



It's so easy

Befestigung der Konterlatten bei ISORIGID-Unterdachdämmplatten

Tabellen:

- ISORIGID 60mm	Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261	Verbindungsmittel Ø 6mm
- ISORIGID 60mm	Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261	Verbindungsmittel Ø 8mm
- ISORIGID 60mm	Schneelastreduktion nach SIA 261	Verbindungsmittel Ø 6mm
- ISORIGID 60mm	Schneelastreduktion nach SIA 261	Verbindungsmittel Ø 8mm
- ISORIGID 80mm	Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261	Verbindungsmittel Ø 6mm
- ISORIGID 80mm	Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261	Verbindungsmittel Ø 8mm
- ISORIGID 80mm	Schneelastreduktion nach SIA 261	Verbindungsmittel Ø 6mm
- ISORIGID 80mm	Schneelastreduktion nach SIA 261	Verbindungsmittel Ø 8mm
- Abstand der Konterlattenbefestigung		

ISORIGID 60mm

Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261

Verbindungsmittel Ø 6mm

Rohdichte der Platte 120 kg/m ³		Konterlattenhöhe 60 mm				Verbindungsmittellänge 180 mm				Sparren C24					
Platten von 60 mm, geschraubt		Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261						Verbindungsmitteldurchmesser 6.0mm							
Bezugshöhe h ₀ in Meter	Neigungsgrad	Flächenlast bis 0.65 kN/m ²						Flächenlast bis 0.90 kN/m ²							
		Anzahl Befestigungsmittel pro m ²						Anzahl Befestigungsmittel pro m ²							
		20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
250		2,6	3,1	3,6	3,8	4,0	4,1	4,1	3,0	3,7	4,3	4,6	4,9	5,0	
300		2,6	3,1	3,6	3,8	4,0	4,1	4,1	3,0	3,7	4,3	4,6	4,9	5,0	
350		2,6	3,1	3,6	3,8	4,0	4,1	4,1	3,0	3,7	4,3	4,6	4,9	5,0	
400		2,6	3,1	3,7	3,9	4,0	4,1	4,1	3,1	3,7	4,3	4,7	4,9		
450		2,8	3,4	3,9	4,2	4,3	4,4	4,4	3,3	4,0	4,6	5,0			
500		3,1	3,7	4,3	4,5	4,6	4,6	4,6	3,5	4,2	4,9				
550		3,3	4,0	4,6	4,8		5,0	4,8	3,8	4,6					
600		3,6	4,4	5,0					4,1	4,9					
650		3,9	4,7						4,4						
700		4,2							4,7						
750		4,6							5,0						
800		5,0													

Mindestzugfestigkeit 700N/mm²

Pressung Dämmung überschritten!

ISORIGID 60mm

Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261

Verbindungsmittel Ø 8mm

Rohdichte der Platte 120 kg/m ³		Konterlattenhöhe 60 mm						Verbindungsmittellänge 200 mm				Sparren C24			
Platten von 60 mm, geschraubt		Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261								Verbindungsmitteldurchmesser 8.0mm					
Bezugshöhe h ₀ in Meter	Neigungsgrad	Flächenlast bis 0.65 kN/m ²						Flächenlast bis 0.90 kN/m ²							
		Anzahl Befestigungsmittel pro m ²						Anzahl Befestigungsmittel pro m ²							
		20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
250		1,3	1,5	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,5	1,8	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5
300		1,3	1,5	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,5	1,8	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5
350		1,3	1,5	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,5	1,8	2,1	2,3	2,4	2,6	2,5
400		1,3	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,5	1,8	2,1	2,3	2,4	2,7	2,5
450		1,4	1,7	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	1,6	1,9	2,3	2,4	2,5	2,9	2,6
500		1,5	1,8	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2	1,7	2,1	2,4	2,6	2,7	3,1	2,7
550		1,6	2,0	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	1,9	2,2	2,6	2,7	2,8	3,2	2,9
600		1,8	2,1	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,0	2,4	2,8	2,9	3,0	3,4	3,0
650		1,9	2,3	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,1	2,6	3,0	3,2	3,2	3,6	3,2
700		2,1	2,5	2,9	3,0	3,0	2,9	2,8	2,3	2,8	3,2	3,4	3,4	3,9	3,4
750		2,3	2,7	3,1	3,2	3,2	3,2	3,0	2,5	3,0	3,5	3,6	3,7	4,1	3,5
800		2,5	2,9	3,4	3,5	3,5	3,4	3,2	2,7	3,2	3,7	3,9	3,9	4,4	3,7
850		2,7	3,2	3,7	3,7	3,7	3,6	3,4	2,9	3,5	4,0	4,1	4,2	4,6	3,9
900		2,9	3,5	3,9	4,0	4,0	3,9	3,7	3,1	3,7	4,2	4,4	4,4	4,9	4,1
950		3,1	3,7	4,2	4,4	4,3	4,1	3,9	3,3	4,0	4,6	4,7	4,7		4,4
1000		3,4	4,0	4,5	4,7	4,6	4,4	4,1	3,6	4,3	4,9	5,0	5,0		4,6
1050		3,6	4,3	4,9		5,0	4,7	4,4	3,8	4,6					4,9
1100		3,8	4,6				5,0	4,7	4,1	4,9					
1150		4,1	5,0					5,0	4,4						
1200		4,4							4,7						

