

## TECSOUND®

TECSOUND® este o membrană sintetică pe bază de polimeri, fără bitum, de înaltă densitate.

Combinația dintre vâscoelasticitatea și densitatea înaltă oferă o izolație fonică bună în elemente de construcție diverse, fără a le spori grosimea.

Fața superioară are un finisaj din polipropilenă nețesută, care furnizează atât proprietăți mecanice, cât și protecție. Fața inferioară este finisată cu peliculă din PE (polietilenă).

### AVANTAJE

- Izolare fonică superioară, combinată cu elemente ușoare și rigide, cum ar fi plăcile de gips.
- Capacitate mare de amortizare a sunetului pe supafețe metalice, îmbunătățind astfel izolația la zgomotul de impact al precipitațiilor pe acoperisurile metalice.
- Clasificată pentru reacția la foc.
- Flexibilă și adaptabilă la supafețe neuniforme.
- Comportament bun la temperaturi scăzute, fără rupere sau fisurare, spre deosebire de membranele bituminoase.
- Ușor de manevrat și de tăiat cu un cuțit sau o foarfecă.
- Poate acționa ca bariera de vaporii.
- Absorbție neglijabilă a apei.
- Rezistență la îmbătrânire.
- Proprietăți anti-mucegai.



### APLICAȚII

- Sporește izolarea fonică la zgomot aerian pe supafețe verticale cu masă redusă (partiții din gips-carton, partiții din lemn).
- Izolare fonică împotriva zgomotului aerian în tavane și acoperișuri ușoare.
- Reducerea nivelului zgomotului de impact în pardoselile laminate.
- Amortizarea zgomotului de impact cauzat de intemperii, cum ar fi ploaia și zgomotul de grindină, pe acoperișurile metalice.
- Combinată cu materiale fonoabsorbante, aceasta oferă soluții cu performanță acustică ridicată.

- Aplicațiile sale în domeniul industrial prezintă o mare diversitate, de la izolarea fonică a cabinelor la izolarea acustică a camerelor pentru mașini, a capotelor metalice, a conductelor jgheab, amortizarea fonică a elementelor din tablă etc.

### IZOLAȚIE ACUSTICĂ

EMEXON SYSTEM își rezervă dreptul de a modifica fără notificare prealabilă informațiile incluse în prezentul document și își declină orice răspundere în cazul erorilor produse ca urmare a utilizării necorespunzătoare a produsului. Valorile indicate în fișa tehnică sunt valorile medii rezultate din testele derulate în laboratorul Soprema Iberia.

### REGULAMENTE

- Rapoarte pentru teste de laborator conform EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN ISO 10140 și EN ISO 717/1/2.

**FIŞĂ DE DATE TEHNICE**

TDS\_INSES0001.d.EN\_TECSOUND

**INSTALARE**
**SUBSTRAT:**

- Substratul trebuie să fie uniform, neted, curat și uscat. De asemenea, trebuie să fie lipsit de elemente care ar putea deteriora membrana. Dacă tencuiala este veche, starea sa trebuie verificată pentru a evita eventualele probleme la aderarea membranei TECSOUND la tencuială.

**INSTALAREA MEMBRANEI PE PLATFORMELE (ACOPERISURILE) METALICE:**

- Întindeți rolă pe substrat progresiv, cu logo „Tecsound” în sus, cu o suprapunere de cel puțin 5 cm. În cazul instalării directe pe platforma de oțel, membrana trebuie aplicată perpendicular pe direcția profilului platformei. În cazul sistemelor de izolare și impermeabilizare fixate mecanic, trebuie respectate specificațiile privind tipul și numărul de elemente de fixare necesare.


**AMBALARE ȘI DEPOZITARE**
**TECSOUND®**

	35	50	70	100
Greutate (Kg/m <sup>2</sup> )	3.5	5	7	10
Grosime (mm)	1.75	2.5	3.5	5.0
Lungime (m)	8.05	6.05	5.05	4.0
Lățime (m)	1.22	1.22	1.22	1.2
m <sup>2</sup> /rolă	9.82	7.38	6.16	4.8
Role/palet	24	24	24	21
m <sup>2</sup> /palet	235.68	177.12	147.84	100.80

Produsul este furnizat în role cu miez de carton în interior și ambalaj individual de protecție.

