

Comune: _____ Part. n.: _____ Fabbr. n.: _____
 Oggetto: _____ EGID: _____

Caratteristiche di base

Genere di progetto: Nuova costr. Costr. aggiunta Trasformaz. Modifica utilizzo
 Verifica di singoli elementi, ammessa: si ① no (→ verifica globale necessaria, usare form. EN-102b)

Igiene dell'aria

Concetto di ventilazione: Impianto di ventilazione con immissione ed estrazione
 ventilazione: Sistema di estrazione con immissione definita d'aria nuova
 (vedi SIA 180) Aereazione tramite finestre: comando automatico
 Aereazione tramite finestre: apertura manuale
 altro: _____

Protezione termica estiva

Valore g protezione solare esterna
 Allegare la verifica dei valori g della vetratura e della protezione estiva
 Valore g non rispettato; motivazione: _____
 Raffreddamento No, non previsto, «necessario» o «desiderato»
 Si Comando automatico della protezione solare
 Comando non automatico; motivazione: _____

Elementi costruttivi e requisiti

Utilizzo: _____
 Valori limite U per superfici secondo: _____

| Elemento | Rivolto verso: | clima esterno o meno di 2 m nel terreno | | | | locali non riscaldati o più di 2 m nel terreno | | | |
|---|---------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|
| | | N° ② | Spessore cm | Valore U W/m²K | Valore limite W/m²K | N° ② | Spessore cm | Valore U W/m²K | Valore limite W/m²K |
| Tetto/soffitto | Spessore del materiale isolante in cm | | | | | | | | |
| Tetto/soffitto | | | | | | | | | |
| Parete | | | | | | | | | |
| Parete | | | | | | | | | |
| Pavimento | | | | | | | | | |
| Pavimento | | | | | | | | | |
| Portoni (SIA 343) | | | | | | | | | |
| Cassonetti degli avvolgibili | | | | | | | | | |
| | | N° ② | U _{vetro} W/m²K | U _{finestra} W/m²K | Valore limite W/m²K | N° ② | U _{vetro} W/m²K | U _{finestra} W/m²K | Valore limite W/m²K |
| Finestre, portefinestre | | | | | | | | | |
| Porte | | | | | | | | | |
| Finestre con corpo riscaldante antistante ③ | | | | | | | | | |

Rispetto dei requisiti

Tutti gli elementi piani rispettano i requisiti: si no (→ verifica globale necessaria, cfr.. Form. EN-102b)
 Verifica dei ponti termici soddisfa: si no (→ verifica globale necessaria, cfr.. Form. EN-102b)
 Involucro termico continuo ④: si no
 Tutti i locali riscaldati sono all'interno dell'involucro termico ④: si no

Documentazione del progetto (→ allegare i piani)

Su piani ridotti (A4 o A3) devono essere designate le superfici di piano riscaldate e gli elementi che le racchiudono. In caso di ristrutturazione o cambiamento di destinazione vanno documentati solo i settori interessati. Dai piani deve apparire chiaramente ciò che è toccato da ristrutturazione o cambiamento da ciò che non lo è.

Verifica dei valori U (→ allegare il calcolo e documenti)

Devono essere allegati tutti i calcoli dei valori U. A tal fine sono utili i seguenti documenti:

- elemento costruttivo da un catalogo del fabbricante con indicazione della conducibilità termica e dello spessore isolante
- calcolo del valore U dell'elemento costruttivo
- Finestra come da documento „Promemoria finestre“

- ① Sempre consentito ad eccezione di facciate continue o con l'utilizzo di vetri protettivi con un grado g inferiore a 0.3.
- ② Numerazione degli elementi costruttivi negli allegati.
- ③ Corpo riscaldante davanti al vetro.
- ④ L'involucro termico di trasformazioni può contenere elementi precedenti, che non soddisfano le esigenze singole. Queste domande sono da rispondere per trasformazioni, cambiamenti di destinazione, aggiunte, sopraelevazioni in riferimento agli elementi o ai locali toccati.

Spiegazioni/motivazioni relative a non conformità e domande di deroga

Allegati

- Piani (1:100) con denominazione degli elementi costruttivi altri: _____
- Lista degli elementi costruttivi, calcoli dei valori U _____
- Lista di controllo dei ponti termici _____

Firme

Nome, indirizzo risp.
 timbro della ditta

Responsabile, tel.:

Luogo, data, firma:

Verifica elaborata da:

Controllo della verifica/Controllo esterno:
 si attesta la completezza e
 la correttezza

Controllo esecuzione: stessa persona
 oppure: _____