

Realizzazione dei dettagli

Raccordi tra lamiere plastificate ALKORPLAN® 81170 o 81171

Saldatura della membrana ALKORPLAN® con il lamierino plastificato.

Il lamierino plastificato ALKORPLAN® 81170 o 81171 dovrà essere opportunamente sagomato in modo da avere una larghezza in corrispondenza della saldatura di almeno 60 mm nel caso di un profilo ad "L" e di 80 mm nel caso di un profilo piatto.

(Vedere disegni Tavola 1)

La saldatura dovrà essere effettiva su una larghezza di 40 mm.

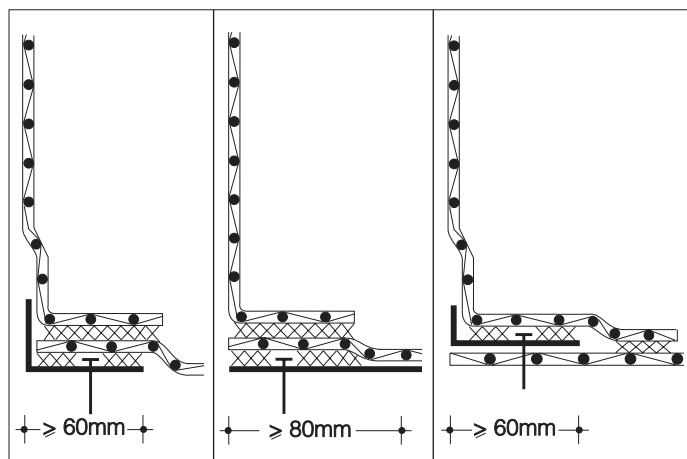


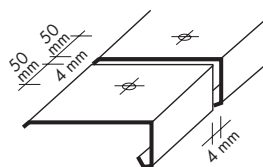
Tavola 1: Raccordi tra lamiere plastificate ALKORPLAN®

Realizzazione dei giunti tra lamiere plastificate ALKORPLAN® 81170 o 81171

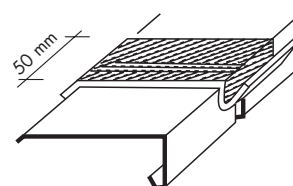
Per evitare nei punti di giunzione eventuali forzature causate dalle distorsioni dei lamierini per effetto delle escursioni termiche e, quindi per non pregiudicare la tenuta della impermeabilizzazione, le singole striscie in lamierino plastificato vanno posate distanziate l'una dall'altra di almeno 4 mm. (Vedere disegni Tavola 2)

Le giunzioni a testa fra le singole striscie in lamierino plastificato si effettuano nel seguente modo:

- * incollare in corrispondenza del giunto una striscia adesiva in alluminio tipo ALKORPLUS® 81192 della larghezza di mm 50 al fine di creare una zona non saldata.
- * procedere alla impermeabilizzazione del giunto con una striscia di ALKORPLAN® 35171 o 35271, larga 200 mm, saldata bilateralmente (Vedere disegni Tavola 2).



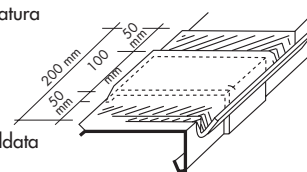
Distanza massima dei fissaggi



Striscia in alluminio incollata
Tipo 81192 (larghezza 50 mm)

2 zone di saldatura
da 50 mm

1 zona non saldata
da 100 mm



Giunto realizzato con membrana
ALKORPLAN® D 35171/35271

Tavola 2: Realizzazione dei giunti tra lamiere plastificate ALKORPLAN®

Fissaggio delle lamiere plastificate ALKORPLAN® al supporto

Le striscie o i profili in lamierino plastificato vengono fissati al supporto con viti, rivetti ad espansione, tasselli (Hilti) ad un interasse di 25 cm (Vedere disegno Tavola 3).

La resistenza all'estrazione dovrà essere > 2700 N/m. In caso di posa su cemento o muratura, il lamierino plastificato andrà posato su striscie protettive ALKORPLUS® 81004 o 81005 per prevenire l'attacco della superficie zincata da parte della malta.

