



Temati-Foam



Twee Componenten Polyurethaanschuim

- **Hervulbare drukcilinders van 2 x 70 kg netto product.**
- **Weerstaat temperaturen van -129°C tot +115°C.**
- **Getest conform “B2” (DIN 4102-1) & “E” (EN 13501-1) brandklasse.**
- **Externe stikstof (N₂) cilinder zorgt voor constant spuitpatroon.**
- **Geen afval – Statiegeld cilinders (retourneerbaar).**
- **Verwerkbaar met verschillende plastic of metalen spuitpistolen.**
- **Milieuvriendelijk - bevat geen HCFK's en CFK's.**



TEMATI-FOAM

Temati-Foam is een Twee-Componenten Polyurethaanschuim systeem verpakt in hervulbare drukcilinders. Een externe stikstof cilinder, voorzien van een dubbele drukregelaar, zorgt ervoor dat beide componenten gelijktijdig en met een constante stikstofdruk verspoten worden. Werkdruk van beide componenten is **11 BAR**. **Temati-Foam** wordt verspoten door een verwarmd slangensysteem met een flexibel spuitpistool. Slangen kunnen verlengd worden tot ± 40 M.

Temati-Foam heeft een > 95 % gesloten celstructuur en is getest conform "B2" (DIN 4102-1) & "E" (EN 13501-1) brandklasse. Verhard schuim is bestand tegen vochtigheid, isoleert, dempt geluid, geeft extra structurele steun, voorziet een luchtdichte naad, vult ruimten en beschermt tegen ongecontroleerde luchtstroming, stof, rook en stank.

Temati-Foam is een veelzijdig P.U. schuimsysteem dat veelal gebruikt wordt in een productiehal of bij grote(re) isolatiewerken, gekoelde uitstalramen, decorbouw, marine toepassingen (pontons, jachtbouw, het vullen van grote ruimten of bedekken van grote oppervlakken). **Temati-Foam** is het aanbevolen thermische isolatieproduct.



Verwarmde slangen met pistool



Statiegeld cilinders



Externe stikstof (N₂) cilinder

Optimale verwerkingstemperatuur is 24°C (75°F) maar kan evt. kouder of warmer verspoten worden, met minimale veranderingen in schuimeigenschappen. Verhard schuim is bestand tegen koude (-129°C) en warmte (+115°C), tegen veroudering, maar niet tegen UV-stralen (bv. zon) tenzij geschilderd, bedekt of gecoat. Verhard schuim is chemisch inert en reageert niet. **Temati-Foam** kan verspoten worden op elk droog en schoon oppervlak in eender welke richting. **Temati-Foam** is ontworpen conform de richtlijnen van het Montreal protocol (1987) om de invloed op het milieu te minimaliseren.

Technische gegevens:

	Temati – Foam 140
Uitgezet schuimvolume	4.375 – 4.660 Liter
Densiteit	30 – 32 kg/m ³
Stijgtijd uitzetting schuim	45 – 60 sec.
K-Factor (28 dagen)	0.023 W/mK
R-Value (28 dagen)	2.76 / cm
Treksterkte (ASTM D-1623)	317 kPa (46 psi)
Druksterkte (ASTM D-1621)	
Horizontaal @ 10 %	186 kPa (27 psi)
Verticaal @ 10 %	124 kPa (18 psi)

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

Productopslag: Bewaar Temati-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. Cilinders staan onder druk. Niet proberen te openen of te verbranden, zelfs na gebruik.

Toepassing / Gebruik: Cilinders 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. Temati-Foam kan aangebracht worden in verschillende lagen om over spray te vermijden. Uitgehard schuim kan mechanisch verwijderd worden.