

Voce di capitolato

Preparare il piano di posa stendendo una mano di un promotore di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi tipo DERMAPRIMER, con massa volumica umida: 0,98kg/dm³; residuo a 450°C: 0%; tempo di efflusso con tazza FORD n° 3 a 23°C: 30sec., residuo secco in volume: 38%; residuo secco in massa: 40%, steso a rullo o con spazzolone in ragione di almeno 200g/m².

Posare una barriera al vapore armata alluminio, tipo VAPOREX 2kg/m² (EN 1849-1), con carico a rottura long. e trasv. 300N (EN 12311-1), allungamento massimo a rottura long. e trasv. 3% (EN 12311-1), fattore di resistenza al vapore $\mu > 200.000$ (EN 1931). La membrana va incollata totalmente sfiammando la parte coperta con un film di polietilene a mezzo di un cannello a gas propano, realizzando le giunzioni longitudinali di almeno 10cm e quelli di testa di 15cm, incollandola sui rilievi perimetrali di almeno 10cm oltre lo spessore dell'isolante termo-acustico.

Posare i pannelli dell'isolante Termico e/o acustico di spessore e caratteristiche tecniche come da indicazioni progettuali, meccanicamente fissato al supporto metallico. Se le condizioni di tenuta all'azione di strappo al vento o per pendenze >20% il fissaggio meccanico interesserà anche il primo manto impermeabile ed agiranno nelle sovrapposizione dei teli con una densità minima di 5 chiodi a m².

Posare a secco uno strato diffusione al vapore, tipo GRUVER, con massa areica 1.3kg/m², spessore 1.3mm (EN 1849-1), flessibilità a freddo -10°C (EN 1109), 119fori/m². La membrana va posata con le sovrapposizioni di 10cm libere.

Posizionare degli esalatori doppi, per l'eliminazione di eventuale eccesso di vapore acqueo, in corrispondenza dei punti di giunzione dell'isolante termico. Gli esalatori vanno posizionati alla media di uno ogni 25m², tra lo strato di diffusione e la barriera al vapore per l'elemento di base, mentre il secondo elemento deve pescare tra l'isolante e il doppio strato di tenuta.

Posare una membrana impermeabilizzante costituita da miscela di bitume distillato modificato con resine APAO (Amorphe Poly-Alpha-Olefine), tipo DERMABIT-EXTRA 4mm, con massa areica 4kg/m², (EN 1849-1), carico a rottura long. 850N, trasv. 650N (EN 12311-1), allungamento massimo a rottura long. e trasv. 40% (EN 12311-1), flessibilità a freddo -25°C (EN 1109), flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico in aria (EN 1296) -20°C. La membrana va incollata sfiammando la parte coperta con un film di polietilene a mezzo di un cannello a gas propano, in totale aderenza sull'isolante idoneo a ricevere la fiamma, con sormonte longitudinale di almeno 10cm e di testa di 15cm, racchiusi a cucchiaino, compresi gli eventuali colli di raccordo con le pareti verticali che dovranno risalire per almeno 10cm sopra il livello massimo raggiungibile dalle acque a copertura finita.

Posare un secondo strato di membrana impermeabilizzante costituita da miscela di bitume distillato modificato con resine APAO (Amorphe poly-Alpha-Olefine), tipo DERMABIT-EXTRA 4mm, con massa areica 4kg/m², (EN 1849-1), carico a rottura long. 850N, trasv. 650N (EN 12311-1), allungamento massimo a rottura long. e trasv. 40% (EN 12311-1), flessibilità a freddo -25°C (EN 1109), flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico in aria (EN 1296) -20°C. La membrana va incollata in totale aderenza, a teli sfalsati di 50cm rispetto al primo strato, sfiammando la parte coperta con un film di polietilene a mezzo di un cannello a gas propano sormonte longitudinale di almeno 10cm e di testa di 15cm, racchiusi a cucchiaino, compresi gli eventuali colli di raccordo con le pareti verticali che dovranno risalire per almeno 20cm sopra il livello massimo raggiungibile dalle acque a copertura finita.

Applicare due mani di vernice protettiva ad alto potere riflettente per membrane bituminose in alluminio tipo REFLEX AR, con massa volumica umida: 0,94kg/dm³; residuo secco in volume: 39%; viscosità a 23°C con tazza FORD n°3: 25 steso a rullo o con pennello oppure, con spruzzo ad aria, in ragione di almeno 0,130lt/m² per mano.

- **STRUTTURA PORTANTE:** LAMIERA GRECATA
- **FINITURA:** MEMBRANA NERA VERNICIATA
- **NON PEDONABILE - ISOLATA**

