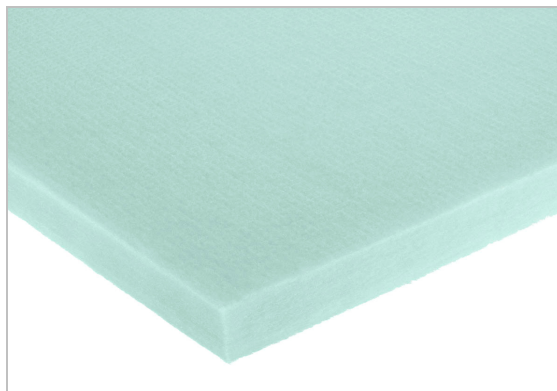




SILSONIC D20 - 30 - 40



Categoria / Category

Materiale fonoassorbente
Acoustic absorption material

Descrizione / Description

SILSONIC D20 - 30 - 40 è un pannello fonoassorbente e termoisolante realizzato in fibra di poliestere 100% termolegata e rigenerata. Il prodotto è disponibile in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

SILSONIC D20 - 30 - 40 is an acoustic absorption and thermal insulation panel composed of 100% thermo-linked and regenerated polyester fibres. The product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Applicazioni tipiche / Applications

SILSONIC D20 - 30 - 40 può essere posizionato a vista restituendo caratteristiche di correzione dei tempi di riverbero degli ambienti, anche per locali con presenza di umidità ed è ideale per l'isolamento termoacustico posizionandolo in intercapedine all'interno delle tramezzature e contropareti in muratura o cartongesso, posto al di sopra dei controsoffitti, per solai e coperture.

SILSONIC D20 - 30 - 40 can be placed exposed to view; restoring correction features of reverberation times of rooms, including rooms with presence of humidity and it is ideal for thermal and acoustic insulation in gaps by placing it within the partitions of double walls in brick or plasterboard, fixed on false ceilings, for coverings and roofings.

Caratteristiche tecniche / Technical data

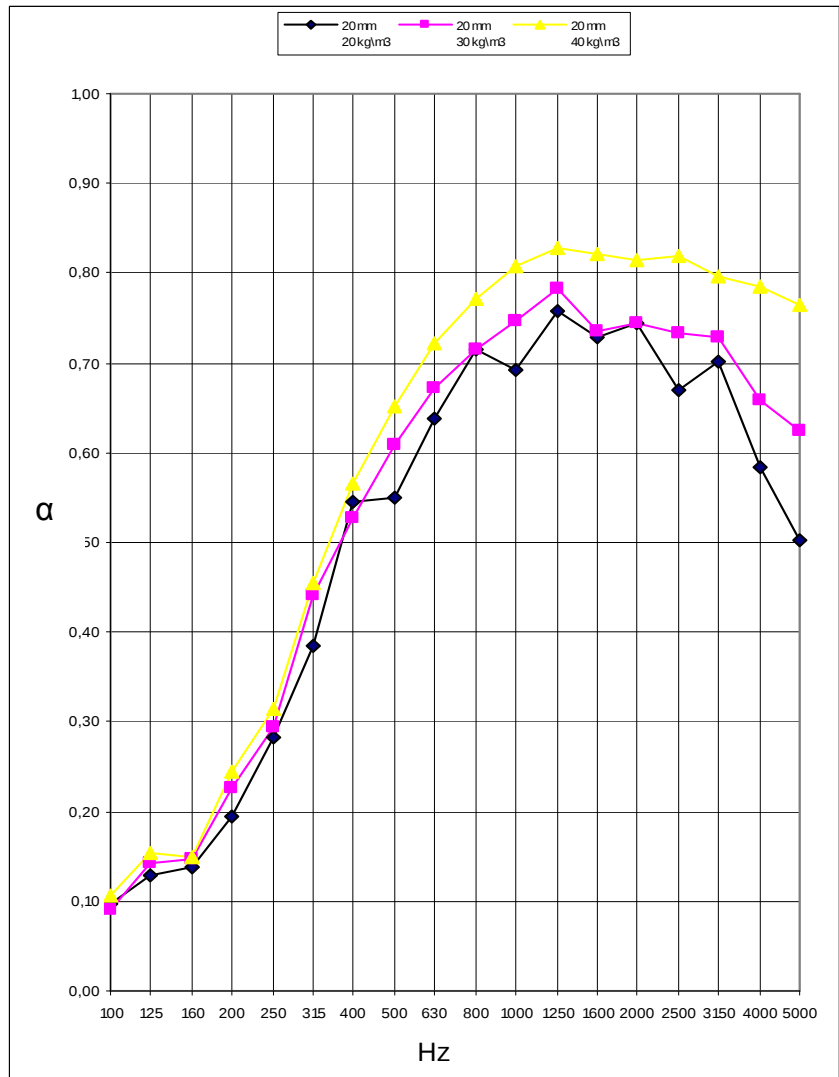
SILSONIC D20 - 30 - 40	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIESTERE POLYESTER
COLORE COLOUR		VERDE GREEN
SPESSORE THICKNESS		
DENSITÀ DENSITY		20, 30, 40 kg/m ³
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE		-50 +100 °C
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ THERMAL CONDUCTIVITY λ	EN 12667:2001 EN 12664:2001	0.0321 W/mK
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	EN 13501-1:2007	B s2 d0
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ WATER VAPOUR RESISTANCE COEFFICIENT μ	UNI EN 12086:2013	< 10
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS		MARCHIO CE CE MARKING