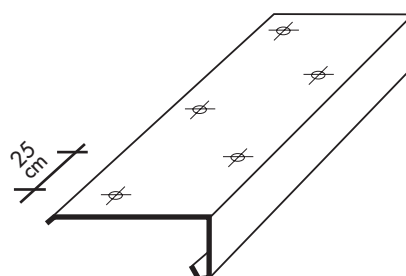
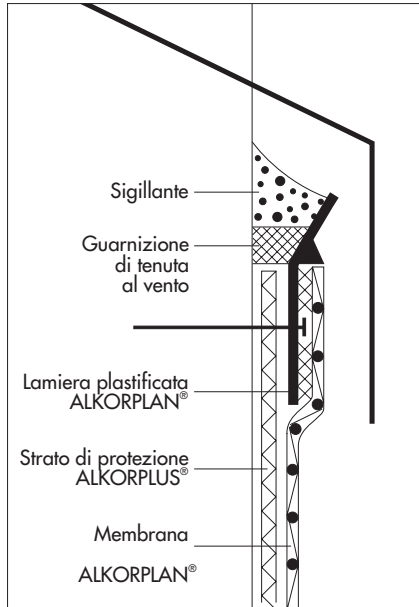


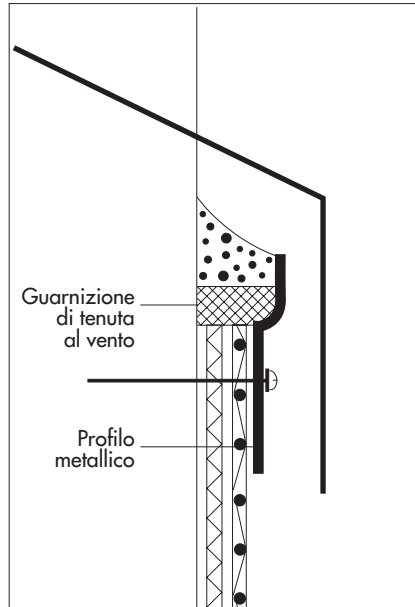
Tavola 3: Interasse tra fissaggi meccanici

Muri verticali

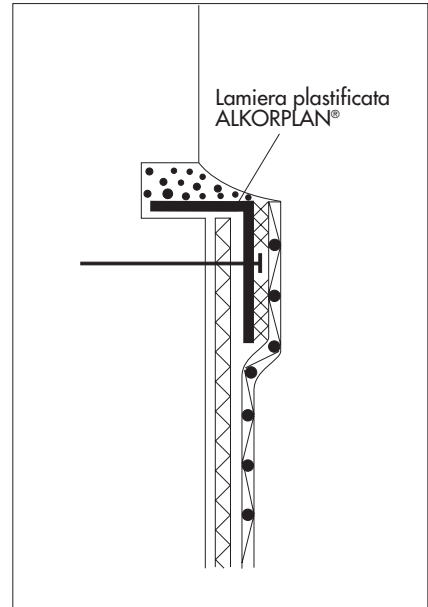
Dettaglio 1: Raccordo a parete continua in beton con profilo in lamiera plastificata ALKORPLAN®



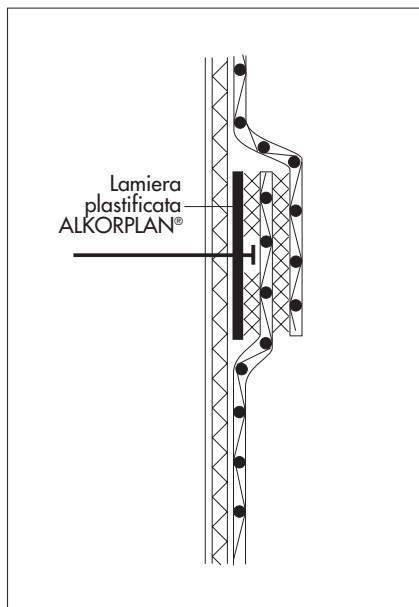
Dettaglio 2: Raccordo a parete continua in beton con profilo metallico



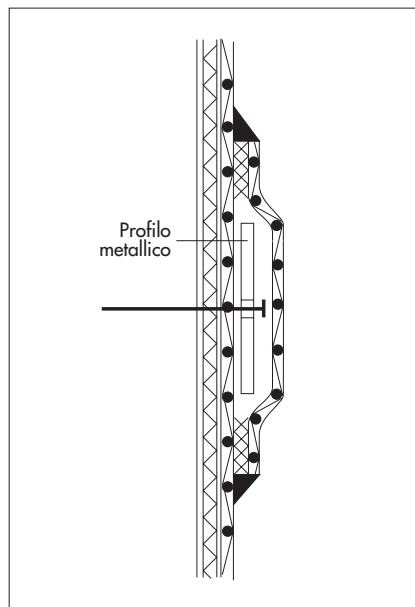
Dettaglio 3: Raccordo a parete continua in calcestruzzo con profilo in lamiera plastificata ALKORPLAN®



Dettaglio 4: Fissaggio meccanico intermedio con profilo in lamiera plastificata



Dettaglio 5: Fissaggio meccanico intermedio con banda di alluminio sp minimo 2 mm

