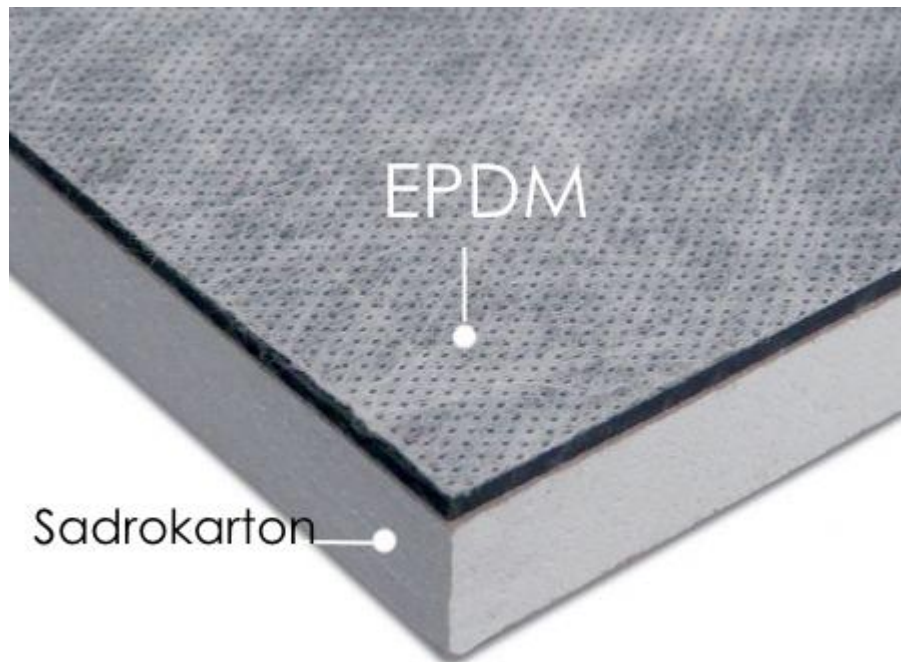




GESS FON GUM



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

POPIS PRODUKTU :

„**GESS FON GUM®**“ technická zvukotesná doska vyrobená kombináciou sadrokartónu RB 13mm (objemová hmotnosť 720 Kg/m³) a materiálov EPDM vysokej hustoty s hrúbkou 2 mm (objemová hmotnosť 2000 kg/m³).

„**GESS FON GUM®**“ ideálna zvuková izolácia, vďaka tenkým hrúbkam, zaberie minimálny priestor (celková hrúbka 15mm), používa sa na deliace priečky a falošné stropy, je možné ju namontovať priamo na stenu lepidlom alebo pomocou mechanického ukotvenia, dosiahne výborné protihlukové výsledky.



Ekologický produkt



Modulárny



Neobsahuje použité oleje
a/alebo regenerované

Zvukovo izolačná doska zložená z:

- 2 mm EPDM objemová hmotnosť 2000 kg/m³
- 13mm sadrokartónová doska RB

Rozmery dosiek

15x1200x2000 mm

Hr. produktu

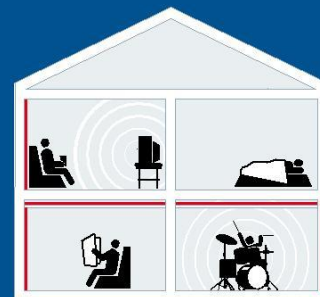
nominálna 15mm

ŠTANDARDNÝ FORMÁT

- 2 000 × 1 200 mm
- Hrúbka dosky 15 mm
- 25 vrstiev na palete
- 60 m² na palete

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

- Hmotnosť dosky: 14 kg/m²



LABORATÓRNY TEST Č. 0046/DC/ACU/15_6 DEL 17-09-2015 „CSI“ LABORATÓRIUM TECHNICKEJ FYZIKY/AKUSTIKY

Meranie zvukotesnej sily (R) podľa smernice STN EN ISO 140-3 a ohodnotenie indexu R_w podľa smerníc STN EN ISO 717-1.

