G-SOUND PREMIUM

DESCRIERE: Membrană impermeabilă cu structură multistrat, care reduce transmisia sunetului de impact. Este formată dintr-o folie de PP cu un geotextil din polipropilenă integrat în partea inferioară și un strat de fibre nețesute în partea superioară.

UTILIZARE: Îmbunătățirea izolației acustice împotriva sunetului de impact transmis de placările ceramice. Alte funcții: decuplare și protecție impermeabilă în interior și exterior.

NORMATIVĂ: UNE-EN ISO 10140-1, 2 și 3.

PRODUCĂTOR: ESTIL GURU S.L.U.

REFERINȚE: Prezentare în role ambalate individual.

REFERINȚE	DESCRIERE	DIMENSIUNE (m)	SUPRAFAȚĂ (m²)
IU70100	ROLĂ G-SOUND PREMIUM	2 x 10	20



TABELE DE TESTARE:

CARACTERISTICI			VALOARE	
Compoziție velo fibre fața superioară			PP/PES	
Compoziție folie interioară			PP	
Compoziție geotextilă a feței inferioare			PP	
Culoare			GRI	
Grosime folie			2,5 mm	
Greutate			0,580 kg/m²	
Reducerea zgomotului de impact			19,8 Db	
Rezistență la rupere L/T			> 7/7 kN/m	
Alungire			> 25%	
Capacitate de punteare a fisurilor			≤ 3 mm	
Aderența adezivului C2 la folie după 28 de zile (14 zile în condiții de laborator + 14 zile la 70º)				
Tracțiune	EN 1348	N/mm²	-	≥ 0,7
Forfecare	EN 1324	N/mm²	-	≥ 1
Temperaturi de utilizare			-30 °C / +80 °C	

ACCESORII DE INSTALARE:

IGU6400 | W-S MASTIC	Adeziv etanșant din polimer MS pentru lipirea și impermeabilizarea foliilor între ele sau la alte elemente ale construcției.
IG61000 | W-S BAND 14	Bandă de acoperire a îmbinărilor: Bandă din folie WATER-STOP pentru acoperirea îmbinărilor dintre folii, evitarea punților acustice și realizarea impermeabilizării.

TEST DE REDUCERE A ZGOMOTULUI DE IMPACT:

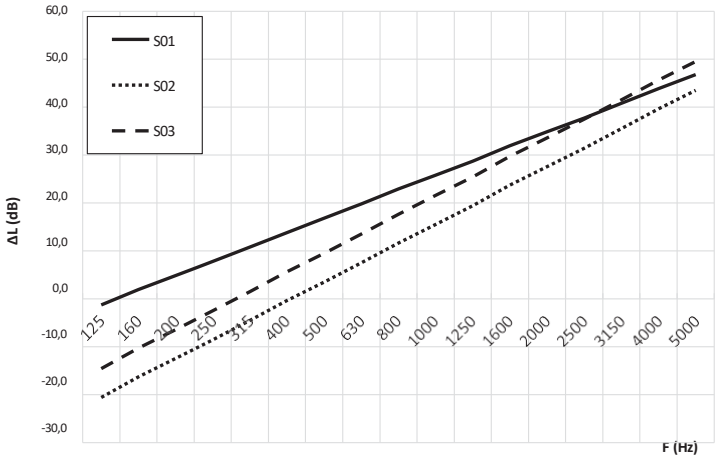


RIGIDITATE DINAMICĂ (MN/m³):	163,0 ± 0,1		
Dimensiuni (m²):	0,04	**Temperatură (ºC):**	22,7
Sarcina (kg):	8 ± 0,5	**Umiditate relativă (%):**	60,2
Data testării:	16/05/2024	**Data raportului:**	16/05/2024

CALCULURI CONFORM UNE-EN ISO 12354-2: 2018

Reducerea nivelului de presiune acustică de impact ΔL ca pardoseală flotantă

f (Hz)	ΔL (dB)		
	S01	S02	S03
100	-4,2	-24,4	-18,4
125	-1,3	-20,6	-14,6
160	2,0	-16,3	-10,3
200	4,9	-12,4	-6,4
250	7,8	-8,5	-2,5
315	10,8	-4,5	1,5
400	13,9	-0,4	5,7
500	16,8	3,5	9,5
630	19,8	7,5	13,5
800	22,9	11,7	17,7
1000	25,8	15,6	21,6
1250	28,7	19,4	25,4
1600	32,0	23,7	29,7
2000	34,9	27,6	33,6
2500	37,8	31,5	37,5
3150	40,8	35,5	41,5
4000	43,9	39,6	45,7
5000	46,8	43,5	49,5



Reducerea ponderată a nivelului de presiune acustică a impacturilor ΔL_w pentru pardoseli flotante

S01: Pardoseală flotantă din mortar	**ΔLw (dB) 19,8**	m' (kg/m²):	220	f_0(Hz):	138
S02: Pardoseală flotantă uscată (PYL)	**ΔLw (dB) 11,6**	m' (kg/m²):	25	f_0(Hz):	409
S03: Pardoseală flotantă uscată (lemn)	**ΔLw (dB) 11,5**	m' (kg/m²):	50	f_0(Hz):	289

Calculele prezentate se bazează pe norma UNE-EN ISO 12354-2: 2018, ANEXA C, privind pardoselile flotante. Aceste date sunt orientative și trebuie verificate experimental.

REDUCEREA ZGOMOTULUI DE IMPACT:	19,8 dB