



# CESS FON GUM PLUS



## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

### POPIS PRODUKTU :

„**CESS FON GUM PLUS®**“ technická zvukotesná doska vyrobená kombináciou sadrokartónu RB 13mm (objemová hmotnosť 720 Kg/m<sup>3</sup>) a materiálov EPDM vysokej hustoty s hrúbkou 2 mm (objemová hmotnosť 2000 kg/m<sup>3</sup>) a geotextílie.

„**CESS FON GUM PLUS®**“ 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:

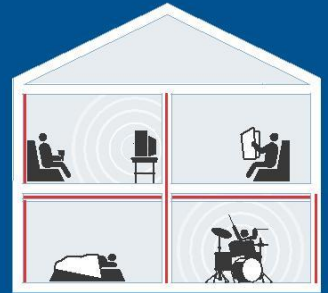
- sadrokartónu RB 13mm (objemová hmotnosť 720 Kg/m<sup>3</sup>).
- EPDM vysokej hustoty s hrúbkou 2 mm (objemová hmotnosť 2000 kg/m<sup>3</sup>).
- geotextília

## ŠTANDARDNÝ FORMÁT

- 1200x2000 mm
- Hrúbka dosky 15 mm
- 60 m<sup>2</sup> na palete

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

- Hmotnosť dosky: 32 kg/m<sup>2</sup>
- 



### 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  $R_w$  podľa smerníc STN EN ISO 717-1.

Popis testovanej vzorky:

- 1: izolačná guma hustoty 2000kg/m<sup>3</sup> hrúbky 2mm
- 2: sadrokartón 13 mm + geotextília



### Výsledok testu:

Index ohodnotenia podľa smerníc STN EN ISO 717-1

**$R_w = 34$  dB**

## OPIS SKÚŠOBNÉHO PRVKU PODĽA PREDBEŽNEJ ŠTÚDIE



### POPIS

1. sadrokartón RB 13.
2. GESS FON GUM PLUS® 15 mm.
3. 50 mm hrubá kovová konštrukcia s panelom z polyesterových vlákien ISOFIBER 30 kg/m<sup>3</sup> hrúbka 40 mm
4. omietka 1,5 cm
5. 120 mm murivo.
6. omietka 1,5 cm

### Hrúbka steny:

Nominálna 22 cm

### VÝSLEDOK test

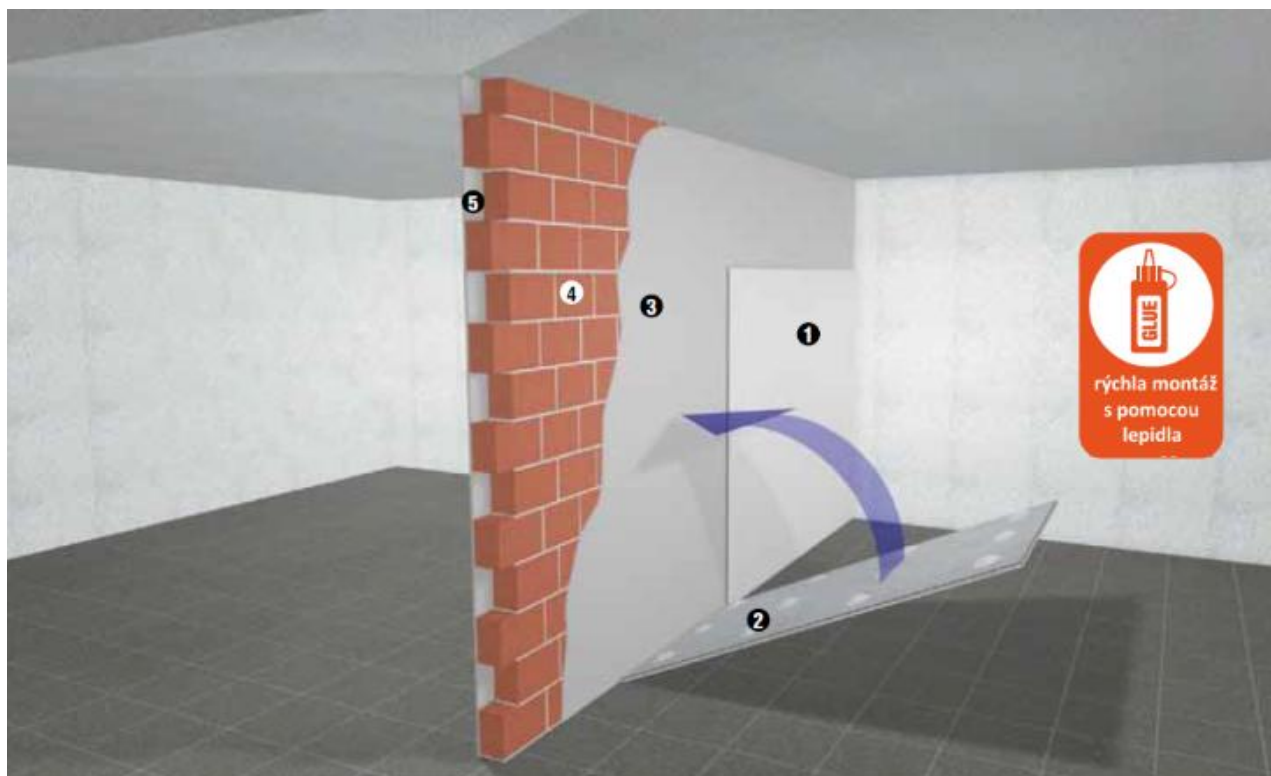
Výsledok testu:

