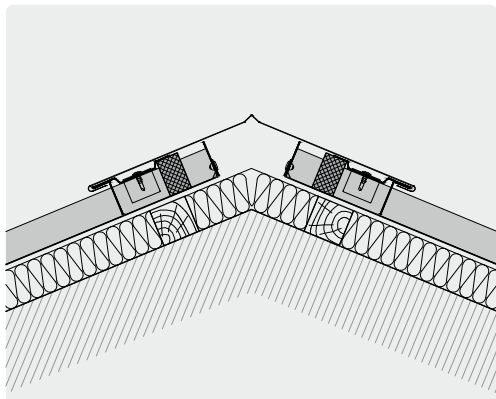
Ogni elemento A120 copre un'estensione pari a 4 lastre.



MANUALE DI POSA

PENDENZA MINIMA 3%

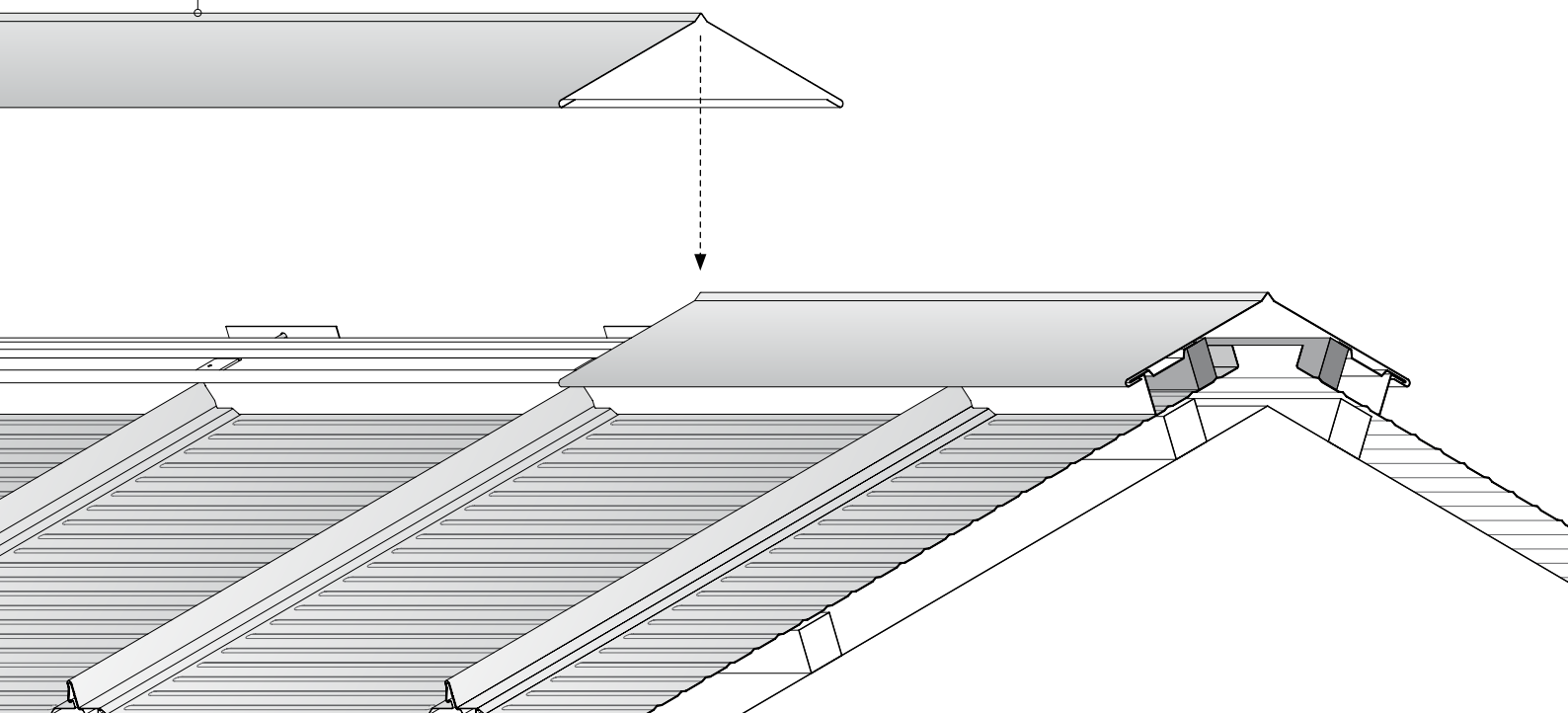
RACCORDO DI COLMO



7 LATTONERIA DI CHIUSURA

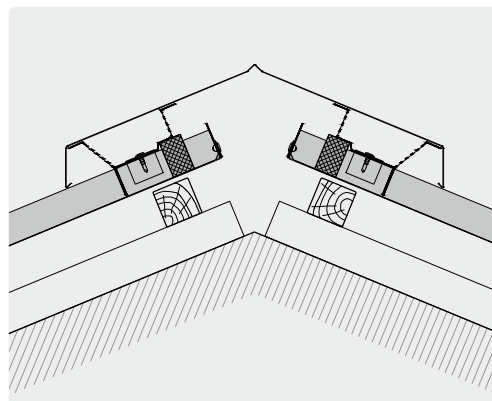
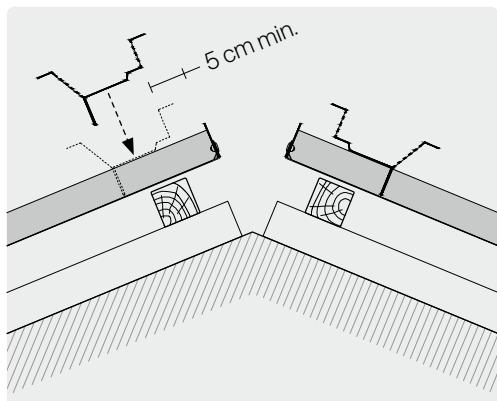
Al termine della posa di tutti gli elementi del sistema, collocare la lattoneria di chiusura al di sopra dei profili reggicolmo A110.

La lattoneria dovrà essere ripiegata a 180° sull'apposito lembo del profilo reggicolmo come da schema e fissata con viti o rivetti a passo idoneo sul profilo reggicolmo.



