

NOTA DI PORTATA

ATOMIKA K8000



PREMESSA

Prima di scegliere le cerniere per il vostro pannello occorre prendere in considerazione tutti gli aspetti dell'installazione e accertarsi che le performance del prodotto siano adeguate.

In particolare occorre conoscere la larghezza del pannello e l'interasse che si vuole utilizzare per l'installazione delle cerniere.

L'interasse delle cerniere è la distanza tra il centro della cerniera più alta e il centro della cerniera più bassa sul pannello porta (indipendentemente dalla presenza di altre cerniere installate) e influenza la portata delle cerniere tale che minore è il suo valore, minore è la portata delle cerniere. Al tempo stesso la portata di una cerniera è inversamente proporzionale alla **larghezza** della porta, ne deriva che più una porta è larga, minore è la portata delle cerniere.

Aumentando l'interasse è possibile ridurre le sollecitazioni sulle cerniere, migliorandone le prestazioni.

TABELLA DI PORTATA

La seguente tabella permette di visualizzare la correlazione fra interasse, larghezza e peso (massimo consentito) in un pannello equipaggiato con 2 cerniere **ATOMIKA K8000**

		K8000 - 60 Kg - N° 2/3 cerniere											
Interasse cerniere (mm)**	2000	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	56
	1950	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	56	54
	1900	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	55	53
	1850	60	60	60	60	60	60	60	60	58	56	53	51
	1800	60	60	60	60	60	60	60	59	56	54	52	50
	1750	60	60	60	60	60	60	60	57	55	53	51	49
	1700	60	60	60	60	60	60	58	56	53	51	49	47
	1650	60	60	60	60	60	60	57	54	52	50	48	46
	1600	60	60	60	60	60	58	55	52	50	48	46	44
	1550	60	60	60	59	56	53	51	49	47	45	43	
	1500	60	60	60	57	54	52	49	47	45	43	42	
	1450	60	60	58	55	52	50	48	45	44	42	40	
	1540	60											
	926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
		Larghezza pannello (mm)											

- Porta di test: interasse 1540 mm - larghezza 926 mm - angolo di apertura 0°-90°.

- NB: il peso della porta deve includere anche quello della ferramenta e di eventuali decorazioni applicate.

Il peso si intende per pannello liscio, senza finestrature o riporti di vetro che spostino il baricentro del peso dal centro geometrico della porta



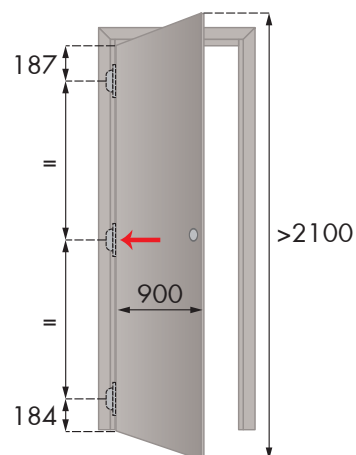
CASI DI INSTALLAZIONE

Di seguito sono forniti suggerimenti per installazioni fuori standard, ma rendiamo noto che l'applicazione congiunta delle cerniere a scomparsa con altri dispositivi (chiudiporta, paracolpi, maniglione anti-panico, guarnizione a ghigliottina, ecc.) non viene considerata nelle tabelle di portata e deve essere testata a cura del cliente.

AGGIUNTA DELLA CERNIERA CENTRALE

L'installazione di una terza cerniera centrale permette di mantenere la rettilineità del pannello, ossia impedisce a questo di incurvarsi in caso di:

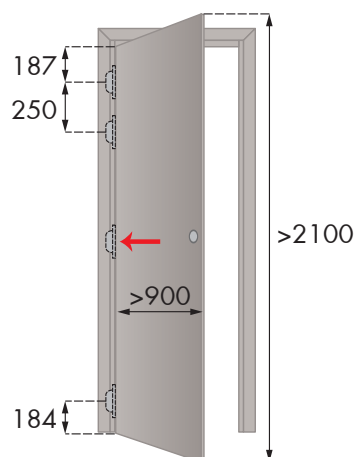
- Porte più alte di 2100 mm
- Ambienti umidi
- Materiali leggeri e/o ante sottili
- Separazione di ambienti con temperature diverse



AGGIUNTA DI UNA CERNIERA SUPERIORE

L'installazione di una seconda cerniera inferiore è consigliata per porte con guarnizione a ghigliottina o fermaporta inferiore a pavimento.

NB: il fermaporta va montato più lontano possibile dall'asse delle cerniere; consigliamo c/a il 75% della larghezza della porta in direzione della serratura



AGGIUNTA DI UNA CERNIERA INFERIORE

L'installazione di una seconda cerniera inferiore è consigliata per porte con guarnizione a ghigliottina o fermaporta inferiore a pavimento.

NB: il fermaporta va montato più lontano possibile dall'asse delle cerniere; consigliamo c/a il 75% della larghezza della porta in direzione della serratura

