



PVC



**ANWENDUNG
APPLICATION**

Geeignet für Klimaanlage, einfacher und doppelter mechanischer Belüftung und Reduzierung von Kondensation und Wärmeausbreitung. Wird vor allem im Industrie- und Marinebereich und in der Landwirtschaft verwendet.

Convient aux systèmes de climatisation, à la ventilation mécanique simple et double et à la réduction de la condensation et de la propagation de la chaleur. Utilisé principalement dans les secteurs de l'industrie, de la marine et de l'agriculture.



**STRUKTUR
STRUCTURE**

- A** **Seele** **Partie centrale** Additive Polyolefinharze.
Résines polyoléfinées additives.
- B** **Einlage** **Couche intérieure** Stahldrahtspirale.
Spirale de fil d'acier.
- C** **Decke** **Revêtement** Wärmeisolierende Beschichtung aus vernetztem Polyethylen und geschlossenzelligem Schaum, die äußere Schutzfolie besteht aus einer eingebetteten Stahldrahtspirale und ungeradzahligem Polyolefinharzen.
Revêtement thermo-isolant en polyéthylène réticulé et mousse à cellules fermées, le film de protection extérieure est constitué d'une spirale de fil d'acier noyée et de résines polyoléfinées à nombre impair.

mm	mm	bar	bar	bar	gr/mt	mm	m
50	-	-	0,70	0,18	96	35	10
60	-	-	0,70	0,15	115	42	10
70	-	-	0,60	0,13	128	49	10
80	-	-	0,50	0,09	154	56	10
102	-	-	0,40	0,08	200	70	10
127	-	-	0,40	0,07	254	92	10
152	-	-	0,20	0,05	308	105	10
160	-	-	0,15	0,05	331	110	10
180	-	-	0,15	0,05	438	130	10
203	-	-	0,15	0,04	492	140	10
254	-	-	0,08	0,03	600	175	10

*Pressure and vacuum data based on +20° room temperature.



- **Sehr flexibel.**
Très souple.
- **Verursacht wenig Geräusche.**
Faible niveau de bruit.

POLYETHYLENE FOAM TYPE CL1

PHYSICAL-MECHANICAL PROPERTIES	S.M.	RULES	VALUES
DENSITY	KG/M ³	CSE RF 2/75° RF 3/77	30
CLASS OF COMBUSTION		UNI 7745 ASTM C177 UNI7745 ASRM C177	CL1
COEFFICIENT OF THERMAL CONDUCTIVITY AT 0°C (λ)	W/MK KCAL/MIN °C	UNI 7745 ASTM C177 UNI7745 ASRM C177	0,0344 0,0294
COEFFICIENT OF THERMAL CONDUCTIVITY AT 40°C (λ)	W/MK KCAL/MIN °C	DIN 52615	0,0372 0,032
COEFFICIENT OF RESISTANCE TO WATER STEAM DIFFUSION	M	DIN 52616	>65.000
PERMEABILITY TO WATER STEAM	NG/PA S M	DIN 53433	0,12
WATER ABSORPTION AFTER 24 DAYS	VOL. %	ISO 3386/1	<3
COMPRESSIVE STRENGTH AT 10%	G/CM ²	DIN53431	190,00
DIMENSION STABILITY	°C		100
MAX OPERATING TEMPERATURE	°C		-80 +100
OPERATING TEMPERATURE WITH MECHANICAL STRESS	°C		-40 +100



FEUERREAKTION:
INTERNER UND EXTERNER FILMKURS KLASSE 1 - M1, PES ERWEITERTE KLASSE 1 -M1
RÉPONSE AU FEU :
INTERNAL AND EXTERNAL FILM CLASS 1 - M1, PES MOUSSE 1 - M1



-40°C / +100°C
-40°F / +212°F