Depozitați rolele orizontal, în ambalajul lor original, pe un palet protejat la umiditate, lumina soarelui și căldură, la o temperatură < +35 °C. Nu stivuiți paletii. Rolele au un termen de valabilitate de 1 an.

În perioadele reci, instalarea poate fi facilitată de depozitarea produsului

**IZOLAȚIE FONICĂ**

Înainte de utilizare la +2 °C timp de cel puțin 5 ore.

**TECSOUND®**

	LAM 35	LAM 50	LAM 70	LAM 100
Greutate (Kg/m <sup>2</sup> )	3.5	5	7	10
Grosime (mm)	1.75	2.5	3.5	5.0
Lungime (m)	1	1	1	1
Lățime (m)	1.2	1.2	1.2	1.2
m <sup>2</sup> /folie	1.2	1.2	1.2	1.2
Folii/palet		150		75
m <sup>2</sup> /palet		180		90
Depozitare	Produsul este furnizat în folii. Nu stivuiți paletii. Aceleași condiții de depozitare ca la formatul de role.			

**PROPRIETĂȚI TEHNICE**

CARACTERISTICI	Metoda de testare	TECSOUND	Unitate
Densitate	-	2.010	Kg/m <sup>3</sup>
Rezistență de rupere la tracțiune	NT-67	>30	N/50mm
Alungire	NT-67	> 500	%
Flexibilitate	EN 1109	-25	°C
Temperatura de aplicare (1)	-	5 până la 35	°C
Serviciul static	-	-10 până la 70	°C
Temperatura	-		
Rezistență la rupere (coada cuiului)	EN 12310-1	153-235	N/50 mm
Clasificarea funcție de reacția la foc	UNE-EN 13501-1	B-s2,d0 (2)	-
Factorul de rezistență la vaporii de apă	UNE-EN 1931 met B	p > 1806	-
Absorbția apei (24 ore la 23°C)	ISO 62 met 1	0,003	%
TVOC <sup>1</sup> după 28 de zile	EN 16516	< 60	pg/m <sup>3</sup>
Confortul în atmosferă interioară	-	REUȘIT	-
Valorile limită etalon			
Duritatea Shore A	NT 74	30 ±10	-
Modulul lui Young (E)	-	1,35637 x 1,1744	MPa
Coeficientul lui Poisson	-	0,23	-

<sup>(1)</sup> Intervalele de temperaturi în timpul instalării

<sup>(2)</sup> Valabil de la TECSOUND 35 la TECSOUND 70

<sup>1</sup> Total compuși organici volatili

EMEXON SYSTEM își rezervă dreptul de a modifica fără notificare prealabilă informațiile incluse în prezentul document și își declină orice răspundere în cazul erorilor produse ca urmare a utilizării necorespunzătoare a produsului. Valorile indicate în fișa tehnică sunt valorile medii rezultate din testele derulate în laboratorul Soprema Iberia.

