



# Tank- und Behälterdämmelement puren® apriflex



industrie

Das Tank- & Behälterdämmelement mit gerillter Oberfläche paßt sich flexibel dem Untergrund an und ist besonders geeignet für die Dämmung von gewölbten Flächen.

Dünn und dämmstark wie kein Zweiter  
Dämmelement aus dem Hochleistungs-  
dämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, FCKW- und HFCKW-frei, mit beidseitig mit diffusionsoffener Spezialvliesbeschichtung, einseitig in Längsrichtung gerillt für die wärmebrückenfreie Dämmung gewölbter Tank- und Behälterflächen.

Format\*  
1200 x 600 mm, 1200 x 1200 mm,  
2400 x 1200 mm

Kantenausbildung  
stumpf

\*andere Abmessungen auf Anfrage

## Die Vorteile

- vollflächige Dämmung ohne Wärmebrücken von gewölbten Tank- und Behälterflächen
- gleichmäßige Rillung für die flexible Verlegung
- verschiedene Radien, je nach Format und Rillung möglich
- formatstabil, ohne Distanzringe zu verlegen
- geringe Aufbauhöhen
- blendfreie, nicht absandende Oberfläche
- leichte Verlegung, keine Montagehilfen erforderlich

biologisch und ökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisbeständig

Hohe Dämmleistung bei geringsten Aufbauhöhen,  
= 0,22 - 0,25 W/(mK)  
(Messwert DIN EN 12667)



beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung

Kantenausbildung stumpf

gleichmäßige Rillung für die flexible Verlegung

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 50 oder 100 mm





Tank- und Behälterdämmelement puren apriflex

PUR/PIR-Hartschaum	nach DIN EN 13165 (pr EN 14308), FCKW- und HFCKW-frei, gütegeschützt
Eigenschaften:	druckfest, formstabil, glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und ökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest
Rohdichte	> 30 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602
Druckfestigkeit	100 kPa, DIN EN 826
Messwert der Wärmeleitfähigkeit	= 0,022 - 0,025 W/(m·K) nach DIN EN 12667
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	= 40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum), DIN EN 12086
Wasseraufnahme	max. 3 Vol.%, DIN EN 12087
linearer Ausdehnungskoeffizient	5 - 8 x 10 <sup>-5</sup> 1/K nach DIN EN 1604 (Anlehnung)
Tankdurchmesser	ab 1900 mm möglich, andere Abmessungen auf Anfrage
Brandklasse	B2 nach DIN 4102, E nach DIN EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	bis +90°C, kurzfristig bis +250°C
Deckschichten	beidseitig mit Spezialvliesbeschichtung, unterseitig in Längsrichtung gerillt
Formate	1200 x 600 mm, 1200 x 1200 mm, 2400 x 1200 mm andere Formate auf Anfrage
Kantenausbildung	stumpf
Lieferbare Dicken*	50 mm, 100 mm *andere Stärken auf Anfrage, bitte Lieferzeit beachten, keine Lagerware



Sonderanwendungen

- Segmente aus konturgeschnittenem PUR-/PIR-Blockschaum, unkaschiert
- Lieferbar in B1 (schwerentflammbar, DIN 4102), oder Class C-s3 d0 (DIN EN 13501-1)
- Jeder Tank-/Behälterdurchmesser und jede Dämmstoffdicke möglich
- Für Hochtemperaturanwendungen bis dauerhaft +200° C, Typ puren HT
- Je nach Durchmesser als Drei-, Vier- oder Vielfachsegment lieferbar
- Auch in der Ausführung puren CT für Tieftemperaturanwendungen bis dauerhaft -196° C

Stand der Technik 02/2007

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Technischer Support:  
puren gmbh, Geschäftsbereich Industrie  
e-Mail: industrie@puren.com  
Tel. +49(0)7551 8099-136 bzw. -104  
Fax +49(0)7551 8099-156