

Thermoliving 3B

Caratteristica/ Proprietà	Simboli	Unità di misura	Valori	Ente certificatore	Normative di riferimento	Note
Spessore	s	mm	11	-	-	± 1 mm
Peso	P	g/m ²	600	-	-	± 10 g/m ²
Resistenza alla compressione	-	kPa	659	Università di Perugia Dip.Ing. Civile e Ambientale sede di Terni	UNI EN ISO 3386-1:2000	-
Resistenza alla trazione	-	N	175	Università di Perugia Dip.Ing. Civile e Ambientale sede di Terni	UNI EN ISO 527-1:1997	-
Resistenza termica	R	m ² K/W	0,244	CSI	EN 12667:2001	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	-	∞	-	-	-
Rigidità dinamica	s'	MN/m ³	40	Istituto Giordano	UNI EN 29052-1:1993	-
Attenuazione del rumore da calpestio	ΔL _w	dB	28	Università di Perugia Ciriaf Facoltà di Ingegneria	EN ISO 140-8:1997 EN ISO 717-2:1996	Superficie del campione di prova: 10,80 m ² massetto 8 cm
Attenuazione del rumore da calpestio	ΔL _w	dB	20	Istituto Giordano	EN ISO 140-8:1997 EN ISO 717-2:1996	Superficie del campione di prova: 10,70 m ² massetto 5 cm
Attenuazione del rumore da calpestio	ΔL _w	dB	29	CSI	EN ISO 140-8:1997 EN ISO 717-2:1996	Superficie del campione di prova: 1 m ² massetto 7 cm
Misurazione in opera: isolamento dal rumore da calpestio	L' _{n,w}	dB	52	Tecnico competente in acustica	UNI EN ISO 140-7:2000	Solaio in latero-cemento 20+4, massetto alleggerito, Thermoliving 3B®, massetto sabbia e cemento 5 cm, pavimento in parquet
Durabilità funzionale	-	-	Oltre 10 anni	Università di Perugia Dip.Ing. Civile e Ambientale sede di Terni	-	Campione di prova di 1 m ² sottoposto a 400 kg/m ² di carico

VOCE DI CAPITOLATO

ISOLANTE ACUSTICO PER PAVIMENTI IN ROTOLI DI FILM A BOLLE D'ARIA E RIVESTIMENTI METALLIZZATI

Isolante acustico per pavimenti composto da tre strati di polietilene a bolle d'aria e rivestito esternamente da film metallizzati, dello spessore totale di 11 mm, del peso di circa 600 gr/m², impermeabile all'acqua e al vapore, con attenuazione del rumore da calpestio medio 29 dB, durata certificata oltre 10 anni, posto in opera inferiormente al massetto di sottopavimentazione, fissato nelle giunzioni con nastro adesivo, e corredato da fasce di polietilene ad una bolla d'aria, per renderlo di tipo galleggiante.