Index ohodnotenia podľa smerníc

STN EN ISO 717-1

**R<sub>w</sub> = 57 dB**

## Príklad skúšky na stavbe



Popis : jednostranná izolácia

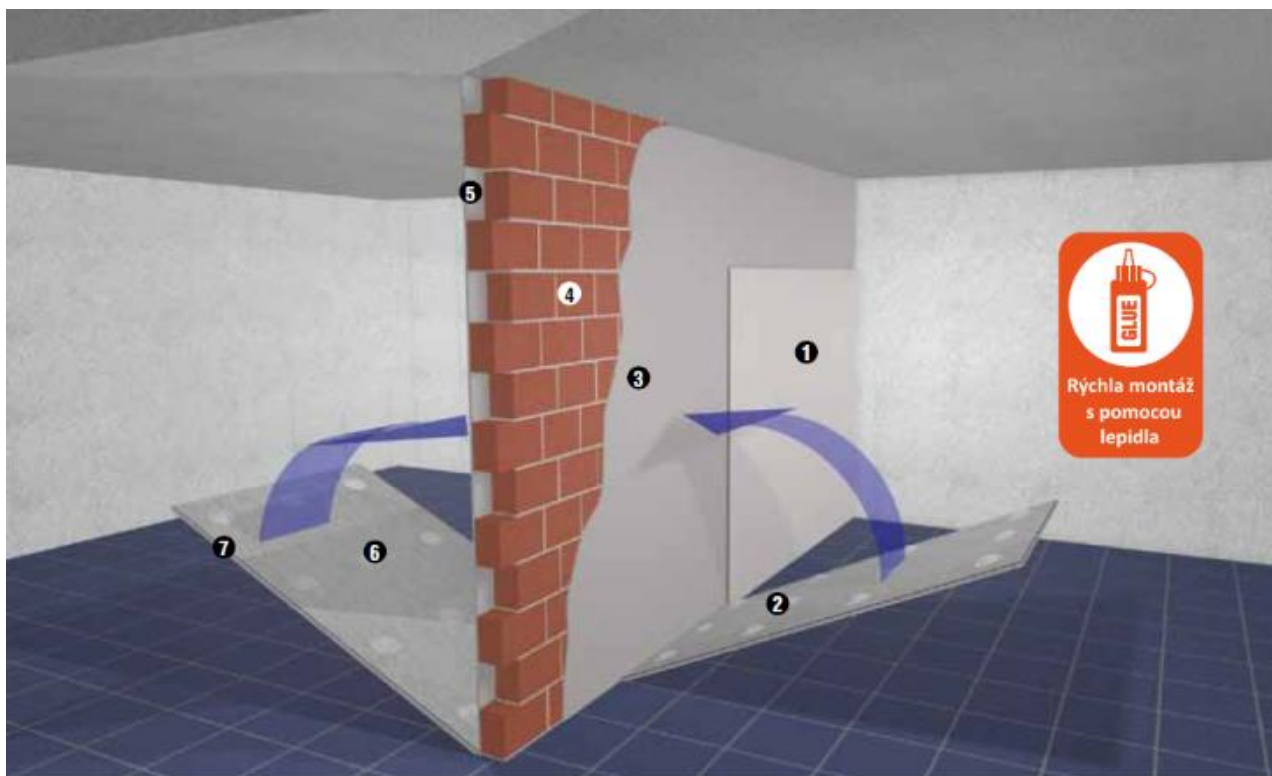
- 1 **CESS FON GUM PLUS 18 mm.**
- 2 Lepidlo
- 3 Omietka 15 mm.
- 4 Murivo (tehla) 120 mm
- 5 Omietka 15 mm.