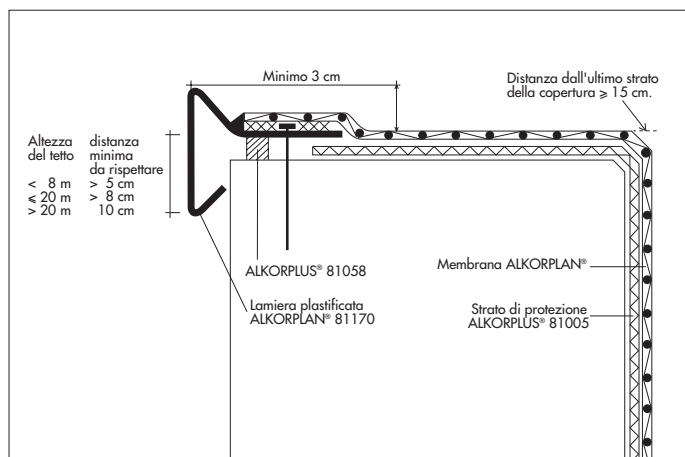


Fissaggio meccanico intermedio e necessario per pareti non-incollate e con altezza superiore a 50 cm.

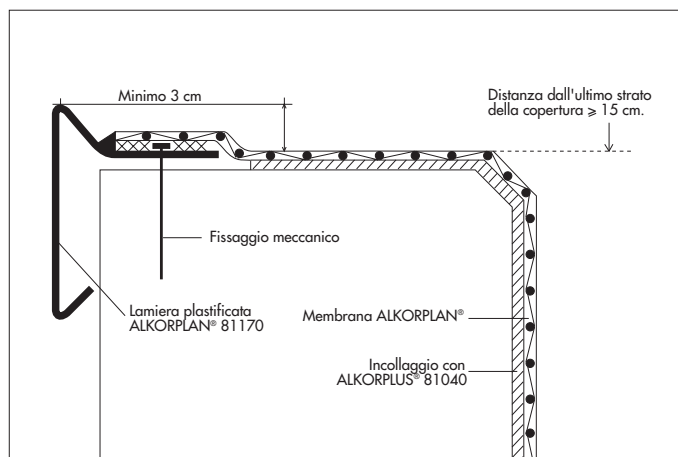
Membrana ALKORPLAN®	
Membrana per dettagli ALKORPLAN® 35171/3527	
Strato di protezione o separazione ALKORPLUS®	
Lamiera plastificata ALKORPLAN® 81170/81171	
Barriera vapore ALKORPLUS® 81010/12	
Saldatura	
Colla ALKORPLUS® 81040	
Fissaggio meccanico	
Sigillante	
PVC liquido ALKORPLAN® 81038	
Profilo di tenuta al vento ALKORPLUS® 81058	
Biadesivo ALKORPLUS® 81057	

Scossaline perimetrali

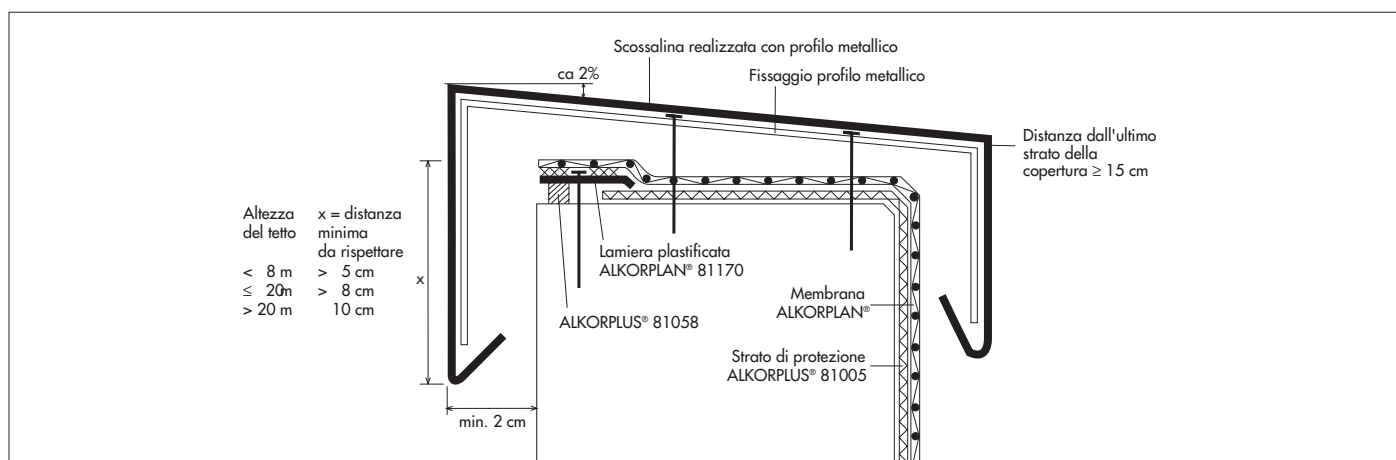
Dettaglio 6: Scossalina perimetrale realizzata con lamiera plastificata ALKORPLAN® e con sigillante ALKORPLUS® 81058



