

# RIFACIMENTO TETTO PIANO NON PEDONABILE

## Opere preliminari

Pulire accuratamente la copertura esistente e rimuovere tutta la sporcizia

- In presenza di difetti della copertura, come crepe, bolle, pieghe ecc.: eliminare le bolle e regolarizzare la superficie utilizzando un bruciatore di sicurezza o ad aria calda e un cazzuolino a punta tonda, tagliare le pieghe di altezza superiore a 10 mm ed eliminare eventuali sporgenze, avendo cura di saldare per termo rinvenimento a fiamma o aria calda i lembi ricavati dal taglio della piega.
- Controllare i fissaggi, la robustezza e l'idoneità dei particolari di contorno e, se necessario, effettuare le riparazioni.
- Smontare i lucernari, controllarne i verticali per verificare il fissaggio, la robustezza e l'idoneità, e se necessario, riparare le parti danneggiate.
- Taglio perimetrale dei verticali del vecchio manto.

### Par. 1

Supporto in latero cemento e massetto di pendenza esistente.

### Par. 2

Vecchio manto impermeabile esistente.

### Par. 3

Membrana ardesiata esistente.

### Par. 4

Dopo aver effettuato un sondaggio dell'intero pacchetto impermeabilizzante esistente si valuterà il corretto fissaggio dell'isolante e delle membrane.

In caso il pacchetto isolante e impermeabilizzante risultasse essere non adeguatamente ancorato al supporto bisognerà prevedere un fissaggio meccanico costituito da chiodi con rondella trattati anticorrosione (lunghezza chiodo pari allo spessore del sistema isolante maggiorato di 3 cm, per avere un valore di penetrazione nel cls di almeno 2,5 cm), diametro rondella di 75 mm, sede testa chiodo nella rondella ribassata per impedire punzonamenti della membrana impermeabile a seguito di compressione concentrata o diffusa del pannello coibente.

### Par. 5

Fornitura e posa in opera, per rinvenimento a fiamma o ad aria calda, in corrispondenza dei risvolti verticali, di una striscia H.cm.25 di membrana BPP mm. 4.

### Par. 6

Membrana impermeabile POLIGUM MINERALE RIPRISTINA del peso di 5,0 kg/mq dello spessore di 5,0 kg/mq, membrana bitume polimero composita armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo "Spunbond" e autoprotetta con scaglie di ardesia naturale.

La massa impermeabilizzante della faccia superiore è a base di bitume distillato e polimeri elastoplastomerici, mentre la massa impermeabilizzante della faccia inferiore è a base di bitume distillato e polimeri speciali che conferiscono ineguagliabili caratteristiche di adesione a tutti i tipi di supporto ed in particolar modo a vecchi manti autoprotetti con ardesia. Un particolare compound appositamente progettato viene utilizzato per compatibilizzare la massa impermeabilizzante della faccia superiore con quella della faccia inferiore.

La membrana va posata, con adeguata ricchezza e nello stesso senso della membrana di base esistente ma con giunti longitudinali sfalsati (cioè posando i teli del 2° strato a cavaliere di quelli del 1°), a fiamma, in totale aderenza, accuratamente saldata sulle sormonte (sovrapposizione minima: 80 mm laterale e 150 mm di testa - adesione effettiva minima: 60 mm laterale e 100 mm di testa - per le giunzioni di testa sarà consentita al massimo la sovrapposizione di tre teli) e in corrispondenza di tutti i dettagli perimetrali.

### Par. 7

Elemento di raddoppio angolo con membrana di caratteristiche come sopra descritte per l'impermeabilizzazione del verticale che verrà sovrapposta a quella del piano orizzontale di almeno 10 cm., e saldata per termo-rinvenimento con apposito bruciatore di sicurezza o ad aria calda.

### Par. 8

Scossalina di protezione della sommità della membrana in ..... spessore ..... mm, sviluppo ..... cm, fissata tramite n° 1 ..... ogni ..... cm.

