

# CDAF02AB

## Tubazione flessibile in alluminio isolata, afonica con trattamento antibatterico



### Specifiche tecniche dei materiali:

#### 1.1 Filo di acciaio

DIN	EURO	TS
DIN 17223/B	EN 10270-1-SM	TS2500-1-SM

#### 1.2 Tubazione interna Al-PET (Alluminio + Poliestere)

La composizione chimica delle leghe utilizzate per la produzione del foglio è conforme alla norma Europea DIN EN 573-3

Prova di trazione conforme alla norma Europea DIN EN 546-2

Spessore ALU+PET 7-12 micron + 7-12 micron

Trattamento anti-batterico con Certificazione Igienica conforme alla norma Europea EN 22196

#### 1.3 Maglia in fibra di poliestere

Determinazione della densità della fibra in poliestere secondo la norma TS EN 29703-1

Determinazione dello spessore conforme alla norma TS EN 9073-2

Densità della fibra di poliestere	Spessore della fibra di poliestere	Resistenza al fuoco
220g/m <sup>2</sup>	20mm	conforme (EN 13501-1:2018)

#### 1.4 Rivestimento esterno in Alluminio (Alluminio + Poliestere)

La composizione chimica delle leghe utilizzate per la produzione del foglio è conforme alla norma Europea DIN EN 573-3.

Prova di trazione conforme alla norma Europea DIN EN 546-2.

Spessore ALU+PET 7-12 micron + PET 12 micron.

### Classificazione di reazione al fuoco:

Test di reazione al fuoco secondo la norma **EN 13823:2020 +A1:2022, EN ISO 11925-2:2020, EN 13501-1: 2018.**

TEST n° FT-AZTEK-24-004-2-1, FT-AZTEK-24-004-2-2, CS-AZTEK-24-004-2 eseguito presso lab. **ALLIANZ TEKNIK EARTHQUAKE & FIRE TEST AND TRAINING CENTER di ISTANBUL**

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: **B s1,d0**

### Specifiche tecniche del prodotto:

CDAF02_AB		NORMA DI RIFERIMENTO
DIAMETRI DISPONIBILI	ø 80mm - ø 610mm	EN13180
TEMPERATURE DI ESERCIZIO	-30°C / + 150°C	BS 5852:Parte2
VELOCITA' MASSIMA	30 m/sec	
MASSIMA PRESSIONE POSITIVA	5000 Pa	EN13180
MASSIMA PRESSIONE NEGATIVA	500 Pa	EN13180
PACKAGING	Confezioni da 10 m	

# CDAF02AB

## Tubazione flessibile in alluminio isolata, afonica con trattamento antibatterico

Destinato ad ambienti a media e bassa pressione. Ha le caratteristiche per poter essere stirato, attorcigliato e compresso.

Tenuta all'aria in Classe C conforme alla norma Europea EN 13180

La fibra di poliestere utilizzata per l'isolamento è stata testata in conformità alla normativa inglese BS 5852:Parte2

Produzione conforme alle norme ISO EN 9001: 2018 e EN 13180.

I collegamenti e le giunzioni dei condotti dell'aria devono essere eseguiti secondo le istruzioni di installazione delineate da CIDITEC S.r.l.

Attenuazione acustica (dB)							
Diametro	Lunghezza	Frequenze (Hz)					
		125	250	500	1000	2000	4000
160	1000	12	26	22	27	18	13
	2000	22	38	35	39	29	20
	3000	33	43	39	43	39	27
203	1000	6	13	15	18	11	10
	2000	15	31	32	38	21	18
	3000	16	36	40	42	28	24
254	1000	9	11	12	10	7	11
	2000	21	24	24	22	13	15
	3000	29	33	31	30	19	24

### Perdite di carico:

