

CALCUL DE LA HAUTEUR MAXIMALE DE L'ÉLÉMENT, LATTAGE COMPRIS VIS ASSY ISOTOP

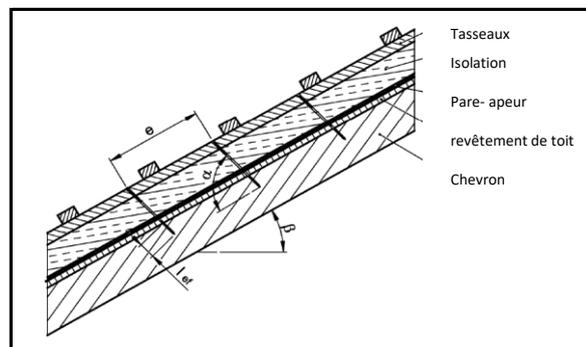


**SPÉCIALEMENT CONÇUE
POUR ISOLANTS
SOUPLESVISIBLE**

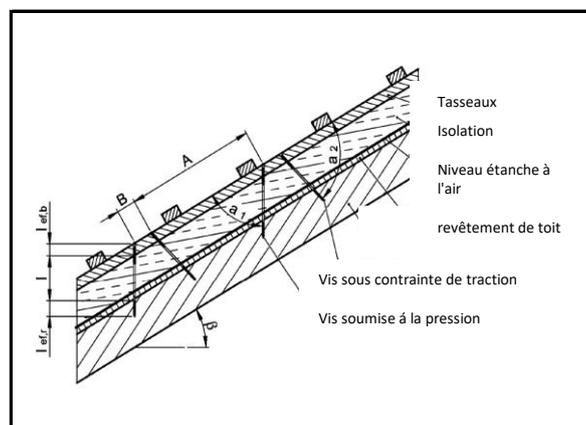
CALCUL DE LA HAUTEUR MAXIMALE DE L'ÉLÉMENT, LATTAGE COMPRIS, EN FONCTION DES LONGUEURS ET DES INCLINAISONS DE VIS DONNÉES

Disposition possible des vis Isotop :

Fixation de systèmes d'isolation de toiture sur chevrons -
Modèle statique pour vis disposées parallèlement



Fixation de l'isolation de toiture sur chevrons - Schéma de principe avec vis à inclinaison variable



Estimation de la longueur de vis pour un vissage inférieur à $\alpha = 60^\circ$:

$$\begin{aligned}
 & \text{Épaisseur contre-latte en mm} \\
 & + \text{Épaisseur isolation en mm} \\
 & + \text{Épaisseur habillage bois en mm} \\
 & \hline
 & = \text{Hauteur de l'élément en mm}
 \end{aligned}$$

⇒ (Hauteur élément + profondeur d'engagement dans les chevrons) x facteur 1,15 = longueur de vis minimale

⇒ Utilisation des vis Isotop de longueur immédiatement supérieure

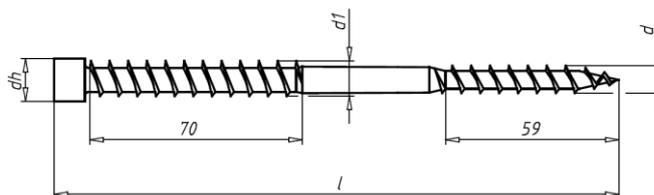
Remarques :

- | | |
|--|-----------------------------|
| o Respect des prescriptions de l'ETA 11/0190 | |
| o Longueur d'ancrage minimale l_{ef} de la vis dans le chevron | $l_{ef} \geq 40 \text{ mm}$ |
| o Distance minimale e maximale 1,75 m | 1,75 m |
| o Largeur minimale des lattes lors de l'utilisation de vis Isotop | 60 mm |
| o Épaisseur minimale des lattes lors de l'utilisation de vis Isotop | 40 mm |
| o Épaisseur maximale de l'isolation thermique | 400 mm |
| o Épaisseur minimale du coffrage OSB utilisé en tant que lattage / isolation thermique soumise à la pression | 22 mm |

REMARQUE : Ces informations sont fournies à titre de guide de planification. Les valeurs doivent être mesurées par des personnes autorisées, dans le contexte du projet.