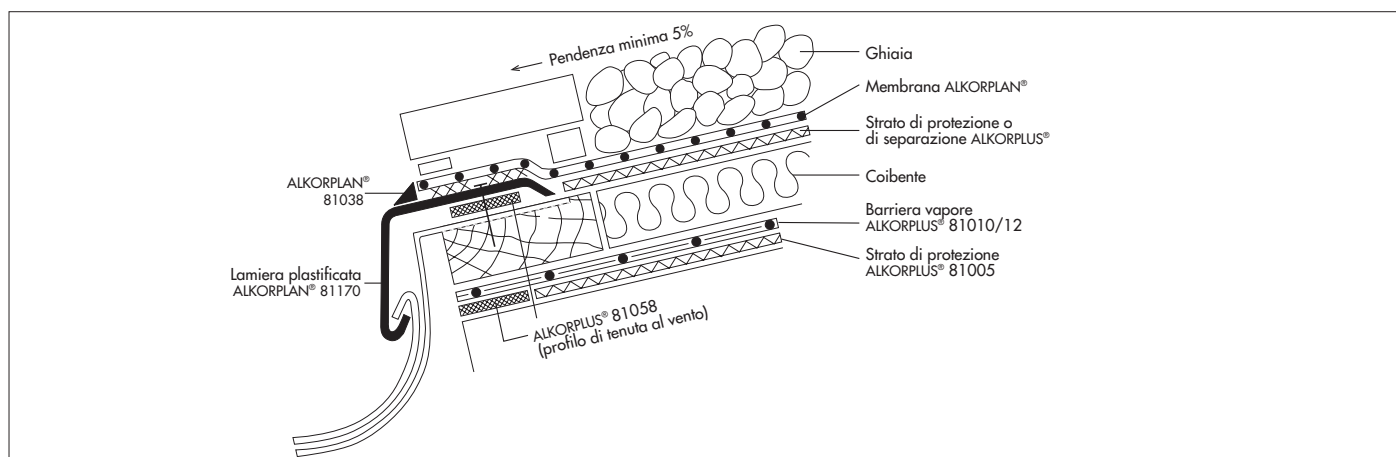
Dettaglio 7: Scossalina perimetrale realizzata con lamiera plastificata ALKORPLAN® e incollaggio totale del parete verticale



Dettaglio 8: Scossalina perimetrale realizzata con profilo metallico e con sigillante ALKORPLUS® 81058

