

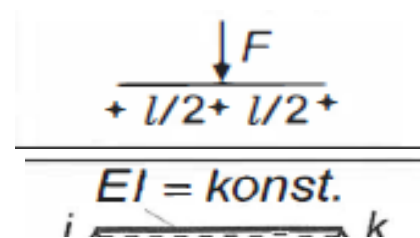
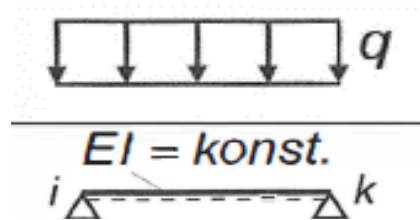
Stützweitentabelle für ISO STATIC Isolierpaneele

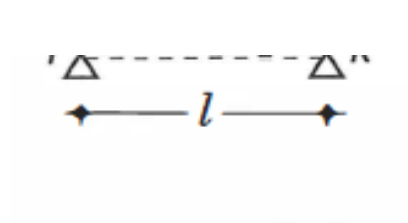
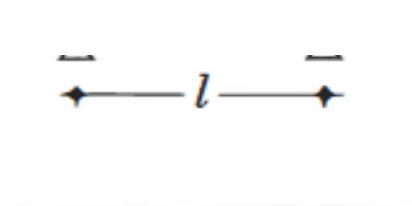


Alle Werte sind berechnet für eine maximale Durchbiegung von 25mm

Status 12/2023 -> Länge max. 6m

Produkt: WDI ISO STATIC Produktdicke / Isolierung mm	Stützweite [m]					
	selbsttragend (Eigengewicht)		Mannlast 150kg	Zusatzlast 1000kg	Zusatzlast 2000kg	Zusatzlast 3000kg
	bei Durchbiegung bis 5cm	bei Durchbiegung bis 10cm	1500	10000	20000	30000
50	6,00	6,00	5,02	2,67	2,12	1,85
60	6,00	6,00	5,59	2,97	2,36	2,06
80	6,00	6,00	6,00	3,49	2,77	2,42
100	6,00	6,00	6,00	4,25	3,37	2,95
110	6,00	6,00	6,00	4,53	3,60	3,14
120	6,00	6,00	6,00	4,80	3,81	3,33
130	6,00	6,00	6,00	5,07	4,02	3,51
140	6,00	6,00	6,00	5,32	4,22	3,69
150	6,00	6,00	6,00	5,57	4,42	3,87
170	6,00	6,00	6,00	6,00	4,81	4,20
200	6,00	6,00	6,00	6,00	5,36	4,69





max Durchbiegung

[mm]

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25



d60

F_{max}

M_{max}

w_{max}

14

7,525

65

15,8

8,4925

73

14,9

8,00875

71

10

5,375

48

12

6,45

58

11

5,9125

53

12,95

6,960625

61,33333333

EI

2,18583E+11

d80

F_{max}

M_{max}

12

7,2

51

14,5

8,7

58

11

6,6

43

12,5

7,5

50,66666667

d1

F_{max}

21

21

21

21

21

21

21

21

21

21

21

3,55263E+11



d	$E _{\text{eff}}$
50	1,5784E+11
100	6,3906E+11
120	9,221E+11
130	1,083E+12



140	1,2569E+12
150	1,4437E+12
170	1,8561E+12
200	2,5717E+12

10

$M_{\max}$

15,75

15,75

15,75

15,75

76

7,77138E+11