Foglio di riepilogo della misurazione

# Allegato E1 | Misurazione dell’ermeticità all’aria

Il foglio di riepilogo riassume i dati essenziali della misurazione dell’ermeticità all’aria e deve essere usato come copertina del rapporto di verifica.

(compilare le parti in giallo)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oggetto/ Edificio** | Categoria e nome dell’edificio  Musterstrasse 5  0000 Musterhausen | | |
| **Zona misurata** | Appartamento di5 ½ locali (appartamento nr. 7)  Sottotetto (3° piano)  Angolo sud-est | | |
| **Standard energetico** | □ Minergie  □ Minergie-P  □ Minergie-A | | |
| **Committente** | Immobiliare XY SA  Gebäudeweg 23  0000 Beispielhausen | | |
| **Richiedente** | Team BlowerDoor GmbH  Musterweg 25  0000 Musterbach | | |
| **Data di controllo** | xx.xx.20xx | | |
| **Esigenze**  □ MINERGIE-A® n50,st  □ MINERGIE-P® n50,st  □ MINERGIE® n50,st | Valore limite: ≤ 0.6 [h-1]  Valore limite: ≤ 0.6 [h-1]  Valore limite: ≤ 1.0 [h-1] | arrotondato a 1 decimale:  Valore misurato: 0.6 [h-1]  Valore misurato: 0.6 [h-1]  Valore misurato: ---- [h-1] | Esigenza  □ soddisfatta  □ soddisfatta  □ soddisfatta |

**Firma**

Luogo e data del rapporto

Responsabile verifica (Cognome, Nome)

Firma del responsabile verifica

# Allegato E2 | Misurazione dell’ermeticità all’aria

## Dati dell’edificio / Condizioni marginali (🗷 crociare la risposta esatta)

|  |  |
| --- | --- |
| **Momento della**  **misurazione** | □ Misurazione anticipata  □ Misurazione ad edificio ultimato  □ Misurazione su un oggetto esistente |
| **Avanzamento dei lavori** - Gros-œuvre avec surface d'étanchéité à l'air réalisée  **Stato dell‘edificio** | □ Costruzione grezza realizzata con superficie ermetica all’aria  □ Installazioni tecniche dell’edificio realizzate con una superficie ermetica  □ Finestre e porte montate e regolate con guarnizioni  □ Porta d’entrata dell’immobile con telaio non ancora montato   (installare qui il Blower Door)  □ |
| **Metodo di misurazione** | □ B (Involucro)  □ |
| **Stato delle zone vicine** | □ Vano scala : finestre e porte aperte  □ Appartamento 6: finestre e porte aperte  □ Appartamento 5: stato sconosciuto perché non accessibile |
| **Impianto di ventilazione** | □ Ventilazione con immissione ed estrazione d’aria  □ |

**Valori misurati / Risultati** (compilare le parti in giallo)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Area dell‘involucro *AE*:** | … | [m²] | **Temperatura dell‘aria** all‘interno | … | [°C] |
| **Volume *VT*:** | - | [m3] | **Temperatura dell‘aria** all‘esterno | … | [°C] |
| **Altezza max.** | … | [m] | **Forza del vento** | … | Beaufort |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data: xx.xx.20xx | **Depressione ( - )** | **Sovrappressione ( + )** | **Media** |
| **Corrente di dispersione *V50* :** | … [m³/h] | … [m³/h] |  |
| **Coefficiente di dispersione CL** | … [m³/(h Pan )] | … [m³/(h Pan )] |  |
| **Coefficiente di correlazione r**  *r > 0.980* | … [ - ] | … [ - ] |  |
| **Esponente n**  *n >0.5 e < 1.0* | … [ - ] | … [ - ] |  |
| **Ermeticità all’aria *q50*** *q50 = V50 / AE* | … [m³/(h·m²)] | … [m³/(h·m²)] | **… [m³/(h·m²)]** |
| **Tasso di rinnovamento dell’aria *n50,st*** *n50,st = q50 x 0.80* | … [h-1] | … [h-1] | **… [h-1]** |
| **Incertezza della misurazione** | ± ….. % | ± ….. % | ± ….. % |
| **Osservazioni** | *Base di misurazione: direttiva per la misura dell’ermeticità all’aria (RILUMI) nelle costruzioni Minergie-A®, Minergie-P® e Minergie®, versione 2011.*  - Il risultato della misura non esclude i difetti (nascosti) nella costruzione.  - L’ermeticità all’aria può subire delle modifiche nel tempo. | | |