



L'aluminium au cœur de votre bien-être

TARIF PUBLIC HORS TAXES JUILLET 2020



COULEUR	FINITION	FORFAIT Moins 7 pièces	PLUS VALUE		
			Monocoloration	Bi coloration blanc int.	Bi coloration au choix
BASE					
RAL 9010	Satiné / Texturé	-	0%	0%	12%
RAL 9016	Satiné / Texturé	-	0%	0%	12%
RAL 9005	Satiné / Texturé	-	0%	0%	12%
RAL 2900	Satiné / Texturé	-	0%	0%	12%
RAL 7035	Satiné / Texturé	-	0%	0%	12%
RAL 2100	Sablé	-	0%	0%	12%
RAL 7016	Satiné / Texturé	-	0%	0%	12%
GROUPE 1					
RAL 1015	Satiné / Texturé	400 €	6%	12%	14%
RAL 3004	Satiné / Texturé	400 €	6%	12%	14%
RAL 8014	Satiné / Texturé	400 €	6%	12%	14%
RAL 8019	Satiné / Texturé	400 €	6%	12%	14%
RAL 7039	Satiné / Texturé	400 €	6%	12%	14%
RAL 9006	Satiné / Texturé	400 €	6%	12%	14%
RAL 7022	Satiné / Texturé	400 €	6%	12%	14%
RAL 1247	-	400 €	6%	12%	14%
BLEU CANON	-	400 €	6%	12%	14%
GRIS GALET	-	400 €	6%	12%	14%
GROUPE 2					
HORS STANDARD	Satiné / Texturé / Sablé	600 €	18%	20%	30%
GROUPE 3					
TON BOIS	-	800 €	35%	35%	35%

INTERCALAIRE NOIR

Vitrage de base - 4 Fe / 16 Argon / 4

Vitrage	Plus value au m ²
Intercalaire	
Warm Edge Noir	8,00 €
Double vitrage Fe 4mm	
4 Fe / xx Argon / 4 G200	18,00 €
4 Fe / xx Argon / 4 Satinovo	63,00 €
4 Fe / xx Argon / 4 Delta clair4 Fe / xx Argon / 4 Delta clair	72,00 €
4 Fe / xx Argon / 4 Delta mat	89,00 €
4 Fe / xx Argon / 4 Stopsol Clair4 Fe / xx Argon / 4 Stopsol Clair	87,00 €
4 Fe / xx Argon / 6 Stopsol Silver	94,00 €
4 Fe / xx Argon / 6 Stopsol Bronze	116,00 €
4 Fe / xx Argon / 6	12,00 €
Double vitrage Fe 6mm	
6 Fe / xx Argon / 4 G200	66,00 €
6 Fe / xx Argon / 4 Satinovo	95,00 €
6 Fe / xx Argon / 4 Delta Clair	104,00 €
6 Fe / xx Argon / 4 Delta Mat	121,00 €
6 Fe / xx Argon / 4 Stopsol Clair	125,00 €
6 Fe / xx Argon / 6 Stopsol silver	148,00 €
6 Fe / xx Argon / 6 Stopsol Bronze	39,00 €
6 Fe / xx Argon / 6	-

Vitrage	Plus value au m ²
Double vitrage Fe ONE 4mm	
4 Fe ONE / xx Argon / 4	10,00 €
4 Fe ONE / xx Argon / 4 G200	46,00 €
4 Fe ONE / xx Argon / 4 Satinovo	76,00 €
4 Fe ONE / xx Argon / 4 Delta Clair	84,00 €
4 Fe ONE / xx Argon / 4 Delta Mat	102,00 €
4 Fe ONE / xx Argon / 4 Stopsol Clair	100,00 €
4 Fe ONE / xx Argon / 6 stopsol Silver	106,00 €
4 Fe ONE / xx Argon / 6 stopsol Bronze	129,00 €
4 Fe ONE / xx Argon / 6	43,00 €
Double vitrage Fe PLANISTAR 4mm	
4 Fe PLANISTAR / xx Argon / 4	80,00 €
4 Fe PLANISTAR / xx Argon / 4 G200	94,00 €
4 Fe PLANISTAR / xx Argon / 4 Satinovo	126,00 €
4 Fe PLANISTAR / xx Argon / 4 Delta Clair	135,00 €
4 Fe PLANISTAR / xx Argon / 4 Delta Mat	152,00 €
4 Fe PLANISTAR / xx Argon / 4 Stopsol Clair	150,00 €
4 Fe PLANISTAR / xx Argon / 6 stopsol Silver	156,00 €
4 Fe PLANISTAR / xx Argon / 6 stopsol Bronze	179,00 €
Altitude	
Equilibrage Altitude	64,00 €
Moins value remplissage	
Sans remplissage	-66,00 €

INTERCALAIRE NOIR

Vitrage de base - 4 Fe / 16 Argon / 4

Vitrage	Plus value au m ²
Double vitrage Feuilleté 33,2 (S1)	
33,2 / xx Argon / 4 Fe	59,00 €
33,2 / xx Argon / 4 Fe ONE	71,00 €
33,2 / xx Argon / 4 Planistar	121,00 €
33,2 / xx Argon / 4 G200	86,00 €
33,2 / xx Argon / 4 Satinovo	116,00 €
33,2 / xx Argon / 4 Delta Clair	124,00 €
33,2 / xx Argon / 4 Delta Mat	142,00 €
33,2 / xx Argon / 4 Stopsol Clair	140,00 €
33,2 / xx Argon / 4 Stopsol Silver	146,00 €
33,2 / xx Argon / 4 Stopsol Bronze	169,00 €
33,2 / xx Argon / 33,2	111,00 €
33,2 / xx Argon / 33,2 Opal Satinovo (1)	157,00 €

Vitrage	Plus value au m ²
Double vitrage Feuilleté 44,2 (S2)	
44,2 / xx Argon / 4 Fe	61,00 €
44,2 / xx Argon / 4 Fe ONE	80,00 €
44,2 / xx Argon / 4 Planistar	130,00 €
44,2 / xx Argon / 4 G200	104,00 €
44,2 / xx Argon / 4 Satinovo	134,00 €
44,2 / xx Argon / 4 Delta Clair	142,00 €
44,2 / xx Argon / 4 Delta Mat	160,00 €
44,2 / xx Argon / 4 Stopsol Clair	158,00 €
44,2 / xx Argon / 4 Stopsol Silver	164,00 €
44,2 / xx Argon / 4 Stopsol Bronze	187,00 €
44,2 / xx Argon / 33,2	129,00 €
44,2 / xx Argon / 33,2 Opal Satinovo (1)	175,00 €

INTERCALAIRE NOIR

Vitrage de base - 4 Fe / 16 Argon / 4

Vitrage	Plus value au m ²
Double vitrage Feuilleté 44,2 (S2)	
44,2 / xx Argon / 44,2	138,00 €
44,2 / xx Argon / 44,2 G200	210,00 €
44,2 / xx Argon / 44,2 Opal Satinovo (1)	177,00 €
Double vitrage Feuilleté 44,6 (SP10) (S5)	
44,6 / xx Argon / 4 Fe ONE	109,00 €
44,6 / xx Argon / 4 Fe	137,00 €
44,6 / xx Argon / 4 Planistar	188,00 €
44,6 / xx Argon / 4 Satinovo	201,00 €
44,6 / xx Argon / 4 G201	231,00 €
44,6 / xx Argon / 4 Delta Clair	240,00 €
44,6 / xx Argon / 4 Delta Mat	257,00 €
44,6 / xx Argon / 4 Stopsol Clair	255,00 €
44,6 / xx Argon / 4 Stopsol Silver	261,00 €
44,6 / xx Argon / 4 Stopsol Bronze	284,00 €
44,6 / xx Argon / 33,2	226,00 €
44,6 / xx Argon / 44,2	235,00 €
44,6 / xx Argon / 44,2 G200	307,00 €
44,6 / xx Argon / 44,2 Opal satinovo (1)	272,00 €
44,6 / xx Argon / 33,2 Opal satinovo (1)	275,00 €
44,6 / xx Argon / 6 Fe	137,00 €

INTERCALAIRE NOIR

Vitrage de base - 4 Fe / 16 Argon / 4

Vitrage	Plus value au m ²
Double Vitrage Acoustique AR2	
6 Fe / xx Argon / 4 G200	6,00 €
6 Fe / xx Argon / 4 Satinovo	95,00 €
6 Fe / xx Argon / 4 Delta Clair	104,00 €
6 Fe / xx Argon / 4 Delta mat	121,00 €
6 Fe / xx Argon / 4 Stopsol Clair	119,00 €
6 Fe / xx Argon / 4 Stopsol Silver	109,00 €
6 Fe / xx Argon / 4 Stopsol Bronze	148,00 €
4 Fe / xx Argon / 6	12,00 €
8 Fe / xx Argon / 4 G200	103,00 €
8 Fe / xx Argon / 4 Satinovo	133,00 €
8 Fe / xx Argon / 4 Delta Clair	141,00 €
8 Fe / xx Argon / 4 Delta Mat	159,00 €
8 Fe / xx Argon / 4 Stopsol Clair	157,00 €
8 Fe / xx Argon / 4 Stopsol Silver	163,00 €
8 Fe / xx Argon / 4 Stopsol Bronze	185,00 €
4 Fe / xx Argon / 8	44,00 €