### Výsledok testu:

Index ohodnotenia podľa smerníc  
STN EN ISO 717-1

**Rw = 52dB**

## Príklad skúšky na stavbe



Popis: obojstranná izolácia

- 1 GESS FON GUM PLUS 18 mm.
- 2 Lepidlo
- 3 Omiетка 15 mm.
- 4 Murivo (tehla) 120 mm
- 6 Omiетка 15 mm.
- 7 Lepidlo

**Výsledok testu:**

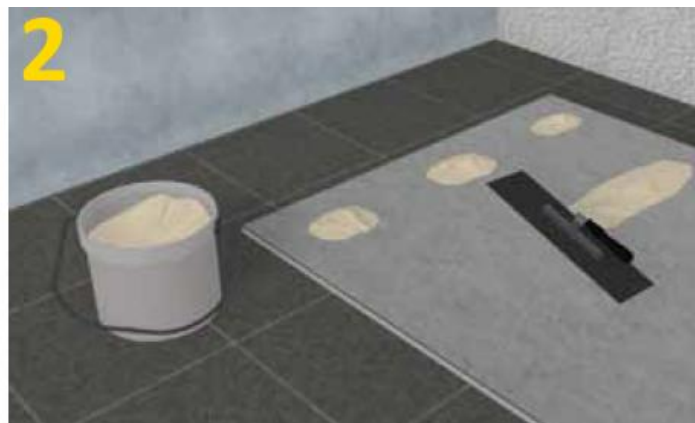
Index ohodnotenia podľa smerníc  
STN EN ISO 717-1

**Rw = 56 dB**

## Návod na montáž GESS FON GUM PLUS s pomocou lepidla.



1  
Príprava práškoveho lepidla.



2  
Lepidlo musí byť rozmiestnené po celej ploche panelu.



3  
Umiestniť panel ku stene.



4  
skontrolujte svislosť a vodorovnosť



5  
dokončujete steny 1) Tmel 2) ochraná paska 3) Tmel 4) Stierka

# Technické parametre

GESS FON GUM PLUS (13+2)



## Technické parametre a vlastnosti (SADROKARTÓNOVÁ DOSKA 12,5mm)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m <sup>3</sup>	720	EN 250	
Hrúbka	mm	12,5	EN 250	± 0,4mm
Farba		biela	EN 250	
Hmotnosť na m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	2000		± 3%
Hrúbka	mm	2		± 5%
Farba		čierna		
Hmotnosť na m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	4		± 3%

## Technické parametre a vlastnosti (GEOTEXTÍLIA)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m <sup>3</sup>	200		± 3%
Hrúbka	mm	2		± 5%
Farba		sivá		

## 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 <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	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 PLUS (12,5 + 2mm)

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

