



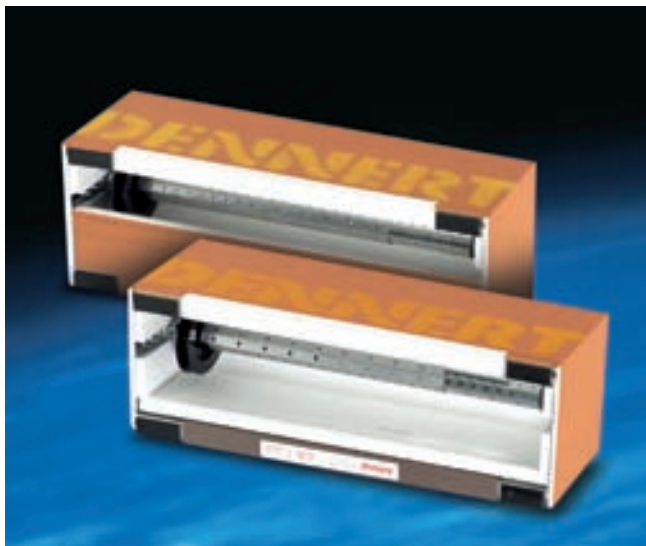
# ROLLADENKÄSTEN STÜRZE SÄULEN



BAUEN MIT IDEEN  
**DENNERT**



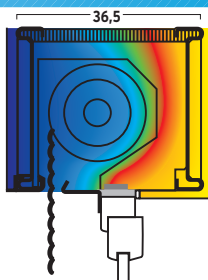
Alle Rolladenkästen auf einen Blick



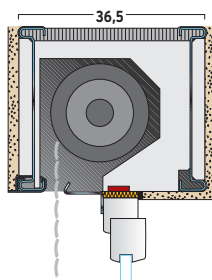
## Tragende Rolladenkästen

### RKL-ThermStar

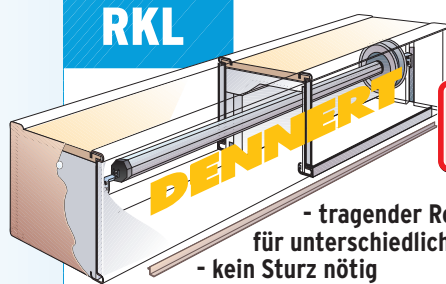
- optimale Wärme- und Schallschutzwerte
- kein Sturz nötig



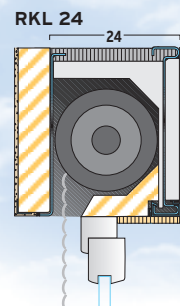
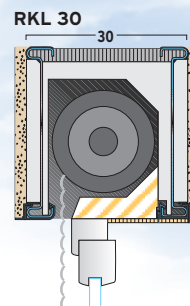
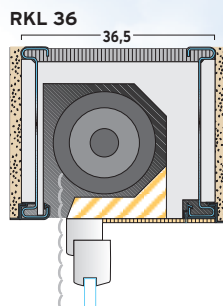
Temperaturzonen  
Wärme kann nicht entweichen



### RKL

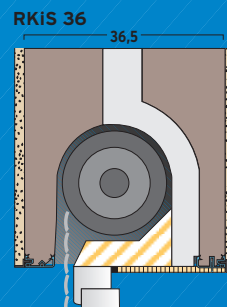
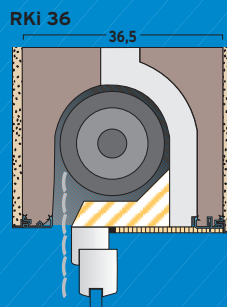
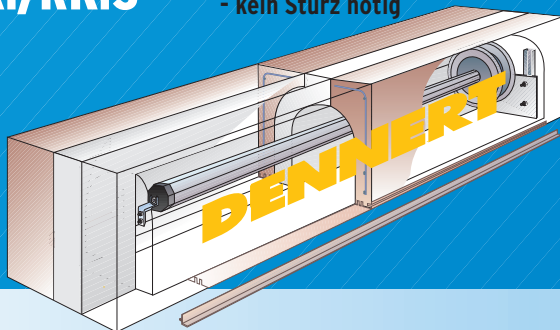


