



ISOLNOISE AE 20

PANNELLO ISOLANTE ACUSTICO PER MURATURE CON INTERCAPEDINE

Pannello da posare in murature con intercapedine, composto da una lastra a densità 750 kg/m³ costituita da mescole di elastomeri naturali e sintetici provenienti dal recupero dei PFU. (pneumatici fuori uso) legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Intonaco	1.5	23
Laterizio Forato	12	96
ISOLNOISE AE 20	2	15
Laterizio Forato	8	48
Intonaco	1.5	23

PRESTAZIONI ACUSTICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R _w)	dB	55	UNI EN ISO 12354-1	Valore calcolato

PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 080-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,1631	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	6,13	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato



PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	20	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27	
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

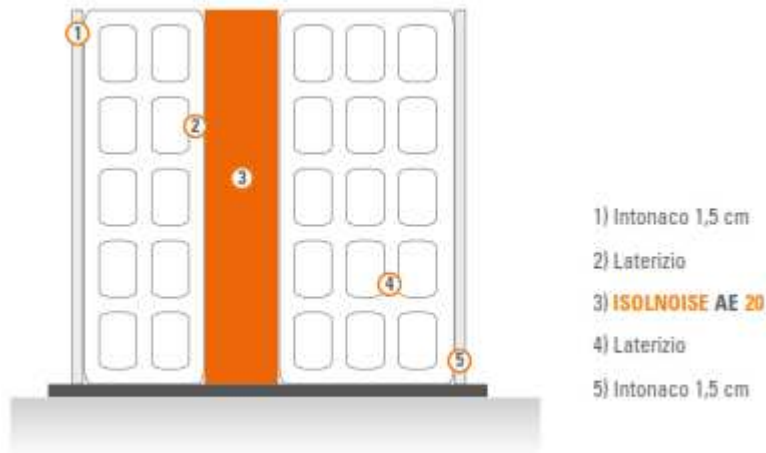
PRESTAZIONI CHIMICHE

CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico dai rumori aerei nella partizioni verticali doppio strato in laterizio verrà ottenuto mediante posa in opera nell'intercapedine di idoneo pannello fonoisolante costituito da una lastra densità 750 kg/m³ spessore 20 mm. Il potere fonoisolante delle doppie pareti all'interno degli uffici in ottemperanza con quanto richiesto dal D.P.C.M. 5/12/97 verrà ottenuto con l'impiego dei pannelli ISOLNOISE AE 20 della ditta VALLI ZABBAN.

POSA IN OPERA - PARETE



- 1) Intonaco 1,5 cm
- 2) Laterizio
- 3) ISOLNOISE AE 20
- 4) Laterizio
- 5) Intonaco 1,5 cm

TIPOLOGIA DI POSA

Parete doppia con intercapedine

MODALITA' DI POSA:

Applicare il pannello a contatto con la prima partizione verticale realizzata; dopo il fissaggio, realizzare la seconda partizione di chiusura in adiacenza al pannello limitandone al minimo la compressione.

MODALITA' DI FISSAGGIO:

Con tasselli di plastica
 Con collante poliuretano monocomponente.

DIMENSIONI E IMBALLO -LASTRE-

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Spessore	mm	20	± 10 %
Dimensioni Pannello	m	1x1,2	± 1 %
Superficie Pannello	m ²	1,2	± 3 %
Peso al m ²	Kg/m ²	15	± 7 %
Numero lastre per plt	pz	50	
Superficie Totale per plt	m ²	60	
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10	

Rev. 4 - 10/20