



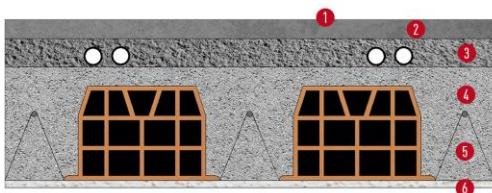
PROVA IN OPERA

Isolmant IsolTile
EDIFICIO RESIDENZIALE IN PADOVA

RISANAMENTO ACUSTICO IN PRESENZA DI PIASTRELLE

Edificio residenziale in Padova (PD)

SITUAZIONE ESISTENTE

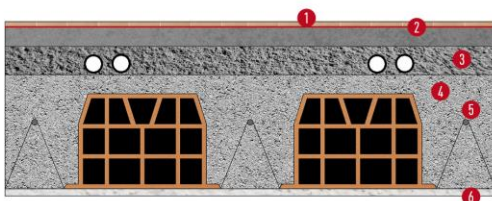


$$L'_{n,w}(C_t) = 73 (-12) \text{ dB}$$

(Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi d'ottava mediante il metodo tecnico progettuale UNI EN ISO 140-7)

Nr.	Strato	Materiale	Spessore (m)	Massa superficiale (kg/m ²)
1	Pavimentazione	assente		
2	Massetto di supporto	sabbia e cemento	0,040	72
3	Materiale resiliente	assente		
4	Massetto di livellamento impianti	calcestruzzo alleggerito	0,060	18
5	Solaio strutturale	laterocemento	0,240	290
6	Intonaco	premiscelato	0,015	21
Spessore totale prima dell'intervento			0,355	

INSERIMENTO DI MATERIALE ISOLANTE



$$L'_{n,w}(C_t) = 61 (-7) \text{ dB}$$

(Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi d'ottava mediante il metodo tecnico progettuale UNI EN ISO 140-7)

Nr.	Strato	Materiale	Spessore (m)	Massa superficiale (kg/m ²)
1	Pavimentazione	piastrelle in cotto	0,010	
2	Materiale resiliente	Isolmant ISOLTILE	0,002	
3	Massetto di supporto	sabbia e cemento	0,040	72
4	Massetto di livellamento impianti	calcestruzzo alleggerito	0,060	18
5	Solaio strutturale	laterocemento	0,240	290
6	Intonaco	premiscelato	0,015	21
Spessore totale			0,357	