

Isolierte Dach- und Wandsysteme  
Deutschland

# Spannweitentabelle

## KS1150 FR/KS1000 FH

Blechdicke außen: 0,6 mm, Micro (M)  
Blechdicke innen: 0,5 mm, MiniBox (Q)  
Dämmkerntyp: K-Roc® – Mineralwolle



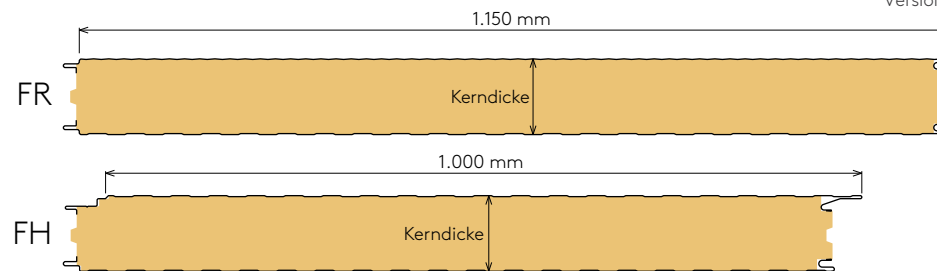
Version: 03/05/2024-B.Sc-Ing.Samer Daibes



# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 80 mm**

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 80 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 80 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkerntyp:** K-Roc® - Mineralwolle



## Spannweiten für andrückende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Winddruck [kN/m²]																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feldträger	I, II, III (f)	40	44	53	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
		<b>8,71</b>	<b>6,49</b>	<b>5,30</b>	<b>4,34</b>	<b>3,47</b>	<b>2,89</b>	<b>2,48</b>	<b>2,17</b>	<b>1,93</b>	<b>1,74</b>	<b>1,58</b>	<b>1,45</b>	<b>1,34</b>	<b>1,24</b>	<b>1,16</b>	<b>1,09</b>	<b>1,02</b>	<b>0,96</b>	<b>0,92</b>	<b>0,87</b>
2-Feldträger	I, II (f)	40	40	40	41	48	55	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
		<b>4,40</b>	<b>3,66</b>	<b>3,29</b>	<b>3,05</b>	<b>2,88</b>	<b>2,75</b>	<b>2,48</b>	<b>2,17</b>	<b>1,93</b>	<b>1,74</b>	<b>1,58</b>	<b>1,45</b>	<b>1,34</b>	<b>1,24</b>	<b>1,16</b>	<b>1,08</b>	<b>1,02</b>	<b>0,96</b>	<b>0,91</b>	<b>0,87</b>
	60	60	66	82	97	111	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	
	60	60	66	82	97	111	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
III (f)	40	40	40	40	48	55	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,88</b>	<b>2,75</b>	<b>2,48</b>	<b>2,17</b>	<b>1,93</b>	<b>1,74</b>	<b>1,58</b>	<b>1,45</b>	<b>1,34</b>	<b>1,24</b>	<b>1,16</b>	<b>1,08</b>	<b>1,02</b>	<b>0,96</b>	<b>0,91</b>	<b>0,87</b>	
60	60	60	78	97	111	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	
60	60	60	78	97	111	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
3-Feldträger	I, II (f)	40	40	42	49	56	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
		<b>6,73</b>	<b>4,92</b>	<b>4,13</b>	<b>3,66</b>	<b>3,35</b>	<b>2,89</b>	<b>2,48</b>	<b>2,17</b>	<b>1,93</b>	<b>1,74</b>	<b>1,58</b>	<b>1,45</b>	<b>1,34</b>	<b>1,24</b>	<b>1,16</b>	<b>1,08</b>	<b>1,02</b>	<b>0,96</b>	<b>0,91</b>	<b>0,87</b>
	60	66	83	98	112	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
	60	66	83	98	112	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
III (f)	40	40	42	49	56	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	<b>6,72</b>	<b>4,92</b>	<b>4,13</b>	<b>3,66</b>	<b>3,35</b>	<b>2,89</b>	<b>2,48</b>	<b>2,17</b>	<b>1,93</b>	<b>1,74</b>	<b>1,58</b>	<b>1,45</b>	<b>1,34</b>	<b>1,24</b>	<b>1,16</b>	<b>1,08</b>	<b>1,02</b>	<b>0,96</b>	<b>0,91</b>	<b>0,87</b>	
60	66	83	98	112	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
60	66	83	98	112	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

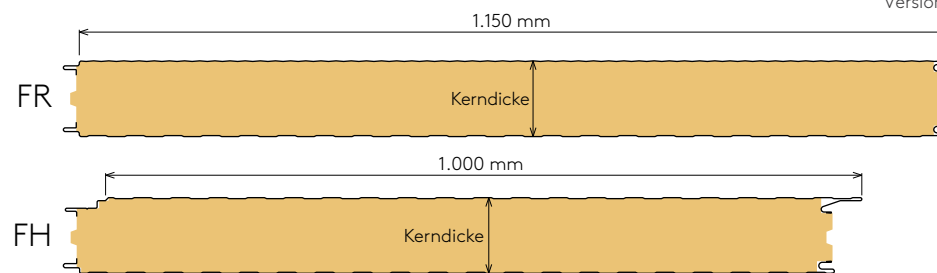
**Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.**



# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 80 mm**

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 80 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 80 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkerntyp:** K-Roc® - Mineralwolle



Für FH Elemente: Es handelt sich hier um reine Traglasttabellen, die verdeckte Befestigung muss gesondert nachgewiesen werden!

