

FATTORI DI CONVERSIONE TRA LE UNITA' DI MISURA

CONVERSION FACTORS AMONG THE UNITS OF MEASUREMENT

Pressione

Pressure

Unità base del sistema SI: pascal (Pa) = N/m²

Basic unit of SI system: pascal (Pa) = N/m²

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	Pa	bar	at	mm Hg	kgf/m ²	psi	lbf/ft ²	in w.	in Hg	ft w.
pascal	Pa	1	10 ⁻⁵	1,0197x10 ⁻⁵	0,0075	0,10197	0,145x10 ⁻³	0,02088	0,00401	0,295x10 ⁻³	0,335x10 ⁻³
bar	bar	10 ⁵	1	1,0197	750,07	10197	14,505	2088	401,46	29,530	33,456
atmosfera =kgf/cm ² atmosphere	at	98070	0,9807	1	735,56	10000	14,223	2048,16	393,71	28,960	32,808
millimetri di Hg millimetre of mercury	mm Hg	133,32	1,3332x10 ⁻³	1,3595x10 ⁻³	1	13,595	0,0193	1,392	0,5353	0,0394	0,0446
chilogrammi per m ² kilogramme per sq. m	kgf/m²	9,807	9,807x10 ⁻⁵	10 ⁻⁴	0,0735	1	0,00142	0,205	0,0394	0,0029	0,0033
libbre per pollice quadro pounds per sq. inch	psi	6894,14	0,06894	0,0703	51,719	703,07	1	144	27,683	2,0362	2,3069
libbre per piede quadro pounds per sq. foot	lbf/ft²	47,876	4,7876x10 ⁻⁴	4,8824x10 ⁻⁴	0,7183	4,8824	0,00694	1	0,1922	0,01414	0,01602
pollici di c.a. inches of water	in w.	249,09	0,00249	0,00254	1,868	25,4	0,03614	5,203	1	0,07355	0,0833
pollici di mercurio inches of mercury	in Hg	3386,36	0,03386	0,03453	25,4	345,34	0,4912	70,731	13,595	1	1,1329
piedi di c.a. feet of water	ft w.	2989	0,02989	0,03048	22,42	304,8	0,4334	62,43	12	0,8827	1