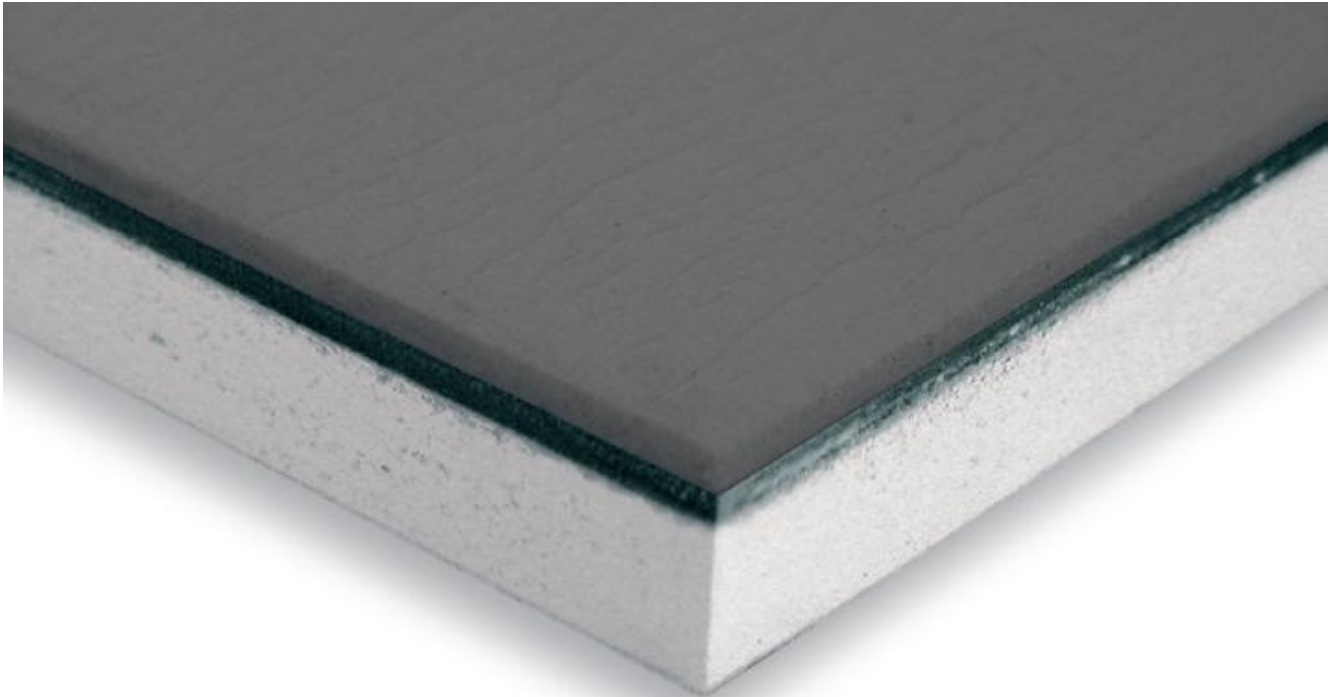




GESS FON STAR



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

POPIS PRODUKTU :

GESS FON STAR® Zvukotesná a zvuk pohlcujúca doska vyrobená z 13 mm sadrokartónovej dosky (objemová hmotnosť 720 Kg/m³), plastomérovej zložky (objemová hmotnosť 1500 Kg/m³) a retikulovaného polyetylénu (objemová hmotnosť 30 kg/m³).

Kombinácia materiálov rôzneho zloženia a hustoty je ideálnym riešením na akustické účely. Celková hrúbka dosky je cca 20,5 mm.

„**GESS FON STAR®**“ ideálna zvuková izolácia, vďaka tenkým hrúbkam, zaberie minimálny priestor (celková hrúbka cca 20mm), 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



Modulárny



Neobsahuje použité oleje
a/alebo regenerované

Zvukovo izolačná doska zložená z:

1. sadrokartónu RB 13mm (objemová hmotnosť 720 Kg/m³).
2. plastomérovej zložky (objemová hmotnosť 1500 Kg/m³)
3. retikulovaného polyetylénu (objemová hmotnosť 30 kg/m³).

ŠTANDARDNÝ FORMÁT

- 2 000/3 000 × 1 200 mm
- Hrúbka dosky 19 mm
- 60 m² na paletu

TECHNICKÁ INFORMÁCIA

- Hmotnosť dosky: 16,5 kg/m²
-



LABORATÓRNY TEST Č. 0046/DC/ACU/15_5 DEL 19-09-2015 „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. sadrokartón RB 13mm (objemová hmotnosť 720 Kg/m³).
- 2. plastomérová zložka (objemová hmotnosť 1500 Kg/m³)
- 3. retikulovaný polyetylén (objemová hmotnosť 30 kg/m³).



Výsledok testu:

Index ohodnotenia podľa smerníc STN EN ISO 717-1

Rw = 37 dB

Určenie zvukotesnej sily stavebnej sekcie v prostredí laboratória

Popis testovanej vzorky:

- 1: sadrokartónová doska RB 13
- 2: GESS FON STAR
- 3: sadrokartónový rám 50 mm
- 4: doska z kamennej vlny 50 mm
- 5: dutinová tvárnica 12 cm
- 6: sadrokartónový rám 50 mm
- 7: GESS FON STAR
- 8: sadrokartónová doska RB 13
- 9: ACUSTIC BAND G
- 10: ISORUBBER 5mm

Výsledok testu:

Index ohodnotenia podľa smerníc

STN EN ISO 717-1

Rw=67dB



Technické parametre

GESS FON STAR (13+5+3)



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	9,36	EN 250	± 2%
Rozmery dosky	m	2 x 1,2	EN 250	

Technické parametre a vlastnosti (PLASTOMERICKÁ vrstva 5mm)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m ³	1500		± 3%
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	7,5	EN 250	± 2%
Hrúbka	mm	5		± 5%
Farba		Cierno-Sivá		
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	2		± 3%

Technické parametre a vlastnosti (POLIETILEN 3mm)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m ³	30-35		± 3%
Hrúbka	mm	3		± 5%
Farba		sivá		
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	0,105		± 3%
Tepelná vodivosť "λ"	W/mK	0,034	EN 12667:2001	-
Tepelný odpor "R"	m ² k/W	0,258	EN ISO 6945	-
Priepustnosť "U"	W/m ² K	3,87	EN ISO 6945	-

Technické parametre a vlastnosti DOSKY GESS FON STAR (12,5 + 5 + 3mm)

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	-
Rozmery dosky	m	2 x 1,2	EN 250	
Hmotnosť na m ²	Kg/m ²	16,96	-	
Hrúbka	mm	21		± 5%

ZVUKOVÉ VLASTNOSTI GESS FON I (12,5 + 10mm)

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Index zvukovej nepriezvučnosti	Rw	dB	37	EN ISO 140-3 EN ISO 717-1