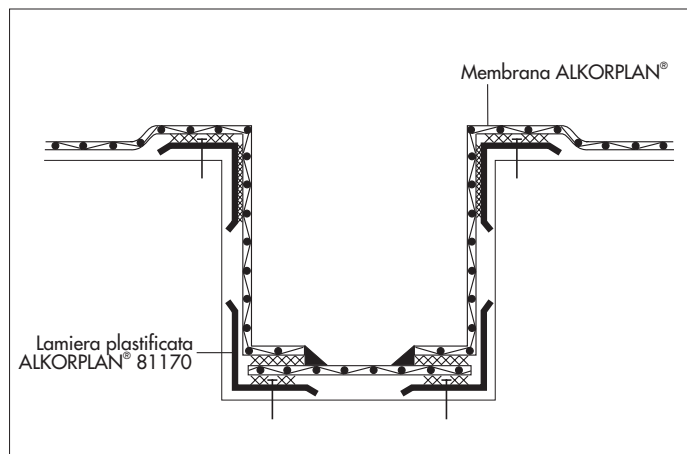


Dettaglio 9: Raccordo alla scossalina perimetrale ed al canale di gronda

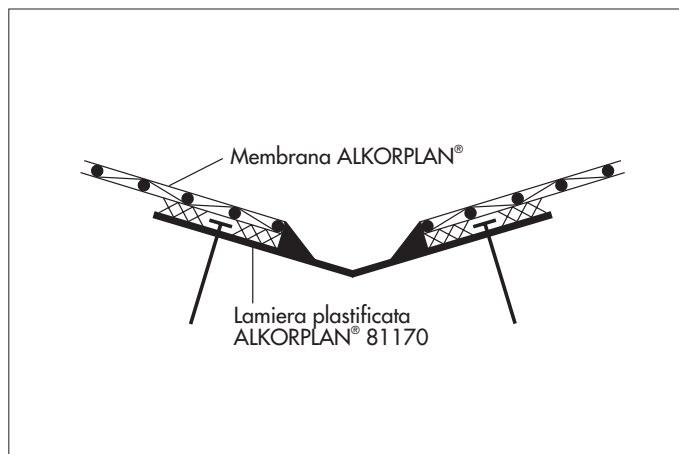


Canale di scarico

Dettaglio 10: Canale di scarico

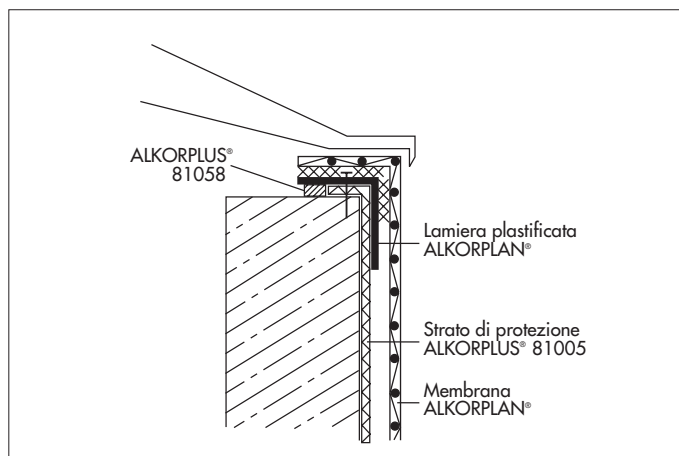
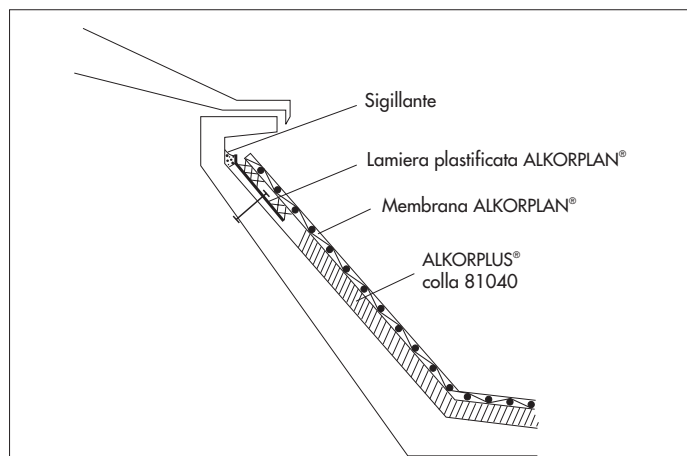


Dettaglio 11: Variazione di pendenza



Lucernari

Dettagli 12 & 13: Raccordo al lucernario con membrana ALKORPLAN®



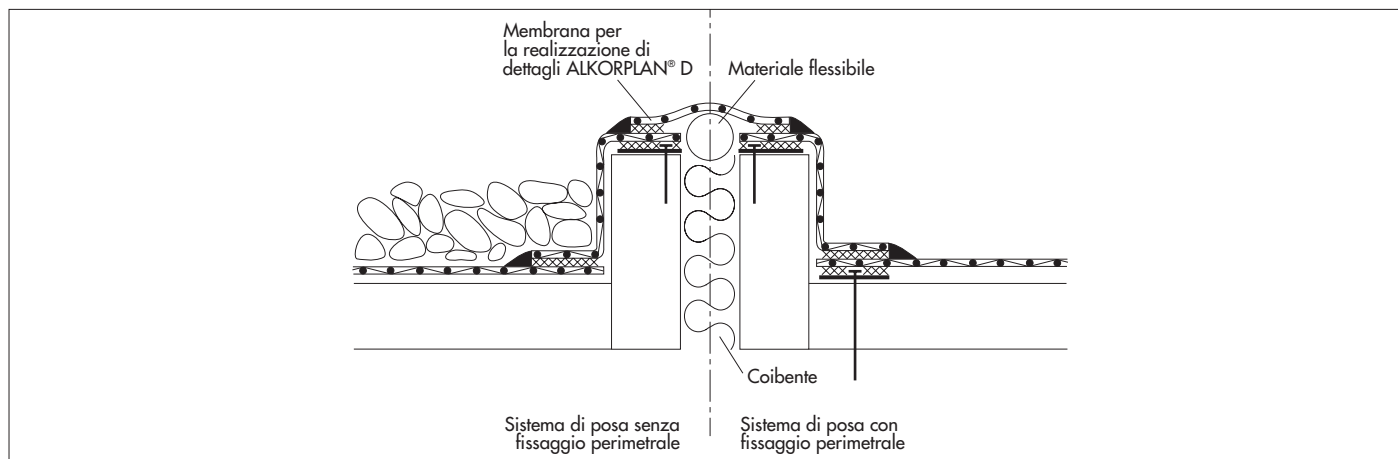
I lucernari sono degli elementi che creano delle interruzioni nell'impermeabilizzazione, pertanto dovranno essere concepiti in modo tale da garantire la perfetta tenuta dell'impermeabilizzazione.