Vitrage	Plus value au m ²
Double Vitrage Acoustique AR3	
10 Fe / xx Argon / 4 G200	96,00 €
10 Fe / xx Argon / 4 Satinovo	125,00 €
10 Fe / xx Argon / 4 Delta Clair	134,00 €
10 Fe / xx Argon / 4 Delta mat	151,00 €
10 Fe / xx Argon / 4 Stopsol Clair	149,00 €
10 Fe / xx Argon / 6 Stopsol Silver	156,00 €
10 Fe / xx Argon / 6 Stopsol Bronze	179,00 €
10 Fe / xx Argon / 4 Fe	37,00 €

Petit bois à l'unité de traverse (sans croisillon) calculé au ML,
ou à l'unité de carreaux avec croisillon par défaut de la couleur de la menuiserie

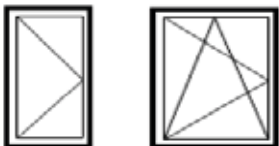
Type	Traverse en ML	Carreau Unité
Petit Bois de 10mm		
Blanc	14,00 €	16,00 €
Laiton	14,00 €	16,00 €
Plomb	14,00 €	16,00 €
Petit Bois de 45mm		
Blanc	49,00 €	60,00 €
Monocoloration, Ral Standard	49,00 €	60,00 €
Petit Bois de 18mm		
Blanc	21,00 €	28,00 €
Petit Bois de 28mm		
Blanc	12,00 €	12,00 €
Monocoloration, Ral de Base	17,00 €	18,00 €
Monocoloration, Ral groupe 1	17,00 €	18,00 €
Monocoloration, Ral groupe 2	57,00 €	54,00 €
Monocoloration ton bois	27,00 €	28,00 €
Bi coloration, blanc int, Ral BASE	107,00 €	175,00 €
Bi coloration, blanc int, Ral 7016 S	53,00 €	87,00 €
Bi coloration, deux Faces groupe 2	115,00 €	178,00 €
Bi coloration, deux Faces groupe 2	115,00 €	178,00 €
Plat collé de 30mm		
Blanc & Nuancier	50,00 €	-

En plus value sur vitrage de base - Par défaut de la couleur de la menuiserie

COULEUR	FINITION	
	SATINÉ Plus value au M²	TEXTURÉ Plus value au M
BASE		
RAL 9010	120,00 €	172,00 €
RAL 9016	120,00 €	172,00 €
RAL 9005	120,00 €	172,00 €
RAL 7039	120,00 €	172,00 €
RAL 7035	120,00 €	172,00 €
RAL 2100	-	172,00 €
RAL 7016	120,00 €	172,00 €
GROUPE 1		
RAL 1015	124,00 €	252,00 €
RAL 3004	124,00 €	252,00 €
RAL 8014	124,00 €	252,00 €
RAL 8019	124,00 €	252,00 €
RAL 2900	124,00 €	252,00 €
RAL 9006	124,00 €	252,00 €
RAL 7022	124,00 €	252,00 €
RAL 1247	124,00 €	252,00 €
BLEU CANON	-	252,00 €
GRIS GALET	-	252,00 €
GROUPE 2		
HORS STANDARD	450,00 €	700,00 €
GROUPE 3		
TON BOIS	1 200,00 €	-

En plus value sur vitrage de base - Par défaut de la couleur de la menuiserie

COULEUR	FINITION	
	SATINÉ Plus value au M ²	TEXTURÉ Plus value au M
BASE		
RAL 9010	211,00 €	246,00 €
RAL 9016	211,00 €	246,00 €
RAL 9005	211,00 €	246,00 €
RAL 7039	211,00 €	246,00 €
RAL 7035	211,00 €	246,00 €
RAL 2100	-	246,00 €
RAL 7016	211,00 €	246,00 €
GROUPE 1		
RAL 1015	246,00 €	246,00 €
RAL 3004	246,00 €	246,00 €
RAL 8014	246,00 €	246,00 €
RAL 8019	246,00 €	246,00 €
RAL 2900	246,00 €	246,00 €
RAL 9006	246,00 €	246,00 €
RAL 7022	246,00 €	246,00 €
RAL 1247	246,00 €	246,00 €
BLEU CANON	-	246,00 €
GRIS GALET	-	246,00 €
GROUPE 2		
HORS STANDARD	450,00 €	700,00 €
GROUPE 3		
TON BOIS	259,00 €	-

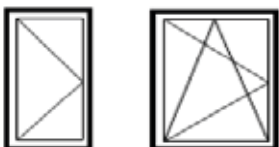


Doublage 120 mm - Crémone classique. Vitrage 4 / 20 Argon / 4
Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 164 mm

H/L	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200
350	-	485	451	483	548	-	-	-	-	-
450	518	417	374	399	443	478	496	-	-	-
550	556	445	396	421	447	483	500	-	-	-
650	603	475	404	428	452	477	501	-	-	-
750	642	472	429	435	458	481	512	543	621	684
850	685	501	454	459	481	513	545	577	660	726
950	716	533	480	484	514	547	580	613	702	773
1 050	-	559	503	510	544	609	612	646	740	814
1 150	-	587	527	538	573	639	644	679	777	855
1 250	-	569	553	567	603	670	676	712	814	896
1 350	-	595	581	595	633	643	707	745	853	939
1 450	-	623	562	572	608	672	678	713	820	902
1 550	-	652	589	600	636	707	709	745	853	939
1 650	-	689	623	633	670	735	745	782	895	985
1 750	-	719	648	658	696	762	773	812	930	1023
1 850	-	748	673	682	722	770	802	841	963	1063
1 950	-	750	683	691	731	790	810	849	999	1099
2 050	-	774	703	711	750	811	830	870	1034	1138
2 150	-	798	723	730	770	879	851	892	1067	1174
2 250	-	737	782	792	835	949	923	968	1108	1219
2 350	-	761	809	855	903	987	997	1044	1195	1315
2 450	-	863	918	996	1049	1147	1202	-	-	-
2 550	-	914	960	1047	1100	1200	1255	-	-	-



Doublage 120 mm - Crémone classique. Vitrage 4 / 20 Argon / 4
Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020
 Appui de 164 mm

QUINCAILLERIE

Plus value	Seuil 20mm PMR	56,00 € ML
Plus value	Cylindre s'ouvrant	29,00 € Pièce
Plus value	Cylindre à bouton	47,00 € Pièce
Plus value	Cylindre à bouton s'ouvrant	91,00 € Pièce
Plus value	Crémone serrure 3 pts à relevage avec penne sortant	163,00 € Pièce
Plus value	Poignée à condamnation à clé intérieure	46,00 € Pièce
Plus value	Ensemble poignée à saillie réduite	46,00 € Pièce
Plus value	Mortaise seule sans grille	10,00 € Par menuiserie
Plus value	Mortaise avec grille 30 M3	19,00 € Pièce
Plus value	Mortaise avec grille Hydroréglable	52,00 € Pièce
Plus value	Mortaise avec grille Hygro-acoustique	65,00 € Pièce
Plus value	Baraudage 15/30 sur ouvrant ou dormant	86,00 € M²
Plus value	Manœuvre inverse, Kit OB FT	164,00 € Pièce
Plus value	Carré pompier	49,00 € Pièce
Plus value	Flacon de retouche ML	25,00 € Pièce
Plus value	Ferrage symétrique	Sur consultation

SOUBASSEMENT ET TRAVERSE

Plus value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	86,00 € ML
Plus value	Meneau intermédiaire, mini L 300	86,00 € ML

POSE TUNNEL INCLUANT BAVETTE DE 114 MM

Moins value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	-2% / menuiserie
Moins value	Meneau intermédiaire, mini L 300	-4% / menuiserie
Plus value	Bavette de 164 mm	0% / menuiserie

POSE EN RÉNOVATION INCLUS COUVRE JOINT DE 45 INCLUS HABILLAGES EXT. 60X40 3 COTES ET BAVETTE RÉNOVATION

Plus value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	0% / menuiserie
Plus value	Meneau intermédiaire, mini L 300	2% / menuiserie
Plus value	Bavette de 164 mm	5% / menuiserie

POSE EN APPLIQUE

Moins value	Dormant de 75 mm	-2% / menuiserie
Moins value	Dormant de 100 mm	0% / menuiserie
Moins value	Dormant de 120 mm	0% / menuiserie
Plus value	Dormant de 140 mm	4% / menuiserie
Plus value	Dormant de 160 mm	6% / menuiserie
Plus value	Dormant de 180 mm	10% / menuiserie
Plus value	Dormant de 200 mm	10% / menuiserie

Doublage 120 mm - Crémone classique. Vitrage 4 / 20 Argon / 4
Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 164 mm

H/L	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000
450	511	568	594	619	648	675	729	753	-	-	-	-	-	-
550	625	601	627	653	682	707	745	770	-	-	-	-	-	-
650	738	636	661	687	717	742	768	793	-	-	-	-	-	-
750	852	640	655	689	718	743	767	792	815	-	-	-	-	-
850	965	675	700	723	752	777	801	827	860	895	-	-	-	-
950	1079	711	735	723	751	773	803	835	910	947	980	1062	-	-
1 050	1192	743	767	754	780	812	845	878	956	994	1029	1113	1149	-
1 150	1306	776	801	786	821	855	889	922	1004	1044	1079	1167	1204	1241
1 250	1420	807	832	823	862	896	931	965	1050	1090	1128	1218	1257	1296
1 350	1533	840	869	863	903	938	974	1010	1098	1139	1176	1272	1312	1351
1 450	1647	876	912	906	946	982	1020	1056	1148	1190	1229	1328	1368	1408
1 550	1760	918	957	997	1040	1080	1120	1159	1199	1242	1282	1384	1426	1467
1 650	1874	964	1005	1046	1090	1131	1172	1212	1253	1298	1338	1444	1488	1530
1 750	-	994	1040	1090	1136	1178	1220	1262	1299	1345	1386	1496	1541	1584
1 850	-	1032	1081	1143	1191	1234	1278	1321	1349	1396	1438	1552	1598	1641
1 950	-	1069	1122	1197	1246	1291	1336	1380	1399	1447	1490	1607	1654	1699
2 050	-	1106	1163	1250	1301	1347	1394	1440	1448	1498	1541	1662	1711	1756
2 150	-	1144	1205	1303	1356	1404	1452	1499	1498	1549	1593	1718	1768	1814
2 250	-	1206	1253	1300	1351	1398	1446	1492	1540	1591	1638	1765	1815	1864
2 350	-	1304	1355	1405	1459	1510	1560	1611	1661	1716	1767	1817	1867	1918
2 450	-	1639	1602	1659	1724	1786	1841	1903	-	-	-	-	-	-
2 550	-	1642	1705	1767	1832	1896	1954	2026	-	-	-	-	-	-