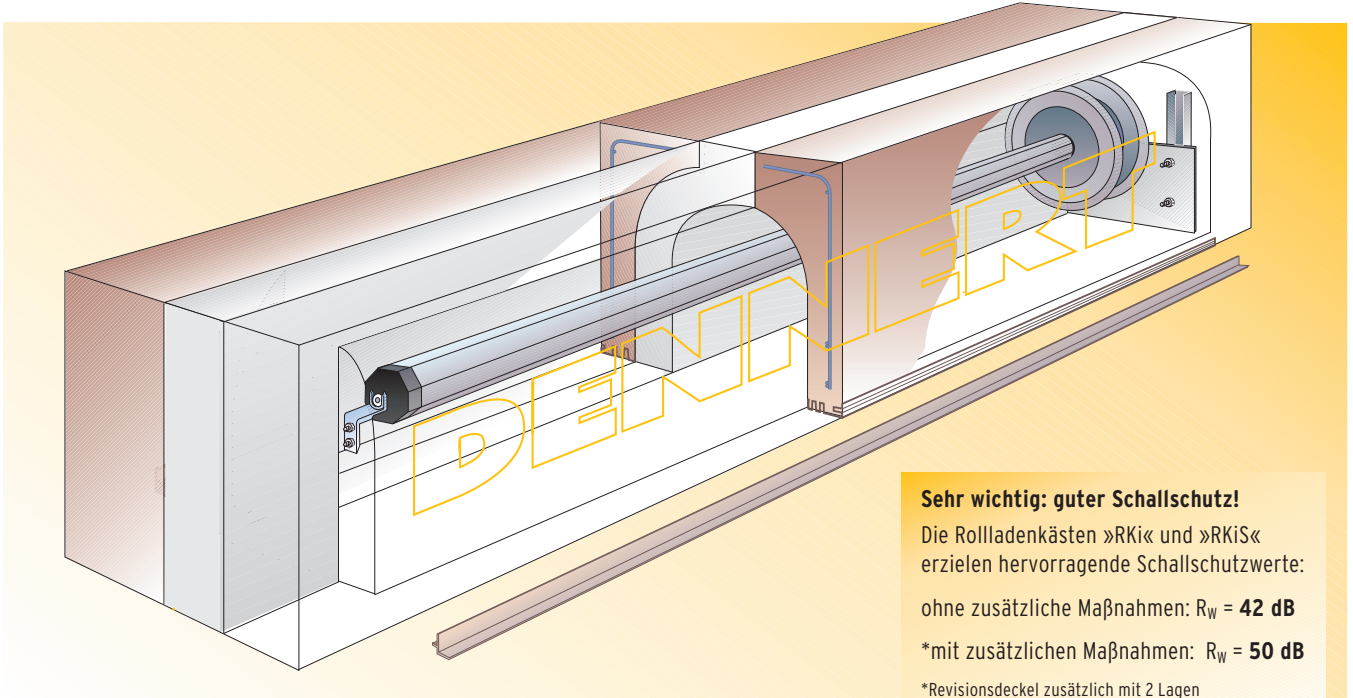
- tragender Rolladenkasten für unterschiedliche Mauerstärken
- kein Sturz nötig



### RKi/RKiS

- Aufnahme von hohen Traglasten
- kein Sturz nötig





**Sehr wichtig: guter Schallschutz!**  
 Die Rollladenkästen »RKi« und »RKiS« erzielen hervorragende Schallschutzwerte:  
 ohne zusätzliche Maßnahmen:  $R_w = 42 \text{ dB}$   
 \*mit zusätzlichen Maßnahmen:  $R_w = 50 \text{ dB}$   
 \*Revisionsdeckel zusätzlich mit 2 Lagen Schwerbitumen, ca.  $10 \text{ kg/m}^2$ , beschweren.