Questi elementi dovranno essere fissati meccanicamente alla struttura portante perchè devono essere considerati come punti di fissaggio della membrana.

In fase di installazione dei lucernari seguire le istruzioni di posa del produttore e del servizio assistenza tecnica Adriplast.

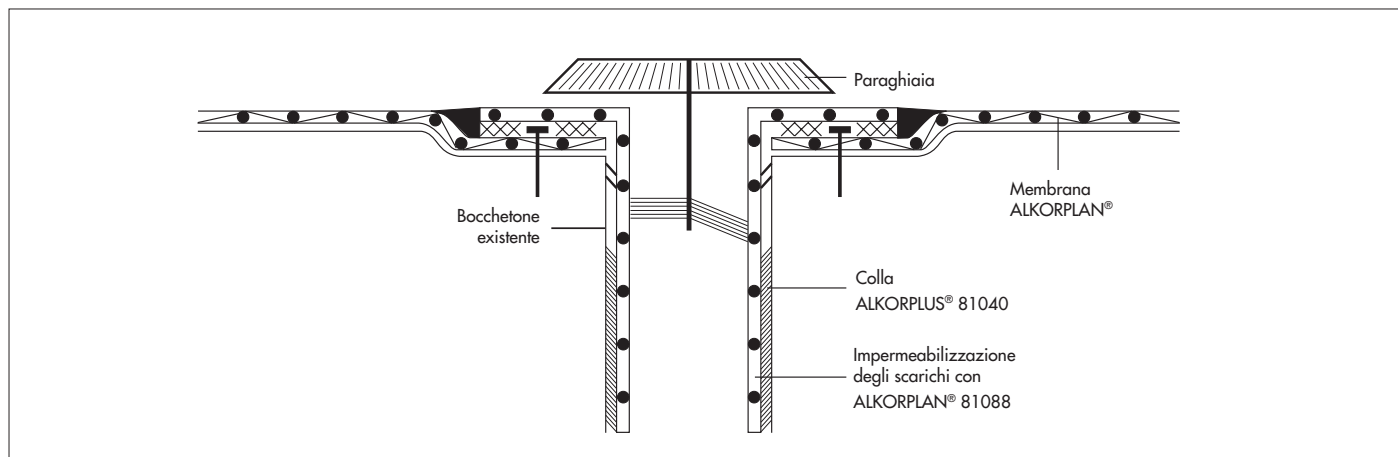
Giunti di dilatazione

