

APPROFONDIMENTI ISOLANTI CAM – DM 11/01/2017

I Criteri Ambientali Minimi sono requisiti di efficienza energetica, acustica, di riutilizzo dei materiali e buone tecniche di cantiere volte a diminuire l'impatto ambientale delle costruzioni. Si tratta quindi di un argomento molto ampio, che va dagli aspetti urbanistici fino alle caratteristiche dei materiali.

Sono obbligatori per gli appalti pubblici, il DL Rilancio ha imposto per l'ottenimento del Superbonus il CAM relativo ai soli materiali isolanti.

CRITERIO 2.4.2.9 – ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI

Gli isolanti utilizzati devono rispettare i seguenti criteri:

- non devono essere prodotti utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili;
- non devono essere prodotti con agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero;
- non devono essere prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica;
- se prodotti da una resina di polistirene espandibile gli agenti espandenti devono essere inferiori al 6% del peso del prodotto finito;
- se costituiti da lane minerali, queste devono essere conformi alla nota Q o alla nota R di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i. (29)
- se il prodotto finito contiene uno o più dei componenti elencati nella seguente tabella, questi devono essere costituiti da materiale riciclato e/o recuperato secondo le quantità minime indicate, misurato sul peso del prodotto finito e certificato in base a quanto riportato di seguito.

PERCENTUALI DI RICICLATO/RECUPERATO MINIME

MATERIALE ISOLANTE	ISOLANTE IN FORMA DI PANNELLO	ISOLANTE STIPATO, A SPRUZZO/INSUFFLATO	ISOLANTE IN MATERASSINI
Cellulosa		80%	
Lana di vetro	60%	60%	60%
Lana di roccia	15%	15%	15%
Perlite espansa	30%	40%	8-10%
Fibre in poliestere	60-80%		
Polistirene espanso	10% - 60% in funzione della tecnologia adottata per la produzione	10% - 60% in funzione della tecnologia adottata per la produzione	
Polistirene estruso	5% - 45% in funzione della tipologia di prodotto e tecnologia adottata per la produzione		
Poliuretano espanso	1% - 10% in funzione della tipologia di prodotto e tecnologia adottata per la produzione	1% - 10% in funzione della tipologia di prodotto e tecnologia adottata per la produzione	
Agglomerato di poliuretano	70%	70%	70%
Agglomerati in gomma	60%	60%	60%
Isolante riflettente in alluminio			15%

CERTIFICAZIONE DELLA% DI RICICLATO E DEGLI ALTRI CRITERI SECONDO IL PT 2.4.2.9

- A. Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (**EPD – Environmental Product Declaration**) conforme alla UNI EN 15804 e ISO 14025 (spesso accompagnata da una dichiarazione aggiuntiva del produttore)
- B. Certificazione di prodotto rilasciata da Organismo di Valutazione in grado di attestare la % di riciclato secondo bilancio di massa (ReMade Italy, Plastica Seconda Vita o equivalenti)
- C. Certificazione di prodotto basata sulla verifica, da parte di Organismo di Valutazione come punto B, di una dichiarazione ambientale autodichiarata dal produttore secondo ISO 14021
- D. Se il produttore non è in possesso dei certificati sopra, è possibile procedere con un'ispezione in cantiere, da parte di organismo qualificato ISO17020, che attesti il contenuto di riciclato.