PENDENZA MINIMA 3%

RACCORDO DI COLMO VENTILATO



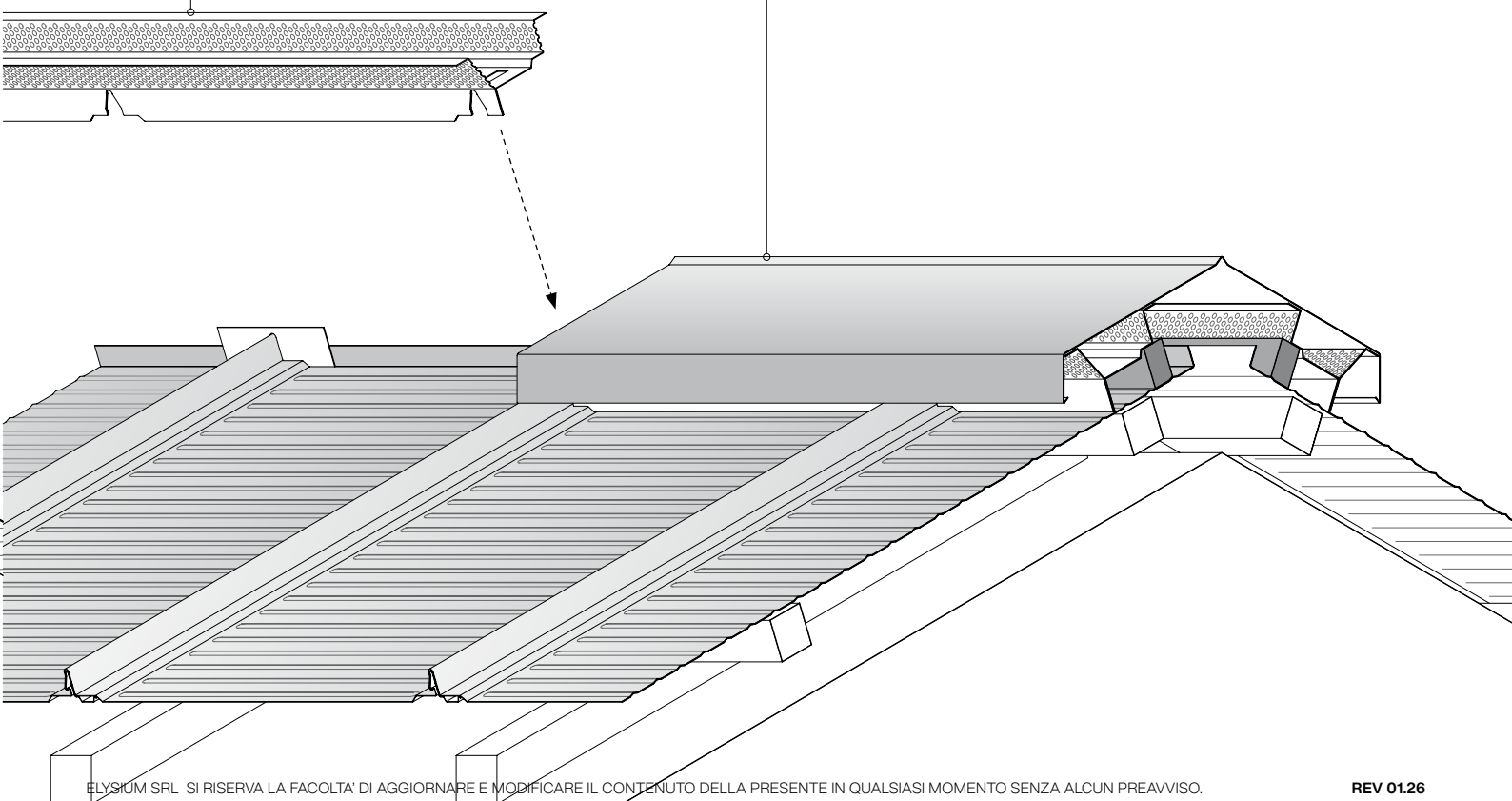
1 REGGI COLMO VENTILATO A110V

Per la realizzazione di un colmo ventilato, installare il profilo reggi colmo ventilato A110V in luogo del profilo A110, mantenendo invariate le fasi, le prescrizioni e i componenti individuati ai paragrafi precedenti.

2 LATTONERIA DI CHIUSURA

Al termine della posa di tutti gli elementi del sistema, collocare la lattoneria di chiusura al di sopra dei profili reggicolmo ventilato A110V.

La lattoneria dovrà essere ripiegata a 180° sull'apposito lembo del profilo reggicolmo come da schema e fissata con viti o rivetti a passo idoneo sul profilo reggicolmo ventilato.



AVVERTENZE IMPORTANTI

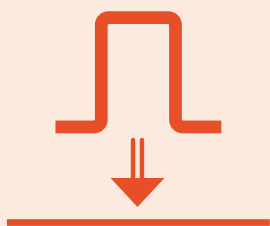
ELYROOF LIGHT

Qui di seguito le principali avvertenze che riguardano l'utilizzo lastre ELYROOF LIGHT con lucernari integrati A-LIGHT.

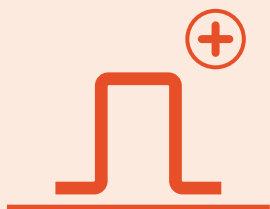


LE LASTRE ELYROOF LIGHT POSSONO ESSERE IMPIEGATE UNICAMENTE SU SUPERFICI RETTE.

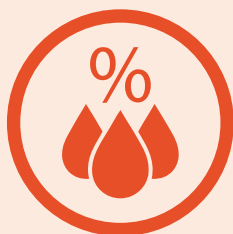
NON SONO PREVISTE APPLICAZIONI SU LASTRE CALANDRATE. PER DEROGHE O VALUTAZIONI SPECIFICHE, CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO ELYSIUM.



