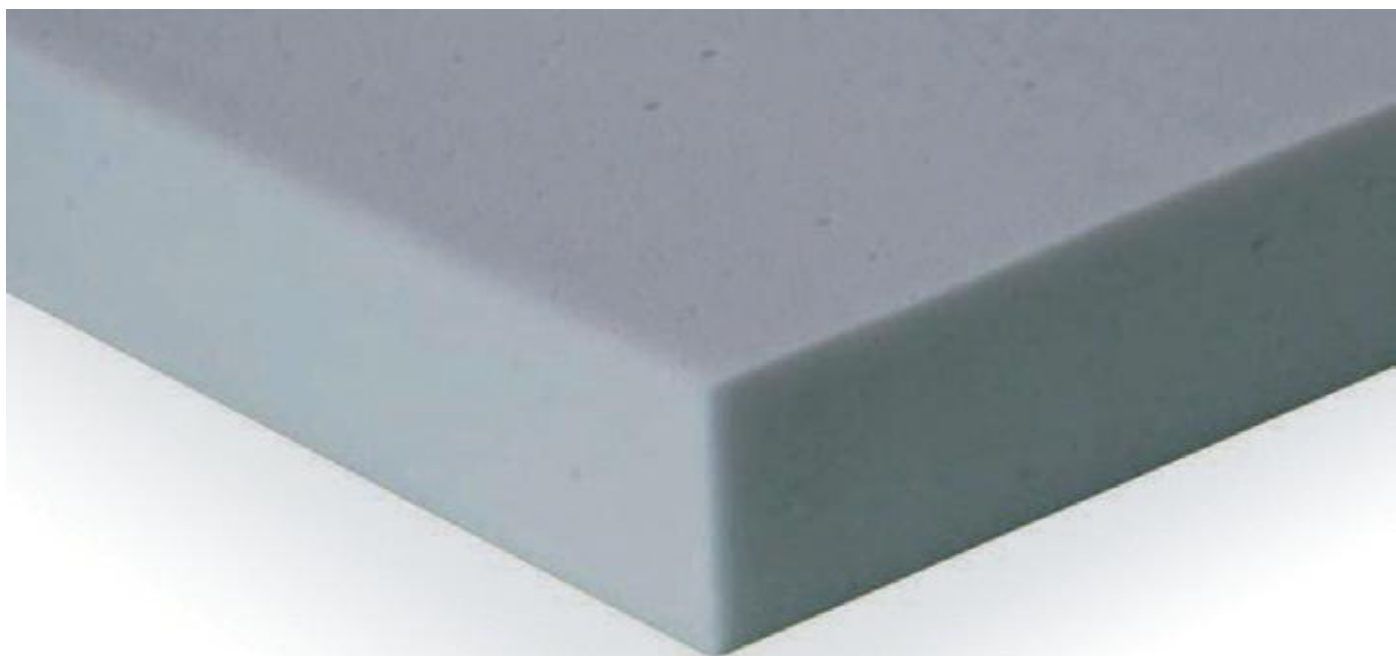


ACUSTIC SPEED



Popis

Penový panel na báze svetlo šedej melamínovej živice. **ACUSTIC SPEED** je výrobok s vysokou tepelnou odolnosťou 150 °C, v prípade požiaru bez kvapkania, nie je fibrogénny. Panel ponúka vynikajúcu izoláciu zvuku a dobrú tepelnú izoláciu s následnou úsporou energie. Ak produkt zostáva viditeľný, je možné vykonať zošíkmenie 45 ° na 4 stranách a vyfarbenie, aby sa optimalizoval dizajn.

ACUSTIC SPEED má široké pole použitia ako tepelno-akustická izolácia v potrubiach, vetracích systémoch, plášťoch plášťov, plášťoch, ako absorpčná podpora na perforovaných podhladoch, všeobecne tam, kde nie je možné použiť materiály ľahkej alebo normálnej horľavosti. Vďaka svojej flexibilitě sa dá aplikovať s extrémnou jednoduchosťou na akýkoľvek povrch, dokonca aj zakrivený, pokiaľ neobsahuje masť, oleje a lepidlo.



