



GESS FON RUBBER



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

POPIS PRODUKTU :

GESS FON RUBBER zvukotesné, protiotrasové dosky vyrobené zo sadrokartónovej dosky (12,5 mm) spojenej s „ISORUBBER®“ aglomerovanou vulkanizovanou gumovou vrstvou o hustote 750 kg/m³ a hrúbkou 10mm, ktoré sa používajú na stavbách na zníženie priepustnosti zvuku štruktúry budov.

„ISORUBBER®“ je výrobok šetrný k životnému prostrediu, vyrobený z odpadkov pri výrobe pneumatík, a preto je v súlade s legislatívnym dekrétom založenom na smerniciach CEE o správe odpadkov. Kombinácia rôznych materiálov a hustoty je ideálnym riešením na akustické účely. Celková hrúbka dosky je 23 mm.

GESS FON RUBBER ideálna zvuková izolácia, vďaka tenkým hrúbkam, zaberie minimálny priestor (celková hrúbka 23 mm), používa sa na deliace priečky a falošné stropy, je možné namontovať priamo na stenu s lepidlom alebo pomocou mechanického kotvenia, dosiahne výborné protihlukové výsledky.



Ekologický produkt



Neobsahuje použité oleje
a/alebo regenerované



Modulárny



Recyklačný

Zvukovo izolačná doska zložená z:

- 20mm aglomerát gumových granúl.
- 13mm sadrokartonová doska RB

Rozmery dosiek

33x1200x2000 mm

Hr. produktu

nominálna 33mm

ŠTANDARDNÝ FORMÁT

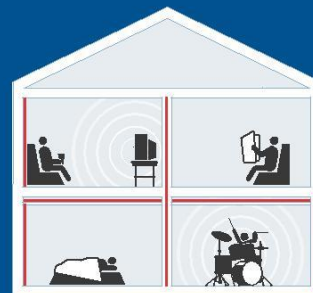
1 200 × 2 000 mm

• Hrúbka dosky 32 mm

• 60 m² na palete

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Hmotnosť dosky: 25 kg/m²



LABORATÓRNY TEST Č. 0002-C/DC/ACU/08 ZO DŇA 29. 1. 2008

„CSI“ LABORATÓRIUM TECHNICKEJ FYZIKY/AKUSTIKY

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

Popis testovanej vzorky:

- 1: izolačná guma hustoty 750kg/m³ hrúbky 20mm
- 2: sadrokartón 13 mm



Výsledok testu:

Index ohodnotenia podľa smerníc STN EN ISO 717-1

Rw = 32 dB

VÝSLEDKY TESTU VYKONANÉHO NA STAVENISKU ZO DŇA 16. 6. 2010

Stavenisko: Via Oasi Lido delle Nazioni (FE)

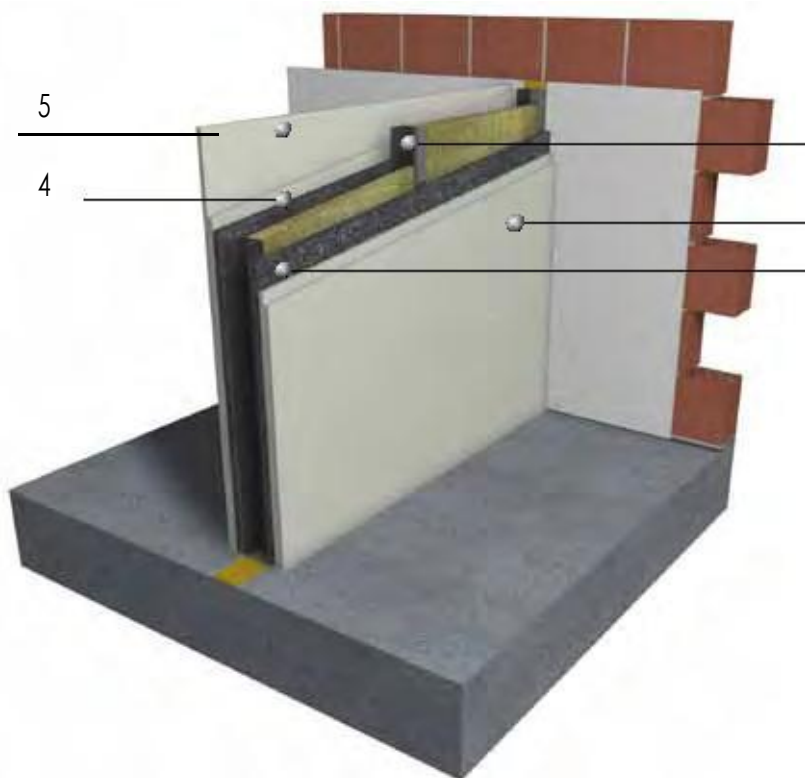
Popis testovanej vzorky:

