

ISORIGID



It's so easy

Fixation des contre-lattes sur les panneaux isolants de sous-toiture ISORIGID

Tabelles:

- | | | |
|---|--|----------------|
| - ISORIGID 60mm | Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261 | Fixation Ø 6mm |
| - ISORIGID 60mm | Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261 | Fixation Ø 8mm |
| - ISORIGID 60mm | Réduction de la charge de neige selon SIA 261 | Fixation Ø 6mm |
| - ISORIGID 60mm | Réduction de la charge de neige selon SIA 261 | Fixation Ø 8mm |
| - ISORIGID 80mm | Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261 | Fixation Ø 6mm |
| - ISORIGID 80mm | Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261 | Fixation Ø 8mm |
| - ISORIGID 80mm | Réduction de la charge de neige selon SIA 261 | Fixation Ø 6mm |
| - ISORIGID 80mm | Réduction de la charge de neige selon SIA 261 | Fixation Ø 8mm |
| - Espace entre points de fixation des contre-lattes | | |

ISORIGID 60mm**Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261****Fixation Ø 6mm**

Densité du panneau 120 kg/m3				Hauteur contre-lattes 60 mm				Longueur des fixations 180 mm				Chevron C24		
Panneaux de 60 mm, vissés		Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261								Diamètre des fixations 6,0 mm				
Altitude de référence h0 en m	Charge surfacique jusqu'à 0.65 kN/m2							Charge surfacique jusqu'à 0.90 kN/m2						
	Nombre de fixation par m2							Nombre de fixation par m2						
Degré de pente	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													

Résistance minimale à la traction 700N/mm2

Dépassement de la compressibilité de l'isolant!

ISORIGID 60mm

Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261

Fixation Ø 8mm

Densité du panneau 120 kg/m3			Hauteur contre-lattes 60 mm				Longueur des fixations 200 mm				Chevron C24			
Panneaux de 60 mm, vissés		Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261								Diamètre des fixations 8,0 mm				
Altitude de référence h0 en m	Charge surfacique jusqu'à 0.65 kN/m2							Charge surfacique jusqu'à 0.90 kN/m2						
	Nombre de fixation par m2							Nombre de fixation par m2						
Degré de pente	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						

Résistance minimale à la traction 700N/mm2

Dépassement de la compressibilité de l'isolant!



SAINT-GOBAIN

ISORIGID 60mm**Réduction de la charge de neige selon SIA 261****Fixation Ø 6mm**

Densité du panneau 120 kg/m3				Hauteur contre-lattes 60 mm				Longueur des fixations 180 mm				Chevron C24			
Panneaux de 60 mm, vissés		Réduction de la charge de neige selon SIA 261								Diamètre des fixations 6,0 mm					
Altitude de référence h0 en m	Charge surfacique jusqu'à 0.65 kN/m2							Charge surfacique jusqu'à 0.90 kN/m2							
	Nombre de fixation par m2							Nombre de fixation par m2							
Degré de pente	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								

Résistance minimale à la traction 700N/mm2

Dépassement de la compressibilité de l'isolant!



SAINT-GOBAIN

ISORIGID 60mm

Réduction de la charge de neige selon SIA 261

Fixation Ø 8mm

Densité du panneau 120 kg/m3			Hauteur contre-lattes 60 mm				Longueur des fixations 200 mm				Chevron C24			
Panneaux de 60 mm, vissés		Réduction de la charge de neige selon SIA 261								Diamètre des fixations 8,0 mm				
Altitude de référence h0 en m	Charge surfacique jusqu'à 0.65 kN/m2							Charge surfacique jusqu'à 0.90 kN/m2						
	Nombre de fixation par m2							Nombre de fixation par m2						
Degré de pente	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

Résistance minimale à la traction 700N/mm2

Dépassement de la compressibilité de l'isolant!



SAINT-GOBAIN

ISORIGID 80mm**Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261****Fixation Ø 6mm**

Densité du panneau 100 kg/m3				Hauteur contre-lattes 60 mm				Longueur des fixations 200 mm				Chevron C24			
Panneaux de 80 mm, vissés		Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261								Diamètre des fixations 6,0 mm					
Altitude de référence h0 en m	Charge surfacique jusqu'à 0.65 kN/m2							Charge surfacique jusqu'à 0.90 kN/m2							
	Nombre de fixation par m2							Nombre de fixation par m2							
Degré de pente	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														

Résistance minimale à la traction 700N/mm2

ISORIGID 80mm**Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261****Fixation Ø 8mm**

Densité du panneau 100 kg/m3				Hauteur contre-lattes 60 mm				Longueur des fixations 220 mm				Chevron C24			
Panneaux de 80 mm, vissés		Demi-réduction de la charge de neige selon SIA 261								Diamètre des fixations 8,0 mm					
Altitude de référence h0 en m	Charge surfacique jusqu'à 0.65 kN/m2							Charge surfacique jusqu'à 0.90 kN/m2							
	Nombre de fixation par m2							Nombre de fixation par m2							
Degré de pente	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														

Résistance minimale à la traction 700N/mm2

Dépassement de la compressibilité de l'isolant!



SAINT-GOBAIN

ISORIGID 80mm**Réduction de la charge de neige selon SIA 261****Fixation Ø 6mm**

Densité du panneau 100 kg/m3				Hauteur contre-lattes 60 mm				Longueur des fixations 200 mm				Chevron C24			
Panneaux de 80 mm, vissés		Réduction de la charge de neige selon SIA 261								Diamètre des fixations 6,0 mm					
Altitude de référence h0 en m	Charge surfacique jusqu'à 0.65 kN/m2							Charge surfacique jusqu'à 0.90 kN/m2							
	Nombre de fixation par m2							Nombre de fixation par m2							
Degré de pente	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														

Résistance minimale à la traction 700N/mm2

ISORIGID 80mm

Réduction de la charge de neige selon SIA 261

Fixation Ø 8mm

Densité du panneau 100 kg/m3			Hauteur contre-lattes 60 mm				Longueur des fixations 220 mm				Chevron C24			
Panneaux de 80 mm, vissés		Réduction de la charge de neige selon SIA 261								Diamètre des fixations 8,0 mm				
Altitude de référence h0 en m	Charge surfacique jusqu'à 0.65 kN/m2							Charge surfacique jusqu'à 0.90 kN/m2						
	Nombre de fixation par m2							Nombre de fixation par m2						
Degré de pente	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

Résistance minimale à la traction 700N/mm2

Dépassement de la compressibilité de l'isolant!



SAINT-GOBAIN

Espace entre points de fixation des contre-lattes

Nombre de fixation par m2	Entraxe chevrons												
	50	55	60	63	65	70	75	80	85	90	95	100	120
	Espace entre points de fixation des contre-lattes en cm												
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