



GESS FON RC



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

POPIS PRODUKTU :

„**GESS FON RC®**“ zvukotesná a zvuk pohlcujúca doska vyrobená zo sadrokartónu RB 12,5 a dosky z minerálnej vlny (hrúbky 40) s vysokou hustotou (100 Kg/m³) podľa EN13162. Minerálna vlna je porózny materiál s vynikajúcimi protihlukovými vlastnosťami, ktorý v kombinácii s hmotou zvyšuje izoláciu proti nízkofrekvenčným vlnám..



Ekologický produkt



Modulárny



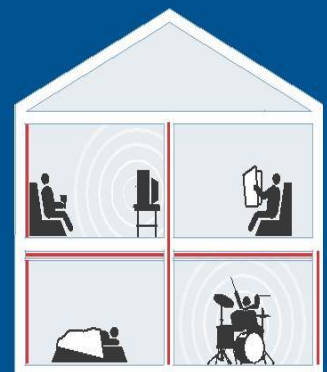
Neobsahuje použité oleje
a/alebo regenerované

ŠTANDARDNÝ FORMÁT

- 2 000/3 000 × 1 200 mm
- Hrúbka 12 + 20/30/40/50 mm

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

- Samonosná doska
- Hmotnosť dosky: 11,20/12,20/13,20/14,20 kg/m²
- Tepelná vodivosť λ_D : 0,035 W/m^{°K} Odolnosť proti stlačeniu:
- $\sigma_{10} = 0,025$ N/mm²



LABORATÓRNY TEST Č. 0043/DC/ACU/08 ZO DŇA 3. 6. 2008

„CSI“ LABORATÓRIUM TECHNICKEJ FYZIKY/AKUSTIKY

Určenie zvukotesnej sily (R) podľa smerníc STN EN ISO 140-3,

Popis testovanej vzorky:

- 1: kamenná vlna 100 kg/m³, hrúbka 40 mm
- 2: sadrokartón 12 mm

Hrúbka steny 52 mm.



Výsledok testu

ohodnotenie indexu R_w podľa smerníc STN EN ISO 717-1.

$R_w=32$ dB

VÝKAZ VÝMER

Zvuková izolácia stien, falošných stropov, schodiskových šácht a stĺpov sa dosiahne mechanickou fixáciou **Gess Fon Rc**, zvukotesnej, zvuk pohlcujúcej dosky vyrobenej zo sadrokartónu RB 13 a dosky z kamennej vlny s vysokou hustotou

Technické parametre

GESS FON RC 40 (13+40)

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

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	EN 250	± 2%
Rozmery dosky	m	2 x 1,2	EN 250	

Technické parametre a vlastnosti (DOSKA MINERÁLNA VLNA 40mm)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m ³	100	EN1602	± 10%
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	4	EN1602	± 7%
Hrúbka	mm	40	EN823	-1
Farba	žlto-zelená			
Rozmery dosky	m	1,2 X 2		± 5%
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/mK	0,035	EN 12667	
Trieda reakcie na oheň	Euroclass	A1	EN 13501-1	
Merné teplo (Cp)	J/kgK	1030	EN 12524	
Trieda presnosti tolerancie hrúbky %	T5	1	EN 823	
Krátkodobá nasiakavosť	WS	max 1 Kg/m ²	EN 1609	
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	max 3 Kg/m ²	EN 12087	
Odpor pri prudení vzduchu	AF _r	7 kNs/m ²	EN 29053	

Technické parametre a vlastnosti DOSKY GESS FON RC (13 + 40mm)

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Hmotnosť na m ²		Kg/m ²	13,00	
Priepustnosť	(U)	W/m ² K	0,722	EN ISO 6946
Tepelný odpor	(R)	m ² K/W	1,384	EN ISO 6946

ZVUKOVÉ VLASNOSTI GESS FON RC (13 + 40mm)

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Index zvukovej nepriezvučnosti	Rw	dB	32	EN ISO 140-3 EN ISO 717-1