GUIDE DE DIMENSIONNEMENT POUR VIS ASSY ISOTOP

Calcul de la hauteur d'isolant maximale, vissage dans le chevron compris, pour des longueurs de vis ISOTOP données



Isotop l = 210mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	91	81	71	61	51	107	97	87	77	67	116	106	96	86	76	120	110	100	90	80
	60mm	81	71	61	51	41	97	87	77	67	57	106	96	86	76	66	110	100	90	80	70
	70mm	71	61	51	41	31	87	77	67	57	47	96	86	76	66	56	100	90	80	70	60
	80mm	61	51	41	31	21	77	67	57	47	37	86	76	66	56	46	90	80	70	60	50
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

Isotop l = 230mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	109	99	89	79	69	126	116	106	96	86	136	126	116	106	96	140	130	120	110	100
	60mm	99	89	79	69	59	116	106	96	86	76	126	116	106	96	86	130	120	110	100	90
	70mm	89	79	69	59	49	106	96	86	76	66	116	106	96	86	76	120	110	100	90	80
	80mm	79	69	59	49	39	96	86	76	66	56	106	96	86	76	66	110	100	90	80	70
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

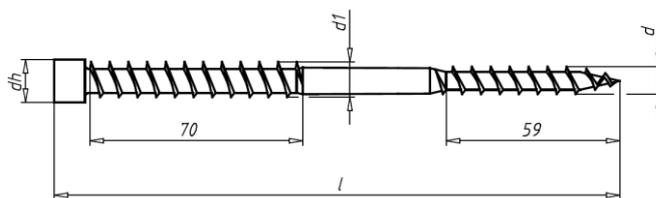
Isotop l = 250mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	126	116	106	96	86	144	134	124	114	104	156	146	136	126	116	160	150	140	130	100
	60mm	116	106	96	86	76	134	124	114	104	94	146	136	126	116	106	150	140	130	120	90
	70mm	106	96	86	76	66	124	114	104	94	84	136	126	116	106	96	140	130	120	110	80
	80mm	96	86	76	66	56	114	104	94	84	74	126	116	106	96	86	130	120	110	100	70
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

Isotop l = 270mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	143	133	123	113	103	163	153	143	133	123	175	165	155	145	135	180	170	160	150	140
	60mm	133	123	113	103	93	153	143	133	123	113	165	155	145	135	125	170	160	150	140	130
	70mm	123	113	103	93	83	143	133	123	113	103	155	145	135	125	115	160	150	140	130	120
	80mm	113	103	93	83	73	133	123	113	103	93	145	135	125	115	105	150	140	130	120	110
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

REMARQUE : Ces informations sont fournies à titre de guide de planification. Les valeurs doivent être mesurées par des personnes autorisées, dans le contexte du projet.

GUIDE DE DIMENSIONNEMENT POUR VIS ASSY ISOTOP

Calcul de la hauteur d'isolant maximale, vissage dans le chevron compris, pour des longueurs de vis ISOTOP données



Isotop l = 300mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	169	159	149	139	129	191	181	171	161	151	205	195	185	175	165	210	200	190	180	170
	60mm	159	149	139	129	119	181	171	161	151	141	195	185	175	165	155	200	190	180	170	160
	70mm	149	139	129	119	109	171	161	151	141	131	185	175	165	155	145	190	180	170	160	150
	80mm	139	129	119	109	99	161	151	141	131	121	175	165	155	145	135	180	170	160	150	140
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

Isotop l = 330mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	195	185	175	165	155	220	210	200	190	180	234	224	214	204	194	240	230	220	210	200
	60mm	185	175	165	155	145	210	200	190	180	170	224	214	204	194	184	230	220	210	200	190
	70mm	175	165	155	145	135	200	190	180	170	160	214	204	194	184	174	220	210	200	190	180
	80mm	165	155	145	135	125	190	180	170	160	150	204	194	184	174	164	210	200	190	180	170
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

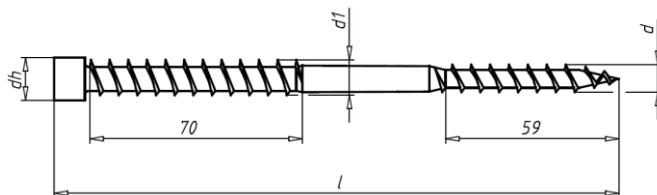
Isotop l = 360mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	221	211	201	191	181	248	238	228	218	208	264	254	244	234	224	270	260	250	240	230
	60mm	211	201	191	181	171	238	228	218	208	198	254	244	234	224	214	260	250	240	230	220
	70mm	201	191	181	171	161	228	218	208	198	188	244	234	224	214	204	250	240	230	220	210
	80mm	191	181	171	161	151	218	208	198	188	178	234	224	214	204	194	240	230	220	210	200
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

Isotop l = 400mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	256	246	236	226	216	285	275	265	255	245	303	293	283	273	263	310	300	290	280	270
	60mm	246	236	226	216	206	275	265	255	245	235	293	283	273	263	253	300	290	280	270	260
	70mm	236	226	216	206	196	265	255	245	235	225	283	273	263	253	243	290	280	270	260	250
	80mm	226	216	206	196	186	255	245	235	225	215	273	263	253	243	233	280	270	260	250	240
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

REMARQUE : Ces informations sont fournies à titre de guide de planification. Les valeurs doivent être mesurées par des personnes autorisées, dans le contexte du projet.