- 1: sadrokartón
- 2: GUMA GESS FON 12,5 + 20 mm
- 3: kovová štruktúra hrúbky 75 mm s doskou z kamennej vlny 70 kg/m³ hrúbky 40 mm
- 4: GESS FON guma 12,5 + 20 mm
- 5: sadrokartón

Výsledok testu:

Index ohodnotenia podľa smerníc
STN EN ISO 717-1

Rw = 56 dB



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

POPIS

- Hmotnosť panelu
- Klasifikácia týkajúca sa správcov výroby dymu
- Klasifikácia týkajúca sa správcu reakcie dymu
- Dodatočná klasifikácia relatívna na pád ohnivých častíc alebo kvapiek

Hodnota

Nominálna hmotnosť 25 kg/m²

B

s1

d0

Technické parametre

GESS FON RUBBER 33 (13+20)

Zvukotesne, protiotrasové dosky vyrobené zo sadrokartónovej dosky (13 mm) spojenej s aglomerovanou vulkanizovanou kaučukovou vrstvou s hustotou 750 kg/m³ a hrúbkou 10 a 20 mm. Kombinácia rôznych materiálov a hustoty je ideálnym riešením na akustickej účely. Celková hrúbka dosky môže byť 23 alebo 32 mm. GESS FON RUBBER rozmery dosky : 1200 × 2000 mm.

Ideálne riešenie na obvodové steny, interiérové steny a stropy.

Technické parametre a vlastnosti (SADROKARTONOVA DOSKA 13mm.)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m ³	720	EN 250	
Hrúbka	mm	13	EN 250	± 0,4mm
Farba		biela	EN 250	
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	9	EN 250	± 2%
Rozmery dosky	m	2 x 1,2	EN 250	

Technické parametre a vlastnosti (GUMOVA DOSKA 20mm.)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m ³	750		± 7%
Hrúbka	mm	20	EN 13849-1	± 10%
Farba		Čierna		
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	15		± 7%
Rozmery dosky	m	1 x 1,2		± 5%
Predĺženie pri pretrhnutí	%	27	DIN 53571	± 5%
MAX. prevádzková teplota	°C	do + 80		-
MIN. prevádzková teplota	°C	do - 30		-
Trieda horľavosti		B2	DIN 4102	-
Tvrdosť SHORE A		50	EN ISO 868	-
Pevnosť v ťahu	N/mm ²	0,42	EN ISO 1798	± 2%
Tlak pri 10% deformácii	kPa	149	EN 826	± 5%
Deformácia pri tlaku (dL - 250 Pa)	mm	12,6	EN 12432	-
Deformácia pri tlaku (dF - 250 Pa)	mm	11,3	EN 12433	-
Deformácia pri tlaku (dB 50000 2000 Pa)	mm	10,5	EN 12434	-

Technické parametre a vlastnosti DOSKA GESS FON RUBBER (13 + 20mm).

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	24,00		
Tepelný odpor	(R)	m ² k/W	0,311	EN ISO 6946
Priepustnosť	(U)	W/m ² /K	2,63	EN ISO 6946

ZVUKOVE VLASTNOSTI GESS FON RUBBER (13 + 20mm).

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Zníženie hladiny kročajového hluku	(ΔL_w)	dB	32	EN ISO 140-7