## Spannweiten für abhebende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Windsog [kN/m²]																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feldträger	I, II (f)	40 8,26	40 5,84	40 4,77	40 4,13	40 3,47	40 2,89	40 2,48	40 2,17	40 1,93	40 1,74	40 1,58	40 1,45	40 1,34	40 1,24	40 1,16	40 1,09	40 1,02	40 0,97	40 0,92	40 0,87
	III (f)	40 7,47	40 5,84	40 4,77	40 4,13	40 3,47	40 2,89	40 2,48	40 2,17	40 1,93	40 1,74	40 1,58	40 1,45	40 1,34	40 1,24	40 1,16	40 1,09	40 1,02	40 0,97	40 0,92	40 0,87
2-Feldträger	I (f)	40 7,76 60	40 5,71 60	40 4,77 60	40 4,13 60	40 3,47 60	40 2,90 60	40 2,48 60	40 2,17 60	40 1,93 60	40 1,74 60	40 1,58 60	40 1,45 60	40 1,34 60	40 1,24 60	40 1,16 60	40 1,08 60	40 1,02 60	40 0,96 60	40 0,91 60	40 0,87 60
	II (f)	40 5,33 60	40 4,22 60	40 3,71 60	40 3,40 60	40 3,18 60	40 2,90 60	40 2,48 60	40 2,17 60	40 1,93 60	40 1,74 60	40 1,58 60	40 1,45 60	40 1,34 60	40 1,24 60	40 1,16 60	40 1,08 60	40 1,02 60	40 0,96 60	40 0,91 60	40 0,87 60
	III (f)	40 2,68 60	40 2,54 60	40 2,43 60	40 2,35 60	40 2,28 60	40 2,22 60	40 2,17 60	40 2,12 60	40 1,93 60	40 1,74 60	40 1,58 60	40 1,45 60	40 1,34 60	40 1,24 60	40 1,16 60	40 1,08 60	40 1,02 60	40 0,96 60	40 0,91 60	40 0,87 60
3-Feldträger	I (f)	40 8,26 60	40 5,84 60	40 4,77 60	40 4,13 60	40 3,47 60	40 2,89 60	40 2,48 60	40 2,17 60	40 1,93 60	40 1,74 60	40 1,58 60	40 1,45 60	40 1,34 60	40 1,24 60	40 1,16 60	40 1,08 60	40 1,02 60	40 0,96 60	40 0,91 60	40 0,87 60
	II (f)	40 7,82 60	40 5,65 60	40 4,70 60	40 4,13 60	40 3,47 60	40 2,89 60	40 2,48 60	40 2,17 60	40 1,93 60	40 1,74 60	40 1,58 60	40 1,45 60	40 1,34 60	40 1,24 60	40 1,16 60	40 1,08 60	40 1,02 60	40 0,96 60	40 0,91 60	40 0,87 60
	III (f)	40 3,69 60	40 3,09 60	40 2,79 60	40 2,59 60	40 2,45 60	40 2,34 60	40 2,25 60	40 2,17 60	40 1,93 60	40 1,74 60	40 1,58 60	40 1,45 60	40 1,34 60	40 1,24 60	40 1,16 60	40 1,08 60	40 1,02 60	40 0,96 60	40 0,91 60	40 0,87 60

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.

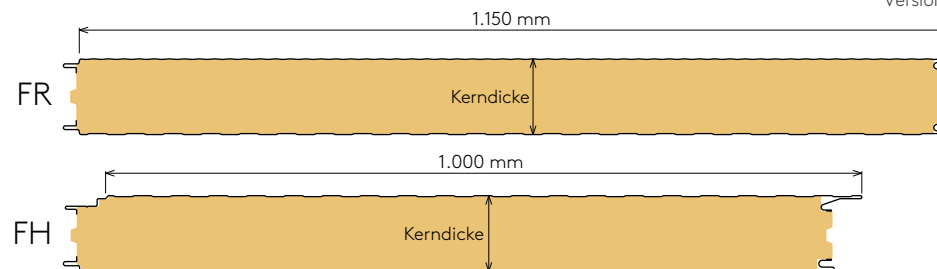


# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 100 mm**

Version: 03/05/2024

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 100 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

**Kerndicke:** 100 mm  
**Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)  
**Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)  
**Dämmkern:** K-Roc® - Mineralwolle



## Spannweiten für andrückende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Winddruck [kN/m²]																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feldträger	I, II, III (f)	40 <b>10,28</b>	56 <b>7,27</b>	68 <b>5,93</b>	70 <b>4,54</b>	70 <b>3,63</b>	69 <b>3,02</b>	69 <b>2,59</b>	69 <b>2,27</b>	69 <b>2,02</b>	70 <b>1,82</b>	70 <b>1,65</b>	70 <b>1,51</b>	70 <b>1,40</b>	69 <b>1,30</b>	70 <b>1,21</b>	70 <b>1,14</b>	70 <b>1,07</b>	70 <b>1,01</b>	70 <b>0,96</b>	70 <b>0,91</b>
2-Feldträger	I, II (f)	40 <b>5,20</b>	40 <b>4,33</b>	45 <b>3,90</b>	55 <b>3,61</b>	65 <b>3,41</b>	69 <b>3,02</b>	69 <b>2,59</b>	69 <b>2,27</b>	69 <b>2,02</b>	69 <b>1,81</b>	70 <b>1,65</b>	70 <b>1,51</b>	69 <b>1,40</b>	69 <b>1,30</b>	69 <b>1,21</b>	69 <b>1,13</b>	69 <b>1,07</b>	69 <b>1,01</b>	70 <b>0,96</b>	69 <b>0,91</b>
	60 66 90 111 131 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139	III (f)	40 <b>3,65</b>	40 <b>3,65</b>	42 <b>3,65</b>	55 <b>3,62</b>	65 <b>3,41</b>	69 <b>3,02</b>	69 <b>2,59</b>	69 <b>2,27</b>	69 <b>2,02</b>	69 <b>1,81</b>	70 <b>1,65</b>	70 <b>1,51</b>	69 <b>1,40</b>	69 <b>1,30</b>	69 <b>1,21</b>	69 <b>1,13</b>	69 <b>1,07</b>	69 <b>1,01</b>	70 <b>0,96</b>
3-Feldträger	I, II (f)	40 <b>7,60</b>	43 <b>5,59</b>	54 <b>4,71</b>	64 <b>4,20</b>	69 <b>3,63</b>	69 <b>3,02</b>	70 <b>2,59</b>	69 <b>2,27</b>	69 <b>2,02</b>	69 <b>1,81</b>	70 <b>1,65</b>	70 <b>1,51</b>	69 <b>1,40</b>	69 <b>1,30</b>	69 <b>1,21</b>	69 <b>1,13</b>	69 <b>1,07</b>	69 <b>1,01</b>	70 <b>0,96</b>	69 <b>0,91</b>
	60 86 108 129 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139	III (f)	40 <b>7,60</b>	43 <b>5,59</b>	54 <b>4,71</b>	64 <b>4,19</b>	70 <b>3,63</b>	69 <b>3,02</b>	69 <b>2,59</b>	69 <b>2,27</b>	69 <b>2,02</b>	70 <b>1,82</b>	69 <b>1,65</b>	70 <b>1,51</b>	70 <b>1,40</b>	69 <b>1,30</b>	69 <b>1,21</b>	69 <b>1,13</b>	69 <b>1,07</b>	69 <b>1,01</b>	70 <b>0,96</b>
60 86 108 129 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139																					

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX – Maximale Spannweite [m]
- BB – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

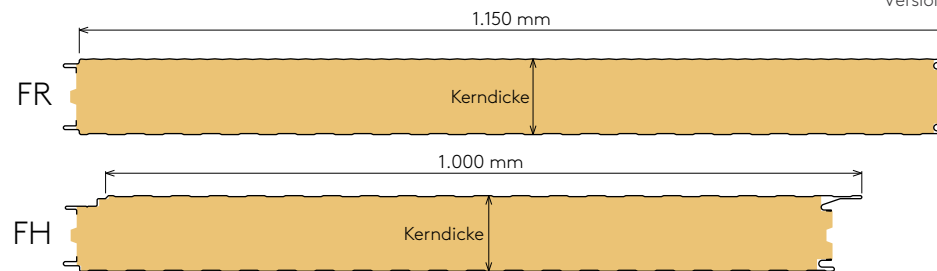
Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.



# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 100 mm**

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 100 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 100 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkerntyp:** K-Roc® - Mineralwolle



Für FH Elemente: Es handelt sich hier um reine Traglasttabellen, die verdeckte Befestigung muss gesondert nachgewiesen werden!

## Spannweiten für abhebende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Windsog [kN/m²]																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feldträger	I, II (f)	40 9,25	40 6,54	40 5,34	40 4,54	40 3,63	40 3,02	40 2,59	40 2,27	40 2,02	40 1,82	40 1,65	40 1,51	40 1,40	40 1,30	40 1,21	40 1,14	40 1,07	40 1,01	40 0,96	40 0,91
	III (f)	40 9,03	40 6,54	40 5,34	40 4,54	40 3,63	40 3,02	40 2,59	40 2,27	40 2,02	40 1,82	40 1,65	40 1,51	40 1,40	40 1,30	40 1,21	40 1,14	40 1,07	40 1,01	40 0,96	40 0,91
2-Feldträger	I (f)	40 60 8,79	40 60 6,50	40 60 5,34	40 60 4,54	40 60 3,63	40 60 3,02	40 60 2,59	40 60 2,27	40 60 2,02	40 60 1,81	40 60 1,65	40 60 1,51	40 60 1,40	40 60 1,30	40 60 1,21	40 60 1,13	40 60 1,07	40 60 1,01	40 60 0,96	40 60 0,91
	II (f)	40 60 6,18	40 60 4,93	40 60 4,35	40 60 3,99	40 60 3,63	40 60 3,02	40 60 2,59	40 60 2,27	40 60 2,02	40 60 1,81	40 60 1,65	40 60 1,51	40 60 1,40	40 60 1,30	40 60 1,21	40 60 1,13	40 60 1,07	40 60 1,01	40 60 0,96	40 60 0,91
	III (f)	40 60 3,32	40 60 3,12	40 60 2,97	40 60 2,86	40 60 2,77	40 60 2,70	40 60 2,59	40 60 2,27	40 60 2,02	40 60 1,81	40 60 1,65	40 60 1,51	40 60 1,40	40 60 1,30	40 60 1,21	40 60 1,13	40 60 1,07	40 60 1,01	40 60 0,96	40 60 0,91
3-Feldträger	I (f)	40 60 9,25	40 60 6,54	40 60 5,34	40 60 4,53	40 60 3,63	40 60 3,02	40 60 2,59	40 60 2,27	40 60 2,02	40 60 1,81	40 60 1,65	40 60 1,51	40 60 1,40	40 60 1,30	40 60 1,21	40 60 1,13	40 60 1,07	40 60 1,01	40 60 0,96	40 60 0,91
	II (f)	40 60 8,81	40 60 6,39	40 60 5,34	40 60 4,53	40 60 3,63	40 60 3,02	40 60 2,59	40 60 2,27	40 60 2,02	40 60 1,81	40 60 1,65	40 60 1,51	40 60 1,40	40 60 1,30	40 60 1,21	40 60 1,13	40 60 1,07	40 60 1,01	40 60 0,96	40 60 0,91
	III (f)	40 60 4,38	40 60 3,66	40 60 3,30	40 60 3,07	40 60 2,90	40 60 2,78	40 60 2,59	40 60 2,27	40 60 2,02	40 60 1,82	40 60 1,65	40 60 1,51	40 60 1,40	40 60 1,30	40 60 1,21	40 60 1,13	40 60 1,07	40 60 1,01	40 60 0,96	40 60 0,91

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.

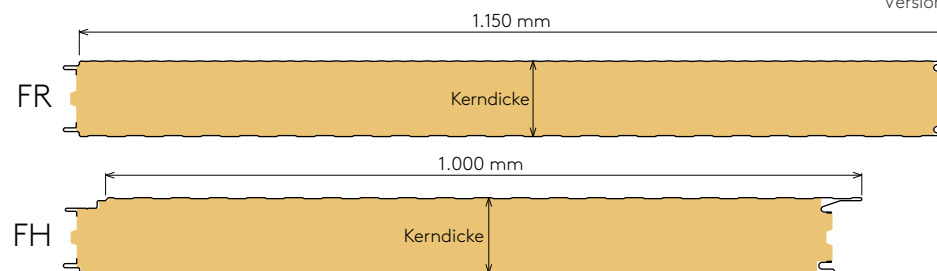


# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 120 mm**

Version: 03/05/2024

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 120 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 120 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkerntyp:** K-Roc® - Mineralwolle



## Spannweiten für andrückende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Winddruck [kN/m²]																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feldträger	I, II, III (f)	42	59	72	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
		<b>10,93</b>	<b>7,73</b>	<b>6,31</b>	<b>5,02</b>	<b>4,02</b>	<b>3,35</b>	<b>2,87</b>	<b>2,51</b>	<b>2,23</b>	<b>2,01</b>	<b>1,82</b>	<b>1,67</b>	<b>1,54</b>	<b>1,43</b>	<b>1,34</b>	<b>1,26</b>	<b>1,18</b>	<b>1,12</b>	<b>1,06</b>	<b>1,00</b>
2-Feldträger	I, II (f)	40	40	46	58	68	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
		<b>5,05</b>	<b>4,37</b>	<b>4,00</b>	<b>3,75</b>	<b>3,57</b>	<b>3,35</b>	<b>2,87</b>	<b>2,51</b>	<b>2,23</b>	<b>2,01</b>	<b>1,82</b>	<b>1,67</b>	<b>1,54</b>	<b>1,43</b>	<b>1,34</b>	<b>1,25</b>	<b>1,18</b>	<b>1,12</b>	<b>1,06</b>	<b>1,00</b>
	60	67	92	115	137	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	
	III (f)	40	40	43	57	68	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
3-Feldträger	I, II (f)	40	41	53	64	74	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
		<b>7,16</b>	<b>5,40</b>	<b>4,63</b>	<b>4,18</b>	<b>3,86</b>	<b>3,34</b>	<b>2,87</b>	<b>2,51</b>	<b>2,23</b>	<b>2,01</b>	<b>1,82</b>	<b>1,67</b>	<b>1,54</b>	<b>1,43</b>	<b>1,34</b>	<b>1,25</b>	<b>1,18</b>	<b>1,12</b>	<b>1,06</b>	<b>1,00</b>
	60	83	106	128	148	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	
	III (f)	40	41	53	64	74	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
3-Feldträger	III (f)	40	41	53	64	74	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
		<b>5,43</b>	<b>5,40</b>	<b>4,64</b>	<b>4,17</b>	<b>3,86</b>	<b>3,34</b>	<b>2,87</b>	<b>2,51</b>	<b>2,23</b>	<b>2,01</b>	<b>1,82</b>	<b>1,67</b>	<b>1,54</b>	<b>1,43</b>	<b>1,34</b>	<b>1,25</b>	<b>1,18</b>	<b>1,12</b>	<b>1,06</b>	<b>1,00</b>
3-Feldträger	III (f)	60	83	107	128	148	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