Rollladenkästen »RKi« und »RKiS«

### Hohe Belastbarkeit und sehr gute Dämmung

Die neuen Rollladenkästen »RKi« und »RKiS« sind über die gesamte Länge mit einem Dämmungskern ausgekleidet. Selbst durch die Oberseite und die Stirnseite des Rollladenkastens läuft die schützende Dämmschicht. Damit wird eine wirksame thermische Trennung zwischen Innenschenkel und Außenschenkel gewährleistet. Wärmebrücken haben keine Chance! Diese Rollladenkästen übertreffen die Anforderungen der neuen Energieeinsparungsverordnung bei weitem!

### Rollladen-Gurtführung

Wichtig: Energie-Lecks, die den Heizenergieverbrauch erhöhen, sind nach Beiblatt 2 der DIN 4108 nicht mehr erlaubt. Jeder neu eingebaute Rollladen muss also »beiblattkonform« sein. Mit dem innovativen ESM-System von DiHa ist eine solche norm-gerechte Installation gewährleistet. Die Gurtführung hat eine exzellente Wärmedämmung und ist luft- sowie winddicht!



### Die praktischen Putzleisten ...

... sind für verschiedene Putzstärken (15 mm für innen und 18,5 mm für außen) lieferbar. Sie werden einfach in das im Rollladenkasten integrierte Profil eingesteckt und verzahnen sich von selbst. So kann nichts beschädigt werden und Sie haben einen exakten Anschlag für den Putzauftrag.

### Die Halfenschiene

Bei den Rollladenkästen »RKi« und »RKiS« ist der Einbau der Welle und der Gurtscheibe besonders einfach: durch die in den Beton integrierte Halfenschiene kann die Welle exakt justiert und mehrdimensional ausgerichtet werden. Der Austausch der Welle - z. B. gegen ein elektrisches Getriebe - ist jederzeit von innen möglich.

Mit »RKi« und »RKiS« planen Sie höchst flexibel und sicher!





## Rollladenkästen »RKi« und »RKiS«



Spezialauflagerstein  
mit integrierter Dämmung

Wandstärke 30 cm  
30 x 33 x 15,3 cm

Wandstärke 36,5 cm  
36,5 x 30 x 15,3 cm

Belastungstabelle Rollladenkasten RKi 36 für normale Belastungsfälle

Lichte Maueröffnung in cm	Kastenlänge in cm	Innensteg	Außensteg	mittige Belastung
		zul. Md=25,0 kNm zul. Vd=42,7 kNm zul. E <sub>d</sub>	zul. Md=25,0 kNm zul. Vd=51,3 kNm zul. E <sub>d</sub>	zul. Md=50,0 kNm zul. Vd=94,0 kNm zul. E <sub>d</sub>
63 <sup>5</sup>	100	128,93	137,61	266,54
76	112 <sup>5</sup>	128,93	137,61	266,54
88 <sup>5</sup>	125	128,93	137,61	266,54
101	137 <sup>5</sup>	128,93	137,61	266,54
113 <sup>5</sup>	150	106,19	112,64	218,83
126	162 <sup>5</sup>	88,94	93,84	182,78
138 <sup>5</sup>	175	75,53	79,34	154,87
151	187 <sup>5</sup>	64,91	67,92	132,83
163 <sup>5</sup>	200	56,35	58,77	115,12
176	212 <sup>5</sup>	49,36	51,31	100,67
188 <sup>5</sup>	225	43,56	45,17	88,73
201	237 <sup>5</sup>	38,71	40,04	78,75
213 <sup>5</sup>	250	34,61	35,72	70,33
226	262 <sup>5</sup>	31,11	32,04	63,15
238 <sup>5</sup>	275	28,10	28,88	56,98
251	287 <sup>5</sup>	25,49	26,15	51,64
263 <sup>5</sup>	300	23,22	23,78	47,00
276	312 <sup>5</sup>	21,22	21,70	42,92
288 <sup>5</sup>	325	19,46	19,87	39,33
301	337 <sup>5</sup>	17,90	18,25	36,15
313 <sup>5</sup>	350	16,52	16,81	33,33
326	362 <sup>5</sup>	15,27	15,52	30,79
338 <sup>5</sup>	375	14,16	14,37	28,53
351	387 <sup>5</sup>	13,15	13,33	26,48

