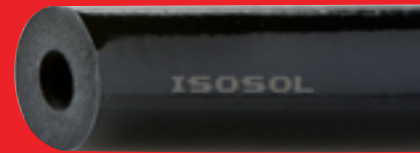


Isosol – Mantel



Isoliermantel. Insulating sheath.

Eigenschaften

Elastomer-Isoliermantel (EPDM) für Solaranlagen, mit einer Struktur aus geschlossenen Mikrozellen mit den folgenden technischen Werten:

- Thermoleitfähigkeit bei 40° C $\lambda = 0,040$ w/mk
- Widerstandsfaktor bei Dampfverteilung $\mu = 5.000$ (Europäische Norm EN 12086 EN 13469)
- Feuerfestigkeit CL 1 nach UNI 8457 und UNI 9174 und DIN 4102 B2
- Nutzttemperatur 50 /+150 C (mit Spitzenwerten bis zu 180° C)
- UV-Beständigkeit
- Kein Cfc Hcfc Pvc
- Lärmreduzierung bis zu 28dB (A) nach DIN 52218

Außenschicht aus glattem, schwarzen, Polyolefin-Copolymer, mit hoher mechanischer Festigkeit (Beständigkeit) gegenüber atmosphärischen Einwirkungen und gegenüber den UV-Strahlen.

Properties

Elastomeric (EPDM) insulating sheath for solar heating systems, made with closed "microcellular structure" and with the following specifications:

- Thermal conductivity at 40° C $\lambda \leq 0.040$ w/mk
- Vapour diffusion resistance factor $\mu \geq 5,000$ (European standards EN 12086 – EN 13469)
- Reaction to fire CL 1 according to Italian standards UNI 8457 and UNI 9174, and standard DIN 4102-B2
- Operating temperature -50°/+150° C (with peaks up to 180° C)
- UV resistant
- CFC/HCFC/PVC free
- Noise reduction down to 28dB (A) according to DIN 52218

Black smooth polyolefin copolymer outer film featuring high mechanical strength,(beak-proof) and resistance to weathering and UV rays.

Rohr-Ø mm	Isoliertennstärke mm	Länge Rolle Mt.	Rolle pro Karton St.
Pipe Ø mm	Nominal thickness Insulation mm.	Length Roll m	Rolls per Box No.
12	14-20	25-50	1
16	14-20	25-50	1
18	14-20	25-50	1
22	14-20	25-50	1
28	14-20	25-50	1

