


INFORMAZIONI TECNICHE PRODOTTO
FT/DEVAC/03-142

Revisione 00 del 11/06/03

ASSOUR CHAPE

ASSOUR CHAPE è uno strato resiliente per il fonoisolamento da rumori d'impatto utilizzato nelle soluzioni con pavimentazione galleggiante. E' costituito da uno strato sottile di fibre di vetro lunghe incollate su feltro bituminoso protetto da film plastico e da una banda di sovrapposizione ai bordi.

Superficie superiore	Film plastico protettivo	
Sovrapposizioni longitudinali	banda di sovrapposizione ai bordi + Banda adesiva	
Superficie inferiore	Strato in fibre di vetro	

CARATTERISTICHE NOMINALI

Spessore (mm) (ISO 9073-2)	3,00 ± 0,5
Peso (g/m ²) (ISO 9073-1)	690

CONDIZIONAMENTO

Dimensione Rotoli	m	1,00x20
Superficie coperta rotolo	mq	20
N. rotoli a bancale	n.	18
Peso Rotolo	Kg	14,2
Peso bancale	Kg	275

MODALITA' DI MESSA IN OPERA

Srotolare i teli a secco mantenendo il feltro bituminoso protetto da film plastico verso l'alto
Verificare la corretta giustapposizione dei rotoli
Sfilare il film adesivo coprigiunto presente sulla banda di sovrapposizione laterale e far aderire le zone di sovrapposizione laterale per pressione
Verificare che le giunzioni laterali siano continue e che non vi siano punti di infiltrazione. L'eventuale passaggio di cemento porterebbe alla formazioni di ponti acustici rendendo nulla la realizzazione del sistema fonoisolante.

CERTIFICAZIONI

Certificazione e Testing CSI – Rapporto di prova 0044-C/DC/ACU/05 – Misura Abbattimento rumore da calpestio dei solai (dB) – UNI EN ISO 140-8 UNI EN ISO 717-2

PROPRIETA' ACUSTICHE E MECCANICHE

Rigidità dinamica apparente	MN/m3	NF EN ISO 29052-1	9
------------------------------------	--------------	--------------------------	----------

Abbattimento rumore da calpestio dei solai (dB)	ΔL_w	UNI EN ISO 717-2 (100-3150 Hz) UNI EN ISO 140-8	27
--	--------------------------------	--	-----------

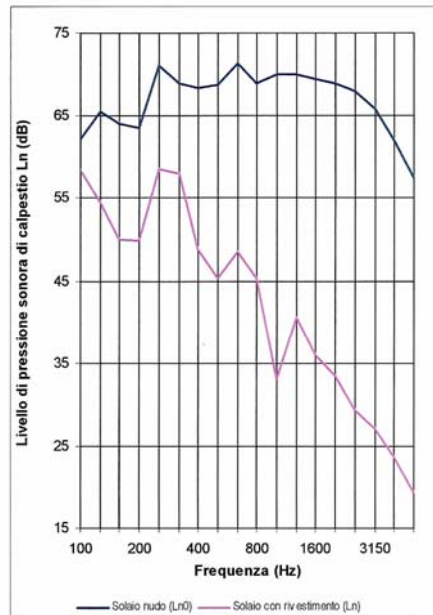
Comprimibilità	Deformazione iniziale (Δt 60 sec sotto carico 10kPa)	mm	NF EN 1606	0,60
	Deformazione dopo 10 anni sotto carico 10kPa	mm	NF EN 1606	0,97

 CSI <small>Certificazione e Testing</small>	RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>	Pag. 5 di/of pag. 5
	N° 0044-A/DC/ACU/05	Data: 27/04/2005 Date:

RISULTATI SPERIMENTALI

Elemento in prova: **Assour**

FREQ. (Hz)	Ln0 (dB)	Ln (dB)	ΔL (dB)
100	62,2	58,3	3,8
125	65,4	54,4	11,0
160	64,0	50,1	14,0
200	63,4	49,8	13,6
250	70,9	58,5	12,4
315	68,8	58,0	10,8
400	68,3	48,8	19,5
500	68,7	45,4	23,4
630	71,2	48,5	22,7
800	68,8	45,4	23,4
1000	69,9	33,2	36,7
1250	69,9	40,6	29,3
1600	69,4	36,1	33,3
2000	68,8	33,5	35,2
2500	67,8	29,3	38,5
3150	65,7	27,1	38,6
4000	62,0	23,8	38,3
5000	57,5	19,5	38,0

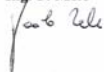


Valutazione secondo ISO 717-2 (100 + 3150 Hz) basata su misurazioni ottenute in laboratorio con sorgente artificiale

Ln0,w = 74 dB
Ln,w = 48 dB
LnR0,w = 78 dB
LnR,w = 51 dB
$\Delta L_w = 27$ dB
CI,r,0 = -11 dB
CI,r = 1 dB
CI,Δ = -12 dB

IL RESP. DELLA DIVISIONE COSTRUZIONI

Division Head
 Ing. P. Mele



IL RESP. DEL CENTRO

Managing Director
 Ing. P. Cau



GRUPPO