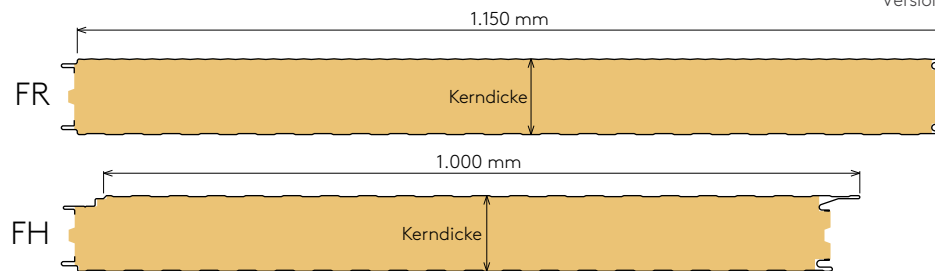
**Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.**



# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 120 mm**

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 120 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 120 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkerntyp:** K-Roc® - Mineralwolle



Für FH Elemente: Es handelt sich hier um reine Traglasttabellen, die verdeckte Befestigung muss gesondert nachgewiesen werden!

## Spannweiten für abhebende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Windsog [kN/m²]																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feldträger	I, II (f)	40 9,76	40 6,90	40 5,63	40 4,88	40 4,02	40 3,35	40 2,87	40 2,51	40 2,23	40 2,01	40 1,82	40 1,67	40 1,54	40 1,43	40 1,34	40 1,26	40 1,18	40 1,12	40 1,06	40 1,00
	III (f)	40 9,76	40 6,90	40 5,63	40 4,88	40 4,02	40 3,35	40 2,87	40 2,51	40 2,23	40 2,01	40 1,82	40 1,67	40 1,54	40 1,43	40 1,34	40 1,26	40 1,18	40 1,12	40 1,06	40 1,00
2-Feldträger	I (f)	40 8,68 60	40 6,72 60	40 5,63 60	40 4,88 60	40 4,02 60	40 3,35 60	40 2,87 60	40 2,51 60	40 2,23 60	40 2,01 60	40 1,82 60	40 1,67 60	40 1,54 60	40 1,43 60	40 1,34 60	40 1,25 60	40 1,18 60	40 1,12 60	40 1,06 60	40 1,00 60
	II (f)	40 6,11 60	40 5,04 60	40 4,52 60	40 4,18 60	40 3,94 60	40 3,35 60	40 2,87 60	40 2,51 60	40 2,23 60	40 2,01 60	40 1,82 60	40 1,67 60	40 1,54 60	40 1,43 60	40 1,34 60	40 1,25 60	40 1,18 60	40 1,12 60	40 1,06 60	40 1,00 60
	III (f)	40 3,45 60	40 3,28 60	40 3,15 60	40 3,05 60	40 2,97 60	40 2,89 60	40 2,83 60	40 2,51 60	40 2,23 60	40 2,01 60	40 1,82 60	40 1,67 60	40 1,54 60	40 1,43 60	40 1,34 60	40 1,25 60	40 1,18 60	40 1,12 60	40 1,06 60	40 1,00 60
3-Feldträger	I (f)	40 9,76 60	40 6,90 60	40 5,63 60	40 4,88 60	40 4,02 60	40 3,34 60	40 2,87 60	40 2,51 60	40 2,23 60	40 2,01 60	40 1,82 60	40 1,67 60	40 1,54 60	40 1,43 60	40 1,34 60	40 1,25 60	40 1,18 60	40 1,12 60	40 1,06 60	40 1,00 60
	II (f)	40 8,70 60	40 6,40 60	40 5,39 60	40 4,80 60	40 4,02 60	40 3,34 60	40 2,87 60	40 2,51 60	40 2,23 60	40 2,01 60	40 1,82 60	40 1,67 60	40 1,54 60	40 1,43 60	40 1,34 60	40 1,25 60	40 1,18 60	40 1,12 60	40 1,06 60	40 1,00 60
	III (f)	40 3,97 60	40 3,53 60	40 3,27 60	40 3,09 60	40 2,95 60	40 2,84 60	40 2,75 60	40 2,51 60	40 2,23 60	40 2,01 60	40 1,82 60	40 1,67 60	40 1,54 60	40 1,43 60	40 1,34 60	40 1,25 60	40 1,18 60	40 1,12 60	40 1,06 60	40 1,00 60

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

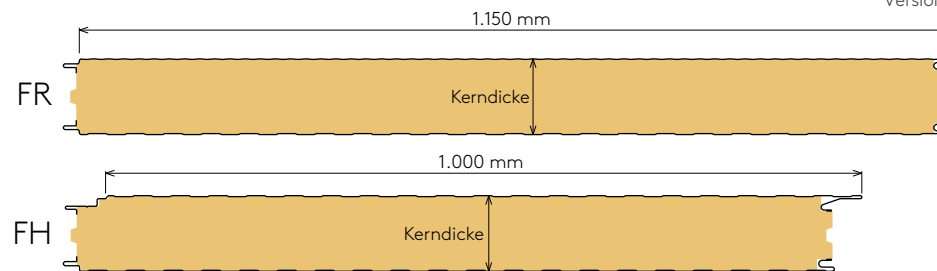
Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.



# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 150 mm**

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 150 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 150 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkerntyp:** K-Roc® - Mineralwolle



## Spannweiten für andrückende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Winddruck [kN/m²]																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feldträger	I, II, III (f)	45 <b>11,63</b>	63 <b>8,22</b>	77 <b>6,71</b>	84 <b>5,47</b>	84 <b>4,37</b>	84 <b>3,64</b>	84 <b>3,12</b>	84 <b>2,73</b>	84 <b>2,43</b>	84 <b>2,19</b>	84 <b>1,99</b>	84 <b>1,82</b>	84 <b>1,68</b>	84 <b>1,56</b>	84 <b>1,46</b>	84 <b>1,37</b>	84 <b>1,29</b>	84 <b>1,22</b>	84 <b>1,15</b>	84 <b>1,09</b>
2-Feldträger	I, II (f)	40 <b>4,88</b>	40 <b>4,43</b>	48 <b>4,14</b>	60 <b>3,94</b>	72 <b>3,78</b>	84 <b>3,64</b>	84 <b>3,12</b>	84 <b>2,73</b>	84 <b>2,43</b>	84 <b>2,19</b>	84 <b>1,99</b>	84 <b>1,82</b>	84 <b>1,68</b>	84 <b>1,56</b>	84 <b>1,46</b>	84 <b>1,37</b>	84 <b>1,29</b>	84 <b>1,21</b>	84 <b>1,15</b>	84 <b>1,09</b>
	60 <b>3,88</b>	68 <b>3,88</b>	95 <b>3,88</b>	121 <b>3,88</b>	145 <b>3,78</b>	168 <b>3,64</b>	167 <b>3,12</b>	167 <b>2,73</b>	167 <b>2,43</b>	167 <b>2,19</b>	167 <b>1,99</b>	168 <b>1,82</b>	168 <b>1,68</b>	168 <b>1,56</b>	168 <b>1,46</b>	168 <b>1,37</b>	167 <b>1,29</b>	167 <b>1,21</b>	167 <b>1,15</b>	168 <b>1,09</b>	
3-Feldträger	I, II (f)	40 <b>6,00</b>	40 <b>4,90</b>	50 <b>4,37</b>	62 <b>4,03</b>	73 <b>3,79</b>	83 <b>3,61</b>	84 <b>3,12</b>	84 <b>2,73</b>	84 <b>2,43</b>	84 <b>2,19</b>	84 <b>1,99</b>	84 <b>1,82</b>	84 <b>1,68</b>	84 <b>1,56</b>	84 <b>1,46</b>	84 <b>1,37</b>	84 <b>1,29</b>	84 <b>1,21</b>	84 <b>1,15</b>	84 <b>1,09</b>
	60 <b>4,02</b>	75 <b>4,02</b>	100 <b>4,02</b>	124 <b>4,02</b>	145 <b>3,79</b>	166 <b>3,61</b>	167 <b>3,12</b>	167 <b>2,73</b>	167 <b>2,43</b>	167 <b>2,19</b>	167 <b>1,99</b>	168 <b>1,82</b>	168 <b>1,68</b>	168 <b>1,56</b>	168 <b>1,46</b>	168 <b>1,37</b>	167 <b>1,29</b>	167 <b>1,21</b>	168 <b>1,15</b>	168 <b>1,09</b>	

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

**Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.**



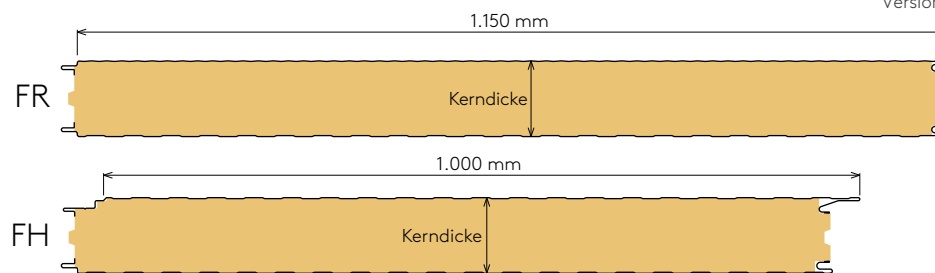


# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 150 mm**

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 150 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 150 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkern:** K-Roc® - Mineralwolle

Für FH Elemente: Es handelt sich hier um reine Traglasttabellen, die verdeckte Befestigung muss gesondert nachgewiesen werden!



## Spannweiten für abhebende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Windsog [kN/m²]																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feldträger	I, II (f)	40 10,24	40 7,24	40 5,91	40 5,12	40 4,37	40 3,64	40 3,12	40 2,73	40 2,43	40 2,19	40 1,99	40 1,82	40 1,68	40 1,56	40 1,46	40 1,37	40 1,29	40 1,22	40 1,15	40 1,09
	III (f)	40 10,24	40 7,24	40 5,91	40 5,12	40 4,37	40 3,64	40 3,12	40 2,73	40 2,43	40 2,19	40 1,99	40 1,82	40 1,68	40 1,56	40 1,46	40 1,37	40 1,29	40 1,22	40 1,15	40 1,09
2-Feldträger	I (f)	40 5,96 60	40 5,96 60	40 5,91 60	40 5,12 60	40 4,37 60	40 3,64 60	40 3,12 60	40 2,73 60	40 2,43 60	40 2,19 60	40 1,99 60	40 1,82 60	40 1,68 60	40 1,56 60	40 1,46 60	40 1,37 60	40 1,29 60	40 1,21 60	40 1,15 60	40 1,09 60
	II (f)	40 5,96 60	40 5,16 60	40 4,73 60	40 4,44 60	40 4,22 60	40 3,64 60	40 3,12 60	40 2,73 60	40 2,43 60	40 2,19 60	40 1,99 60	40 1,82 60	40 1,68 60	40 1,56 60	40 1,46 60	40 1,37 60	40 1,29 60	40 1,21 60	40 1,15 60	40 1,09 60
	III (f)	40 3,69 60	40 3,55 60	40 3,44 60	40 3,34 60	40 3,26 60	40 3,19 60	40 3,12 60	40 2,73 60	40 2,43 60	40 2,19 60	40 1,99 60	40 1,82 60	40 1,68 60	40 1,56 60	40 1,46 60	40 1,37 60	40 1,29 60	40 1,21 60	40 1,15 60	40 1,09 60
3-Feldträger	I (f)	40 10,24 60	40 7,24 60	40 5,91 60	40 5,12 60	40 4,37 60	40 3,64 60	40 3,12 60	40 2,73 60	40 2,43 60	40 2,19 60	40 1,99 60	40 1,82 60	40 1,68 60	40 1,56 60	40 1,46 60	40 1,37 60	40 1,29 60	40 1,21 60	40 1,15 60	40 1,09 60
	II (f)	40 8,01 60	40 6,12 60	40 5,28 60	40 4,78 60	40 4,37 60	40 3,64 60	40 3,12 60	40 2,73 60	40 2,43 60	40 2,19 60	40 1,99 60	40 1,82 60	40 1,68 60	40 1,56 60	40 1,46 60	40 1,37 60	40 1,29 60	40 1,21 60	40 1,15 60	40 1,09 60
	III (f)	40 3,64 60	40 3,41 60	40 3,25 60	40 3,12 60	40 3,02 60	40 2,94 60	40 2,87 60	40 2,73 60	40 2,43 60	40 2,19 60	40 1,99 60	40 1,82 60	40 1,68 60	40 1,56 60	40 1,46 60	40 1,37 60	40 1,29 60	40 1,21 60	40 1,15 60	40 1,09 60

