

VOCE DI CAPITOLATO **XROOF / XROOF XL**

L'isolamento termico della copertura a falde dovrà essere realizzato utilizzando un sistema di isolamento costituito da:

- Pannello monolitico strutturale, componibile ed isolante, realizzato in **polistirene espanso estruso XPS**, conforme alla Norma UNI EN 13164, UNI EN 13172 e al regolamento europeo 2024/3110, con densità standard, esente da CFC o HCFC, avente conduttività termica $\lambda_D = 0,033$ W/mK, reazione al fuoco in Classe E secondo UNI EN 13501-1 e UNI EN ISO 11925-2, resistenza a compressione al 10% di deformazione ≥ 300 kPa secondo UNI EN 826. Assorbimento d'acqua per immersione per lungo periodo $< 0,7\%$ secondo UNI EN 12087.
- Il pannello è rivestito sulla superficie superiore da una lamina di alluminio goffrato.
- Il profilo in acciaio rivestito in lega di alluminio, zinco e silicio di altezza 3 cm presenta delle asolature che consentono la microventilazione dalla gronda al colmo ed è dotato di una nervatura longitudinale, sulla parte piana di appoggio al pannello in polistirene, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua. Il correntino è inoltre dotato di fori, nella zona piana di appoggio alla tegola, per l'utilizzo di accessori quali listello aerato o linguetta metallica per il fissaggio meccanico delle tegole.
- **XROOF XL**: il profilo in acciaio rivestito in lega di alluminio, zinco e silicio di altezza 4 cm, integrato nel pannello, presenta delle asolature che consentono lo smaltimento dell'acqua e assicurano una ventilazione pari a oltre 200 cm²/m di gronda. E' dotato di una nervatura longitudinale, sulla parte piana di appoggio al pannello in polistirene, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua.
- Il pannello è conformato con battentatura ad "L" longitudinale di sovrapposizione sia sul lato lungo che su quello corto.
- Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati.
- **Larghezza**: 335 - 342 - 345 e 350 mm. Altri passi disponibili su richiesta.
- **Lunghezza**: 3.900 mm.
- **Spessori Xroof**: 60 mm, 80 mm e 100 mm.
- **Spessori Xroof XL**: 80 mm e 100 mm.