

# COPERTURA NON PEDONABILE COIBENTATA

SUPPORTO IN LATERO CEMENTO: isolamento termico - manto a vista

## Par. 1

Supporto in latero cemento e massetto di pendenza in malta di sabbia e cemento tirata a staggia ed eventualmente lisciata a frattazzo. Prima della posa della membrana il massetto deve essere preventivamente trattato con **PRIMER V 70** (vernice bituminosa adesiva a rapida essiccazione) sull'intera superficie da impermeabilizzare, risvolti inclusi, in ragione di 200 ÷ 300 g/mq e comunque sufficiente a garantire l'incollaggio della membrana impermeabile.

## Par. 2

**A) Schermo al vapore (EN 13707)** per ambienti con umidità relativa < 70 % in POLIGUAINA del peso di 3 kg/mq (membrana bitume polimero plastomero BPP armata con velo di vetro rinforzato, fattore di resistenza alla diffusione di vapore  $\mu > 40.000$ ) steso a fiamma in totale aderenza e accuratamente saldato sulle sormonte e in corrispondenza di tutti i dettagli perimetrali; la quota dei risvolti verticali sarà di almeno 15 cm superiore a quella del coibente.

**B) Barriera al vapore (EN 13970)** per ambienti con umidità relativa > 70 % in POLIGUAINA AL del peso di 3 kg/mq (membrana bitume polimero plastomero BPP armata con lamina goffrata di alluminio da 6/100 mm, fattore di resistenza alla diffusione di vapore  $\mu > 500.000$ ) stesa a fiamma in totale aderenza e accuratamente saldata sulle sormonte e in corrispondenza di tutti i dettagli perimetrali; la quota dei risvolti verticali sarà di almeno 15 cm superiore a quella del coibente.

## Par. 3

Sistema isolante ottenuto dall'accoppiamento in continuo di una apposita membrana bitume polimero elastoplastomerica con pannelli di schiuma poliuretanic (NORDPOL PUR) o polistirene espanso sinterizzato EPS 150 (NORDPOL EPS) o estruso autoestingente (NORDPOL XPS)

La membrana bitume polimero elastoplastomerica (BPP), applicata al pannello, sarà di tipo liscio con armatura in tessuto non tessuto in poliestere (POL) o in velo di vetro rinforzato (VV).

Il sistema isolante sarà disposto seconda delle condizioni geometriche e di andamento delle pendenze locali, con uno dei seguenti schemi: a giunti longitudinali sfalsati, a giunti trasversali sfalsati, a spina di pesce, e con giunti in ogni caso ben accostati e livellati.

La posa dei pannelli su schermo al vapore o barriera al vapore dovrà essere realizzata posizionando accuratamente ciascun pannello in accostamento ai pannelli adiacenti.

Lo spessore del sistema isolante dovrà essere conforme alle disposizioni legislative vigenti al risparmio energetico degli edifici e dovrà possedere idonee dimensioni al fine di evitare che il punto di rugiada si verifichi al di sotto della barriera vapore.

## Par. 4

Fissaggio meccanico del sistema coibente 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; densità fissaggi:

- zone centrali ..... fissaggi/mq
- zone perimetrali ..... fissaggi/mq
- zone d'angolo ..... fissaggi/mq.

## Par. 5

Membrana impermeabile di base **ITER FORTE EXTRA** dello spessore di 4 mm (membrana bitume polimero elastoplastomero BPP armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo "Spunbond") posata in totale aderenza a fiamma e 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. 6

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. 7

Membrana impermeabile di finitura **ITER MINERALE** dello spessore di 4.5 kg/mq (membrana bitume polimero elastoplastomero BPP armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo "Spunbond" e autoprotetta con scaglie di ardesia naturale) posata, con adeguata ricchezza e nello stesso senso della membrana di base 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. 8