Doublage 120 mm - Crémone classique. Vitrage 4 / 20 Argon / 4
Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 164 mm

QUINCAILLERIE

Plus value	Seuil 20mm PMR	56,00 € ML
Plus value	Cylindre s'ouvrant	29,00 € Pièce
Plus value	Cylindre à bouton	47,00 € Pièce
Plus value	Cylindre à bouton s'ouvrant	91,00 € Pièce
Plus value	Crémone serrure 3 pts à relevage avec pêne sortant	163,00 € Pièce
Plus value	Poignée à condamnation à clé intérieure	46,00 € Pièce
Plus value	Ensemble poignée à saillie réduite	46,00 € Pièce
Plus value	Mortaise seule sans grille	10,00 € / menuiserie
Plus value	Mortaise avec grille 30 M3	19,00 € Pièce
Plus value	Mortaise avec grille Hydroréglable	52,00 € Pièce
Plus value	Mortaise avec grille Hygro-acoustique	65,00 € Pièce
Plus value	Baraudage 15/30 sur ouvrant ou dormant	86,00 € M²
Plus value	Manœuvre inverse, Kit OB FT	164,00 € Pièce
Plus value	Carré pompier	49,00 € Pièce
Plus value	Flacon de retouche ML	25,00 € Pièce
Plus value	Ferrage symétrique	Sur consultation

SOUBASSEMENT ET TRAVERSE

Plus value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	86,00 € ML
Plus value	Meneau intermédiaire, mini L 300	86,00 € ML

POSE TUNNEL INCLUANT BAVETTE DE 114 MM

Moins value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	-2% / menuiserie
Moins value	Meneau intermédiaire, mini L 300	-4% / menuiserie
Plus value	Bavette de 164 mm	0% / menuiserie

POSE EN RÉNOVATION INCLUS COUVRE JOINT DE 45 INCLUS HABILLAGES EXT. 60X40 3 COTES ET BAVETTE RÉNOVATION

Plus value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	0% / menuiserie
Plus value	Meneau intermédiaire, mini L 300	2% / menuiserie
Plus value	Bavette de 164 mm	5% / menuiserie

POSE EN APPLIQUE

Moins value	Dormant de 75 mm	-2% / menuiserie
Moins value	Dormant de 100 mm	0% / menuiserie
Moins value	Dormant de 120 mm	0% / menuiserie
Plus value	Dormant de 140 mm	4% / menuiserie
Plus value	Dormant de 160 mm	6% / menuiserie
Plus value	Dormant de 180 mm	10% / menuiserie
Plus value	Dormant de 200 mm	10% / menuiserie

Doublage 120 mm - Crémone classique - Vitrage 4 / 20 Argon / 4 - Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» RT 2020 - Appui de 164 mm

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200
250	150	161	172	185	194	204	216	231	246	263	280
350	161	174	188	201	212	225	239	255	272	291	309
450	169	186	203	220	237	254	271	288	305	322	339
550	184	201	218	235	252	269	286	303	322	345	368
650	199	216	233	250	252	284	301	325	349	373	398
750	209	228	249	266	283	300	325	351	376	402	427
850	218	239	264	281	298	323	350	377	403	430	457
950	227	251	279	296	319	347	375	403	430	458	486
1 050	236	263	295	312	341	370	399	428	457	487	516
1 150	249	278	310	333	363	394	424	454	485	515	545
1 250	262	293	325	354	385	417	448	480	512	543	575
1 350	276	309	342	375	407	440	473	506	539	571	604
1 450	294	328	362	396	430	464	498	532	566	600	634
1 550	311	346	381	417	452	487	522	557	593	628	663
1 650	328	365	401	437	474	510	547	583	620	656	693
1 750	345	383	421	458	496	534	571	609	647	685	722
1 850	363	401	440	479	518	557	596	635	674	713	752
1 950	380	420	460	500	540	580	621	661	701	741	781
2 050	397	438	480	521	562	604	645	687	728	769	811
2 150	414	457	499	542	585	627	670	712	755	798	840
2 250	431	475	519	563	607	651	694	738	782	826	870
2 350	-	-	539	584	629	674	719	764	809	854	899
2 450	-	-	558	605	651	697	744	790	836	882	929
2 550	-	-	578	626	673	721	768	816	-	-	-
2 650	-	-	598	647	695	744	793	842	-	-	-
2 750	-	-	618	668	717	767	817	867	-	-	-
2 850	-	-	637	688	740	791	842	893	-	-	-
2 950	-	-	657	709	462	814	867	919	-	-	-
3 050	-	-	677	730	784	838	891	945	-	-	-

Doublage 120 mm - Crémone classique - Vitrage 4 / 20 Argon / 4 - Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» RT 2020 - Appui de 164 mm

H/L	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300
250	299	318	338	357	376	395	415	434	-	-	-
350	330	350	371	391	412	432	453	473	-	-	-
450	360	382	404	426	447	469	491	513	534	556	578
550	391	414	437	460	483	506	529	552	575	598	621
650	422	446	470	494	519	543	567	591	615	640	664
750	453	478	503	529	554	580	605	631	656	681	707
850	483	510	537	563	590	617	643	670	697	723	750
950	514	542	570	598	626	653	681	709	737	765	793
1 050	545	574	603	632	661	690	719	749	778	807	836
1 150	576	606	636	667	697	727	758	788	818	849	879
1 250	606	638	669	701	732	764	796	827	859	890	922
1 350	637	670	703	735	768	801	834	866	899	1002	1038
1 450	668	702	736	770	804	838	872	906	1011	1049	1086
1 550	698	734	769	804	839	875	979	1018	1057	1096	1134
1 650	729	766	802	839	875	981	1021	1062	1102	1142	1183
1 750	760	798	835	873	980	1022	1064	1106	1148	1189	1231
1 850	791	830	868	977	1020	1063	1107	1150	1193	1236	1280
1 950	821	861	902	1015	1060	1104	1149	1194	1238	1283	1570
2 050	852	893	1007	1053	1099	1145	1192	1238	1284	1574	1631
2 150	883	996	1044	1091	1139	1187	1234	1282	1573	1632	1692
2 250	914	1031	1080	1129	1178	1228	1277	1569	1630	1691	1752
2 350	1016	1066	1117	1168	1218	1269	1319	1623	1687	1750	1813
2 450	1050	1102	1154	1206	1258	1310	1613	1678	1743	1809	1874
2 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Base vitrage 6 /
18 Argon / 4 Fe

Base vitrage 6 /
16 argon / 6 Fe

Doublage 120 mm - Crémone classique - Vitrage 4 / 20 Argon / 4 - Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» RT 2020 - Appui de 164 mm

H/L	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	600	321	643	665	687	708	730	752	774	795	817	839
550	644	667	690	713	736	759	782	805	828	851	874	897
650	688	712	736	761	785	809	833	858	882	906	930	954
750	732	758	783	809	834	859	885	910	936	961	987	1012
850	777	803	830	856	883	910	936	936	990	1016	1043	1279
950	821	849	877	904	932	960	988	1223	1258	1292	1327	1361
1 050	865	894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 150	909	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 250	1024	1058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 350	1074	1110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 450	1123	1161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 550	1173	1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 650	1223	1263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 750	1273	1315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 850	1323	1616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 950	1625	1680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 050	1688	1745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 150	1751	1810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 250	1814	1875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 350	1876	1940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 450	1939	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Base vitrage 6 /
18 Argon / 4 Fe

Base vitrage 6 /
16 argon / 6 Fe

Doublage 120 mm - Crémone classique - Vitrage 4 / 20 Argon / 4 - Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» RT 2020 - Appui de 164 mm

QUINCAILLERIE		
Plus value	Flacon de retouche ML	25,00 € Pièce
SOUBASSEMENT ET TRAVERSE		
Moins value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	86,00 € ML
Moins value	Meneau intermédiaire, mini L 300	86,00 € ML
POSE TUNNEL INCLUANT BAVETTE DE 114 MM		
Moins value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	-2% / menuiserie
Moins value	Meneau intermédiaire, mini L 300	-4% / menuiserie
Plus value	Bavette de 164 mm	0% / menuiserie
POSE EN RÉNOVATION INCLUS COUVRE JOINT DE 45 INCLUS HABILLAGES EXT. 60X40 3 COTES ET BAVETTE RÉNOVATION		
Plus value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	0% / menuiserie
Plus value	Meneau intermédiaire, mini L 300	2% / menuiserie
Plus value	Bavette de 164 mm	5% / menuiserie
POSE EN APPLIQUE		
Moins value	Dormant de 75 mm	-2% / menuiserie
Moins value	Dormant de 100 mm	0% / menuiserie
Moins value	Dormant de 120 mm	0% / menuiserie
Plus value	Dormant de 140 mm	4% / menuiserie
Plus value	Dormant de 160 mm	6% / menuiserie
Plus value	Dormant de 180 mm	10% / menuiserie
Plus value	Dormant de 200 mm	10% / menuiserie