Mindestzugfestigkeit 700N/mm²
 Pressung Dämmung überschritten!



SAINT-GOBAIN

ISORIGID 60mm

Schneelastreduktion nach SIA 261

Verbindungsmittel Ø 6mm

Rohdichte der Platte 120 kg/m ³		Konterlattenhöhe 60 mm				Verbindungsmittellänge 180 mm				Sparren C24				
Platten von 60 mm, geschraubt		Schneelastreduktion nach SIA 261								Verbindungsmitteldurchmesser 6.0mm				
Bezugshöhe h ₀ in Meter	Flächenlast bis 0.65 kN/m ²							Flächenlast bis 0.90 kN/m ²						
	Neigungsgrad	Anzahl Befestigungsmittel pro m ²							Anzahl Befestigungsmittel pro m ²					
	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
250	2,6	3,1	3,6	3,7	3,7	3,5	3,4	3,0	3,7	4,3	4,5	4,5	4,5	4,4
300	2,6	3,1	3,6	3,7	3,7	3,5	3,4	3,0	3,7	4,3	4,5	4,5	4,5	4,4
350	2,6	3,1	3,6	3,7	3,7	3,5	3,4	3,0	3,7	4,3	4,5	4,5	4,5	4,4
400	2,6	3,1	3,7	3,7	3,7	3,6	3,4	3,1	3,7	4,3	4,5	4,5	4,5	4,4
450	2,8	3,4	3,9	4,0	3,9	3,7	3,5	3,3	4,0	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5
500	3,1	3,7	4,2	4,3	4,1	3,9	3,6	3,5	4,2	4,9	5,0	5,0	4,9	4,7
550	3,3	4,0	4,6	4,6	4,4	4,1	3,7	3,8	4,6				5,0	4,8
600	3,6	4,4	5,0	5,0	4,7	4,4	3,9	4,1	4,9					5,0
650	3,9	4,7			5,0	4,6	4,1	4,4						
700	4,2					4,8	4,3	4,7						
750	4,6						4,4	5,0						
800	5,0						4,6							
850							4,8							
900							5,0							

Mindestzugfestigkeit 700N/mm²

Pressung Dämmung überschreiten!

