

# COPERTURA A FALDE

SUPPORTO IN LATERO CEMENTO - MANTO IN TEGOLE

## Par. 1

Soletta inclinata in latero cemento .

Prima della posa della membrana la soletta deve essere preventivamente trattato con **PRIMER V 70** (vernice bituminosa adesiva a rapida essiccazione) sull'intera superficie da impermeabilizzare, risvolti inclusi, in ragione di  $200 \div 300$  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 membrana impermeabilizzante a base di bitume e polimeri plastoelastomerici, armata in velo vetro rinforzato **ISOLVAPOR NB VV** (fattore di resistenza alla diffusione di vapore  $\mu > 40.000$ ) steso a fiamma in totale aderenza e accuratamente saldato sulle sormonte.

La particolare conformazione della faccia superiore di **ISOLVAPOR NB** costituita da elementi "bugnati" associata alla particolare miscela bituminosa, ne consente l'utilizzo quale schermo al vapore al di sotto dell'elemento coibente.

**B) Barriera al vapore (EN 13970)** per ambienti con umidità relativa > 70 % in membrana impermeabilizzante a base di bitume e polimeri plastoelastomerici, armata con lamina gofrata di alluminio da 6/100 mm, **ISOLVAPOR NB AL** (fattore di resistenza alla diffusione di vapore  $\mu > 500.000$ ) steso a fiamma in totale aderenza e accuratamente saldato sulle sormonte.

La particolare conformazione della faccia superiore di **ISOLVAPOR NB** costituita da elementi "bugnati" associata alla particolare miscela bituminosa, ne consente l'utilizzo quale schermo al vapore al di sotto dell'elemento coibente.

## Par. 3

Strato di separazione in foglio di polietilene pesante da cantiere o Listelli d'appoggio isolante.

## Par. 4

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 autostinguente (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, i pannelli aderiranno in maniera efficace e sicura a **ISOLVAPOR NB** per semplice rinvenimento a fiamma della faccia superiore bugnata della membrana, precedentemente posata sul piano di posa.

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. 5

Canale di gronda in ....., sviluppo ..... cm, fissato al listello di testa con chiodi o viti.

Braccioli di ancoraggio del canale di gronda fissati al listello di testa con chiodi o tasselli.

Pluviale in ..... sp 8/10 mm, diametro ..... cm ..... griglia parafoglia.

## Par. 6

Membrana impermeabile di sicurezza ITER NORD MINERALE 4500 (membrana bitume polimero elastoplastomero BPP armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo) posata in aderenza a fiamma ai pannelli termoisolanti 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) e in corrispondenza di tutti i dettagli perimetrali.

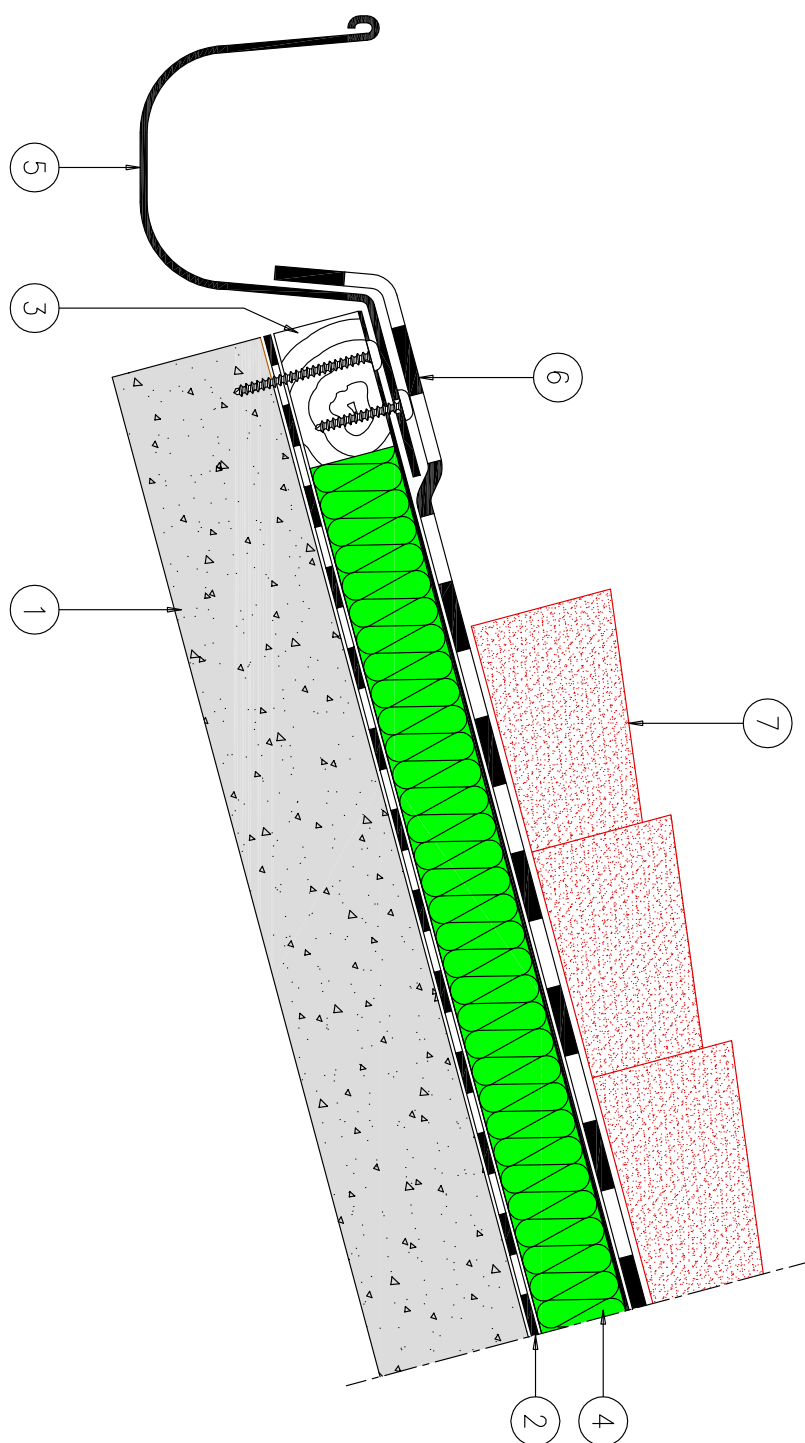
## Par. 7

Manto di tenuta in tegole di .....

tipo ....., dimensione ..... cm x ..... cm.

## COPERTURA A FALDE

SUPPORTO IN LATERO CEMENTO - MANTO IN TEGOLE



1. Supporto trattato con Primer V70
2. Schermo/barriera al vapore Isolvapour NB
3. Profilo di legno fissato meccanicamente
4. Elemento termoisolante accoppiato Nordpol
5. Canale di gronda fissato meccanicamente
6. Membrana Iler Nord 4500 Minerale
7. Manto di copertura in coppi o tegole