Popis testovanej vzorky:

- 1: EPDM (objemová hmotnosť 2000 kg/m³)
- 2: sadrokartón 13 mm



Výsledok testu:

Index ohodnotenia podľa smerníc STN EN ISO 717-1

$R_w = 34\text{dB}$

Technické parametre

GESS FON GUM (13+2)



Technické parametre a vlastnosti (SADROKARTÓNOVÁ DOSKA 13 +2mm EPDM)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m ³	720	EN 250	
Hrúbka	mm	12,5	EN 250	± 0,4mm
Farba		biela	EN 250	
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	9,36	EN 250	± 2%
Rozmery dosky	m	2 x 1,2	EN 250	

Technické parametre a vlastnosti (EPDM)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m ³	2000		± 3%
Hrúbka	mm	2		± 5%
Farba		Cierno-Sivá		
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	4		± 3%

Technické parametre a vlastnosti DOSKY GESS FON GUM (12,5 + 2mm)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	-
Rozmery dosky	m	2 x 1,2	EN 250	
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	13,36	-	
Trieda horľavosti (reakcia na oheň)		B	EN 13501-1:2008	-
Klasifikácia produkcie dymu		s1	EN 13501-1:2008	-
Klasifikácia horiacich častíc		d0	EN 13501-1:2008	-

ZVUKOVÉ VLASTNOSTI GESS FON GUM (12,5 + 2mm)

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Index zvukovej nepriezvučnosti	Rw	dB	34	EN ISO 140-3 EN ISO 717-1





RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. di/of 6/6
pag.

N° 0046\DC\ACU\15_6

Data: 21/09/2015
Date:

RISULTATI SPERIMENTALI / TEST RESULTS

Elemento in prova **GESS FON GUM**

Tested element

Caratteristiche Accoppiato tra lastra in cartongesso RB 13 e gomma spessore 2 mm

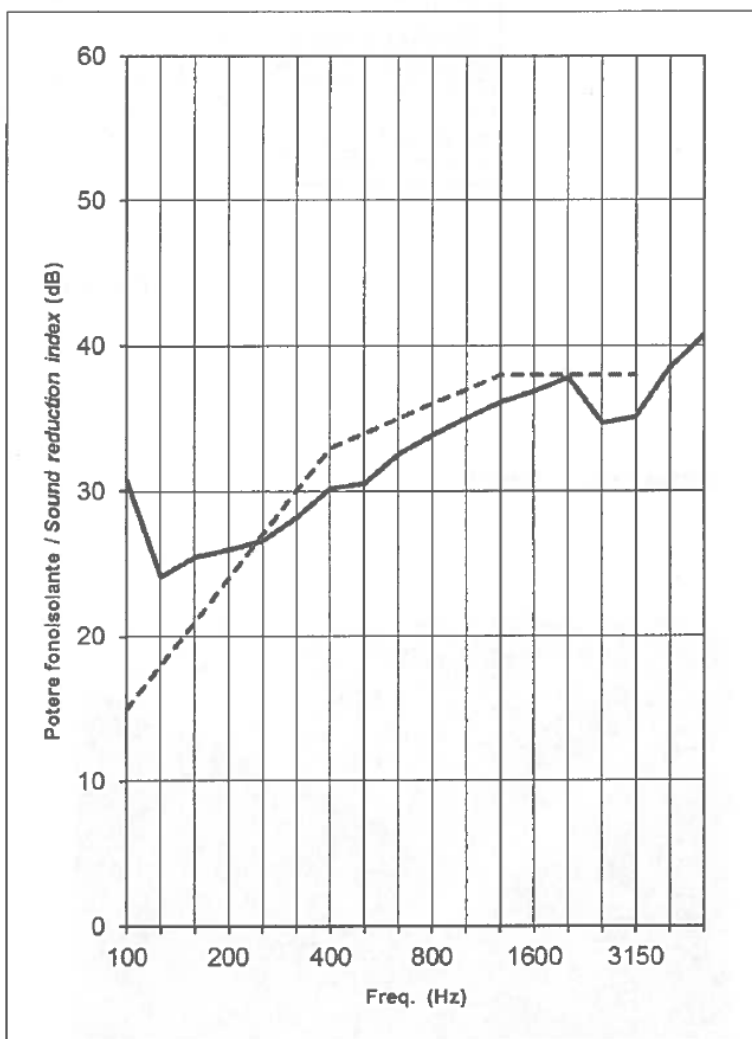
Characteristics Plasterboard RB13 united to rubber thk 2 mm

Area del campione $S = 1,88 \text{ m}^2$
Sample surface area

Volume della camera ricevente $V = 70,5 \text{ m}^3$
Receiving room volume

Volume della camera emittente 86 m^3
Source room volume

FREQ. Hz	R dB	U dB
100	30,8	1,7
125	24,1	1,7
160	25,5	1,3
200	26,0	1,4
250	26,6	1,0
315	28,2	0,8
400	30,2	0,8
500	30,5	0,7
630	32,6	0,7
800	33,8	0,6
1000	35,0	0,6
1250	36,1	0,6
1600	36,9	0,6
2000	37,8	0,6
2500	34,7	0,6
3150	35,1	0,6
4000	38,5	0,6
5000	40,7	0,6



$R_w (C; C_{tr}) = 34 (0; -2) \text{ dB}$

$K = 2; 95 \%$