ISORIGID 60mm

Schneelastreduktion nach SIA 261

Verbindungsmittel Ø 8mm

Rohdichte der Platte 120 kg/m ³		Konterlattenhöhe 60 mm						Verbindungsmittellänge 200 mm				Sparren C24			
Platten von 60 mm, geschraubt		Schneelastreduktion nach SIA 261								Verbindungsmitteldurchmesser 8.0mm					
Bezugshöhe h ₀ in Meter	Neigungsgrad	Flächenlast bis 0.65 kN/m ²						Flächenlast bis 0.90 kN/m ²							
		Anzahl Befestigungsmittel pro m ²						Anzahl Befestigungsmittel pro m ²							
		20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
250		1,3	1,5	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5	1,8	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
300		1,3	1,5	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5	1,8	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
350		1,3	1,5	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5	1,8	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
400		1,3	1,6	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5	1,8	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
450		1,4	1,7	1,9	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,9	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
500		1,5	1,8	2,0	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	2,1	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3
550		1,6	2,0	2,3	2,2	2,2	2,0	1,8	1,9	2,2	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3
600		1,8	2,1	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	2,0	2,4	2,8	2,8	2,7	2,6	2,4
650		1,9	2,3	2,7	2,6	2,5	2,2	2,0	2,1	2,6	3,0	3,0	2,9	2,7	2,5
700		2,1	2,5	2,9	2,8	2,6	2,4	2,1	2,3	2,8	3,2	3,2	3,1	2,8	2,6
750		2,3	2,7	3,1	3,0	2,8	2,5	2,2	2,5	3,0	3,5	3,4	3,2	3,0	2,7
800		2,5	2,9	3,4	3,2	3,0	2,7	2,3	2,7	3,2	3,7	3,7	3,4	3,1	2,8
850		2,7	3,2	3,7	3,5	3,2	2,8	2,4	2,9	3,5	4,0	3,9	3,7	3,3	2,9
900		2,9	3,5	3,9	3,8	3,4	3,0	2,5	3,1	3,7	4,2	4,1	3,9	3,5	3,0
950		3,1	3,7	4,2	4,0	3,7	3,2	2,6	3,3	4,0	4,6	4,4	4,1	3,6	3,1
1000		3,4	4,0	4,5	4,4	3,9	3,4	2,7	3,6	4,3	4,9	4,7	4,4	3,8	3,2
1050		3,6	4,3	4,9	4,7	4,2	3,5	2,8	3,8	4,6		5,0	4,6	4,0	3,4
1100		3,8	4,6		5,0	4,4	3,7	3,0	4,1	4,9			4,9	4,2	3,5
1150		4,1	5,0			4,7	4,0	3,1	4,4					4,4	3,6
1200		4,4				5,0	4,2	3,3	4,7					4,7	3,8

Mindestzugfestigkeit 700N/mm²
 Pressung Dämmung überschritten!



ISORIGID 80mm

Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261

Verbindungsmittel Ø 6mm

Rohdichte der Platte 100 kg/m ³		Konterlattenhöhe 60 mm				Verbindungsmittellänge 200 mm				Sparren C24				
Platten von 80 mm, geschraubt		Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261						Verbindungsmitteldurchmesser 6.0mm						
Bezugshöhe h ₀ in Meter	Flächenlast bis 0.65 kN/m ²							Flächenlast bis 0.90 kN/m ²						
	Anzahl Befestigungsmittel pro m ²							Anzahl Befestigungsmittel pro m ²						
Neigungsgrad	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
250	3,4	4,1	4,7	5,0				3,9	4,8					
300	3,4	4,1	4,7	5,0				3,9	4,8					
350	3,4	4,1	4,7	5,0				3,9	4,8					
400	3,4	4,1	4,7					4,0	4,9					
450	3,7	4,4						4,2						
500	4,0	4,8						4,6						
550	4,3							4,9						
600	4,7													

Mindestzugfestigkeit 700N/mm²

ISORIGID 80mm

Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261

Verbindungsmittel Ø 8mm

Rohdichte der Platte 100 kg/m ³		Konterlattenhöhe 60 mm				Verbindungsmittellänge 220 mm				Sparren C24				
Platten von 80 mm, geschraubt		Halbe Schneelastreduktion nach SIA 261						Verbindungsmitteldurchmesser 8.0mm						
Bezugshöhe h ₀ in Meter	Flächenlast bis 0.65 kN/m ²							Flächenlast bis 0.90 kN/m ²						
	Anzahl Befestigungsmittel pro m ²							Anzahl Befestigungsmittel pro m ²						
Neigungsgrad	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
250	1,6	2,0	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	1,9	2,3	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2
300	1,6	2,0	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	1,9	2,3	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2
350	1,6	2,0	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	1,9	2,3	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2
400	1,6	2,0	2,3	2,5	2,5	2,6	2,6	1,9	2,3	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2
450	1,8	2,2	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,1	2,5	2,9	3,1	3,2	3,4	3,4
500	1,9	2,3	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,2	2,7	3,1	3,3	3,5	3,5	3,5
550	2,1	2,5	2,9	3,1	3,1	3,1	3,1	2,4	2,9	3,3	3,5	3,7	3,7	3,7
600	2,3	2,7	3,2	3,3	3,4	3,3	3,2	2,6	3,1	3,6	3,8	3,9	3,9	3,9
650	2,5	3,0	3,4	3,6	3,6	3,6	3,4	2,7	3,3	3,8	4,0	4,1	4,1	4,1
700	2,7	3,2	3,7	3,8	3,9	3,8	3,7	3,0	3,6	4,1	4,4	4,4	4,4	4,3
750	2,9	3,5	4,0	4,1	4,2	4,1	3,9	3,2	3,9	4,4	4,6	4,7	4,7	4,5
800	3,2	3,8	4,4	4,5	4,5	4,4	4,1	3,5	4,1	4,7	5,0	5,0	5,0	4,8
850	3,4	4,1	4,7	4,8	4,8	4,7	4,4	3,7	4,5					5,0
900	3,7	4,4	5,0			5,0	4,7	4,0	4,8					
950	4,0	4,8					5,0	4,3						
1000	4,3							4,6						
1050	4,6							4,9						
1100	5,0													