Doublage 120 mm - Crémone classique. Vitrage 4 / 20 Argon / 4
Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 164 mm

H/L	400	500	600	700	800	900	1000
350	419	434	473	459	496	511	508
450	436	443	475	476	505	518	529
550	454	472	489	503	516	527	535
650	470	471	485	514	525	533	563
750	484	499	512	522	543	564	578
850	513	527	538	548	563	578	614
950	512	524	531	544	559	570	630
1 050	-	-	-	576	591	628	664
1 150	-	-	-	-	598	635	-

Doublage 120 mm - Crémone classique. Vitrage 4 / 20 Argon / 4
Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 164 mm

H/L	1100	1200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800
350	517	530	533	556	579	614	634	671
450	542	548	553	578	603	637	667	696
550	546	575	583	613	619	679	681	711
650	580	589	597	628	647	693	723	742
750	594	602	634	638	669	721	-	-
850	655	664	698	704	737	762	-	-
950	654	689	712	746	813	854	-	-
1 050	706	-	-	-	-	-	-	-
1 150	-	-	-	-	-	-	-	-

Doublage 120 mm - Crémone classique. Vitrage 4 / 20 Argon / 4
Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020
 Appui de 164 mm

QUINCAILLERIE

Plus value	Flacon de retouche ML	25,00 € Pièce
------------	-----------------------	---------------

SOUBASSEMENT ET TRAVERSE

Moins value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	86,00 € ML
-------------	---	------------

Moins value	Meneau intermédiaire, mini L 300	86,00 € ML
-------------	----------------------------------	------------

POSE EN RÉNOVATION INCLUS COUVRE JOINT DE 45 INCLUS HABILLAGES EXT. 60X40 3 COTES ET BAVETTE RÉNOVATION

Plus value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	0% / menuiserie
------------	---	-----------------

Plus value	Meneau intermédiaire, mini L 300	2% / menuiserie
------------	----------------------------------	-----------------

Plus value	Bavette de 164 mm	5% / menuiserie
------------	-------------------	-----------------

POSE EN APPLIQUE

Moins value	Dormant de 75 mm	-2% / menuiserie
-------------	------------------	------------------

Moins value	Dormant de 100 mm	0% / menuiserie
-------------	-------------------	-----------------

Moins value	Dormant de 120 mm	0% / menuiserie
-------------	-------------------	-----------------

Plus value	Dormant de 140 mm	4% / menuiserie
------------	-------------------	-----------------

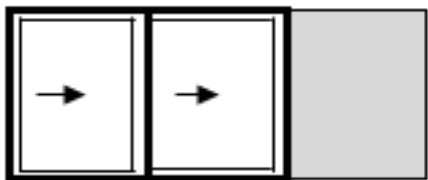
Plus value	Dormant de 160 mm	6% / menuiserie
------------	-------------------	-----------------

Plus value	Dormant de 180 mm	10% / menuiserie
------------	-------------------	------------------

Plus value	Dormant de 200 mm	10% / menuiserie
------------	-------------------	------------------

OPTIONS

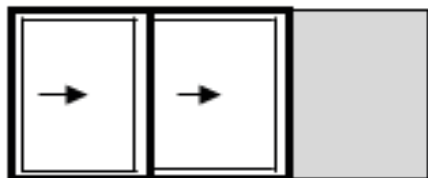
Tringle pour ventus	115,00
Loqueteau	21,00
Traverse intermédiaire	69,00
Moins value sans fermeture	-24,00
Tringle pour double ventus	229,00
Double loqueteau	44,00
Canne de manœuvre	21,00



VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 ou 3 POINTS

Dormant 215 - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 FE

H/L	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500
950	1 186	1 201	1 217	1 233	1 247	1 263	1 278	1 293	1 309	1 324
1 050	1 206	1 221	1 237	1 253	1 269	1 284	1 300	1 316	1 331	1 348
1 150	1 226	1 243	1 259	1 276	1 291	1 306	1 323	1 338	1 355	1 371
1 250	1 246	1 263	1 279	1 296	1 312	1 329	1 345	1 361	1 377	1 394
1 350	1 267	1 284	1 300	1 317	1 335	1 351	1 366	1 383	1 401	1 417
1 450	1 286	1 304	1 320	1 338	1 355	1 372	1 389	1 405	1 424	1 441
1 550	1 307	1 324	1 342	1 359	1 376	1 394	1 411	1 428	1 446	1 463
1 650	1 326	1 345	1 363	1 381	1 398	1 416	1 434	1 451	1 469	1 487
1 750	1 348	1 365	1 383	1 401	1 420	1 437	1 456	1 474	1 492	1 510
1 850	1 368	1 385	1 404	1 423	1 442	1 460	1 477	1 496	1 515	1 534
1 950	1 388	1 407	1 425	1 444	1 462	1 481	1 500	1 519	1 539	1 556
2 050	1 408	1 427	1 446	1 466	1 484	1 503	1 522	1 541	1 561	1 580
2 150	1 427	1 447	1 467	1 487	1 506	1 525	1 545	1 564	1 584	1 604
2 250	1 448	1 468	1 488	1 508	1 527	1 547	1 567	1 586	1 607	1 627
2 350	1 468	1 488	1 508	1 529	1 549	1 569	1 589	1 609	1 630	1 650
2 450	1 488	1 509	1 529	1 550	1 570	1 590	1 611	1 631	1 653	1 673
2 550	1 508	1 529	1 550	1 571	1 592	1 612	1 633	1 654	1 676	1 696
2 650	1 528	1 550	1 571	1 592	1 613	1 634	1 655	1 676	1 699	1 720
2 750	1 548	1 570	1 592	1 613	1 635	1 656	1 678	1 699	1 722	1 743



VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 ou 3 POINTS

Dormant 215 - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 FE

H/L	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500
950	1 339	1 355	1 370	1 385	1 399	1 415	1 430	1 446	1 462	1 476
1 050	1 363	1 378	1 394	1 410	1 425	1 441	1 456	1 471	1 488	1 503
1 150	1 387	1 402	1 418	1 435	1 450	1 466	1 482	1 499	1 515	1 530
1 250	1 410	1 425	1 443	1 460	1 475	1 492	1 508	1 523	1 541	1 558
1 350	1 434	1 450	1 467	1 484	1 501	1 517	1 534	1 551	1 567	1 585
1 450	1 457	1 475	1 492	1 508	1 526	1 542	1 560	1 576	1 594	1 611
1 550	1 481	1 499	1 515	1 533	1 551	1 568	1 585	1 602	1 620	1 638
1 650	1 505	1 522	1 540	1 558	1 576	1 593	1 611	1 630	1 647	1 665
1 750	1 528	1 546	1 565	1 582	1 600	1 619	1 637	1 654	1 673	1 691
1 850	1 553	1 571	1 588	1 608	1 626	1 644	1 663	1 682	1 700	1 718
1 950	1 575	1 594	1 613	1 632	1 651	1 670	1 689	1 707	1 726	1 744
2 050	1 599	1 618	1 637	1 657	1 676	1 694	1 715	1 733	1 752	1 772
2 150	1 623	1 643	1 661	1 682	1 702	1 720	1 739	1 759	1 779	1 798
2 250	1 646	1 666	1 686	1 706	1 726	1 746	1 766	1 786	1 806	1 825
2 350	1 670	1 690	1 710	1 731	1 751	1 771	1 791	1 812	1 832	1 852
2 450	1 694	1 714	1 734	1 755	1 776	1 797	1 817	1 838	1 859	1 879
2 550	1 717	1 738	1 759	1 780	1 802	1 822	1 843	1 864	1 885	1 906
2 650	1 741	1 762	1 783	1 805	1 827	1 848	1 869	1 891	1 911	1 933
2 750	1 764	1 786	1 807	1 829	1 852	1 873	1 895	1 917	1 938	1 959



VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 ou 3 POINTS

Dormant 160 - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 FE

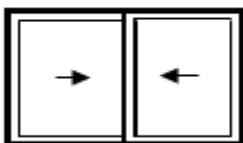
H/L	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300
750	726,88	739,86	755,20	768,18	782,34	796,50	810,66
850	738,68	754,02	768,18	782,34	796,50	810,66	826,00
950	751,66	765,82	781,16	796,50	810,66	824,82	840,16
1 050	763,46	778,80	794,14	809,48	824,82	840,16	854,32
1 150	776,44	791,78	808,30	823,64	838,98	854,32	869,66
1 250	789,42	804,76	821,28	836,62	853,14	868,48	883,82
1 350	802,40	817,74	834,26	850,78	867,30	882,64	899,16
1 450	814,20	830,72	848,42	864,94	880,28	896,80	913,32
1 550	827,18	843,70	860,22	877,92	894,44	910,96	928,66
1 650	840,16	856,68	874,38	892,08	908,60	926,30	942,82
1 750	851,96	869,66	887,36	905,06	922,76	940,46	956,98
1 850	864,94	882,64	901,52	919,22	936,92	954,62	972,32
1 950	876,74	895,62	914,50	932,20	951,08	968,78	987,66
2 050	889,72	908,60	927,48	946,36	964,06	982,94	1001,82
2 150	902,70	921,58	940,46	960,52	978,22	998,28	1017,16
2250	915,04	934,44	954,02	973,83	992,57	1012,15	1031,33
2350	927,61	947,39	967,30	987,51	1006,56	1026,53	1046,04
2 450	940,19	960,35	980,58	1001,19	1020,55	1040,91	1060,76
2 550	952,77	973,30	993,86	1014,86	1034,53	1055,29	1075,47
2 650	965,34	986,26	1007,14	1028,54	1048,52	1069,66	1090,18
2 750	977,92	999,21	1020,42	1042,22	1062,51	1084,04	1104,89



VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 ou 3 POINTS

Dormant 160 - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 FE

H/L	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000
750	824,82	838,98	853,14	866,99	881,05	895,11	909,16
850	840,16	854,32	868,48	883,11	897,51	911,90	926,30
950	855,50	869,66	885,00	899,55	914,36	929,17	943,99
1 050	869,66	885,00	900,34	915,44	930,61	945,78	960,95
1 150	885,00	900,34	915,68	931,41	946,87	962,32	977,78
1 250	900,34	915,68	932,20	947,70	963,54	979,38	995,22
1 350	915,68	932,20	947,54	964,14	980,35	996,56	1012,78
1 450	931,02	947,54	962,88	980,03	996,58	1013,13	1029,68
1 550	945,18	961,70	979,40	995,92	1012,83	1029,73	1046,64
1 650	960,52	978,22	994,74	1012,20	1029,43	1046,66	1063,89
1 750	975,86	993,56	1010,08	1028,25	1045,87	1063,48	1081,09
1 850	991,20	1008,90	1026,60	1044,69	1062,66	1080,62	1098,59
1 950	1006,54	1024,24	1041,94	1060,98	1079,35	1097,72	1116,09
2 050	1020,70	1039,58	1058,46	1076,87	1095,58	1114,28	1132,99
2 150	1036,04	1054,92	1073,80	1093,07	1112,11	1131,15	1150,19
2250	1051,28	1070,59	1089,48	1109,18	1128,59	1147,99	1167,39
2350	1066,37	1086,04	1105,24	1125,33	1145,09	1164,84	1184,60
2 450	1081,46	1101,49	1121,01	1141,47	1161,59	1181,70	1201,82
2 550	1096,55	1116,93	1136,77	1157,62	1178,09	1198,56	1219,03
2 650	1111,64	1132,38	1152,54	1173,76	1194,59	1215,41	1236,24
2 750	1126,74	1147,83	1168,31	1189,91	1211,09	1232,27	1253,45



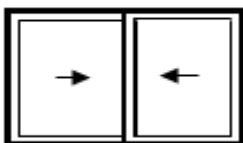
VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900
450	575	583	606	630	662	686	710	734	757	781	812
550	575	583	606	630	662	686	710	734	757	781	812
650	595	611	635	659	689	713	737	761	785	809	839
750	620	638	662	655	685	707	737	753	776	799	834
850	648	665	689	681	711	734	756	782	812	840	877
950	685	701	725	680	709	734	762	790	819	847	882
1 050	710	728	752	705	740	770	798	828	857	887	922
1 150	739	756	780	739	776	806	836	866	896	927	963
1 250	748	764	916	773	811	841	873	904	936	966	1004
1 350	798	818	853	848	888	922	956	989	1023	1056	1097
1 450	838	854	890	885	926	960	995	1029	1064	1098	1140
1 550	873	890	927	920	963	998	1033	1069	1105	1140	1162
1 650	915	932	971	963	1006	1042	1079	1116	1153	1189	1232
1 750	953	969	1007	999	1044	1081	1119	1156	1194	1230	1274
1 850	985	1005	1045	1036	1081	1119	1157	1196	1234	1272	1317
1 950	1023	1040	1081	1072	1117	1157	1196	1236	1275	1314	1360
2 050	1059	1077	1119	1108	1155	1195	1236	1275	1315	1356	1402
2 150	1089	1112	1155	1144	1192	1233	1274	1253	1292	1331	1376
2 250	1138	1155	1199	1187	1236	1278	1320	1362	1404	1446	1494
2 350	1175	1191	1237	1281	1333	1379	1424	1468	1514	1559	1611
2 450	1210	1237	1282	1326	1379	1424	1469	1514	1559	1605	1657
2 550	1265	1282	1328	1372	1424	1469	1515	1559	1605	1650	1702
2 650	1318	1335	1381	1424	1476	1521	1567	1611	1657	1702	1754
2 750	1378	1395	1433	1476	1528	1573	1619	1663	1709	1754	1806



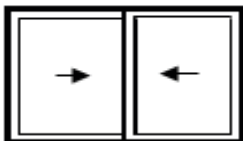
VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000
450	836	860	883	907	931	955	986	1010	1037	1064	1091
550	836	860	883	907	931	955	986	1010	1037	1064	1091
650	863	887	914	941	970	998	1035	1062	1090	1119	1147
750	862	889	918	946	973	1002	1037	1064	1092	1120	1148
850	905	935	963	993	1021	1050	1086	1114	1144	1172	1201
950	911	986	1015	1046	1076	1105	1141	1172	1201	1231	1262
1 050	952	1030	1061	1091	1123	1154	1191	1222	1253	1283	1314
1 150	994	1075	1106	1138	1170	1201	1240	1272	1304	1335	1367
1 250	1035	1120	1153	1184	1217	1250	1290	1322	1355	1388	1421
1 350	1130	1164	1198	1231	1265	1298	1339	1373	1406	1440	1473
1 450	1174	1208	1243	1278	1313	1347	1388	1423	1427	1492	1526
1 550	1217	1254	1289	1324	1359	1396	1438	1473	1508	1544	1580
1 650	1266	1305	1341	1377	1414	1450	1493	1530	1566	1602	1640
1 750	1312	1349	1387	1424	1462	1499	1543	1581	1617	1655	1692
1 850	1356	1393	1432	1471	1509	1547	1592	1631	1669	1707	1745
1 950	1399	1439	1477	1517	1556	1596	1642	1681	1720	1759	1799
2 050	1443	1483	1523	1564	1603	1644	1691	1731	1772	1881	2057
2 150	1416	1455	1494	1533	1573	1692	1740	1732	1893	2073	2122
2 250	1536	1580	1622	1664	1706	1748	1797	1910	2092	2142	2192
2 350	1656	1701	1747	1791	1836	1882	2006	2198	2252	2306	2359
2 450	1701	1747	1792	1836	1882	1999	2054	2247	2300	2354	2408
2 550	1747	1792	1837	1882	1999	2047	2102	2295	2349	2403	2457
2 650	1799	1844	1889	1934	2051	2099	2154	2347	2401	2455	2509
2 750	1851	1896	1941	1986	2103	2151	2206	2399	2453	2507	2561



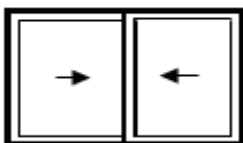
VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	4 000
450	1142	1194	1245	1296	1347	1398	1449	1500	1551	1602
550	1142	1194	1245	1296	1347	1398	1449	1500	1551	1602
650	1198	1249	1300	1351	1402	1454	1505	1556	1607	1658
750	1199	1250	1301	1352	1404	1455	1506	1557	1608	1659
850	1253	1304	1355	1406	1457	1508	1559	1610	1661	1712
950	1313	1364	1415	1466	1517	1568	1619	1670	1722	1773
1 050	1365	1416	1467	1518	1589	1621	1672	1723	1774	1825
1 150	1418	1469	1521	1572	1623	1674	1725	1776	1827	1878
1 250	1472	1523	1574	1625	1676	1727	1778	1829	1881	1932
1 350	1524	1575	1626	1677	1728	1779	1831	1882	1933	1984
1 450	1577	1628	1680	1731	1782	1833	1884	1935	1986	2037
1 550	1631	1682	1733	1784	1835	1886	1937	2057	2110	2163
1 650	1691	1742	1793	1844	1895	2016	2069	2122	2175	2228
1 750	1743	1794	1845	1966	2019	2072	2126	2179	232	2285
1 850	1797	1917	1970	2278	2339	2400	2460	2522	2582	2643
1 950	1921	1974	2028	2335	2397	2458	2518	2579	2640	2701
2 050	2111	2164	2218	2525	2589	2648	2709	2770	2830	2892
2 150	2176	2229	2283	2591	2652	2714	2774	2836	2896	2958
2 250	2246	2300	2354	2662	2723	2785	2846	2907	2968	3272
2 350	2413	2467	2521	2829	2891	2953	3014	3075	3383	3451
2 450	2462	2151	2570	2879	2941	3003	3308	3376	3444	3512
2 550	2511	2566	2620	2928	2990	3300	3368	3437	3504	3573
2 650	2563	2618	2672	2980	3042	3597	3617	3689	3756	3825
2 750	2615	2670	2724	3032	3094	3849	3869	3941	4008	4077



VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

QUINCAILLERIE

Plus value	Seuil 20mm PMR	56,00 € ML
Plus value	Cylindre s'entrouvrant	29,00 € Pièce
Plus value	Cylindre à bouton	47,00 € Pièce
Plus value	Cylindre à bouton s'entrouvrant	91,00 € Pièce
Plus value	Crémone serrure 3 pts à relevage avec penne sortant	163,00 € Pièce
Plus value	Poignée à condamnation à clé intérieure	46,00 € Pièce
Plus value	Ensemble poignée à saillie réduite	46,00 € Pièce
Plus value	Mortaise seule sans grille	10,00 € / menuiserie
Plus value	Mortaise avec grille 30 M³	19,00 € Pièce
Plus value	Mortaise avec grille Hydroréglable	52,00 € Pièce
Plus value	Mortaise avec grille Hygro-acoustique	65,00 € Pièce
Plus value	4 points de fermeture	25,00 € Pièce
Plus value	Seuil encastré PMR	45,00 € ML
Plus value	Seuil encastré total	63,00 € ML
Plus value	Flacon de retouche ML	25,00 € Pièce

