



CERTIFICAZIONI DEL PRODOTTO

La PARETE MONOLASTRA TRUELIGHT è CERTIFICATA DAL CATAS secondo le seguenti norme

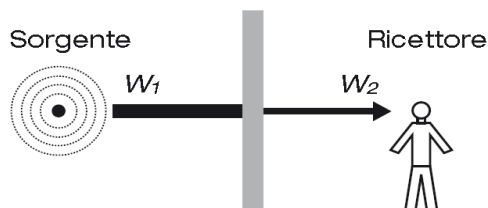
UNI 8201/81	Urto da corpo duro di 1 kg (altezza di caduta 200mm)
UNI 8201/81	Urto da corpo molle di 50 kg (altezza di caduta 300mm)
ISO 7893/2 - 7.1.1.1	Urto da corpo duro di 0,5kg - funzionale ETAG 003
ISO 7892/2 - 7.1.1.3	Urto da corpo molle di 50 kg (altezza di caduta 1000mm) - sicurezza ETAG 003

PROVE SULLA PORTA DELLA PARETE TRUELIGHT

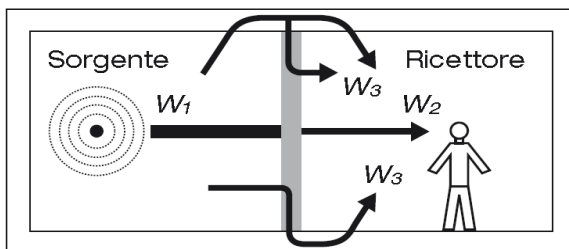
UNI 8200/81	Urto da corpo molle di 30 kg (altezza di caduta 400mm)
UNI 8201/81 - 4243	Urto da corpo molle cilindrico di 30 Kg (altezza di caduta 400mm)
EN 947/98	Resistenza al carico verticale
EN 12046-200	Forza di manovra

ABBATTIMENTO ACUSTICO

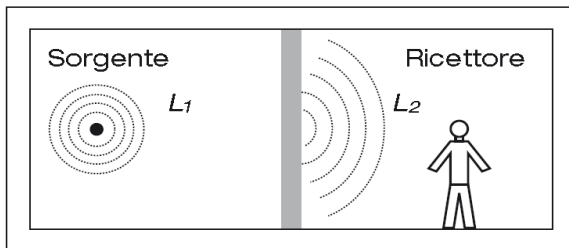
Il *potere fonoisolante* (R) di un elemento descrive la sua attitudine a ridurre la trasmissione di energia sonora ed è caratteristico delle proprietà fisiche dell'elemento



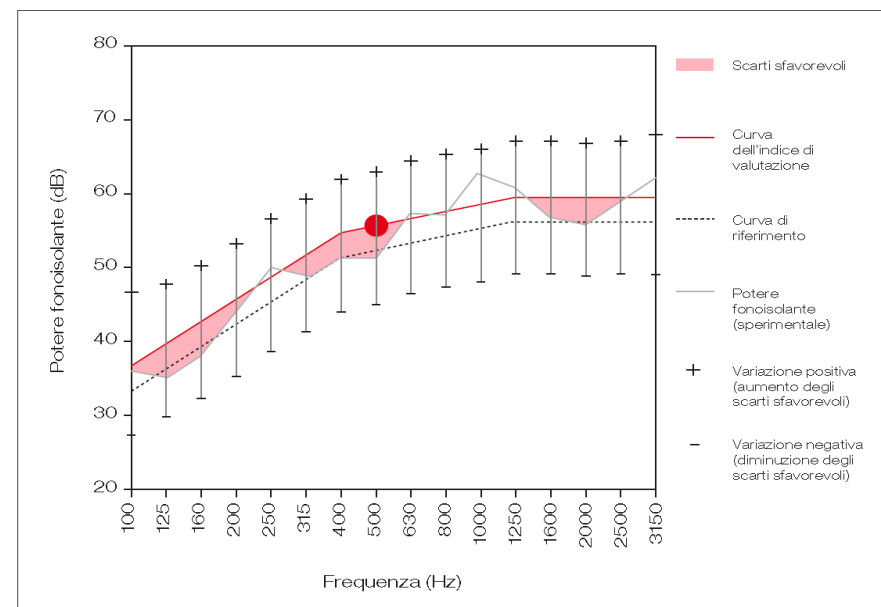
Il *potere fonoisolante apparente* (R') è analogo al potere fonoisolante sopra descritto, ma tiene conto anche dell'energia acustica trasmessa lateralmente attraverso le strutture che delimitano l'elemento



L'*isolamento acustico* (D) è dato dalla differenza di livello sonoro che si riscontra tra due ambienti contigui. Può tenere conto delle caratteristiche di assorbimento acustico dell'ambiente ricevente



I valori del **potere fonoisolante** dell'elemento in prova, per ciascuna frequenza di interesse, devono essere espressi in decibel, con arrotondamento alla prima cifra decimale. La valutazione dei risultati ottenuti dalle prove sperimentali può essere eseguita, secondo le prescrizioni della norma UNI EN ISO 717-1, mediante la sintesi dei valori in frequenza del potere fonoisolante in un indice, che può essere utilizzato per caratterizzare le prestazioni acustiche dell'elemento provato: esso è denominato **Rw "indice di valutazione"**. La procedura di attribuzione dell'indice di valutazione consiste nel tralasciare la curva di riferimento dell'indice di valutazione, estesa da 100 a 3150 Hz, rispetto alla curva del potere fonoisolante dell'elemento provato, in bande di terzi d'ottava. L'indice di valutazione del potere fonoisolante R_w è pari al valore, in decibel, della curva di riferimento alla frequenza di 500 Hz, dopo la traslazione come sopra descritto. Il potere fonoisolante varia con la frequenza e la possibilità offerta dai metodi di comparazione proposti dalla norma UNI EN ISO 717-1 risulta particolarmente utile qualora si vogliano indicare, in maniera sintetica, dei valori prestazionali minimi o dei limiti di accettabilità.



Di seguito riportiamo i valori del potere fonoisolante del vetro usato per la parete:

VETRO 5.5.1	$R_w = 35,5$ dB
VETRO 5.5.2	$R_w = 36$ dB
VETRO 6.6.1	$R_w = 37$ dB
VETRO 6.6.2	$R_w = 38$ dB
VETRO SILENCE 5.5.2	$R_w = 39$ dB
VETRO SILENCE 6.6.2	$R_w = 40$ dB