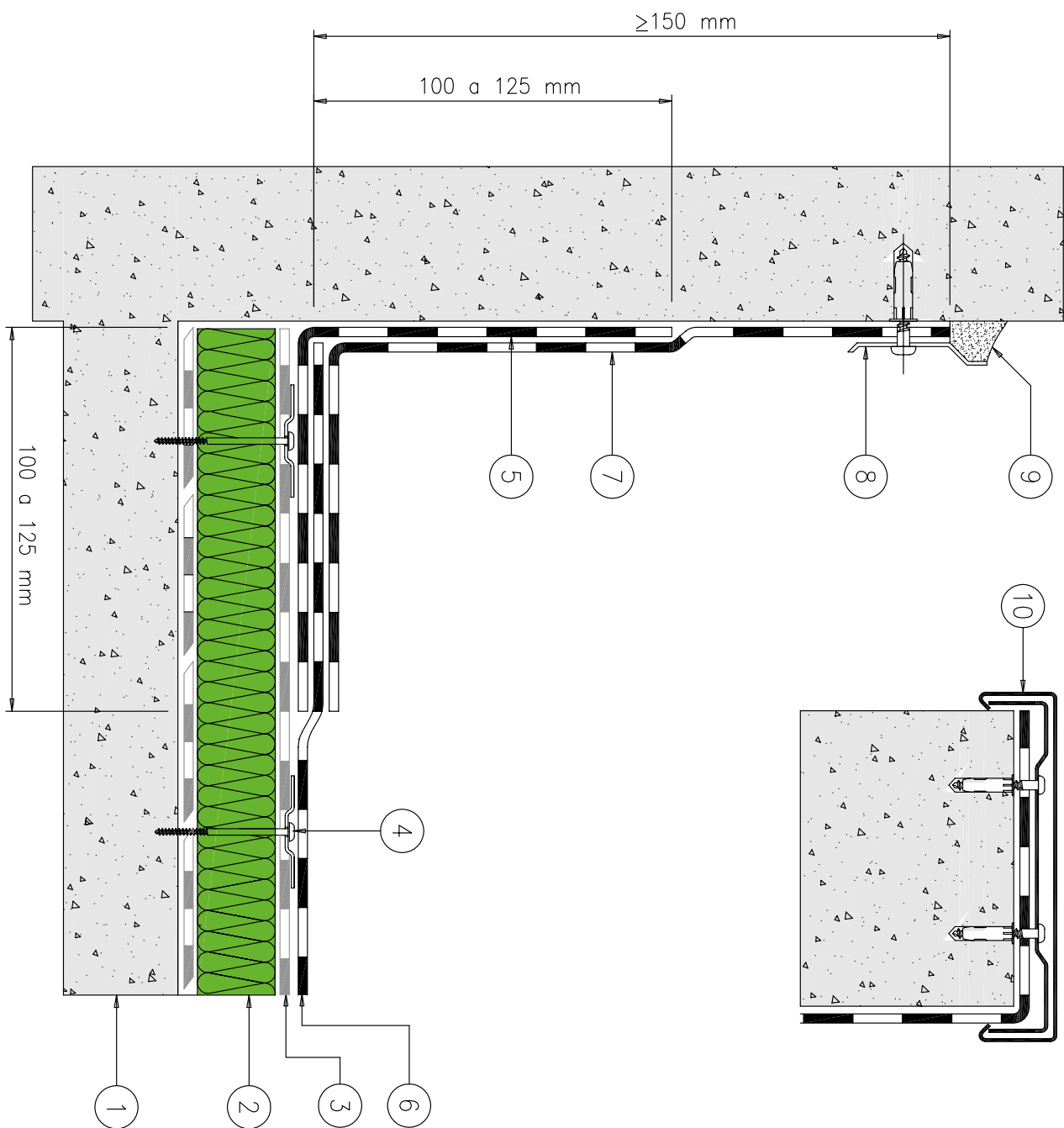
### Par. 9

Sigillatura superiore con mastice bituminoso.

### Par. 10

In alternativa scossalina o copertina coprimuro in ..... spessore ..... mm, sviluppo ..... cm, gocciolatoio su ambo i lati, pendenza verso la copertura, fissata tramite.

## RIFACIMENTO TETTO PIANO NON PEDONABILE



1. Supporto
2. Elemento termoisolante esistente
3. Membrana esistente ardesiata - asportazione del verticale
4. Eventuale fissaggio meccanico del pacchetto esistente
5. Fascia di rinforzo angolare eseguita con membrana BPE - Flexpol 4 mm
6. Membrana da rifacimento Poltignum Minerale Ripristina
7. Angolo di raddoppio eseguito con membrana Poltignum Minerale Ripristina
8. Scossalina metallica con fissaggio meccanico
9. Sigillatura

In alternativa :

10. Copertina coprimuro