## IZOLAȚIA FONICĂ

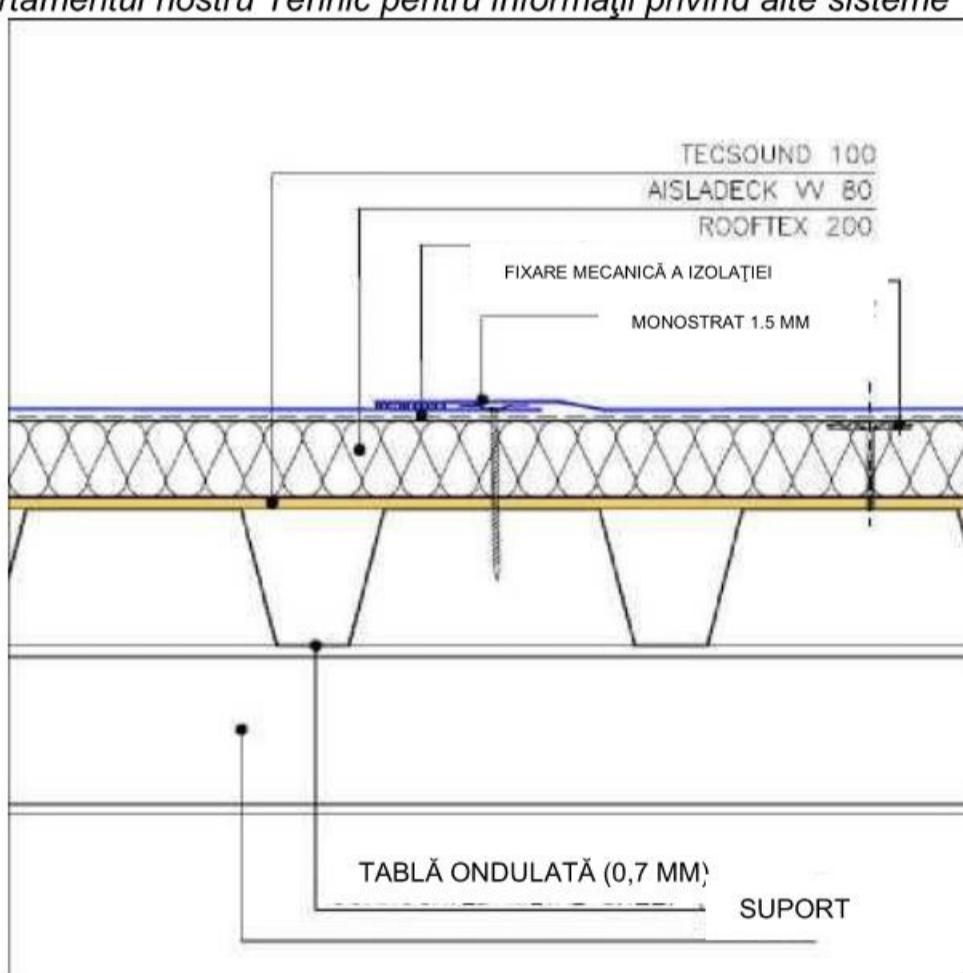
CARACTERISTICI	Metoda de testare	Indicele ponderat de atenuare acustică $R_w$	
TECSOUND 35	-	23	dB
TECSOUND 50	EN ISO 10140-2	25	dB
TECSOUND 70	EN ISO 140-3	28	dB
TECSOUND 100	EN ISO 10140-2	32	dB

## EXEMPLU DE IZOLAȚIE FONICĂ LA PLATFORMELE METALICE

FRECVENȚĂ (Hz)	R cu TECSOUND 70	R fără TECSOUND	Rw (indicele de atenuare acustică)	unitate
125	23,7	16,4	34	dB
250	24,2	15,3		dB
500	29,2	23,2		dB
1000	35,4	25		dB
2000	43,4	30,3		dB
4000	54,6	39,7		dB

Testarea conform UNE-EN ISO 140-3:1995

(\*) Vă rugăm să consultați Manualul nostru de Soluții sau să contactați Departamentul nostru Tehnic pentru informații privind alte sisteme



## FIŞĂ DE DATE TEHNICE

TDS\_INSES0001.d.EN\_TECSOUND

### INDICAȚII SPECIALE

#### Igiena, sănătatea și mediul

Produsul nu conține substanțe care să fie nocive pentru sănătatea dumneavoastră sau pentru mediu și se conformează Cerințelor de Sănătate și Securitate admise.

#### Managementul calității, mediului și securității

SOPREMA atribuie întotdeauna un nivel ridicat de importanță calității produselor, mediului și securității. Din acest motiv, operăm Sisteme de Asigurare a Calității și a Mediului monitorizate independent, în conformitate cu EN ISO 9001 și EN ISO 14001.



## IZOLAȚIE ACUSTICĂ

EMEXON SYSTEM își rezervă dreptul de a modifica fără notificare prealabilă informațiile incluse în prezentul document și își declină orice răspundere în cazul erorilor produse ca urmare a utilizării necorespunzătoare a produsului. Valorile indicate în fișă tehnică sunt valorile medii rezultate din testele derulate în laboratorul Soprema Iberia.