Dettaglio 14: Giunto di dilatazione

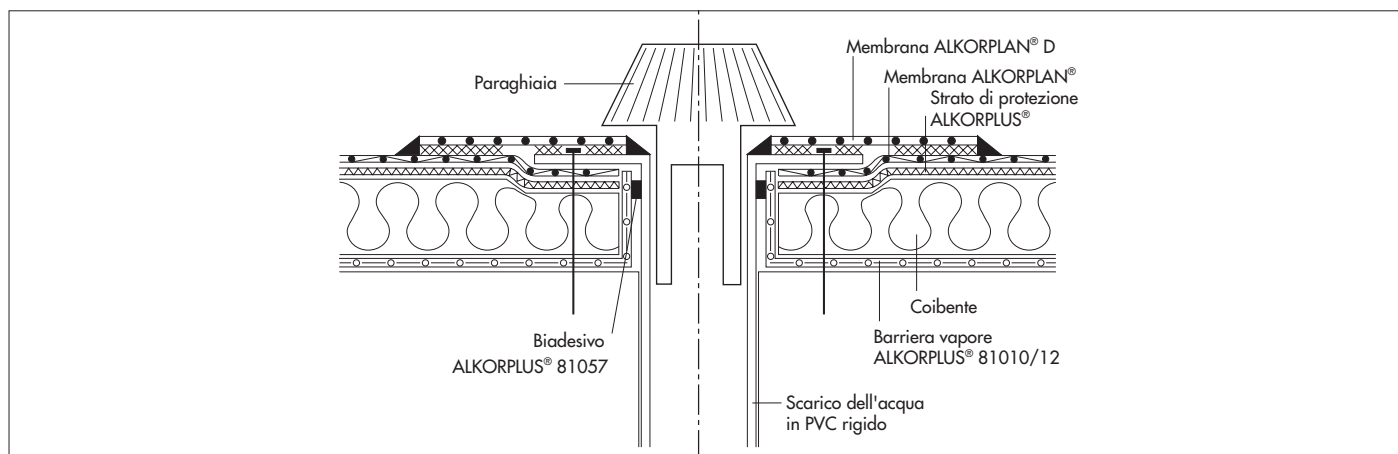


Scarichi dell'acqua

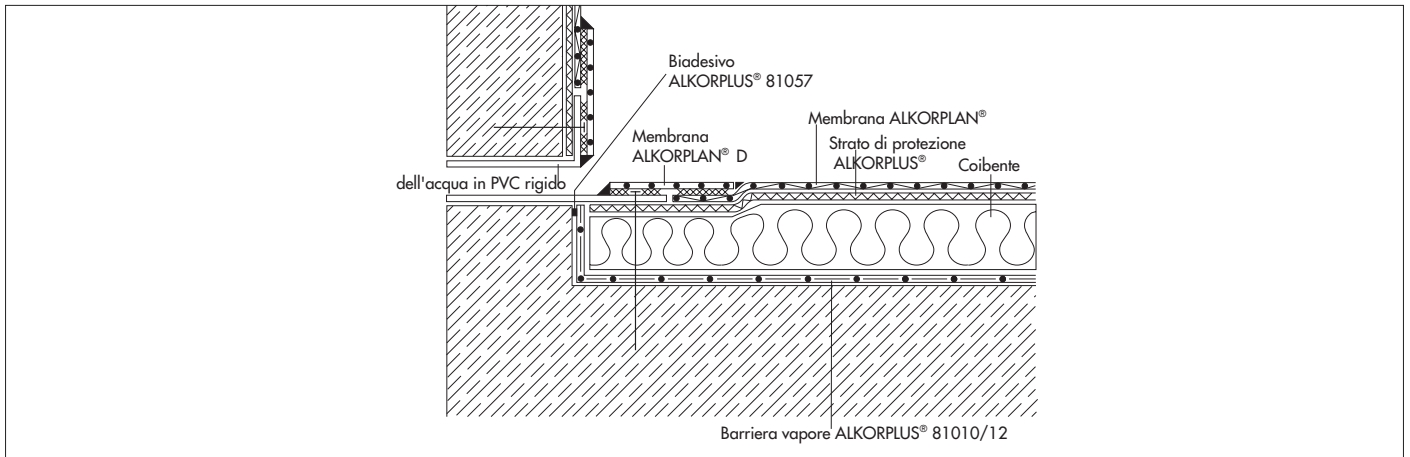
Dettaglio 15: Raccordo allo scarico flessibile dell'acqua ALKORPLAN® 81088



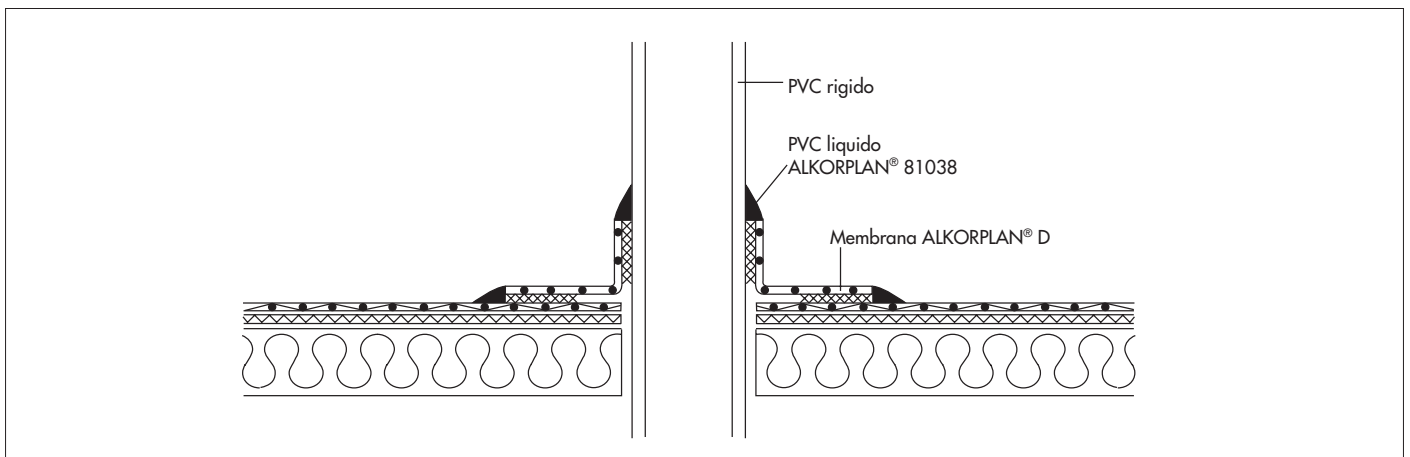
Dettaglio 16: Raccordo allo scarico dell'acqua in PVC rigido