Mindestzugfestigkeit 700N/mm²

Pressung Dämmung überschritten!



SAINT-GOBAIN

ISORIGID 80mm

Schneelastreduktion nach SIA 261

Verbindungsmittel Ø 6mm

Rohdichte der Platte 100 kg/m ³		Konterlattenhöhe 60 mm				Verbindungsmittellänge 200 mm				Sparren C24				
Platten von 80 mm, geschraubt		Schneelastreduktion nach SIA 261								Verbindungsmitteldurchmesser 6.0mm				
Bezugshöhe h ₀ in Meter	Flächenlast bis 0.65 kN/m ²							Flächenlast bis 0.90 kN/m ²						
	Anzahl Befestigungsmittel pro m ²							Anzahl Befestigungsmittel pro m ²						
Neigungsgrad	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
250	3,4	4,1	3,7	4,8	4,7	4,6	4,4	3,9	4,8					
300	3,4	4,1	3,7	4,8	4,7	4,6	4,4	3,9	4,8					
350	3,4	4,1	3,7	4,8	4,7	4,6	4,4	3,9	4,8					
400	3,4	4,1	4,7	4,8	4,8	4,7	4,4	4,0	4,9					
450	3,7	4,4				4,9	4,5	4,2						
500	4,0	4,8					4,7	4,6						
550	4,3						4,9	4,9						
600	4,7													

Mindestzugfestigkeit 700N/mm²

ISORIGID 80mm

Schneelastreduktion nach SIA 261

Verbindungsmittel Ø 8mm

Rohdichte der Platte 100 kg/m ³		Konterlattenhöhe 60 mm				Verbindungsmittellänge 220 mm				Sparren C24				
Platten von 80 mm, geschraubt		Schneelastreduktion nach SIA 261								Verbindungsmitteldurchmesser 8.0mm				
Bezugshöhe h ₀ in Meter	Flächenlast bis 0.65 kN/m ²							Flächenlast bis 0.90 kN/m ²						
	Neigungsgrad	Anzahl Befestigungsmittel pro m ²							Anzahl Befestigungsmittel pro m ²					
	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
250	1,6	2,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	1,9	2,3	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
300	1,6	2,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	1,9	2,3	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
350	1,6	2,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	1,9	2,3	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
400	1,6	2,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	1,9	2,3	2,7	2,8	2,9	2,8	2,8
450	1,8	2,2	2,5	2,5	2,5	2,3	2,2	2,1	2,5	2,9	3,0	3,0	2,9	2,8
500	1,9	2,3	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,7	3,1	3,2	3,2	3,1	2,9
550	2,1	2,5	2,9	2,9	2,8	2,6	2,4	2,4	2,9	3,3	3,4	3,3	3,2	3,0
600	2,3	2,7	3,2	3,1	3,0	2,7	2,5	2,6	3,1	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1
650	2,5	3,0	3,4	3,4	3,2	2,9	2,5	2,7	3,3	3,8	3,8	3,7	3,5	3,2
700	2,7	3,2	3,7	3,6	3,4	3,1	2,7	3,0	3,6	4,1	4,1	3,9	3,7	3,3
750	2,9	3,5	4,0	3,9	3,6	3,2	2,8	3,2	3,9	4,4	4,4	4,2	3,8	3,4
800	3,2	3,8	4,4	4,2	3,9	3,4	2,9	3,5	4,1	4,7	4,7	4,4	4,0	3,6
850	3,4	4,1	4,7	4,5	4,1	3,6	3,0	3,7	4,5		5,0	4,7	4,2	3,7
900	3,7	4,4	5,0	4,8	4,4	3,8	3,2	4,0	4,8			5,0	4,4	3,8
950	4,0	4,8			4,7	4,1	3,3	4,3					4,7	4,0
1000	4,3					4,3	3,5	4,6					4,9	4,1
1050	4,6					4,5	3,7	4,9						4,3
1100	5,0					4,8	3,8							4,5
1150							4,0							4,7
1200							4,2							4,8