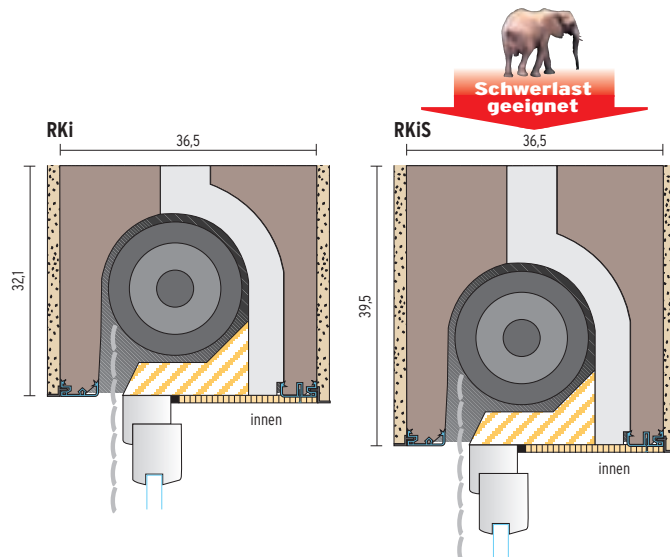
Gewicht: 130 kg/lfdm, Auflager rechts und links je 17,5 cm

Belastungstabelle Rollladenkasten RKiS 36: der Schwerlast-Rollladenkasten

Lichte Maueröffnung in cm	Kastenlänge in cm	Innensteg	Außensteg	mittige Belastung
		zul. Md=35,0 kNm zul. Vd=57,8 kNm zul. E <sub>d</sub>	zul. Md=35,0 kNm zul. Vd=69,5 kNm zul. E <sub>d</sub>	zul. Md=70,0 kNm zul. Vd=127,3 kNm zul. E <sub>d</sub>
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
126	175	111,01	123,16	234,17
138 <sup>5</sup>	187 <sup>5</sup>	95,17	104,75	199,92
151	200	82,46	90,15	172,61
163 <sup>5</sup>	212 <sup>5</sup>	72,11	78,36	150,47
176	225	63,57	68,72	132,29
188 <sup>5</sup>	237 <sup>5</sup>	56,44	60,72	117,16
201	250	50,43	54,03	104,46
213 <sup>5</sup>	262 <sup>5</sup>	45,31	48,36	93,67
226	275	40,92	43,52	84,44
238 <sup>5</sup>	287 <sup>5</sup>	37,12	39,35	76,47
251	300	33,81	35,74	69,55
263 <sup>5</sup>	312 <sup>5</sup>	30,92	32,59	63,51
276	325	28,37	29,83	58,20
288 <sup>5</sup>	337 <sup>5</sup>	26,11	27,39	53,50
301	350	24,10	25,23	49,33
313 <sup>5</sup>	362 <sup>5</sup>	22,31	23,30	45,61
326	375	20,70	21,57	42,27
338 <sup>5</sup>	387 <sup>5</sup>	19,25	20,03	39,28
351	400	17,94	18,63	36,57

Gewicht: 175 kg/lfdm, Auflager rechts und links je 24 cm

Stand 04. 2008  
Änderungen vorbehalten



Hinweis für die Verwendung der Belastungstabellen:

Die Tabellenwerte für zul. E<sub>d</sub> (in kN/m) sind Bemessungslasten. Bemessungslasten sind mit Teilsicherheitsbeiwerten tatsächliche Lasten.

Teilsicherheitsbeiwerte:  
γ<sub>f</sub> = 1,35 für ständige Last  
γ<sub>f</sub> = 1,50 für veränderliche Last