



AEMAX T

MATERASSINO FONISOLENTE IN GOMMA E POLIURETANO PER TETTI

Materiale per l'isolamento acustico dei tetti, composto dall'accoppiamento di una lastra in gomma riciclata di 6 mm costituita da mescole di elastomeri provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) legate da poliuretani polimerizzati in massa densità 750 kg/m³ accoppiata ad uno strato di agglomerato poliuretano riciclato di spessore 30 mm densità 90 kg/m³.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Pannello fibrocemento ondulato	5.7	16
Pannello in schiuma poliuretana espansa	8	3
AEMAX T	3.6	7.2
Tavolato in assi di legno	2	10

RISULTATI PROVE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R _w)	dB	42	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n° 135-09-acuAS

PRESTAZIONI TERMICHE PANNELLO

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduttività Termica	(λ)	W/mK	0,0408	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 023-09-theTR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,827	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 023-09-theTR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	1,209	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 023-09-theTR



PRESTAZIONI TERMICHE PACCHETTO SOLAIO

DESCRIZIONE	UDM	VALORE INVERNALE	VALORE ESTIVO	NOTE
Sfasamento		4h00'	4h26'	Valore di calcolo
Trasmittanza Periodica	W/m ² K	0,172	0,157	Valore di calcolo
Trasmittanza	W/m ² K	0,207	0,202	Valore di calcolo

PRESTAZIONI FISICO MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %	
Spessore gomma	mm	6	± 10 %	
Densità poliuretano	Kg/m ³	90	± 20 %	DIN EN ISO 845 AS 2282.3
Spessore poliuretano	mm	30	± 10 %	
Spessore totale	mm	36	± 10 %	

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE GOMMA	VALORE POLIURETANO	RIFERIMENTI NORMATIVI Gomma poliuretano	
Resistenza a compressione al 40 %	KPa		Min 10,0		DIN EN ISO 3386/1
Allungamento percentuale a rottura	%	27	Min 60		DIN EN ISO 1798 AS 2282.6
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	Fino a + 120		
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	Fino a -40		
Classe di reazione al fuoco		B2		DIN 4102	
Durezza SHORE A		50			



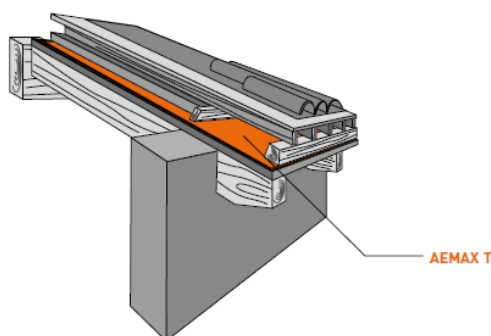
PRESTAZIONI CHIMICHE

CARATTERISTICA	PRESTAZIONE
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 nelle coperture in legno con camera di ventilazione sarà ottenuto mediante posa in opera, direttamente sopra il tavolato e sotto lo strato di isolamento termico, di idoneo pannello fonoisolante e fonoassorbente composto dall'accoppiamento di una lastra in gomma di 6 mm costituita da mescole di elastomeri naturali e sintetici provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) legate da poliuretani polimerizzati in massa accoppiati ad uno strato di agglomerato poliuretano riciclato di spessore 30 mm tipo AEMAX T della VALLI ZABBAN

POSA IN OPERA



TIPOLOGIA DI POSA

Tetto ventilato (isolante acustico) MODALITA' DI POSA

1. Applicare AEMAX T al di sopra del primo tavolato (sopra i travetti portanti) dopo averlo opportunamente sagomato
2. Posare i travetti sopra AEMAX T per lo strato di isolante termico
3. Posare gli strati successivi della copertura



DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	36
Dimensioni Pannello	m	1x1
Superficie Pannello	m ²	1
Peso al m ²	Kg/m ²	7,2
Numero lastre per plt	pz	40
Superficie Totale per plt	m ²	40
Dimensione Pianale	cm	100x100x144+10

Rev. 3 – 10/20