Mindestzugfestigkeit 700N/mm²

Pressung Dämmung überschritten!



SAINT-GOBAIN

Abstand der Konterlattenbefestigung

Befestigungspunkte pro m2	Sparrenachsabstand in cm												
	50	55	60	63	65	70	75	80	85	90	95	100	120
1,0	120	120	120	120	120	120	120	120	118	111	105	100	83
1,1	120	120	120	120	120	120	120	114	107	101	96	91	76
1,2	120	120	120	120	120	119	111	104	98	93	88	83	69
1,3	120	120	120	120	118	110	103	96	90	85	81	77	64
1,4	120	120	119	114	110	102	95	89	84	79	75	71	60
1,5	120	120	111	107	103	95	89	83	78	74	70	67	56
1,6	120	114	104	100	96	89	83	78	74	69	66	63	52
1,7	118	107	98	94	90	84	78	74	69	65	62	59	49
1,8	111	101	93	89	85	79	74	69	65	62	58	56	46
1,9	105	96	88	84	81	75	70	66	62	58	55	53	44
2,0	100	91	83	80	77	71	67	63	59	56	53	50	42
2,1	95	87	79	76	73	68	63	60	56	53	50	48	40
2,2	91	83	76	73	70	65	61	57	53	51	48	45	38
2,3	87	79	72	70	67	62	58	54	51	48	46	43	36
2,4	83	76	69	67	64	60	56	52	49	46	44	42	35
2,5	80	73	67	64	62	57	53	50	47	44	42	40	33
2,6	77	70	64	62	59	55	51	48	45	43	40	38	32
2,7	74	67	62	59	57	53	49	46	44	41	39	37	31
2,8	71	65	60	57	55	51	48	45	42	40	38	36	30
2,9	69	63	57	55	53	49	46	43	41	38	36	34	29
3,0	67	61	56	53	51	48	44	42	39	37	35	33	28
3,1	65	59	54	52	50	46	43	40	38	36	34	32	27
3,2	63	57	52	50	48	45	42	39	37	35	33	31	26
3,3	61	55	51	48	47	43	40	38	36	34	32	30	25
3,4	59	53	49	47	45	42	39	37	35	33	31	29	25
3,5	57	52	48	46	44	41	38	36	34	32	30	29	24
3,6	56	51	46	44	43	40	37	35	33	31	29	28	23
3,7	54	49	45	43	42	39	36	34	32	30	28	27	23
3,8	53	48	44	42	40	38	35	33	31	29	28	26	22
3,9	51	47	43	41	39	37	34	32	30	28	27	26	21
4,0	50	45	42	40	38	36	33	31	29	28	26	25	21
4,1	49	44	41	39	38	35	33	30	29	27	26	24	20
4,2	48	43	40	38	37	34	32	30	28	26	25	24	20
4,3	47	42	39	37	36	33	31	29	27	26	24	23	19
4,4	45	41	38	36	35	32	30	28	27	25	24	23	19
4,5	44	40	37	36	34	32	30	28	26	25	23	22	19
4,6	43	40	36	35	33	31	29	27	26	24	23	22	18
4,7	43	39	35	34	33	30	28	27	25	24	22	21	18
4,8	42	38	35	33	32	30	28	26	25	23	22	21	17
4,9	41	37	34	33	31	29	27	26	24	23	21	20	17
5,0	40	36	33	32	31	29	27	25	24	22	21	20	17