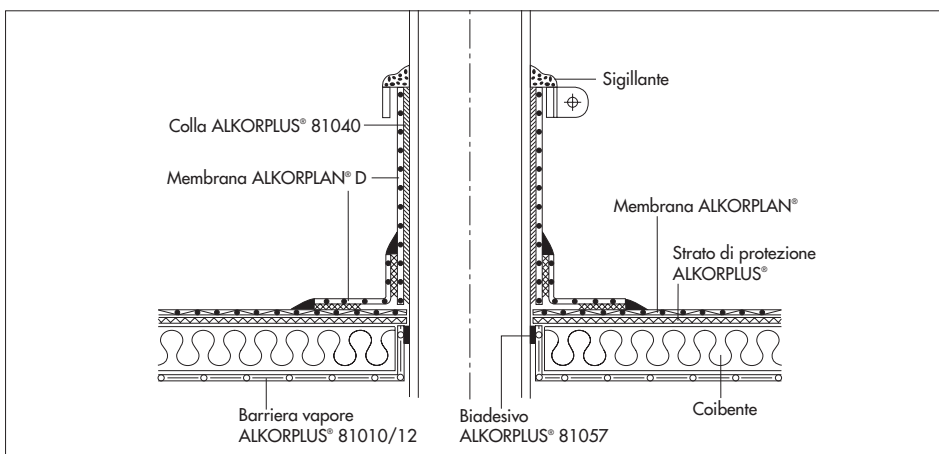
Dettaglio 17: Raccordo allo scarico dell'acqua (orizzontale) in PVC rigido



Dettaglio 18



Dettaglio 19



- Membrana ALKORPLAN®
- Membrana per dettagli ALKORPLAN® 35171/35271
- Strato di protezione o separazione ALKORPLUS®
- Lamiera plasticata ALKORPLAN® 81170/81171
- Barriera vapore ALKORPLUS® 81010/12
- Saldatura
- Colla ALKORPLUS® 81040
- Fissaggio meccanico
- Sigillante
- PVC liquido ALKORPLAN® 81038
- Profilo di tenuta al vento ALKORPLUS® 81058
- Biadesivo ALKORPLUS® 81057

Raccomandazioni

Pendenza

Il piano di posa dovrà avere una pendenza verso i bocchettoni di scarico dell'acqua di almeno 15mm/m. Nel caso di pendenza realizzata con cemento cellulare, il fissaggio meccanico dovrà essere fatto in corrispondenza della struttura portante in cemento.

Compatibilità

Le membrane per impermeabilizzazione ALKORPLAN® non possono essere messe direttamente in contatto con bitume, olii, benzina e isolanti a base di polistirene o poliuretano. Per evitare il contatto con vecchie guaine bituminose utilizzare uno strato di separazione in poliestere da 300 g/m² tipo ALKORPLUS® 81005. Su superfici a base di polistirene o poliuretano utilizzare lo strato di separazione ALKORPLUS® 81001 in velo vetro da 120 g/m².

Le membrane ALKORPLAN® non possono essere saldate né messe a contatto con le membrane ALKORFLEX®. Eventuali listoni di legno impiegati sul tetto per il fissaggio perimetrale dei manti o della barriera vapore, dovranno essere trattati con soluzioni saline. Non dovranno essere utilizzati solventi o sostanze oleose.

Oltre alle prescrizioni generali riportate nel presente documento, occorrerà fare attenzione ai seguenti punti:

- non saldare le membrane ALKORPLAN® alle membrane ALKORFLEX®
- fissare sempre meccanicamente alla struttura portante i bocchettoni di scarico ed i torrini di areazione.
- una buona aderenza tra gli strati che compongono il pacchetto di copertura dovrà essere assicurata in ogni caso
- prima di iniziare i lavori è consigliabile effettuare delle prove di incollaggio in cantiere per verificare l'aderenza

NOTA:

In fase di installazione rispettare sempre le normative nazionali o regionali. Rispettare i campi di applicazione e le tecniche di posa consigliate dai fornitori degli accessori (es. coibenti, bocchettoni di scarico dell'acqua, scossaline, ecc.)

Il vostro installatore ALKORPLAN®:

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. La nostra garanzia si riferisce unicamente ai materiali ed agli accessori da noi fabbricati o forniti, senza tuttavia costituire garanzia o responsabilità per l'errata installazione che viene affidata ad applicatori specializzati.

In caso di particolari o dettagli non previsti in questa pubblicazione, consultare il nostro Servizio Assistenza Tecnica.

Adriplast si riserva il diritto di modificare in toto, od in parte le informazioni contenute nella presente pubblicazione alle luce di nuove o più aggiornate tecnologie di produzione e di posa.