GUIDE DE DIMENSIONNEMENT POUR VIS ASSY ISOTOP

Calcul de la hauteur d'isolant maximale, vissage dans le chevron compris, pour des longueurs de vis ISOTOP données



Isotop l = 430mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	282	272	262	252	242	314	304	294	284	274	333	323	313	303	293	340	330	320	310	300
	60mm	272	262	252	242	232	304	294	284	274	264	323	313	303	293	283	330	320	310	300	290
	70mm	262	252	242	232	222	294	284	274	264	254	313	303	293	283	273	320	310	300	290	280
	80mm	252	242	232	222	212	284	274	264	254	244	303	293	283	273	263	310	300	290	280	270
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

Isotop l = 460mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	308	298	288	278	268	342	332	322	312	302	363	353	343	333	323	370	360	350	340	330
	60mm	298	288	278	268	258	332	322	312	302	292	353	343	333	323	313	360	350	340	330	320
	70mm	288	278	268	258	248	322	312	302	292	282	343	333	323	313	303	350	340	330	320	310
	80mm	278	268	258	248	238	312	302	292	282	272	333	323	313	303	293	340	330	320	310	300
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

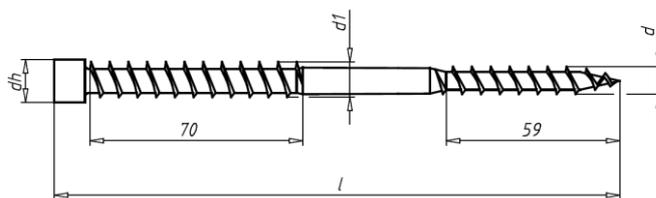
Isotop l = 480mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	325	315	305	295	285	361	351	341	331	321	382	372	362	352	342	390	380	370	360	350
	60mm	315	305	295	285	275	351	341	331	321	311	372	362	352	342	332	380	370	360	350	340
	70mm	305	295	285	275	265	341	331	321	311	301	362	352	342	332	322	370	360	350	340	330
	80mm	295	285	275	265	255	331	321	311	301	291	352	342	332	322	312	360	350	340	330	320
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

Isotop l = 500mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	343	333	323	313	303	379	369	359	349	339	402	392	382	372	362	410	400	390	380	370
	60mm	333	323	313	303	293	369	359	349	339	329	392	382	372	362	352	400	390	380	370	360
	70mm	323	313	303	293	283	359	349	339	329	319	382	372	362	352	342	390	380	370	360	350
	80mm	313	303	293	283	273	349	339	329	319	309	372	362	352	342	332	380	370	360	350	340
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

REMARQUE : Ces informations sont fournies à titre de guide de planification. Les valeurs doivent être mesurées par des personnes autorisées, dans le contexte du projet.

GUIDE DE DIMENSIONNEMENT POUR VIS ASSY ISOTOP

Calcul de la hauteur d'isolant maximale, vissage dans le chevron compris, pour des longueurs de vis ISOTOP données



Isotop l = 530mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	368	358	348	338	328	408	398	388	378	368	431	421	411	401	391	440	430	420	410	400
	60mm	358	348	338	328	318	398	388	378	368	358	421	411	401	391	381	430	420	410	400	390
	70mm	348	338	328	318	308	388	378	368	358	348	411	401	391	381	371	420	410	400	390	380
	80mm	338	328	318	308	298	378	368	358	348	338	401	391	381	371	361	410	400	390	380	370
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

Isotop l = 560mm ou autre ASSY plus FT																					
Inclinaison vis α		60°					70°					80°					90°				
Lattage en mm		40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Profondeur de vissage dans les chevrons	50mm	394	384	374	364	354	436	426	416	406	396	461	451	441	431	421	470	460	450	440	430
	60mm	384	374	364	354	344	426	416	406	396	386	451	441	431	421	411	460	450	440	430	420
	70mm	374	364	354	344	334	416	406	396	386	376	441	431	421	411	401	450	440	430	420	410
	80mm	364	354	344	334	324	406	396	386	376	366	431	421	411	401	391	440	430	420	410	400
Épaisseur max. possible de l'isolant en mm																					

REMARQUE : Ces informations sont fournies à titre de guide de planification. Les valeurs doivent être mesurées par des personnes autorisées, dans le contexte du projet.

ASSY® ISOTOP

VIS POUR ISOLATION SOUPLE SUR CHEVRONS ET SUR FAÇADES

Adolf Würth GmbH & Co.KG
D-74650 Künzelsau
T +049 7940 15-0
F +49 7940 15-1000
info@wuerth.com
www.wuerth.de

© by Adolf Wuerth GmbH & Co. KG
Printed in Germany
Tous droits réservés
Responsable du contenu Div. PCV Udo Cera,
Div. P&A Herbert Streich,

Autorisation requise pour toute reproduction
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les produits si nous estimons que ces changements améliorent la qualité et ce, sans avis préalable ni communication. Les images sont intégrées à titre d'illustration et l'aspect des produits peut différer des marchandises livrées. Sous réserve d'erreur. Nous n'assumons aucune responsabilité vis-à-vis des erreurs d'impression. Les conditions générales s'appliquent.

