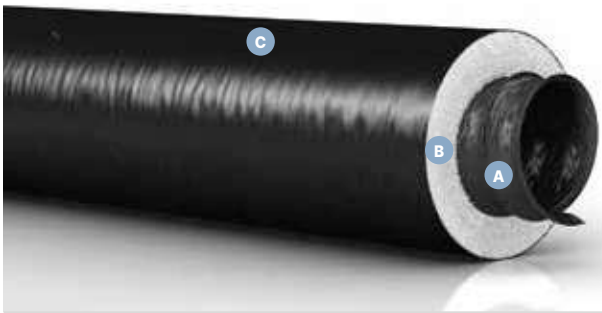
SATIHOSE MARINE

ARTIC THERM



• **VERY FLEXIBLE**

IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO

Ventilazione meccanica a semplice e doppio flusso. Riduzione della condensa e delle dispersioni di calore. Utilizzato per condizionamento dell'aria. Indicato nel settore industriale e navale.

Suitable for single and double flow mechanical ventilation, for the reduction of water condensates and heat dispersion also for air conditioning. Recommended for use in the Industrial and naval construction sectors.

Tuyau utulisé pour ventilation simple et double flux. Adapté pour la réduction de la buée et des dispersions de chaleur. Utilsé pour conditionnement de l'air. Recommandé pour les secteurs civil et naval.

Geeignet für einfache- und doppelströmige mechanische Belüftungen. Reduzierung von Kondensation und Wärmedispergierung. Geeignet für Klimaanlagen. Es wird in der Marine und in den industriellen Sektoren verwendet.

Manguera idónea para la ventilación a flujo simple y doble, para la reducción del agua de condensación y disperción de calor, también utilizada para el condicionamento del aire. Recomendada para los sectores industrial y de construcción naval.



STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

SOTTOSTRATO INNER LAYER COUCHE INTÉRIEURE SCHLAUCHEINLAGE CAPA INTERIOR (A)	INSERTI REINFORCEMENT RENFORCEMENT EINLAGEN REFUERZOS (B)	COPERTURA OUTER COVER COUCHE EXTERIEURE AUSSENSCHICHT CAPA EXTERIOR (C)
Resine poliolefiniche additivate. Polyolefin resin film with additives. Film en résines polyoléfiniques avec additifs. Polyolefinharzfolie mit Zusatzstoffen. Película en resinas poliolefínicas con aditivos.	Harmonic steel wire helix. Hélice harmonique en fil d'acier. Harmonische Stahldrahtspirale. Hélice harmónica en hilo de acero.	Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp.25mm/16Kg/m³). Protezione esterna antivapore in resina poliolefinica additivata. Thermo-insulating cover in polyester fiber (thickness 25mm/16Kg/m³). Outer anti-steam protection in polyolefin resins with additives. Revêtement thermo-isolant en fibre de polyestère (épaisseur 25mm/16Kg/m³). Protection anti-vapeur extérieure en résines polyoléfiniques avec additifs. Wärmeisolierende Abdeckung aus Polyesterfasern (Stärke 25mm/16kg/m³). Äußerer Dampfschutz aus Polyolefinharzen mit Zusatzstoffen. Recubrimiento termo-aislante en fibra de poliester (espessor 25mm/16Kg/ m³). Protección anti-vapor externa por resinas poliolefínicas con aditivos.

ESEMPI DI CALCOLO DELLE PORTATE E DELLE PERDITE DI CARICO:
EXAMPLE OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP:

	AIR SPEED 8 mt/sec.		AIR SPEED 10 mt/sec.		
mm	AIR FLOW m³/h	LOAD LOSS in Pa	AIR FLOW m³/h	LOAD LOSS in Pa	mt
80	152	1	190	31	10
102	250	15	333	24	10
127	383	12	368	18	10
160	575	8	773	14	10
203	900	6,5	1151	10,5	10
254	1445	4,7	1843	7,5	10
318	2278	3,7	3105	6	10
356	3058	3	3850	5,2	10
406	3845	2,7	4590	4,4	10
508	5111	2	8223	3	10

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri richiedere il nostro diagramma delle perdite di carico.

To calculate the flow and pressure drop of the other diameter, request our pressure drop diagram.

REAZIONE AL FUOCO **CLASSE 1** / BEHAVIOUR TO FIRE **CLASSE 1** / COMPORTEMENT AU FEU **CLASSE 1** / BRANDVERHALTEN **CLASSE 1** / COMPORTAMIENTO AL FUEGO **CLASSE 1**



Sottostrato Inner layer Couche Intérieure Schlaucheinlage Capa interior

Inserti Reinforcement Renforcement Einlagen Refuerzos

Copertura Outer Cover Couche exterieure Außenschicht Capa exterior

-20°C / +90°C
con picchi fino a with peaks up to +110°C

+22°F / +212°F
con picchi fino a with peaks up to +230°F