

IT-FLEX C1 - C1R - Coil

Tubos pré-cortados - AD2 OG - AD 2

Rev. 04/22

FICHA DE DADOS TÉCNICOS

MATERIAL

Espuma elastomérica flexível (FEF).

GAMA DE PRODUTO

Coquilhas (standard ou autoadesivas) em varas ou rolo contínuo com diâmetros de 6 a 170 mm e espessura de 6 a 60 mm. Mantas em prancha ou rolo (standard ou autoadesivas) com espessuras de 6 a 60 mm. Cintas autoadesivas com 3 mm de espessura.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Espuma de borracha flexível e expandida sem CFC e HCFC. Não contém nem liberta pó ou fibras.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Isolamento térmico em espuma de borracha flexível e expandida, fabricado de acordo com a norma europeia EN 14304.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

Isolamento térmico de AVAC, sistemas de refrigeração e aplicações industriais, bem utilização exterior (versão C1R).

SEGURANÇA E AMBIENTE

EPD (declaração ambiental do produto). Declaração EPDITALY0094. Data de validade 24/02/2020 - 24/02/2025. Código UNCPC 3623. Operador de programa: EPD Itália

Informação técnica**Data de referência****Normas de ensaio****TEMPERATURAS DE TRABALHO**

Temperatura máx. dos fluidos transportados
Temperatura mín. dos fluidos transportados

+ 110 °C
- 50 °C

EN 14706 - 14707

CONDUTIVIDADE TÉRMICA λ

Coquilhas 6-25 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Cintas e Mantas a 20 °C $\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
3-32 mm a 40 °C $\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Coquilhas 30-60 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
a 20 °C $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
a 40 °C $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Mantas 40-60 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
a 20 °C $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
a 40 °C $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

EN ISO 8497 - EN 12667

RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DO VAPOR DE ÁGUA μ

Mantas 6-25 mm; Coquilhas 6-19 mm $\mu \geq 10000$
Mantas 30-50 mm; Coquilhas 25-60 mm $\mu \geq 7000$

EN 13469 - EN 12086

REAÇÃO AO FOGO**EUROCLASS**

COQUILHAS BL-s2,d0
MANTAS B-s3,d0
MANTAS 60 mm: E
CINTAS B-s2,d0

UL V0 até esp. 13 mm

CLASSE 1

CLASSE 0

MANTAS FR2/CR - COQUILHAS RF2

EN 13501 - 1

EUA
Reino Unido
Reino Unido
Suíça VKF

BS 476 : PARTE 6 - BS 476 : PARTE 7

AEAI

ESTALEIROS (DEM)

CUMPRE OS REQUISITOS

Diretiva DEM 96/98/CE
- Módulo D - Módulo B**RISCO DE CORROSÃO**

CUMPRE OS REQUISITOS

EN 13468

RESISTÊNCIA AO OZONO

EXCELENTE

ISO 7326

RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV

BOA

UNI ISO 4892 - 2

TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS

De acordo com a tabela 1 - Norma europeia EN 14304

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO REVESTIMENTO PROTETOR EXTERNO (IT-FLEX C1 R):**TIPO**

PELÍCULA EM PE RESISTENTE A
RISCOS/RESISTENTE A RAIOS UV

COR

BRANCO RAL 9010

FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DO VAPOR DE ÁGUA μ ≥ 10000

EN ISO 13469

RESISTÊNCIA AO OZONO

EXCELENTE

ISO 7326

RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV

EXCELENTE

UNI ISO 4892 - 2

* NOTA: para aplicações a temperaturas inferiores, contacte o nosso departamento técnico. Para cintas e mantas autoadesivas: temp. máx. de trabalho 90 °C.

Documentos e certificações disponíveis após registo no nosso site: www.evocellmobius.it

A Evocell&Mobius S.r.l. reserva-se o direito de modificar os dados contidos neste documento sem aviso prévio.

Conservação dos produtos adesivos: não superior a um ano.

Aplicações externas: o elastómero C1 deve ser protegido no momento da instalação.

Todas as normas citadas no presente documento estão atualizadas de acordo com as últimas versões publicadas.

