

Lunghezze standard

fino al Ø esterno 40 mm.	2.000 mm.
oltre	2.050 mm.

Tolleranze sui diametri esterni

dal Ø 7 mm. al Ø 150 mm.	+/- 1 %
dal Ø 160 mm. al Ø 300 mm.	+/- 2 %

Tolleranze sui diametri interni

dal Ø 7 mm. al Ø 150 mm.	+/- 1,5 %
dal Ø 160 mm. al Ø 300 mm.	+/- 2,5 %

Tolleranze sullo spessore di parete

dal Ø 7 mm. al Ø 64 mm.	+/- 5 %
dal Ø 70 mm. al Ø 100 mm.	+/- 8 %
dal Ø 110 mm. al Ø 200 mm.	+/- 10 %
dal Ø 220 mm. al Ø 300 mm.	+/- 15 %

Tolleranze sulle lunghezze

+/- 1 mm.

Formula per il calcolo della pressione massima interna ammissibile

$$P^i = \frac{50 \times S}{D^i} \quad \text{valida per } \frac{D^o}{D^i} \leq 1,2$$

dove:

Pⁱ = pressione interna del tubo in atmosfere o bar (1bar=0,1 N/mm²)

S = spessore del tubo in mm.

D^o = diametro esterno del tubo in mm.

Dⁱ = diametro interno del tubo in mm.

Questa formula è valida in condizioni di test standard, e cioè ad una temperatura ambiente di 20 °C ed umidità relativa del 50%.

Standard lengths

up to the external Ø 40 mm.	2.000 mm.
over 40 mm.	2.050 mm.

Tolerances on the external diameter

from Ø 7 mm. up to Ø 150 mm.	+/- 1 %
from Ø 160 mm. up to Ø 300 mm.	+/- 2 %

Tolerances on the internal diameter

from Ø 7 mm. up to Ø 150 mm.	+/- 1,5 %
from Ø 160 mm. up to Ø 300 mm.	+/- 2,5 %

Tolerances on wall thickness

from Ø 7 mm. up to Ø 64 mm.	+/- 5 %
from Ø 70 mm. up to Ø 100 mm.	+/- 8 %
from Ø 110 mm. up to Ø 200 mm.	+/- 10 %
from Ø 220 mm. up to Ø 300 mm.	+/- 15 %

Lengths tolerance

+/- 1 mm.

Formula for the calculation of the maximum internal allowable pressure

$$P^i = \frac{50 \times S}{D^i} \quad \text{valida per } \frac{D^o}{D^i} \leq 1,2$$

where:

Pⁱ = internal pressure of the tube in atmospheres or bar (1bar=0,1 N/mm²)

S = thickness of the tube in mm.

D^o = external diameter of the tube in mm.

Dⁱ = internal diameter of the tube in mm.

This formula is valid for standard test conditions, and it means with 20 °C room temperature and 50% of relative humidity.

TE
↑

Esacril®

