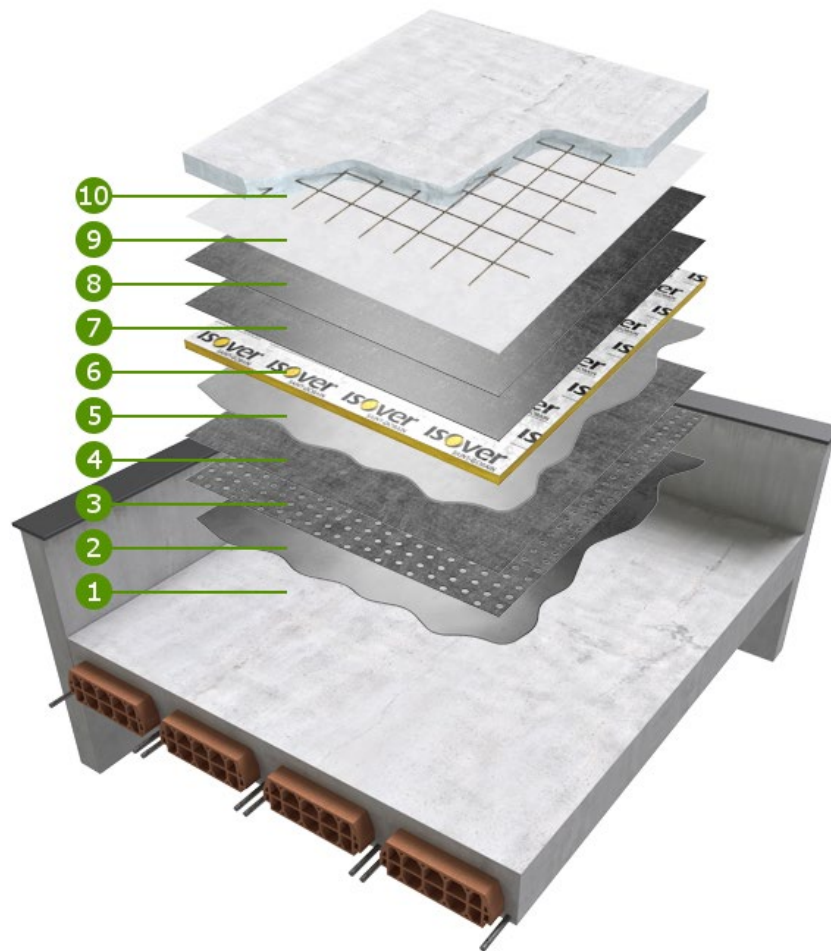


## COPERTURA PIANA PEDONABILE IN LATERO CEMENTO ISOLATA, BISTRATO E POSA IN SEMI INDIPENDENZA

### VOCE DI CAPITOLATO



- 1) Formare sull'elemento portante un massetto di pendenza (1-2%, allo scopo di garantire un efficace smaltimento delle acque) con **weberplan MR81 FORTE** posato in adesione al supporto per mezzo di boiaccia di aggancio preparata miscelando 1 kg di lattice **weber L50**, 1 litro di acqua, 3 kg di cemento. Lo spessore minimo del massetto non deve essere inferiore a 2 cm.

- 2) Dopo aver eliminato ogni asperità che possa compromettere l'aderenza o provocare il punzonamento del manto impermeabile, preparare il piano di posa stendendo a spruzzo o a pennello, ad esclusione delle zone dove saranno posati in modo geometricamente corretto gli aeratori, una mano di primer bituminoso BITUVER ECOPRIVER, in quantità non inferiore a 300 g/m<sup>2</sup>
- 3) Posare a secco uno strato di diffusione del vapore costituito da un velo di vetro bitumato forato BITUVER BITUMAT V12 del peso di 1,2 Kg/m<sup>2</sup>
- 4) Applicare una barriera al vapore costituita da una membrana bituminosa armata con velo di vetro e lamina di alluminio BITUVER ALUVAPOR TENDER, saldandola a fiamma sullo strato funzionale della copertura avendo cura di ancorare la membrana in aderenza totale in prossimità dei fori dello strato di diffusione
- 5) Incollare i pannelli con mastice bituminoso BITUVER BITUMASTIC, in emulsione acquosa privo di sostanze solventi (in quantità non inferiore a 1,5 kg/m<sup>2</sup>)
- 6) Posare lo strato di isolamento termoacustico, costituito da pannelli rigidi in isolante di lana di vetro Isover Superbac Roofine® G3, avente le seguenti caratteristiche:

Conduttività termica:  $\lambda_d=0,037$  W/mK

Resistenza alla compressione: 50 Kpa

Rivestimento: rivestito su una faccia con un velo di vetro bitumato

- 7) Membrana elastomerica Bituver S-30 4 mm P, con speciale miscela BPE realizzata con tecnologia produttiva BituverTech™, incollata a fiamma.  
L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzato con fili di rinforzo in fibra di vetro.  
Risvoltare i teli sui rilievi verticali, almeno 20 cm oltre il massimo livello previsto per le precipitazioni atmosferiche.
- 8) Applicare il secondo strato dell'impermeabilizzazione con membrana elastomerica Bituver S-30 4 mm P, con speciale miscela BPE realizzata con tecnologia produttiva BituverTech™, incollata a fiamma.  
L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzato con fili di rinforzo in fibra di vetro.  
Risvoltare i teli sui rilievi verticali, almeno 20 cm oltre il massimo livello previsto per le precipitazioni atmosferiche.
- 9) Posare a secco uno strato di separazione costituito da un tessuto non tessuto di poliestere di grammatura non inferiore a 300 g/m<sup>2</sup>
- 10) Realizzare il massetto cementizio premiscelato **weberplan MR81 FORTE**, classificato CT C40 F7 secondo la normativa EN 13813, con spessore non inferiore a 5 cm, armato con una

rete metallica elettrosaldata da 2 a 5 mm e con maglia da 5x5 a 20x20 cm, disposta a metà dello spessore per favorire la distribuzione dei carichi ed evitare fenomeni di punzonamento.

11) Proteggere il massetto con la guaina impermeabilizzante elasto-cementizia **weberdry elasto 1 top**, applicata in due mani con interposta rete in fibra di vetro

12) Posare la prevista pavimentazione in ceramica con le colle cementizie **webercol Progres Top S1/ webercol Ultragres Evo/ webercol Ultragres Top** classificate C2TE S1 in accordo alla normativa EN 12004.

13) Dopo circa 24-48 ore dalla posa delle piastrelle, eseguire la sigillatura con il sigillante cementizio idrorepellente **webercolor style** classificato CG2WA in accordo alla normativa EN 13888 (da impastare con lattice **weberL50**), verificando che le fughe siano libere da residui di colla. La transitabilità del pavimento sarà possibile dopo circa 24 ore dalla posa del sigillante.