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

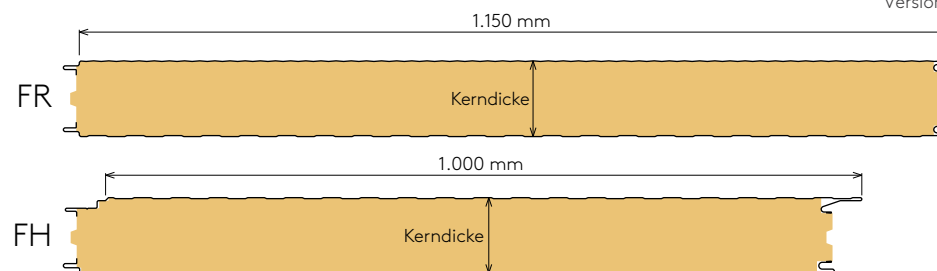
Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.



# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 175 mm**

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 175 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 175 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkerntyp:** K-Roc® - Mineralwolle



## Spannweiten für andrückende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Winddruck [kN/m²]																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feldträger	I, II, III (f)	42 <b>12,40</b>	59 <b>8,77</b>	72 <b>7,16</b>	83 <b>6,20</b>	86 <b>5,11</b>	86 <b>4,25</b>	86 <b>3,65</b>	86 <b>3,19</b>	86 <b>2,84</b>	86 <b>2,55</b>	86 <b>2,32</b>	86 <b>2,13</b>	86 <b>1,96</b>	86 <b>1,82</b>	86 <b>1,70</b>	86 <b>1,60</b>	86 <b>1,50</b>	86 <b>1,42</b>	86 <b>1,34</b>	86 <b>1,28</b>
2-Feldträger	I, II (f)	40 <b>5,53</b>	40 <b>4,90</b>	46 <b>4,54</b>	57 <b>4,28</b>	68 <b>4,09</b>	79 <b>3,93</b>	86 <b>3,65</b>	86 <b>3,19</b>	86 <b>2,84</b>	86 <b>2,55</b>	86 <b>2,32</b>	86 <b>2,13</b>	86 <b>1,96</b>	86 <b>1,82</b>	86 <b>1,70</b>	86 <b>1,60</b>	86 <b>1,50</b>	86 <b>1,42</b>	86 <b>1,34</b>	86 <b>1,28</b>
	60 66	66 91	91 115	115 137	137 158	158 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171
2-Feldträger	III (f)	40 <b>3,22</b>	40 <b>3,22</b>	40 <b>3,22</b>	43 <b>3,22</b>	54 <b>3,22</b>	65 <b>3,22</b>	76 <b>3,22</b>	86 <b>3,19</b>	86 <b>2,84</b>	86 <b>2,55</b>	86 <b>2,32</b>	86 <b>2,13</b>	86 <b>1,96</b>	86 <b>1,82</b>	86 <b>1,70</b>	86 <b>1,60</b>	86 <b>1,50</b>	86 <b>1,42</b>	86 <b>1,34</b>	86 <b>1,28</b>
	60 60	60 65	65 86	86 108	108 130	130 151	151 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171
3-Feldträger	I, II (f)	40 <b>7,72</b>	40 <b>5,95</b>	52 <b>5,16</b>	63 <b>4,68</b>	73 <b>4,35</b>	83 <b>4,10</b>	86 <b>3,65</b>	86 <b>3,19</b>	86 <b>2,84</b>	86 <b>2,55</b>	86 <b>2,32</b>	86 <b>2,13</b>	86 <b>1,96</b>	86 <b>1,82</b>	86 <b>1,70</b>	86 <b>1,60</b>	86 <b>1,50</b>	86 <b>1,42</b>	86 <b>1,34</b>	86 <b>1,28</b>
	60 80	80 104	104 125	125 146	146 165	165 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171
3-Feldträger	III (f)	40 <b>2,96</b>	40 <b>2,96</b>	40 <b>2,96</b>	40 <b>2,96</b>	50 <b>2,96</b>	60 <b>2,96</b>	69 <b>2,96</b>	79 <b>2,96</b>	86 <b>2,84</b>	86 <b>2,55</b>	86 <b>2,32</b>	86 <b>2,13</b>	86 <b>1,96</b>	86 <b>1,82</b>	86 <b>1,70</b>	86 <b>1,60</b>	86 <b>1,50</b>	86 <b>1,42</b>	86 <b>1,34</b>	86 <b>1,28</b>
	60 60	60 60	60 60	60 79	79 99	99 119	119 139	139 159	159 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171	171 171

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

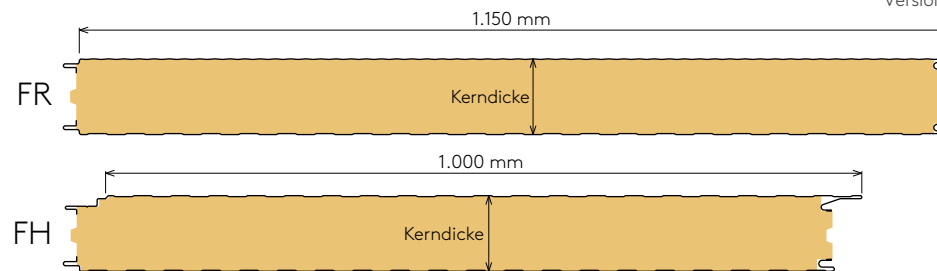
Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.



# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 175 mm**

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 175 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 175 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkerntyp:** K-Roc® - Mineralwolle



Für FH Elemente: Es handelt sich hier um reine Traglasttabellen, die verdeckte Befestigung muss gesondert nachgewiesen werden!

