Technisches Datenblatt

zu Isolierboxen der FUNKE gelöteten Plattenwärmetauscher der Baureihe GPLK

Bezeichnung:	Zweischaliges PU-Dämmsystem mit Polystyrol Außenmantel
Anwendung:	Wärmedämmung
CE Bezeichnungsschlüssel:	PU - EN 14308 - ST(+)130 - CS(10\Y) 400
Brandklasse (EN 13501-1):	E
Materialbezeichnung:	LAMOLTAN-System B2-G55-40-4,2
Dämmstoffkern:	Polyurethan-Hartschaum (PU) gemäß EN 14308:2009
Treibmittel:	Kohlendioxid
Nennrohdichte:	< 70 kg/m³
max. Einsatztemperatur:	130 °C
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667):	0,025 W/(m K) bei 0 °C 0,027 W/(m K) bei 20 °C 0,028 W/(m K) bei 30 °C 0,031 W/(m K) bei 50 °C 0,043 W/(m K) bei 100 °C 0,052 W/(m K) bei 130 °C
Wasseraufnahme (DIN 53433):	hydrophob (wassermeidend, < 3 Volumen %) **nach 1 Tag: < 1,14 %** nach 7 Tagen: < 1,66 % nach 14 Tagen: < 1,75 %
Wärmeformbeständigkeit: Ermittlung (EN 14706):	Erfüllt die Anforderung der EN 14313:2009 < 2 % Dickenänderung bei 130 °C
Druckfestigkeit (EN 826):	655 kPa
Produkteigenschaften:	FCKW-frei HFKW-frei recyclefähig schnelle und einfache Montage und Demontage wiederverwendbar Verbindungsclips aus Edelstahl einfache Reinigungsmöglichkeit sterilisierbar keine lackbenetzungsstörenden Eigenschaften

Technische Änderungen vorbehalten. Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor. Stand 01/2021

FUNKE Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH
Zur Dessel 1 · 31028 Gronau/Leine · Germany
GF: Peter Streit
T +49 (0) 51 82 / 582-0
F +49 (0) 51 82 / 582-48

Registergericht Hildesheim
HRB 15080
USt.-ID-Nr. DE 178234018
Steuer-Nr. 30/201/16238
info@funke.de · www.funke.de

Deutsche Bank: IBAN DE24 2597 1071 0101 5080 00 · BIC DEUT DE 2H 253
Hannoversche Volksbank: IBAN DE81 2519 0001 1319 7231 00 · BIC VOHA DE 2H
Sparkasse Hildesheim: IBAN DE45 2595 0130 0004 0065 63 · BIC NOLA DE 21 HIK
Postbank Hannover: IBAN DE17 2501 0030 0381 2383 09 · BIC PBNK DE FF
Volksbank Hildesheim: IBAN DE03 2519 3331 1717 8703 00 · BIC GENO DE F1 PAT