Checklist Conformità Direttiva Case Green (EPBD IV)

Infissi ad Alta Efficienza

7 parametri tecnici da pretendere per iscritto nel preventivo degli Infissi

direttivacasegreen.eu

Prima di firmare un contratto per la sostituzione degli infissi, verifica che il preventivo contenga esplicitamente questi 7 parametri. Un preventivo che dichiara solo il valore del vetro (Ug) è incompleto: il parametro di legge è l'Uw di sistema (vetro + telaio + distanziatore).

01 ☐

Uw di Sistema calcolato secondo UNI EN ISO 10077-1

Rif: UNI EN ISO 10077-1; D.M. 6/8/2020; DM 7/8/2025 All. I tab. 2

Il preventivo deve dichiarare l'Uw dell'intera finestra (vetro + telaio + distanziatore), calcolato secondo UNI EN ISO 10077-1. Il solo valore Ug del vetrocamera non è sufficiente per verificare la conformità ai limiti di zona climatica né per accedere a Ecobonus e Conto Termico 3.0.

>> Es.: "Uw = 1,0 W/m2K calcolato UNI EN ISO 10077-1 (Zona E, limite 1,30 W/m2K)"

02 ☐

Ug del Vetrocamera e Tipo di Gas di Riempimento

Rif: UNI EN 673 - Determinazione trasmittanza vetro

Il preventivo deve dichiarare il valore Ug del vetrocamera (W/m2K), il numero di lastre (2 o 3), il tipo di gas di riempimento (argon o kripton) e lo spessore delle camere. Il kripton isola meglio dell'argon a parità di spessore: consigliato per camere sottili o triplo vetro.

>> Es.: "Vetrocamera triplo 4/14/4/14/4, gas kripton, Ug = 0,5 W/m2K"

03 ☐

Tipo e Posizione del Coating Basso Emissivo (Low-E)

Rif: UNI EN 12898 - Emissività superfici vetro

Il coating Low-E è un film che riduce l'emissività termica del vetro. Il preventivo deve dichiarare il tipo di coating (hard coat o soft coat), la sua posizione nella stratigrafia del vetro (es. superficie 2 o 3) e l'emissività risultante (epsilon). Senza Low-E il vetro doppio ha indicativamente Ug = 2,7 W/m2K.

>> Es.: "Coating soft coat posizione 3, emissività epsilon = 0,02"

04 ☐

Uf del Telaio e Materiale con Spessore Taglio Termico

Rif: UNI EN ISO 10077-2 - Trasmittanza termica telai

Il telaio contribuisce fino al 30% della trasmittanza globale Uw. Il preventivo deve dichiarare il valore Uf del telaio (W/m2K) e, per i telai in alluminio, lo spessore del distanziatore di taglio termico (min. 24 mm per prestazioni accettabili, 34 mm per alte prestazioni).

>> Es.: "Telaio alluminio taglio termico 34 mm, Uf = 1,2 W/m2K (UNI EN ISO 10077-2)"

05 ☐

Tipo di Distanziatore Bordo Vetro (Warm Edge)

Rif: UNI EN ISO 10077-1 - Coefficiente lineare Psi

Il distanziatore in alluminio crea un ponte termico sul perimetro del vetro. Un distanziatore warm edge (acciaio inox, fibra di vetro o silicone strutturale) riduce il Uw finale di 0,1-0,2 W/m2K e la temperatura del bordo vetro di 3-5°C, eliminando la condensa invernale.

>> Es.: "Distanziatore warm edge in acciaio inox, Psi = 0,04 W/mK"

06 ☐

Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazione (DoP)

Rif: Reg. UE 305/2011 (CPR) - Marcatura CE prodotti da costruzione

Ogni infisso deve essere marcato CE e corredato da Dichiarazione di Prestazione (DoP) che riporti le prestazioni certificate: trasmittanza termica, tenuta all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento. La DoP è obbligatoria per legge e serve a documentare l'Uw nella pratica degli incentivi.

>> Es.: "Marcatura CE, DoP n. XXXX, conforme Reg. UE 305/2011"

07 ☐

Classe di Tenuta all'Aria (AE) e all'Acqua (WA)

Rif: UNI EN 12207 / UNI EN 12208 - Permeabilità aria e acqua

La tenuta all'aria e all'acqua dipende dalla qualità delle guarnizioni e della ferramenta. Il preventivo deve dichiarare le classi secondo UNI EN 12207 (aria) e UNI EN 12208 (acqua). Classi minime raccomandate: AE 3 per la tenuta all'aria, WA 8A per la tenuta all'acqua.

>> Es.: "Tenuta aria Classe AE 4, tenuta acqua Classe WA 9A (UNI EN 12207/12208)"

© direttivacasegreen.eu — Portale informativo basato sulla Direttiva Europea 2024/1275/UE (EPBD IV)

Documento a scopo informativo. Non sostituisce la consulenza di un professionista abilitato.