

## **Norme per la progettazione dei requisiti acustici passivi degli edifici**

UNI 11175-1:2021 Acustica in edilizia - Linee guida per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici – Parte 1: applicazione delle norme tecniche alla tipologia costruttiva nazionale.

UNI 11175-2:2021 Acustica in edilizia - Linee guida per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici – Parte 2: Dati di ingresso per il modello di calcolo.

UNI EN ISO 12354-1:2017 Acustica in edilizia - Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni dei prodotti - Parte 1: Isolamento dal rumore per via aerea tra ambienti.

UNI EN ISO 12354-2:2017 Acustica in edilizia - Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni dei prodotti - Parte 2: Isolamento acustico al calpestio tra ambienti.

UNI EN ISO 12354-3:2017 Acustica in edilizia - Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni dei prodotti - Parte 3: Isolamento acustico contro il rumore proveniente dall'esterno per via aerea.

UNI EN ISO 12354-4:2017 Acustica in edilizia - Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni dei prodotti - Parte 4: Trasmissione del rumore interno all'esterno.

UNI EN 12354-6:2006 Acustica in edilizia - Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni dei prodotti - Parte 6: Assorbimento acustico in ambienti chiusi.

## **Norme per le misure in laboratorio**

UNI EN ISO 10140-1:2021 Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Parte 1: Regole di applicazione per prodotti particolari.

UNI EN ISO 10140-2:2021 Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Part 2: Misurazione dell'isolamento acustico per via aerea.

UNI EN ISO 10140-3:2021 Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Part 3: Misurazione dell'isolamento del rumore da calpestio.

UNI EN ISO 10140-4:2021 Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Parte 4: Procedure e requisiti di misurazione.

UNI EN ISO 10140-5:2021 Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Parte 5: Requisiti per le apparecchiature e le strutture di prova.

UNI EN ISO 354:2003 Acustica - Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante.

UNI EN 16703:2015 Acustica - Procedura di prova per sistemi di pareti a secco con lastre di gesso rivestito con orditura di acciaio - Isolamento acustico per via aerea.

UNI EN ISO 10848-1:2017 Acustica - Misurazione in laboratorio della trasmissione laterale del rumore emesso per via aerea e del rumore di calpestio tra ambienti adiacenti - Parte 1: Documento quadro.

UNI EN ISO 10848-2:2017 Acustica - Misurazione in laboratorio della trasmissione laterale del rumore emesso per via aerea e del rumore di calpestio tra ambienti adiacenti - Parte 2: Prova su elementi di tipo B nel caso di giunti a debole influenza.

UNI EN ISO 10848-3:2017 Acustica - Misurazione in laboratorio della trasmissione laterale del rumore emesso per via aerea e del rumore di calpestio tra ambienti adiacenti - Parte 3: Applicazione agli elementi di tipo B nel caso di giunti a forte influenza.

UNI EN ISO 10848-4:2017 Acustica - Misurazione in laboratorio della trasmissione laterale del rumore emesso per via aerea e del rumore di calpestio tra ambienti adiacenti - Parte 4: Applicazione ai giunti con almeno un elemento di tipo A.

UNI EN ISO 10848-5:2020 Acustica - Misurazione in laboratorio e in opera della trasmissione laterale del rumore emesso per via aerea, di calpestio e di impianti a servizio di edifici tra ambienti adiacenti - Parte 5: Efficienze di radiazione degli elementi di costruzione.

### **Norme per la classificazione acustica delle unità immobiliari**

UNI 11367 Acustica in edilizia - Classificazione acustica delle unità immobiliari. Procedura di valutazione e verifica in opera.

ISO/TS 19488:2021 Acoustics - Acoustic classification of dwellings.

### **Norme per le misure in opera**

UNI EN ISO 16283-1:2018 Acustica - Misure in opera dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 1: Isolamento acustico per via aerea.

UNI EN ISO 16283-2:2020 Acustica - Misure in opera dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 2: Isolamento dal rumore da calpestio.

UNI EN ISO 16283-3:2016 Acustica - Misure in opera dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 3: Isolamento acustico di facciata.

### **Norme per il calcolo degli indici di valutazione**

UNI EN ISO 717-1:2021 Acustica - Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 1: Isolamento acustico per via aerea.

UNI EN ISO 717-1:2021 Acustica - Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 2: Isolamento dal rumore di calpesti.

UNI EN ISO 11654:1998 Acustica - Assorbitori acustici per l'edilizia - Valutazione dell'assorbimento acustico.

UNI EN 29052-1:1993 Acustica - Determinazione della rigidità dinamica. Materiali utilizzati sotto i pavimenti galleggianti negli edifici residenziali.

### **Norme per la caratterizzazione dei materiali**

UNI EN 1606:2013 Isolanti termici per edilizia - Determinazione dello scorrimento viscoso a compressione.

UNI EN 29052-1:1993 Acustica -Determinazione della rigidità dinamica. Materiali utilizzati sotto i pavimenti galleggianti negli edifici residenziali.

UNI EN ISO 9053-1:2019 Acustica - Determinazione della resistenza del flusso d'aria - Parte 1: Metodo del flusso d'aria statico.

UNI EN ISO 9053-2:2020 Acustica - Determinazione della resistenza al flusso d'aria - Parte 2: Metodo del flusso d'aria alternato.

UNI EN ISO 10534-1:2001 Acustica - Determinazione del coefficiente di assorbimento acustico e dell'impedenza acustica in tubi di impedenza - Metodo con le onde stazionarie.

UNI EN ISO 10534-2:2001 Acustica - Determinazione del coefficiente di assorbimento acustico e dell'impedenza acustica in tubi di impedenza - Metodo della funzione di trasferimento.

UNI EN 12431:2013 Isolanti termici per edilizia - Determinazione dello spessore degli isolanti per pavimento.

### **Norme per la posa in opera**

UNI 11296:2021 Posa in opera di serramenti e altri componenti di facciata - Criteri finalizzati all'ottimizzazione dell'isolamento acustico di facciata.

UNI 11516 Indicazioni di posa in opera dei sistemi di pavimentazione galleggiante per l'isolamento acustico.

### **Norme di acustica ambientale**

UNI ISO 226:1994 Acustica - Curve isolivello di sensazione sonora per i toni puri.

UNI EN ISO 266:2007 Acustica -Curve normalizzate di equal livello di sensazione sonora.

UNI 10855:1999 Acustica - Misura e valutazione del contributo acustico di singole sorgenti.

UNI 11143-1:2005 Acustica - Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 1: Generalità.

UNI 11143-2:2005 Acustica - Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 2: Rumore stradale.

UNI 11143-3:2005 Acustica - Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 3: Rumore ferroviario.

UNI 11143-5:2005 Acustica - Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 5: Rumore da insediamenti produttivi (industriali e artigianali).

UNI 11143-6:2005 Acustica - Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 6: Rumore da luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo.