TRAGKRAFT TABELLE

Bänder für Türen bis **80 Kg** - Klasse der **Türmasse 4**

Die Tragfähigkeit der Bänder kann nicht absolut bestimmt werden, da nicht alle Elemente, aus denen die Tür besteht, immer vorab festgelegt werden können. Die Hauptvariablen sind:

1) Türgröße
2) Türgewicht
3) Anzahl der Bänder
4) Anordnung der Bänder
5) Art und Qualität des Türmaterials. Zum Beispiel: das Vorhandensein von Astlöchern im Holz kann die Haltung des Bands beeinträchtigen oder bei PVC-Türen können das Vorhandensein und die Form der Innenverstärkung aus Metall die Tragfähigkeit der Bänder beeinflussen.
6) Sorgfalt, Präzision und Erfahrung beim Einbau. Zum Beispiel: die Montage des Rahmenteils in einem Abstand von mehr als 6 mm vom Rahmen oder ein nicht vollkommen angezogenes Gewinde können die Funktionstüchtigkeit der Bänder beeinträchtigen.
7) Einsatzort und Öffnungsfrequenz der Tür.

Die folgende Tabelle wurde unter Berücksichtigung der nachstehenden Punkte definiert:
1) die Vorgaben der europäischen Norm UNI EN 1935:2002
2) die an den Bändern durchgeführten Prüfungen.
Insbesondere empfiehlt die europäische Norm, ein Band mit einem Drittel des in der CE-Bescheinigung oder in der Leistungserklärung angegebenen Gewichts zu belasten. Damit empfehlt die Norm die Verwendung von drei Bändern pro Tür – ein Praxis, die auch Otlav teilt, da damit vermieden wird, dass sich die Tür in der Mitte verformt.
Die Norm 1935:2002 stellt ferner zudem die Anforderung, dass bei Türen mit Überbreite ein „Koeffizient zur Erhöhung der Türmasse" berechnet werden muss, anhand dessen die Verringerung der Tragfähigkeit der Bänder bestimmt wird.

Es gibt 8 Klassen*:
Bänder der Klasse 0: Türen bis 10 kg
Bänder der Klasse 1: Türen bis 20 kg
Bänder der Klasse 2: Türen bis 40 kg
Bänder der Klasse 3: Türen bis 60 kg
Bänder der Klasse 4: Türen bis 80 kg
Bänder der Klasse 5: Türen bis 100 kg
Bänder der Klasse 6: Türen bis 120 kg
Bänder der Klasse 7: Türen bis 160 kg

Hinweis: mit Türen von **53 Kg** und Bänder der **Klasse 4** kann man ein Band weniger als die in der Tabelle angegebene Menge verwenden.

Bänder für Türen bis 80 Kg - Klasse der Türmasse 4

Türhöhe mm	600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
2700	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3
2400	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3
2300	3	3	4	4	5	5	5	3	3	3
2200	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
2100	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
2000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1900	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1800	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1200	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd

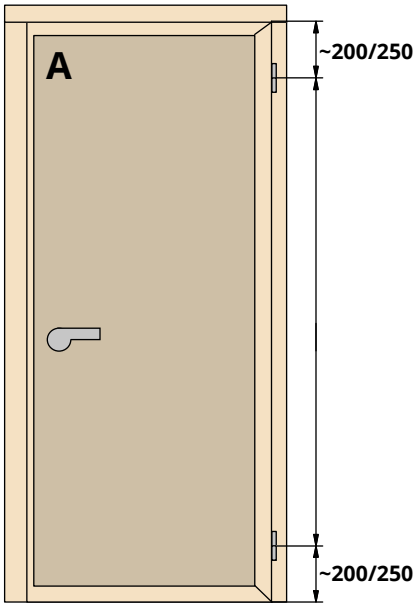
Türbreite mm

X	Empfohlene Bandanzahl
3	Ein Türband einer höheren Klasse wählen, 3 Bänder verwenden, für die Wahl des Türbandes siehe Liste auf Seite 3.
3	Ein Türband von zwei höheren Klassen wählen, 3 Bänder verwenden, für die Wahl des Türbandes siehe Liste auf Seite 3.
Ctd	Tür mit Überbreite – wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

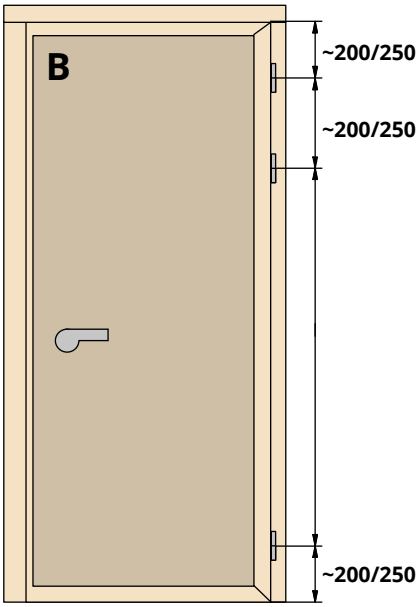
Die Klasse bezieht sich auf die dritte Zelle des CE-Zertifikats oder der Leistungserklärung.

OTLAV S.p.A. - Via Angelo Padovan, 2 / P.O. Box 64 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) – Italy - T +39 0438 4611 - F +39 0438 439252 - www.otlav.it

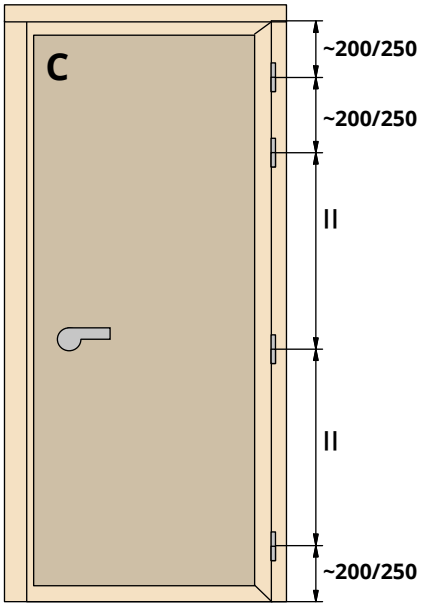
Montageschema der Bänder



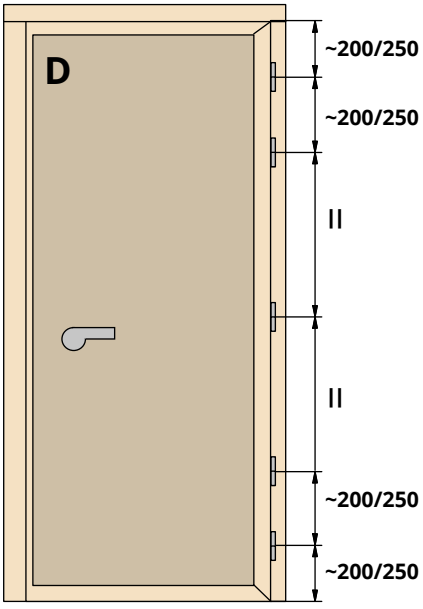
2 Bänder



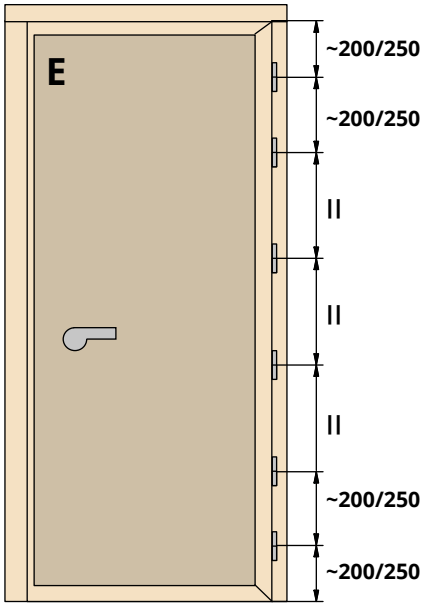
3 Bänder



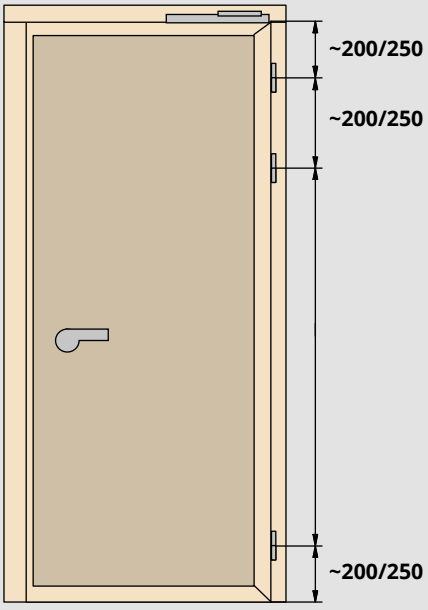
4 Bänder



5 Bänder



6 Bänder



Türschließer

Bezugnehmend auf die „Tragkraft-Tabelle“, ein Türband mehr einsetzten und die hier dargestellte Diagramme beachten.

Die Produktgarantie wird nur im Falle einer Verwendung, entsprechend den Anweisungen des Herstellers gewährleistet.

OTLAV S.p.A. - Via Angelo Padovan, 2 / P.O. Box 64 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) – Italy - T +39 0438 4611 - F +39 0438 439252 - www.otlav.it

Code -Tabelle je nach Klasse

In der folgenden Tabelle sind die wichtigsten Otlav-Codes nach Klassen eingetragen

Bänder Klasse								