SOUBASSEMENT ET TRAVERSE

Moins value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	86,00 € ML
Moins value	Meneau intermédiaire, mini L 300	86,00 € ML

POSE TUNNEL INCLUANT BAVETTE DE 114 MM

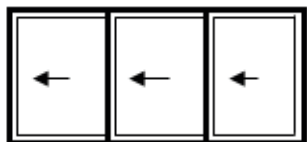
Moins value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	-2% / menuiserie
Moins value	Meneau intermédiaire, mini L 300	-4% / menuiserie
Plus value	Bavette de 164 mm	0% / menuiserie

POSE EN RÉNOVATION INCLUS COUVRE JOINT DE 45 INCLUS HABILLAGES EXT. 60X40 3 COTES ET BAVETTE RÉNOVATION

Plus value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	0% / menuiserie
Plus value	Meneau intermédiaire, mini L 300	2% / menuiserie
Plus value	Bavette de 164 mm	5% / menuiserie

POSE EN APPLIQUE

Moins value	Dormant de 75 mm	-2% / menuiserie
Moins value	Dormant de 100 mm	0% / menuiserie
Moins value	Dormant de 120 mm	0% / menuiserie
Plus value	Dormant de 140 mm	4% / menuiserie
Plus value	Dormant de 160 mm	6% / menuiserie
Plus value	Dormant de 180 mm	10% / menuiserie
Plus value	Dormant de 200 mm	10% / menuiserie



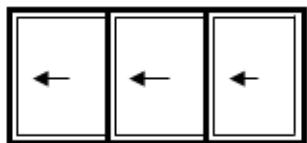
VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	1 500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
550	945	976	1008	1035	1073	1104	1133	1164	1195	Ferrage 1pt de base
650	985	1016	1047	1074	1113	1144	1173	1204	1234	
750	1024	1055	1087	1114	1153	1182	1213	1243	1274	
850	1058	1091	1123	1154	1192	1222	1253	1283	1317	
950	1042	1078	1113	1149	1186	1216	1253	1289	1325	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1078	1117	1155	1189	1234	1272	1309	1347	1384	
1 150	1129	1168	1208	1243	1289	1328	1366	1405	1443	
1 250	1180	1220	1261	1297	1343	1383	1423	1463	1501	
1 350	1230	1271	1313	1350	1398	1439	1480	1519	1560	
1 450	1340	1384	1428	1468	1519	1563	1606	1649	1693	
1 550	1393	1438	1483	1525	1576	1621	1665	1710	1755	
1 650	1454	1500	1546	1589	1641	1686	1732	1777	1823	
1 750	1507	1554	1601	1644	1699	1744	1791	1837	1884	
1 850	1560	1609	1657	1701	1756	1803	1851	1898	1945	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	1613	1662	1711	1757	1812	1861	1910	1959	2007	
2 050	1667	1717	1767	1814	1870	1920	1969	2019	2068	
2 150	1645	1694	1743	1789	1844	1892	1941	1988	2037	
2 250	1779	1832	1884	1933	1992	2044	2095	2147	2199	
2 350	1833	1886	1940	1990	2050	2102	2154	2208	2260	
2 450	1886	1940	1993	2043	2103	2155	2208	2261	2313	
2 550	1940	1993	2047	2096	2157	2209	2261	2314	2367	



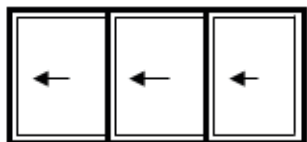
VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir
Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3 100	3 200	
550	1225	1092	1125	1151	1178	1205	1231	1257	1283	Ferrage 1pt de base
650	1265	1127	1159	1186	1213	1239	1265	1292	1320	
750	1305	1161	1194	1224	1256	1287	1318	1350	1367	
850	1354	1209	1249	1281	1314	1346	1379	1410	1429	
950	1362	1272	1312	1345	1377	1410	1444	1448	1481	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1422	1326	1367	1401	1435	1469	1504	1507	1541	
1 150	1482	1382	1423	1458	1493	1529	1564	1567	1584	
1 250	1541	1437	1480	1515	1551	1588	1623	1609	1644	
1 350	1601	1492	1535	1573	1609	1645	1683	1668	1686	
1 450	1736	1548	1592	1630	1667	1705	1742	1727	1745	
1 550	1799	1602	1648	1686	1725	1764	1802	1785	1804	
1 650	1868	1664	1710	1750	1790	1828	1868	1851	1869	
1 750	1931	1719	1766	1807	1846	1887	1928	1968	2009	
1 850	1993	1775	1823	1864	1904	1946	1987	2029	2070	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2055	1829	1878	1920	1962	2005	2047	2090	2132	
2 050	2118	1885	1934	1977	2020	2063	2107	2150	2193	
2 150	2086	1940	1991	2035	2078	2122	2167	2188	2231	
2 250	2251	2002	2053	2097	2143	2187	2210	2231	2276	
2 350	2313	2119	2172	2197	2245	2292	2315	2338	2384	
2 450	2367	2172	2226	2251	2298	2345	2369	2392	2437	
2 550	2420	2226	2279	2304	2352	2398	2422	2445	2490	

COULISSANT 3 VANTAUX 3 RAILS



VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

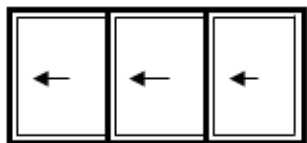
Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	
550	1321	1334	1360	1373	1384	1410	1442	1468	1482	Ferrage 1pt de base
650	1360	1377	1408	1424	1439	1469	1505	1535	1549	
750	1409	1440	1472	1488	1504	1534	1571	1601	1615	
850	1471	1502	1535	1551	1567	1599	1636	1668	1682	
950	1523	1556	1573	1605	1638	1635	1673	1705	1736	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1584	1618	1651	1651	1666	1699	1737	1770	1802	
1 150	1628	1663	1697	1714	1728	1762	1802	1835	1868	
1 250	1689	1724	1759	1757	1792	1826	1866	1900	1935	
1 350	1732	1767	1802	1819	1854	1890	1931	1966	2001	
1 450	1792	1828	1844	1881	1917	1952	1995	2030	2067	
1 550	1851	1889	1906	1943	1979	2016	2059	2096	2133	
1 650	1917	1956	1973	2010	2047	2086	2129	2167	2205	
1 750	2060	2100	2141	2181	2200	2239	2286	2303	2343	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 850	2122	2163	2204	2246	2264	2305	2353	2370	2411	
1 950	2184	2227	2269	2288	2347	2390	2433	2476	2519	
2 050	2246	2289	2310	2353	2406	2449	2492	2535	2578	
2 150	2286	2329	2373	2514	2488	2534	2581	2627	2673	
2 250	2330	2398	2541	2588	2577	2626	2676	2831	2883	
2 350	2538	2611	2658	2655	2716	2873	2928	2983	3038	
2 450	2591	2664	2712	2708	2876	2931	2986	3041	3096	
2 550	2645	2717	2870	2869	2934	2989	3044	3099	3154	

Base vitrage 4 / 16 argon / Fe

Base vitrage 6 / 14 Argon / 4 Fe

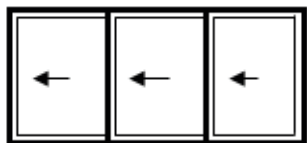


VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir
Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	5 000	
550	1510	1523	1551	1585	1 639	1692	1745	1799	1852	Ferrage 1pt de base
650	1577	1591	1619	1655	1708	1761	1815	1868	1921	
750	1645	1658	1689	1725	1778	1832	1885	1938	1992	
850	1712	1726	1757	1794	1848	1901	1954	2008	2061	
950	1768	1800	1832	1869	1923	1976	2029	2083	2136	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1835	1868	1900	1938	1992	2045	2099	2152	2205	
1 150	1902	1935	1969	2008	2061	2114	2168	2221	2275	
1 250	1969	2003	2037	2078	2132	2185	2238	2292	2345	
1 350	2036	2071	2105	2147	2201	2254	2308	2361	2414	
1 450	2103	2138	2175	2217	2270	2323	2377	2430	2484	
1 550	2169	2206	2243	2286	2339	2393	2446	2499	2553	
1 650	2243	2280	2318	2362	2415	2469	2522	2576	2629	
1 750	2382	2397	2437	2610	2663	2716	2770	2823	2876	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 850	2452	2594	2636	2685	2738	2791	2949	3004	3060	
1 950	2561	2604	2647	2690	2848	2904	2960	3015	3071	
2 050	2621	2664	2812	2858	2914	2969	3025	3081	3137	
2 150	2825	2874	2922	2971	3027	3083	3139	3195	3251	
2 250	2935	2988	3040	3092	3148	3204	3260	3316	3372	
2 350	3093	3148	3203	3258	3314	3370	3426	3482	3538	
2 450	3151	3206	3261	3316	3373	3429	3485	3541	3598	
2 550	3210	3265	3320	3375	3431	3488	3544	3601	3657	



VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir
Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	5 100	5 200	5 300	5 400	5 500	5 600	5 700	5 800	5 900	6 000	
550	1906	1959	2012	2066	2119	2172	2226	2279	2333	2386	Ferrage 1pt de base
650	1975	2028	2082	2135	2188	2242	2295	2348	2402	2455	
750	2045	2099	2152	2205	2259	2312	2365	2419	2472	2526	
850	2114	2168	2221	2275	2328	2381	2435	2488	2541	2595	
950	2189	2243	2296	2350	2403	2456	2510	2563	2616	2670	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	2259	2312	2365	2419	2472	2526	2579	2632	2686	2739	
1 150	2328	2381	2435	2488	2541	2595	2648	2702	2755	2808	
1 250	2398	2452	2505	2559	2612	2665	2719	2772	2825	2879	
1 350	2468	2521	2574	2628	2681	2735	2788	2841	2895	2948	
1 450	2537	2590	2644	2697	2750	2804	2857	2911	2964	3017	
1 550	2606	2660	2713	2766	2820	2873	3030	3085	3140	3196	
1 650	2682	2736	2789	2947	3002	2057	3113	3168	3223	3279	
1 750	3034	3090	3145	3201	3256	3312	3367	3422	3478	3533	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 850	3498	3560	3624	3686	3750	3813	3876	3939	4001	4065	
1 950	3509	3572	3635	3698	3761	3825	3887	3951	4014	4077	
2 050	3575	3638	3701	3764	3828	3892	3954	4018	4080	4144	
2 150	3689	3752	3816	3878	3942	4006	4069	4133	4195	4259	
2 250	3881	3874	3937	4000	4064	4128	4191	4255	4318	4746	
2 350	3977	4040	4104	4167	4231	4295	4358	4790	4859	4930	
2 450	4037	4100	4164	4227	4655	4726	4795	4866	4936	5006	
2 550	3713	4159	4588	4658	4729	4801	4871	4942	5012	5083	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	1 500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
550	945	976	1008	1035	1073	1104	1133	1164	1195	Ferrage 1pt de base
650	985	1016	1047	1074	1113	1144	1173	1204	1234	
750	1024	1055	1087	1114	1153	1182	1213	1243	1274	
850	1058	1091	1123	1154	1192	1222	1253	1283	1317	
950	1042	1078	1113	1149	1186	1216	1253	1289	1325	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1078	1117	1155	1189	1234	1272	1309	1347	1384	
1 150	1129	1168	1208	1243	1289	1328	1366	1405	1443	
1 250	1180	1220	1261	1297	1343	1383	1423	1463	1501	
1 350	1230	1271	1313	1350	1398	1439	1480	1519	1560	
1 450	1340	1384	1428	1468	1519	1563	1606	1649	1693	
1 550	1393	1438	1483	1525	1576	1621	1665	1710	1755	
1 650	1454	1500	1546	1589	1641	1686	1732	1777	1823	
1 750	1507	1554	1601	1644	1699	1744	1791	1837	1884	
1 850	1560	1609	1657	1701	1756	1803	1851	1898	1945	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	1613	1662	1711	1757	1812	1861	1910	1959	2007	
2 050	1667	1717	1767	1814	1870	1920	1969	2019	2068	
2 150	1645	1694	1743	1789	1844	1892	1941	1988	2037	
2 250	1779	1832	1884	1933	1992	2044	2095	2147	2199	
2 350	1833	1886	1940	1990	2050	2102	2154	2208	2260	
2 450	1886	1940	1993	2043	2103	2155	2208	2261	2313	
2 550	1940	1993	2047	2096	2157	2209	2261	2314	2367	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3 100	3 200	
550	1225	1092	1125	1151	1178	1205	1231	1257	1283	Ferrage 1pt de base
650	1265	1127	1159	1186	1213	1239	1265	1292	1320	
750	1305	1161	1194	1224	1256	1287	1318	1350	1367	
850	1354	1209	1249	1281	1314	1346	1379	1410	1429	
950	1362	1272	1312	1345	1377	1410	1444	1448	1481	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1422	1326	1367	1401	1435	1469	1504	1507	1541	
1 150	1482	1382	1423	1458	1493	1529	1564	1567	1584	
1 250	1541	1437	1480	1515	1551	1588	1623	1609	1644	
1 350	1601	1492	1535	1573	1609	1645	1683	1668	1686	
1 450	1736	1548	1592	1630	1667	1705	1742	1727	1745	
1 550	1799	1602	1648	1686	1725	1764	1802	1785	1804	
1 650	1868	1664	1710	1750	1790	1828	1868	1851	1869	
1 750	1931	1719	1766	1807	1846	1887	1928	1968	2009	
1 850	1993	1775	1823	1864	1904	1946	1987	2029	2070	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2055	1829	1878	1920	1962	2005	2047	2090	2132	
2 050	2118	1885	1934	1977	2020	2063	2107	2150	2193	
2 150	2086	1940	1991	2035	2078	2122	2167	2188	2231	
2 250	2251	2002	2053	2097	2143	2187	2210	2231	2276	
2 350	2313	2119	2172	2197	2245	2292	2315	2338	2384	
2 450	2367	2172	2226	2251	2298	2345	2369	2392	2437	
2 550	2420	2226	2279	2304	2352	2398	2422	2445	2490	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir
Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	
550	1321	1334	1360	1373	1384	1410	1442	1468	1482	Ferrage 1pt de base
650	1360	1377	1408	1424	1439	1469	1505	1535	1549	
750	1409	1440	1472	1488	1504	1534	1571	1601	1615	
850	1471	1502	1535	1551	1567	1599	1636	1668	1682	
950	1523	1556	1573	1605	1638	1635	1673	1705	1736	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1584	1618	1651	1651	1666	1699	1737	1770	1802	
1 150	1628	1663	1697	1714	1728	1762	1802	1835	1868	
1 250	1689	1724	1759	1757	1792	1826	1866	1900	1935	
1 350	1732	1767	1802	1819	1854	1890	1931	1966	2001	
1 450	1792	1828	1844	1881	1917	1952	1995	2030	2067	
1 550	1851	1889	1906	1943	1979	2016	2059	2096	2133	
1 650	1917	1956	1973	2010	2047	2086	2129	2167	2205	
1 750	2060	2100	2141	2181	2200	2239	2286	2303	2343	
1 850	2122	2163	2204	2246	2264	2305	2353	2370	2411	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2184	2227	2269	2288	2347	2390	2433	2476	2519	
2 050	2246	2289	2310	2353	2406	2449	2492	2535	2578	
2 150	2286	2329	2373	2514	2488	2534	2581	2627	2673	
2 250	2330	2398	2541	2588	2577	2626	2676	2831	2883	
2 350	2538	2611	2658	2655	2716	2873	2928	2983	3038	
2 450	2591	2664	2712	2708	2876	2931	2986	3041	3096	
2 550	2645	2717	2870	2869	2934	2989	3044	3099	3154	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	5 000	
550	1510	1523	1551	1585	1 639	1692	1745	1799	1852	Ferrage 1pt de base
650	1577	1591	1619	1655	1708	1761	1815	1868	1921	
750	1645	1658	1689	1725	1778	1832	1885	1938	1992	
850	1712	1726	1757	1794	1848	1901	1954	2008	2061	
950	1768	1800	1832	1869	1923	1976	2029	2083	2136	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1835	1868	1900	1938	1992	2045	2099	2152	2205	
1 150	1902	1935	1969	2008	2061	2114	2168	2221	2275	
1 250	1969	2003	2037	2078	2132	2185	2238	2292	2345	
1 350	2036	2071	2105	2147	2201	2254	2308	2361	2414	
1 450	2103	2138	2175	2217	2270	2323	2377	2430	2484	
1 550	2169	2206	2243	2286	2339	2393	2446	2499	2553	
1 650	2243	2280	2318	2362	2415	2469	2522	2576	2629	
1 750	2382	2397	2437	2610	2663	2716	2770	2823	2876	
1 850	2452	2594	2636	2685	2738	2791	2949	3004	3060	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2561	2604	2647	2690	2848	2904	2960	3015	3071	
2 050	2621	2664	2812	2858	2914	2969	3025	3081	3137	
2 150	2825	2874	2922	2971	3027	3083	3139	3195	3251	
2 250	2935	2988	3040	3092	3148	3204	3260	3316	3372	
2 350	3093	3148	3203	3258	3314	3370	3426	3482	3538	
2 450	3151	3206	3261	3316	3373	3429	3485	3541	3598	
2 550	3210	3265	3320	3375	3431	3488	3544	3601	3657	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	5 100	5 200	5 300	5 400	5 500	5 600	5 700	5 800	5 900	6 000	
550	1906	1959	2012	2066	2119	2172	2226	2279	2333	2386	Ferrage 1pt de base
650	1975	2028	2082	2135	2188	2242	2295	2348	2402	2455	
750	2045	2099	2152	2205	2259	2312	2365	2419	2472	2526	
850	2114	2168	2221	2275	2328	2381	2435	2488	2541	2595	
950	2189	2243	2296	2350	2403	2456	2510	2563	2616	2670	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	2259	2312	2365	2419	2472	2526	2579	2632	2686	2739	
1 150	2328	2381	2435	2488	2541	2595	2648	2702	2755	2808	
1 250	2398	2452	2505	2559	2612	2665	2719	2772	2825	2879	
1 350	2468	2521	2574	2628	2681	2735	2788	2841	2895	2948	
1 450	2537	2590	2644	2697	2750	2804	2857	2911	2964	3017	
1 550	2606	2660	2713	2766	2820	2873	3030	3085	3140	3196	