## Spannweiten für abhebende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Windsog [kN/m²]																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feldträger	I, II (f)	40 11,51	40 8,14	40 6,64	40 5,76	40 5,11	40 4,26	40 3,65	40 3,19	40 2,84	40 2,55	40 2,32	40 2,13	40 1,96	40 1,82	40 1,70	40 1,60	40 1,50	40 1,42	40 1,34	40 1,28
	III (f)	40 11,51	40 8,14	40 6,64	40 5,76	40 5,11	40 4,26	40 3,65	40 3,19	40 2,84	40 2,55	40 2,32	40 2,13	40 1,96	40 1,82	40 1,70	40 1,60	40 1,50	40 1,42	40 1,34	40 1,28
2-Feldträger	I (f)	40 7,66 60	40 6,34 60	40 5,58 60	40 5,12 60	40 4,79 60	40 4,25 60	40 3,65 60	40 3,19 60	40 2,84 60	40 2,55 60	40 2,32 60	40 2,13 60	40 1,96 60	40 1,82 60	40 1,70 60	40 1,60 60	40 1,50 60	40 1,42 60	40 1,34 60	40 1,28 60
	II (f)	40 4,96 60	40 4,50 60	40 4,22 60	40 4,01 60	40 3,85 60	40 3,72 60	40 3,61 60	40 3,19 60	40 2,84 60	40 2,55 60	40 2,32 60	40 2,13 60	40 1,96 60	40 1,82 60	40 1,70 60	40 1,60 60	40 1,50 60	40 1,42 60	40 1,34 60	40 1,28 60
	III (f)	40 3,14 60	40 3,06 60	40 3,00 60	40 2,95 60	40 2,90 60	40 2,86 60	40 2,81 60	40 2,78 60	40 2,74 60	40 2,55 60	40 2,32 60	40 2,13 60	40 1,96 60	40 1,82 60	40 1,70 60	40 1,60 60	40 1,50 60	40 1,42 60	40 1,34 60	40 1,28 60
3-Feldträger	I (f)	40 10,71 60	40 7,80 60	40 6,54 60	40 5,76 60	40 5,11 60	40 4,25 60	40 3,65 60	40 3,19 60	40 2,84 60	40 2,55 60	40 2,32 60	40 2,13 60	40 1,96 60	40 1,82 60	40 1,70 60	40 1,60 60	40 1,50 60	40 1,42 60	40 1,34 60	40 1,28 60
	II (f)	40 6,57 60	40 5,25 60	40 4,64 60	40 4,26 60	40 3,99 60	40 3,79 60	40 3,63 60	40 3,19 60	40 2,84 60	40 2,55 60	40 2,32 60	40 2,13 60	40 1,96 60	40 1,82 60	40 1,70 60	40 1,60 60	40 1,50 60	40 1,42 60	40 1,34 60	40 1,28 60
	III (f)	40 2,85 60	40 2,76 60	40 2,69 60	40 2,63 60	40 2,58 60	40 2,53 60	40 2,49 60	40 2,45 60	40 2,42 60	40 2,38 60	40 2,32 60	40 2,13 60	40 1,96 60	40 1,82 60	40 1,70 60	40 1,60 60	40 1,50 60	40 1,42 60	40 1,34 60	40 1,28 60

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

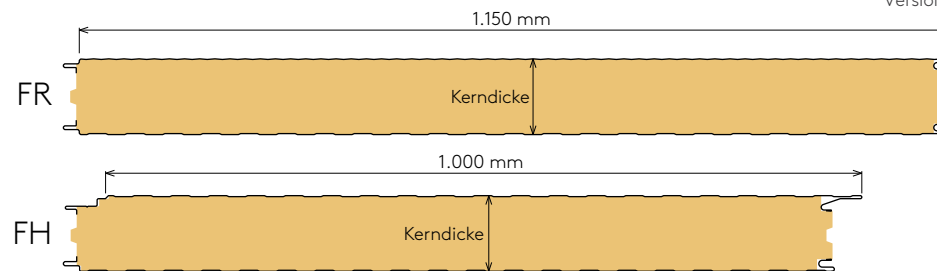
Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.



# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 200 mm**

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 200 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 200 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkerntyp:** K-Roc® - Mineralwolle



## Spannweiten für andrückende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Winddruck [kN/m²]																				
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00	
1-Feldträger	I, II, III (f)	44	62	76	88	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
		<b>13,08</b>	<b>9,25</b>	<b>7,55</b>	<b>6,54</b>	<b>5,84</b>	<b>4,87</b>	<b>4,17</b>	<b>3,65</b>	<b>3,24</b>	<b>2,92</b>	<b>2,65</b>	<b>2,43</b>	<b>2,25</b>	<b>2,09</b>	<b>1,95</b>	<b>1,83</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>	
2-Feldträger	I (f)	40	40	51	63	75	86	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
		<b>6,47</b>	<b>5,54</b>	<b>5,04</b>	<b>4,72</b>	<b>4,48</b>	<b>4,29</b>	<b>4,13</b>	<b>3,65</b>	<b>3,24</b>	<b>2,92</b>	<b>2,65</b>	<b>2,43</b>	<b>2,25</b>	<b>2,09</b>	<b>1,95</b>	<b>1,82</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>	
	60	74	101	126	150	172	194	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	
	II (f)	40	40	45	59	74	86	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
		<b>4,43</b>	<b>4,43</b>	<b>4,43</b>	<b>4,43</b>	<b>4,43</b>	<b>4,28</b>	<b>4,13</b>	<b>3,65</b>	<b>3,24</b>	<b>2,92</b>	<b>2,65</b>	<b>2,43</b>	<b>2,25</b>	<b>2,09</b>	<b>1,95</b>	<b>1,82</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>	
	60	60	89	119	148	172	194	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
III (f)	40	40	40	40	46	55	64	73	83	92	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,65</b>	<b>2,43</b>	<b>2,25</b>	<b>2,09</b>	<b>1,95</b>	<b>1,82</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>		
60	60	61	73	92	110	129	147	165	184	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	
3-Feldträger	I (f)	40	48	61	73	84	95	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
		<b>9,72</b>	<b>7,21</b>	<b>6,12</b>	<b>5,47</b>	<b>5,03</b>	<b>4,71</b>	<b>4,17</b>	<b>3,65</b>	<b>3,25</b>	<b>2,92</b>	<b>2,65</b>	<b>2,43</b>	<b>2,25</b>	<b>2,09</b>	<b>1,95</b>	<b>1,82</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>	
	65	97	123	147	169	189	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	
	II (f)	40	48	62	73	84	95	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
		<b>7,50</b>	<b>7,21</b>	<b>6,12</b>	<b>5,47</b>	<b>5,03</b>	<b>4,71</b>	<b>4,17</b>	<b>3,65</b>	<b>3,24</b>	<b>2,92</b>	<b>2,65</b>	<b>2,43</b>	<b>2,25</b>	<b>2,09</b>	<b>1,95</b>	<b>1,82</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>	
	60	97	123	147	169	189	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
III (f)	40	40	40	42	44	47	55	63	71	79	86	94	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,34</b>	<b>2,25</b>	<b>2,09</b>	<b>1,95</b>	<b>1,82</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>		
60	60	60	63	79	94	110	126	141	157	173	188	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