0 - 10 kg	1 - 20 kg	2 - 40 kg	3 - 60 kg	4 - 80 kg	5 - 100 kg	6 - 120 Kg	7- 160 kg	200 kg
530Ø9	060Ø13	030Ø13	030Ø14	320Ø20	495Ø16 Exacta	494Ø20	495Ø18 URSUS	475Ø18
530Ø11	210Ø13	050Ø13	030Ø16	483Ø16	482Ø16	495Ø20	473Ø18 TRIXACTA	
535Ø9	300Ø13	055Ø13	031Ø16	486Ø16		495Ø16 Ursus		
535Ø11	300Ø14	057Ø13	045Ø18	495Ø13				
600Ø9	300Ø16	060Ø14	055Ø14	495Ø14				
605Ø9	NT 021	070Ø13	055Ø16	495Ø14				
605Ø11	P09Ø13	075Ø13	057Ø14	750Ø18				
610Ø9		085Ø13	057Ø16					
610Ø11		095Ø14	058Ø14					
		100Ø13,5	085Ø14					
		101Ø13,5	100Ø15					
		102Ø15	101Ø15					
		103Ø15	103Ø15					
		190Ø13	104Ø15					
		190Ø14	180Ø16					
		409Ø14	190Ø14					
		P05Ø13	190Ø16					
		P38Ø13	221Ø15					
		P39Ø13	320Ø15					
		P50Ø15	320Ø16					
		P88Ø13	320Ø18					
			335Ø15					
			340Ø15					
			341Ø15					
			343Ø15					
			355Ø13					
			355Ø14					
			355Ø16					
			484Ø16					
			485Ø14					
			486Ø14					
			491Ø14					
			CE 022Ø15					
			CE 047Ø15					
			CE 048Ø15					
			CE 335Ø150					
			FP 096Ø8					
			TE012Ø15					

OTLAV S.p.A. - Via Angelo Padovan, 2 / P.O. Box 64 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) – Italy - T +39 0438 4611 - F +39 0438 439252 - www.otlav.it