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. 9

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

## Par. 10

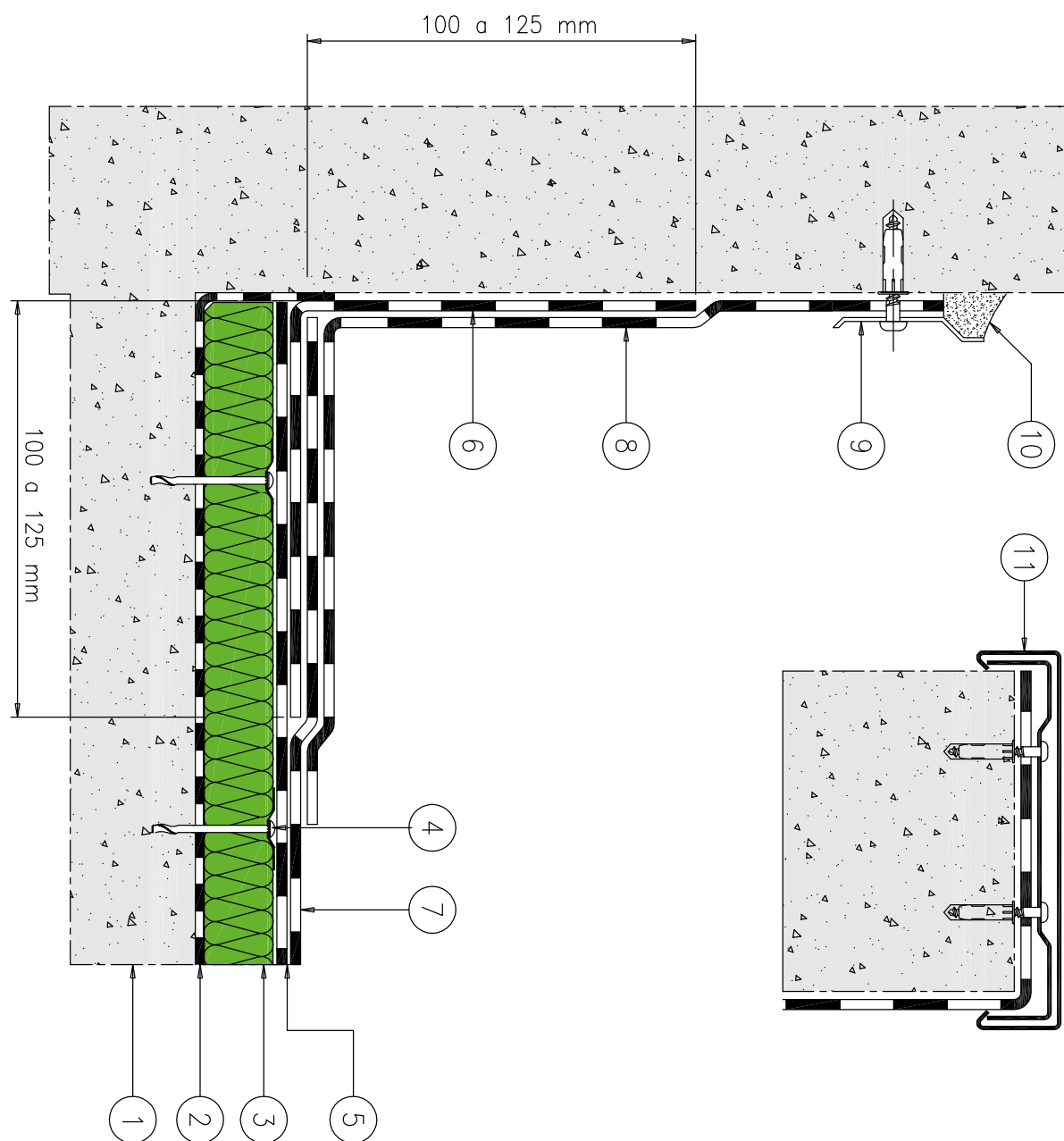
Sigillatura superiore con mastice bituminoso.

## Par. 11

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

## COPERTURA NON PEDONABILE COIBENTATA

SUPPORTO IN LATERO CEMENTO: isolamento termico - manto a vista



1. Supporto trattato con Primer V70
2. Barriera o schermo al vapore in Poliguaina AL 3 kg/mq / Poliguaina 3 kg/mq
3. Elemento termoisolante accoppiato Nordpol
4. Fissaggio meccanico
5. Membrana di base Iler Forte Extra 4 mm
6. Fascia di rinforzo angolare Iler Forte Extra 4 mm
7. Membrana di finitura Iler Forte minerale 4500
8. Angolo di raddoppio eseguito con membrana di finitura Iler Forte minerale 4500
9. Scossalina metallica
10. Sigillatura

In alternativa:

11. Copertina coprimuro