Ekologický produkt



Neobsahuje použité oleje
a / alebo regenerované



Modulárny

Rozmery

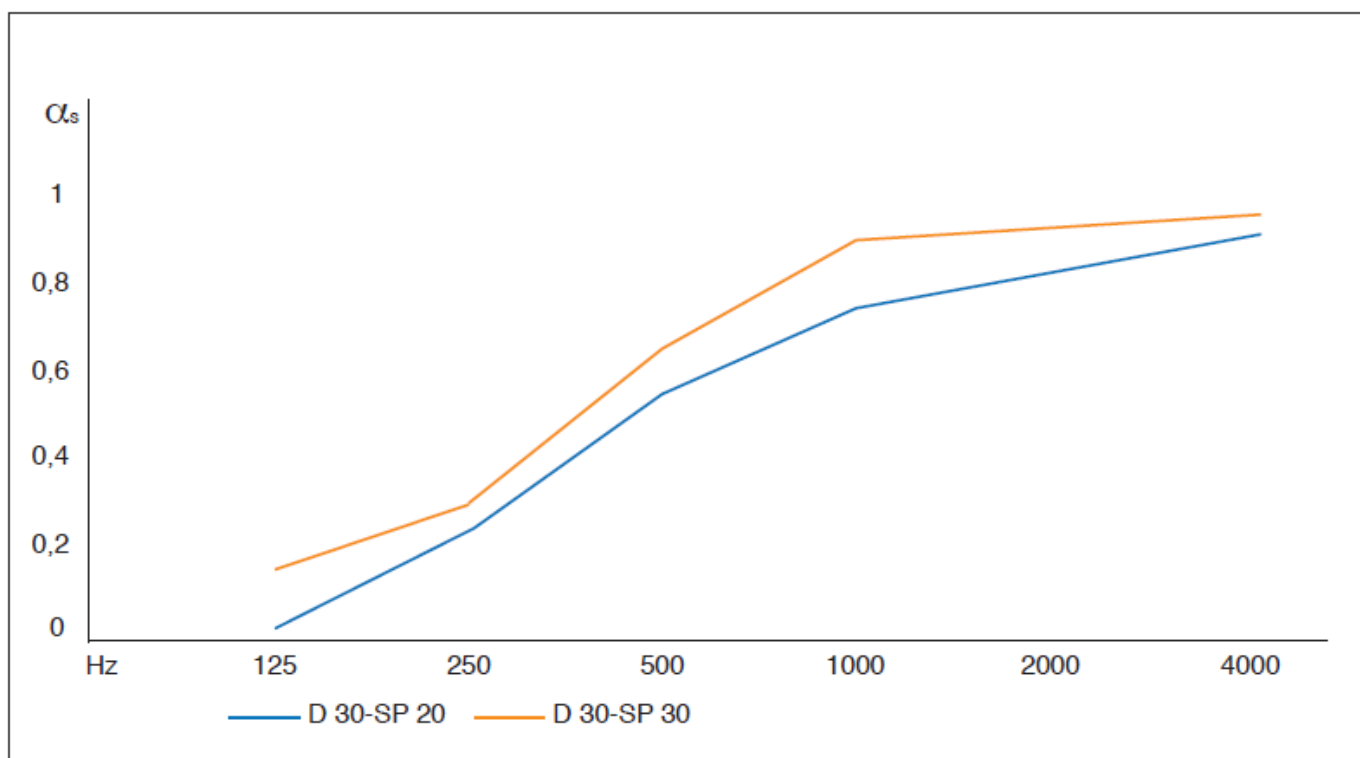
Hr. panelu

625/1250 x1250 mm

10-20-30-40-50-60mm ďalšie na požiadanie

(IT) Grado di assorbimento acustico (α_s)

(SK) STUPEŇ ZVUKOVEJ ABSORPCIE (α_s)



| Frequenza Frekvencia Hz | Pannello panel Sp 20 hr. 20 α_s | Pannello panel Sp 30 hr. 30 α_s |
|-------------------------------|--|--|
| 125 | 0.10 | 0.12 |
| 250 | 0.25 | 0.31 |
| 500 | 0.55 | 0.66 |
| 1000 | 0.76 | 0.86 |
| 2000 | 0.80 | 0.87 |
| 4000 | 0.88 | 0.92 |

Technické parametre

Acoustic speed

Technické parametre a vlastnosti

| POPIS | Merná jednotka | Hodnota | Norma | Tolerancia |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Objemová hmotnosť | Kg/m ³ | 11 kg | | |
| Hrúbka | mm | 10/20/30/40/50 | | |
| Farba | | šedá | | |
| Hmotnosť na m ² | Kg/m ² | podľa hr. | | ± 7% |
| Dĺžka | m | 0,625/1,25 | | ± 5% |
| Výška | m | 1,25 | | ± 1% |
| Predĺženie pri pretrhnutí | % | 27 | DIN 53571 | ± 5% |
| Max. prevádzková teplota | °C | do + 80 | | - |
| Min. prevádzková teplota | °C | do - 30 | | - |
| Trieda horľavosti Euroclass | | C-s1, d0 | EN 13501-1 | - |
| Lomová záťaž | kPa | 120 | | |
| Pevnosť v ťahu | N/mm ² | 0,42 | EN ISO 1798 | ± 2% |
| Napätie v tlaku pri 10 % stlačení | kPa | 20 | EN 826 | ± 5% |
| Napätie v tlaku pri 40 % deformácii | kPa | 20 | | |

TEPELNÝ VÝKON

| POPIS | Symbol | Merná jednotka | Hodnota | Norma |
|--------------------------------------|--------|----------------|---------|---------------|
| Tepelná vodivosť na 10° | λ | W/mK | <0,035 | EN 12667:2002 |
| Faktor odporu na šírenie vodnej pary | μ | Kg/msPa | 2000 | EN 12086 |

ZVUKOVÉ VLASTNOSTI

| POPIS | Symbol | Merná jednotka | Hodnota | Norma |
|-------------------|----------------|----------------|---------|-------|
| ZVUKOVÁ ABSORPCIA | S=50mm/2000 Hz | % | 90 | |