Il colore può subire variazioni in funzione della reperibilità delle materie prime. Si garantiscono in assoluto le stesse caratteristiche tecniche e di performance del prodotto a parità di peso e spessore. Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore. Riferirsi alle condizioni commerciali per le tolleranze. Le certificazioni sono disponibili per limitate dimensioni a richiesta.

The colour may vary depending on the availability of the raw materials. We absolutely guarantee the same technical characteristics and performance of the products with same weight and thickness. Uniformity of colour cannot be guaranteed for all versions. See the sales conditions for tolerances. Certificates are available only for limited dimensions and upon request.

Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics

Freq. (Hz)	20 mm 20 kg/m ³	20 mm 30 kg/m ³	20 mm 40 kg/m ³
100	0,10	0,09	0,11
125	0,13	0,14	0,15
160	0,14	0,15	0,15
200	0,20	0,23	0,24
250	0,28	0,29	0,32
315	0,38	0,44	0,45
400	0,55	0,53	0,56
500	0,55	0,61	0,65
630	0,64	0,67	0,72
800	0,71	0,71	0,77
1000	0,69	0,75	0,81
1250	0,76	0,78	0,83
1600	0,73	0,74	0,82
2000	0,74	0,74	0,81
2500	0,67	0,73	0,82
3150	0,70	0,73	0,80
4000	0,58	0,66	0,78
5000	0,50	0,62	0,77
	α_w 0.55	α_w 0.60	α_w 0.65



Richiedi sempre le istruzioni generali per la posa in opera dei materiali e le condizioni generali di vendita dei prodotti MAPPY ITALIA prima di qualsiasi ordine.

Always request the general instructions for laying materials and the conditions of sale of MAPPY ITALIA's products before any order

Ulteriori informazioni

Further information

Visita il sito www.mappyitalia.com e troverai tanti approfondimenti sul mondo MAPPY ITALIA:

News, Cataloghi, Depliant, Documentazione tecnica, Istruzioni di posa, Video di Installazione dei prodotti e Voci di capitolo.

Visit MAPPY ITALIA's website at www.mappyitalia.com where you can find many insights into the world of MAPPY ITALIA:

news, catalogues, brochures, technical documentation, instructions for laying materials and videos on how to install the products.



Visualizza il sito Internet direttamente dal tuo smart-phone inquadrando il QR Code a lato.

View the page directly from your smart-phone pointing the QR Code.



L'Azienda è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** certificato in conformità alla norma **UNI EN ISO 9001:2008**

The Company has a certified **Quality Management System** according to **UNI EN ISO 9001:2008**.

Il **Laboratorio MAPPY ITALIA** creato nel 1999 è stato ulteriormente ampliato nel 2010 con lo scopo di assicurare un accurato controllo qualità e lo sviluppo tecnico dei prodotti in collaborazione con enti privati e gruppi di ricerca internazionali. Il **Laboratorio MAPPY ITALIA** è dotato di strumentazione in grado di eseguire analisi chimiche, chimico-fisiche e prove meccaniche secondo le più importanti norme internazionali. Il **Logo MAPPY TESTING LABORATORY** garantisce l'approvazione del Laboratorio di Controllo, Ricerca e Sviluppo MAPPY ITALIA.

The **MAPPY ITALIA's Laboratory** was created in 1999 and expanded in 2010 with the aim of ensuring a thorough quality control and technical development of products in collaboration with private and international research groups. **MAPPY ITALIA's Laboratory** is equipped with instrumentation capable of performing chemical analysis, chemical-physical properties determinations, and mechanical tests according to the most important international standards. The **MAPPY TESTING LABORATORY Logo** ensures the approval of MAPPY ITALIA's R&D Laboratory.