



Handi-Foam Sound Barrier

12 kg/m³ Lage Densiteit



Twee Componenten Polyurethaanschuim

- Zacht en flexibel schuim met enorme uitzetting.
- Vullen van holle ruimten / isoleren grote oppervlakten.
- Weerstaat temperaturen tussen -20°C en $+70^{\circ}\text{C}$.
- Ideaal voor na-isolatie toepassingen.
- Zeer eenvoudig in gebruik & “Ready-to-Use” systemen.
- Energiebesparend – comfortverhogend – geluidwerend!
- Milieuvriendelijk - bevat geen HCFC's en CFK's.



HANDI-FOAM Sound Barrier

Handi-Foam Sound Barrier is een draagbaar Twee-Componenten Polyurethaanschuim systeem dat door zijn lage densiteit (12 kg/m^3) zacht en flexibel blijft. **Handi-Foam Sound Barrier** spuitisolatie dempt geluid en trillingen, isoleert, maakt winddicht, vult grote ruimten en beschermt tegen ongecontroleerde luchtstroming, stof, rook en stank. **Handi-Foam** systemen zijn zeer eenvoudig in gebruik en vereisen geen grote investering op gebied van uitrusting. **Handi-Foam** PUR systemen zijn verkrijgbaar in verschillende verpakkingsgroottes om aan alle industriële en commerciële toepassingen te kunnen voldoen.



Optimale verwerkingstemperatuur is $26-27^\circ\text{C}$ maar kan evt. kouder of warmer verspoten worden, met minimale veranderingen in schuimeigenschappen. Verhard schuim is bestand tegen koude en warmte (-20°C tot $+70^\circ\text{C}$), tegen veroudering, maar niet tegen UV-stralen (bv. zon) tenzij geschilderd, bedekt of gecoat. Verhard schuim is chemisch inert en reageert niet. **Handi-Foam** systemen zijn "ready-to-use", geen externe voedingsbron is nodig en kunnen verspoten worden op elk proper en droog oppervlak in eender welke richting.

Technische gegevens:

	Handi-Foam II-250 Sound Barrier	Handi-Foam II-450 Sound Barrier	Handi-Foam II-1350 Sound Barrier
Densiteit	12 kg/m^3	12 kg/m^3	12 kg/m^3
Uitgezet schuimvolume	588 Liter $58 \text{ m}^2 @ 1 \text{ cm}$ dikte	1.061 Liter $106 \text{ m}^2 @ 1 \text{ cm}$ dikte	3.184 Liter $318 \text{ m}^2 @ 1 \text{ cm}$ dikte
Stijgtijd uitzetting schuim	30 - 45 sec.	30 - 45 sec.	30 - 45 sec.
K-Factor (28 dagen)	0.036 W/mK	0.036 W/mK	0.036 W/mK
R-Value (28 dagen)	0.65/inch (2.54 cm)	0.65/inch (2.54 cm)	0.65/inch (2.54 cm)
Brandklasse (ASTM E-84) klasse 2	Vlam spreiding index : < 75 Rookontwikkeling : < 450		
Celstructuur	$\pm 95\%$ open cellen		
Lucht weerstand eigenschappen (ASTM E-283) @ 300 Pa @ 75 Pa (afgeleid)	0.0080 L / s / m ² 0.0049 L / s / m ²	0.0080 L / s / m ² 0.0049 L / s / m ²	0.0080 L / s / m ² 0.0049 L / s / m ²
Doordringbaarheid (ASTM E-96) 1" (2.54 cm) 3" (7.62 cm)	31 Perms 16 Perms	31 Perms 16 Perms	31 Perms 16 Perms
Geluidsweerstand	NRC 70	NRC 70	NRC 70
Geluidsoverbrenging	STC 35	STC 35	STC 35
Maatvastheid (ASTM D-2126) Ouderdom 70°C ($+158^\circ\text{F}$) Vochtigheid 70°C ($+158^\circ\text{F}$), 100% RH Koude -20°C (4°F)	< 5% onder alle geteste condities		

Belangrijk: Uitsluitend gebruiken in goed geventileerde ruimten. Geschikte beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril dragen tijdens het verspuiten van Handi-Foam. Instructies van de fabrikant naleven (TDS & MSDS). Het product bevat geen formaldehyde. Uitgehard schuim is niet schadelijk. **UIT DE BUURT VAN KINDEREN HOUDEN!**

Productopslag: Bewaar Handi-Foam rechtop in een koele en droge ruimte. Stel niet bloot aan een open vuur of temperaturen boven 49°C (120°F). Overdadige warmte kan resulteren in vroegtijdige veroudering van de componenten. Containers staan onder druk. Niet proberen te openen of te verbranden, zelfs na gebruik.

Toepassing / Gebruik: Containers moeten rechtop staan, kranen bovenaan. Beide componenten worden gelijktijdig verspoten door slangen en gemengd in wegwerp nozzles. Indien 30 seconden gestopt met schuimen, moet het spuitpistool terug geactiveerd worden of de nozzles moeten vervangen worden. Handi-Foam kan aangebracht worden in verschillende lagen om over spray te vermijden. Uitgehard schuim kan mechanisch verwijderd worden.