



- extrem leicht, passgenau, langlebig
- einfache Montage ohne Spangen und Schrauben
- lieferbar durch Fachhandel
- Brandstoffklasse B2 nach DIN 4102
- REACH-konform / frei von HBCD
- umweltgerecht recycelbar



YADO|SKIN

Dämmsystem aus hochwertigem EPP für Rohrleitungen, Formteile und Plattenwärmeübertrager

Die Novellierung der aktuellen Energieeinsparverordnung (EnEV) hat noch einmal die Anforderung an die Wärmedämmung von Heizungsanlagen und Fernwärmestationen erhöht. Mit dem neu entwickelten Dämmsystem YADO|SKIN sind wir in der Lage, auch diese strengen Normen zu erfüllen.

Bei EPP handelt es sich um einen expandierten Partikelschaum auf Basis von Polypropylen. Die spezifischen Produkteigenschaften von EPP machen es zu einem multifunktionalen Material mit unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten für den vielfältigen Einsatz in allen nur denkbaren Bereichen. Es überzeugt dabei durch seine hohe Belastbarkeit und Robustheit bei gleichzeitig sehr geringem Eigengewicht. Durch die luftgefüllten Perlen und gute Fugendichtheit der Formteile lässt sich mit YADO|SKIN eine hervorragende Wärmedämmung erreichen.

Eigenschaften des Dämmsystems YADO|SKIN

- extrem leicht
- abriebfest
- absolut passgenau
- wärmeformstabil
- UV-beständig
- langlebig
- ohne schädliche Treibgase
- sehr robust
- stapelbar
- transportsicher
- problemlos bearbeitbar
- farbecht
- physiologisch unbedenklich
- umweltgerecht recycelbar

Funktion und Optik vereint

- exakte Aufnahme und Fixierung von komplexen Komponenten
- optimale Verbindung ohne Schrauben oder Spangen
- für Feuchträume geeignet
- sehr geringe Wasseraufnahme durch geschlossenzellige Struktur
- beständig gegen die meisten Chemikalien, Öle und Fette
- dauerhaft elastisch - hohes Rückstellvermögen
- hohe statische und dynamische Belastbarkeit
- normalentflammbar nach DIN 4102-1 und EN 13501-1
- REACH-konform / frei von HBCD
- kein Ausbleichen und Auflösen der Dämmung unter UV-Einfluss

Erweiterbares Dämmsystem für Wärmeübertrager

Einsetzbar für folgende Typen:

- | | |
|-------------|------------------|
| Alva Laval: | Alfa Nova, CB |
| Cetetherm: | Cetepac |
| Danfoss: | XB |
| GEA WTT: | GBH, GBS, GBS-DW |
| Secespol: | LB |
| SWEP: | B, IC |
| VAU: | VM |



YADO|SKIN

Technische Daten

Material:	EPP - expandiertes Polypropylen
Farbe:	tiefschwarz
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/m*K
Maximaltemperatur (TS):	130°C (150°C) ³
Betriebstemperatur (TB):	0...110°C (135°C) ³
Brandstoffklasse:	B2 nach DIN 4102
REACH-Konformität:	frei von HBCD
Bauteilgruppen	Nennweiten
Rohre:	DN20 bis DN100 ¹ / bis DN200 ²
Rohrbögen:	DN20 bis DN80 ²
Armaturengruppen:	DN20 bis DN200 ²



Anwendungsbeispiel:
YADO|SKIN Wärmedämmung

1) 100% nach EnEV, 2) 50% nach EnEV, 3) mit Vlieseinlage



EPP-Rohrbaugruppe



EPP-Formteil Absperr- und Schrägsitzarmatur



EPP- Rohr in Rohr-System



Materialzuschnitt mittels Bandsäge



Materialzuschnitt mittels Heißdraht-Schneidegerät



Fotos und Produktzeichnungen beinhalten auch Sonderausstattungen. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Texte, Tabellen und grafische Darstellungen dienen ausschließlich dem besseren Verständnis. Sie sind keine Grundlage für Planungen. Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise nur mit Genehmigung der YADOS GmbH, 02977 Hoyerswerda, GERMANY.



DOWNLOAD