NEL CASO SI PREVEDA L'INSTALLAZIONE DELLE LASTRE SU **ARCARECCI**, GLI STESSI DOVRANNO RISPETTARE LE INDICAZIONI COME DA **SCHEMA DI POSA SOTTOSTRUTTURA DI SEGUITO RIPORTATO**.



NEL CASO DI **INTERVENTO DI RIFACIMENTO**, È ONERE DELL'INSTALLATORE **ADEGUARE LA SOTTOSTRUTTURA ESISTENTE PER RENDERLA CONFORME ALLO SCHEMA DI POSA SOTTOSTRUTTURA DI SEGUITO RIPORTATO**. PER DEROGHE O VALUTAZIONI SPECIFICHE CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO ELYSIUM.



IL LUCERNARIO PRESENTE NELLA LASTRA ELYROOF LIGHT POTREBBE GENERARE FENOMENI DI CONDENSA. **LE VERIFICHE DELLA CONDENSA DEL PACCHETTO DI COPERTURA COSÌ COME QUELLE DEL LUCERNARIO RIMANGONO A CARICO DELL'INSTALLATORE DEL PRODOTTO.**



I COMPONENTI DEL LUCERNARIO PRESENTE NELLE LASTRE ELYROOF LIGHT **POSSONO ESSERE SOGGETTI A DEGRADO PRECOCE SE INSTALLATI IN AMBIENTI AGRESSIVI**. L'INSTALLAZIONE DEVE AVVENIRE IN AMBIENTI CON CLASSE DI CORROSIVITÀ C1/C2 (ISO 12944). PER VALUTAZIONI SPECIFICHE CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO ELYSIUM.

MANUALE DI POSA

SCHEMA DI POSA SOTTOSTRUTTURA

ELYROOF LIGHT

