

COPERTURA INDUSTRIALE A SHED O ALARE CON ISOLAMENTO TERMICO

MANTO A VISTA

Par. 1

Trave primaria in cemento armato precompresso, a cassone oppure a "T rovescio" o a "I".

Par. 2

Elemento microshed/shed in cemento armato precompresso.

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 autoestinguente (NORDPOL XPS).

Il sistema isolante viene prodotto su richiesta e può differire per spessore e densità con predisposizione di intagli e fresature per ricalcare la forma del tegolo da impermeabilizzare.

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

La posa dei pannelli 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 il formarsi del punto di rugiada.

Il sistema isolante dovrà essere fissato al supporto in uno dei seguenti modi :

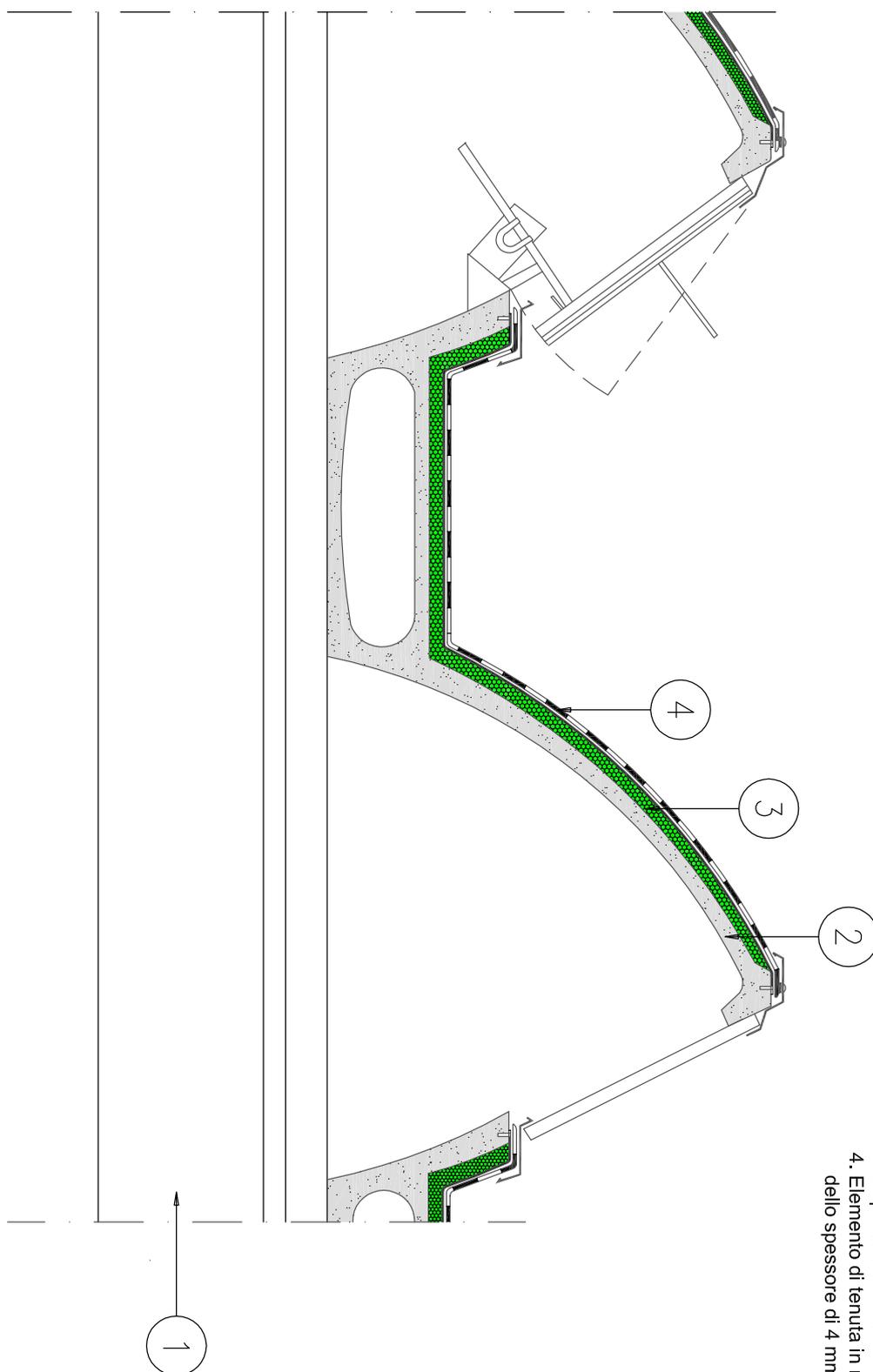
- Fissaggio meccanico del sistema coibente costituito da chiodi con rondella trattati anticorrosione (lunghezza chiodo pari allo spessore del sistema isolante maggiorato di 3 cm, per avere un valore di penetrazione nel cls di almeno 2,5 cm), diametro rondella di 75 mm, sede testa chiodo nella rondella ribassata per impedire punzonamenti della membrana impermeabile a seguito di compressione concentrata o diffusa del pannello coibente; densità fissaggi:
- Adesivo bituminoso pronto all'uso di consistenza pastosa costituito da bitumi modificati additivati con gomme sintetiche **BIT ADHESIVE** per incollaggio a punti del sistema termocoibente su calcestruzzo in ragione di 0,500 - 0,750 kg/mq.
- Adesivo espandibile elastomerico senza solventi **MILLENM ON STEP** progettato per essere applicato con il sistema One Step, da applicare direttamente sul supporto a cordoli distanti tra loro circa 30 cm.

Par. 4

Elemento di tenuta monostrato in membrana impermeabile poliolefinica **ITER 20 MINERALE / SUPER A MINERALE** dello spessore di 4 mm misurato sulla cimosa (membrana bitume polimero plastomero PAO armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo "Spunbond" rinforzato), autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, posata in totale aderenza a fiamma e accuratamente saldata sulle sormonte (sovrapposizione minima: 100 mm laterale e 150 mm di testa).

COPERTURA INDUSTRIALE A SHED O ALARE CON ISOLAMENTO TERMICO

MANTO A VISTA



1. Trave primaria in c.a.p.
2. Elemento prefabbricato shed in c.a.p.
3. Sistema termoisolante accoppiato con membrana poliestere fissato al supporto tramite fissaggi meccanici o specifici collanti
4. Elemento di tenuta in membrana ITER 20 MINERALE dello spessore di 4 mm su cimosa