

Info 01/2020 Scarico per tetti piani - Allegato

Capacità di scarico con gli scarichi per tetti piani serie HL68:

Fondamentalmente gli scarichi dei tetti piani sono collegati al livello di impermeabilizzazione e sono dotati di un raccogli foglie, indipendente dalle diverse tipologie di tetti che si possono progettare. L'acqua piovana viene scaricata passando dal pavimento in pendenza e impermeabilizzato proprio attraverso lo scarico per tetti piani. (Normalmente) le altezze della superficie dell'acqua da scaricare sono molto basse, ad es. 35 mm, il drenaggio orizzontale dell'acqua piovana di conseguenza ha portate relativamente basse, rispetto agli scarichi del tetto con uscita verticale.

Anche con gli scarichi per tetti piani tuttavia si possono sostenere portate elevate: installando lo scarico per tetti piani sullo strato di condensa, anziché sull'impermeabilizzazione, come accade di solito. Utilizzando gli accessori HL68 è possibile trarre vantaggio dalla maggiore altezza della superficie dell'acqua e raggiungere portate più elevate. Il risultato: meno scarichi, meno aperture del tetto, meno tubi di scolo e, ultimo ma non meno importante, meno costi!

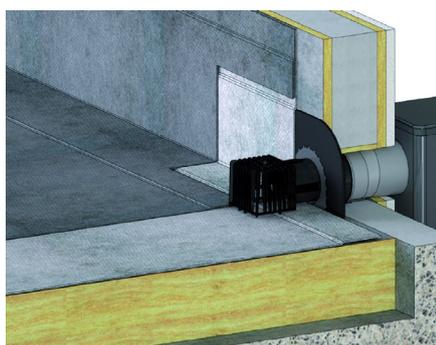


Fig. 1: Scarico per tetti piani al livello dell'isolazione termica con 35mm di livello di acqua **0,88l/s**

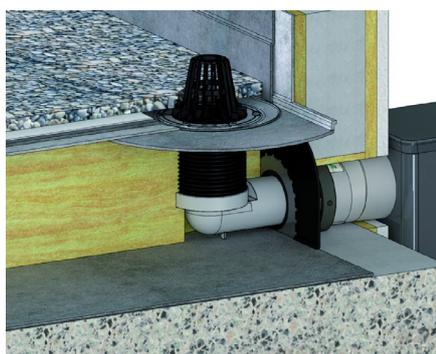


Fig. 2: Scarico per tetti piani al livello della barriera di vapori con 200mm di livello di acqua **3,13l/s**

Confronto tra le due tipologie di posa:

l'installazione sulla barriera al vapore permette di ottenere una portata di circa 3,5 volte superiore. Un altro importante vantaggio di questo tipo di installazione : è possibile scaricare l'acqua piovana già dalla barriera per i vapori, questo tipo di drenaggio protegge la struttura del tetto. Si prega di consultare anche la tabella pdf allegata, inclusi diversi setup e portate.