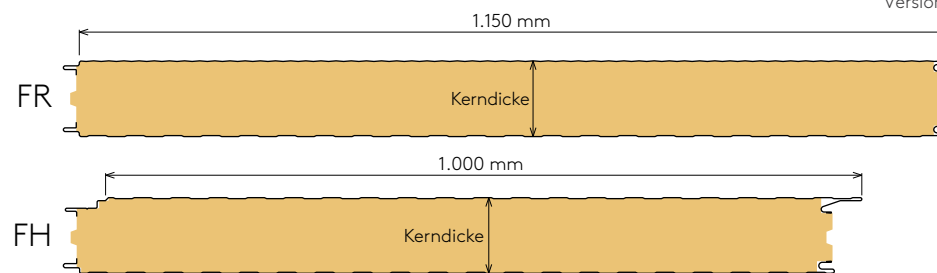
Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.



# Spannweitentabelle Wandelement **KS1150 FR/KS1000 FH 200 mm**

Wandelement KS1150 FR/KS1000 FH 200 mm gemäß abZ Nr. Z-10.49-537

- Kerndicke:** 200 mm
- Blechdicke außen:** 0,6 mm, Micro (M)
- Blechdicke innen:** 0,5 mm, MiniBox (Q)
- Dämmkern:** K-Roc® - Mineralwolle



Für FH Elemente: Es handelt sich hier um reine Traglasttabellen, die verdeckte Befestigung muss gesondert nachgewiesen werden!

## Spannweiten für abhebende Lasten!

Stat. System	Farbgruppe	charakteristische Auflast, z.B. Windsog [kN/m²]																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feldträger	I, II (f)	40 12,77	40 9,03	40 7,37	40 6,38	40 5,71	40 4,87	40 4,17	40 3,65	40 3,24	40 2,92	40 2,66	40 2,43	40 2,25	40 2,09	40 1,95	40 1,83	40 1,72	40 1,62	40 1,54	40 1,46
	III (f)	40 12,77	40 9,03	40 7,37	40 6,38	40 5,71	40 4,87	40 4,17	40 3,65	40 3,24	40 2,92	40 2,66	40 2,43	40 2,25	40 2,09	40 1,95	40 1,83	40 1,72	40 1,62	40 1,54	40 1,46
2-Feldträger	I (f)	40 6,76 60	40 5,61 60	40 5,04 60	40 4,68 60	40 4,42 60	40 4,21 60	40 4,05 60	40 3,65 60	40 3,24 60	40 2,92 60	40 2,65 60	40 2,43 60	40 2,25 60	40 2,09 60	40 1,95 60	40 1,82 60	40 1,72 60	40 1,62 60	40 1,54 60	40 1,46 60
	II (f)	40 4,07 60	40 3,84 60	40 3,68 60	40 3,55 60	40 3,44 60	40 3,35 60	40 3,27 60	40 3,20 60	40 3,14 60	40 2,92 60	40 2,65 60	40 2,43 60	40 2,25 60	40 2,09 60	40 1,95 60	40 1,82 60	40 1,72 60	40 1,62 60	40 1,54 60	40 1,46 60
	III (f)	40 2,70 60	40 2,66 60	40 2,63 60	40 2,60 60	40 2,57 60	40 2,54 60	40 2,51 60	40 2,49 60	40 2,47 60	40 2,45 60	40 2,43 60	40 2,41 60	40 2,25 60	40 2,09 60	40 1,95 60	40 1,82 60	40 1,72 60	40 1,62 60	40 1,54 60	40 1,46 60
3-Feldträger	I (f)	40 9,54 60	40 7,04 60	40 5,95 60	40 5,31 60	40 4,87 60	40 4,55 60	40 4,17 60	40 3,65 60	40 3,25 60	40 2,92 60	40 2,65 60	40 2,43 60	40 2,25 60	40 2,09 60	40 1,95 60	40 1,82 60	40 1,72 60	40 1,62 60	40 1,54 60	40 1,46 60
	II (f)	40 4,78 60	40 4,18 60	40 3,84 60	40 3,61 60	40 3,44 60	40 3,30 60	40 3,19 60	40 3,10 60	40 3,01 60	40 2,92 60	40 2,65 60	40 2,43 60	40 2,25 60	40 2,09 60	40 1,95 60	40 1,82 60	40 1,72 60	40 1,62 60	40 1,54 60	40 1,46 60
	III (f)	40 2,30 60	40 2,27 60	40 2,24 60	40 2,21 60	40 2,19 60	40 2,16 60	40 2,14 60	40 2,12 60	40 2,10 60	40 2,08 60	40 2,06 60	40 2,05 60	40 2,03 60	40 2,01 60	40 1,95 60	40 1,82 60	40 1,72 60	40 1,62 60	40 1,54 60	40 1,46 60

Alle Lasten wurden als charakteristische Lasten angenommen. Die Ermittlung der Stützweiten erfolgte nach dem Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-537. Eventuelle Irrtümer und Fehler werden vorbehalten.

- AA** – Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]
- X,XX** – Maximale Spannweite [m]
- BB** – Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]

Die Spannweite wurden nach dem Nachweisverfahren der europäischen Sandwichnorm DIN EN 14509:2013-12 ermittelt und Nachweisverfahren der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Alle Lasten sind als charakteristische Lasten zu betrachten.

Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (andrückende bzw. abhebende Last) auszuwählen.

Die Spannweitentabelle ersetzt keine prüffähige Statik, sondern sind lediglich zur Vordimensionierung heranzuziehen.



---

# Kontakt

---

**Kingspan GmbH**

Am Schornacker 2 | 46485 Wesel | Deutschland

T: +49 281 95 25 0-0

F: +49 281 95 25 0-50

E: [info@kingspan.de](mailto:info@kingspan.de)

[www.kingspan.de](http://www.kingspan.de)



Die Inhalte dieser Veröffentlichung wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Produktionsbedingte Abweichungen sind möglich. Die Angaben in dieser Broschüre gelten nur dann als zugesicherte Eigenschaften, soweit sie im Einzelfall ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind. Technische Änderungen vorbehalten. Die Kingspan GmbH übernimmt keinerlei Haftung.

Um sicherzustellen, dass Sie die aktuellsten und genauesten Produktinformationen sehen, scannen Sie bitte den QR-Code oder klicken Sie auf [diesen Link](#).

\*Kingspan und der Löwe sowie QuadCore® sind eingetragene Warenzeichen der Kingspan Group plc in Großbritannien, Irland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.

