

Coverfix

Isolante termico

Fornitura e posa di pannelli termoisolanti in polistirene espanso estruso sagomato tipo **COVERFIX** a celle chiuse, resistenza termica $R_d=1,10 \text{ m}^2\text{K/W}$ e trasmittanza termica $U=0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spessore 40 mm); $R_d=1,40 \text{ m}^2\text{K/W}$ e $U=0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spessore 50 mm); $R_d=1,63 \text{ m}^2\text{K/W}$ e $U=0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spessore 60 mm); $R_d=2,17 \text{ m}^2\text{K/W}$ e $U=0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spessore 80 mm); $R_d=2,69 \text{ m}^2\text{K/W}$ e $U=0,37 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spessore 100 mm); $R_d=3,23 \text{ m}^2\text{K/W}$ e $U=0,31 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spessore 120 mm) dotati di scanalature orizzontali simmetriche sulla superficie.

I pannelli della dimensione di 240 x 63 cm, battentati a "L" sui quattro lati per un incastro esente da ponti termici, dovranno avere una resistenza a compressione minima di 300 kPa (3 kg/cm²) e una resistenza alla diffusione del vapore $\mu=100-200$ e verranno fatti aderire alla sottostante struttura mediante appositi tasselli o schiuma poliuretana del tipo a bassa espansione.

I **tasselli per isolanti** saranno in polipropilene rinforzato in fibra in vetro per il fissaggio dell'isolante alle strutture in legno o in calcestruzzo.

La prima fila di pannelli, lungo la linea di gronda, andrà posta in battuta contro una tavola di fine falda di legno d'altezza di 1,5 cm in meno allo spessore dell'isolante e larghezza 19 cm fissata sulla struttura sottostante con opportuni tasselli in funzione della tipologia della sottostruttura, della pendenza e lunghezza della falda e dell'eventuale carico da neve.

Nei punti di congiunzione tra pannello e pannello o tra pannello e altri elementi della copertura, qualora per effetto della non perfetta planarità della struttura o per difficoltà della posa si riscontrassero punti di non continuità dell'isolamento, dovrà essere prevista una sigillatura con **schiuma poliuretana**.