1 650	2682	2736	2789	2947	3002	2057	3113	3168	3223	3279	
1 750	3034	3090	3145	3201	3256	3312	3367	3422	3478	3533	
1 850	3498	3560	3624	3686	3750	3813	3876	3939	4001	4065	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	3509	3572	3635	3698	3761	3825	3887	3951	4014	4077	
2 050	3575	3638	3701	3764	3828	3892	3954	4018	4080	4144	
2 150	3689	3752	3816	3878	3942	4006	4069	4133	4195	4259	
2 250	3881	3874	3937	4000	4064	4128	4191	4255	4318	4746	
2 350	3977	4040	4104	4167	4231	4295	4358	4790	4859	4930	
2 450	4037	4100	4164	4227	4655	4726	4795	4866	4936	5006	
2 550	3713	4159	4588	4658	4729	4801	4871	4942	5012	5083	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	
550	1190	1208	1226	1244	1265	1291	1301	1316	1320	1345	Ferrage 1pt de base
650	1253	1268	1282	1297	1310	1336	1346	1361	1363	1376	
750	1317	1328	1340	1351	1355	1381	1391	1405	1406	1418	
850	1347	1360	1373	1386	1400	1425	1435	1449	1424	1448	
950	1393	1408	1423	1437	1453	1479	1514	1484	1478	1510	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1460	1473	1486	1500	1507	1543	1585	1553	1533	1552	
1 150	1549	1558	1567	1577	1575	1612	1656	1623	1571	1604	
1 250	1625	1632	1639	1645	1645	1682	1727	1692	1623	1642	
1 350	1695	1702	1708	1715	1713	1753	1797	1761	1689	1708	
1 450	1722	1731	1739	1748	1783	1822	1792	1751	1739	1758	
1 550	1795	1802	1809	1816	1851	1892	1860	1816	1787	1806	
1 650	1876	1881	1886	1891	1928	1969	1935	1890	1824	1860	
1 750	1898	1914	1931	1947	1996	2040	2004	1956	1977	2017	
1 850	1967	1982	1998	2013	2066	2110	2072	2022	2025	2064	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2043	2057	2071	2085	2134	2179	2140	2089	2091	2132	
2 050	2123	2134	2145	2156	2204	2250	2208	2155	2137	2178	
2 150	2214	2219	2225	2231	2272	2319	2276	2221	2161	2203	
2 250	2279	2286	2293	2300	2349	2397	2351	2294	2232	2275	
2 350	2320	2335	2349	2363	2418	2467	2419	2360	2361	2405	
2 450	2384	2398	2412	2427	2481	2530	2483	2423	2425	2469	
2 550	2448	2462	2476	2490	2545	2594	2546	2487	2488	2533	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	3000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	
550	1369	1394	1419	1430	1442	1442	1465	1462	1486	1502	Ferrage 1pt de base
650	1388	1400	1424	1447	1472	1456	1479	1475	1498	1500	
750	1418	1442	1453	1462	1487	1500	1528	1529	1557	1563	
850	1464	1481	1499	1526	1543	1573	1587	1603	1632	1637	
950	1541	1559	1562	1604	1607	1637	1652	1682	1696	1717	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1569	1601	1618	1661	1662	1677	1692	1723	1754	1773	
1 150	1623	1655	1657	1684	1699	1731	1763	1778	1791	1829	
1 250	1659	1676	1693	1736	1769	1784	1799	1830	1863	1901	
1 350	1726	1743	1761	1804	1837	1854	1868	1901	1934	1974	
1 450	1775	1792	1827	1873	1889	1904	1938	1971	2005	2046	
1 550	1824	1860	1894	1922	1938	1973	2007	2042	2057	2097	
1 650	1896	1913	1931	1977	2012	2048	2064	2098	2113	2153	
1 750	2036	2074	2094	2143	2161	2199	2216	2253	2270	2313	
1 850	2104	2123	2163	2193	2231	2248	2266	2304	2342	2364	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2152	2191	2211	2262	2281	2320	2337	2376	2392	2436	
2 050	2199	2240	2258	2309	2328	2368	2385	2423	2439	2486	
2 150	2222	2264	2282	2333	2350	2391	2431	2447	2487	2533	
2 250	2294	2336	2378	2407	2449	2490	2507	2548	2564	2611	
2 350	2427	2471	2491	2547	2566	2608	2626	2670	2713	2736	
2 450	2491	2534	2555	2610	2629	2672	2690	2734	2776	2779	
2 550	2554	2598	2618	2674	2693	2736	2753	2797	2840	2863	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	
550	1497	1520	1529	1552	1574	1604	1595	1617	1624	1646	Ferrage 1pt de base
650	1522	1531	1570	1536	1624	1658	1652	1678	1688	1715	
750	1591	1603	1646	1658	1702	1737	1731	1758	1768	1795	
850	1665	1678	1706	1734	1781	1816	1809	1838	1848	1875	
950	1730	1759	1788	1801	1848	1884	1877	1905	1915	1943	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1786	1816	1828	1858	1925	1963	1955	1984	1994	2023	
1 150	1841	1872	1903	1934	1983	2021	2033	2062	2073	2103	
1 250	1933	1964	1977	1989	2061	2099	2109	2142	2151	2183	
1 350	2162	2197	2031	2137	2192	2232	2243	2276	2309	2342	
1 450	2059	2072	2105	2137	2192	2232	2243	2276	2309	2342	
1 550	2110	2144	2178	2212	2269	2309	2320	2354	2388	2423	
1 650	2189	2224	2258	2293	2351	2393	2404	2438	2474	2509	
1 750	2350	2388	2401	2437	2499	2542	2556	2592	2628	2640	
1 850	2401	2440	2453	2490	2577	2622	2634	2673	2710	2721	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2475	2489	2529	2567	2656	2701	2713	2752	2764	2783	
2 050	2525	2538	2577	2616	2734	2780	2793	2833	2873	2857	
2 150	2573	2612	2626	2666	2758	2804	2817	2857	2896	2889	
2 250	2626	2666	2705	2746	2841	2889	2902	3116	3159	3031	
2 350	2778	2820	2862	2876	2918	3140	3185	3230	3274	3205	
2 450	2841	2884	2926	2940	2981	3204	3249	3293	3337	3409	
2 550	2905	2947	2989	3003	3045	3267	3313	3497	3544	3479	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	5 000	5 100	5 200	5 300	5 400	5 500	5 600	5 700	5 800	5 900	
550	1658	1 680	1701	1724	1749	1774	1799	1831	1856	1881	Ferrage 1pt de base
650	1730	1756	1782	1808	1833	1859	1885	1917	1943	1969	
750	1810	1838	1864	1891	1918	1944	1972	2005	2032	2058	
850	1891	1919	1947	1974	2002	2030	2057	2092	2119	2147	
950	1979	2007	2035	2064	2093	2122	2150	2185	2214	2242	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	2059	2089	2118	2148	2177	2207	2236	2271	2301	2331	
1 150	2140	2170	2201	2231	2261	2292	2321	2359	2390	2419	
1 250	2220	2252	2283	2315	2345	2377	2408	2445	2477	2508	
1 350	2382	2415	2448	2482	2515	2547	2580	2620	2653	2686	
1 450	2382	2415	2448	2482	2515	2547	2580	2620	2653	2686	
1 550	2462	2496	2530	2564	2599	2633	2667	2706	2740	2775	
1 650	2550	2585	2619	2654	2689	2723	2759	2800	2835	2870	
1 750	2683	2719	2756	2792	2829	2865	2902	2944	2980	3017	
1 850	2765	2802	2840	2877	2914	2951	2990	3151	3191	3229	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2815	2847	2880	2912	2945	2977	3009	3357	3401	3441	
2 050	2891	2925	2959	2992	3026	3060	3094	3564	3750	3794	
2 150	2923	2956	2990	3023	3057	3229	3265	3913	3967	4013	
2 250	3068	3105	3143	3320	3360	3400	3440	4127	3912	3959	
2 350	3246	3427	3470	3514	3557	3601	3644	4340	4068	4117	
2 450	3453	3496	3540	3584	3627	3671	3714	4410	4139	4188	
2 550	3522	3566	3610	3653	3697	3741	3784	4480	4209	4258	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	6 000	6 100	6 200	6 300	6 400	6 500	6 600	6 700	6 800	6 900	
550	2000	2023	2046	2069	2091	2114	2137	2159	2182	2205	Ferrage 1pt de base
650	2095	2117	2140	2163	2185	2208	2231	2254	2276	2299	
750	2189	2211	2234	2257	2280	2302	2325	2348	2370	2393	
850	2283	2306	2328	2351	2374	2397	2419	2442	2465	2487	
950	2383	2406	2429	2451	2474	2497	2519	2542	2565	2588	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	2477	2500	2523	2545	2568	2591	2614	2636	2659	2682	
1 150	2572	2594	2617	2640	2662	2685	2708	2731	2753	2776	
1 250	2666	2688	2711	2734	2757	2779	2802	2825	2847	2870	
1 350	2854	2877	2900	2922	2945	2968	2990	3013	3036	3059	
1 450	2854	2877	2900	2922	2945	2968	2990	3013	3036	3059	
1 550	2948	2971	2994	3016	3039	3062	3085	3107	3130	3153	
1 650	3048	3071	3094	3117	3139	3162	3185	3207	3230	3253	
1 750	3143	3165	3188	3211	3234	3256	3279	3302	3464	3489	
1 850	3390	3413	3436	3458	3620	3645	3670	3695	4229	4261	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	3487	3650	3675	3700	3725	3750	3775	3800	4334	4368	
2 050	3774	3799	3824	3849	3874	3899	3924	3949	4494	4516	
2 150	3923	3948	3973	3998	4024	4049	4074	4099	4634	4586	
2 250	4072	4097	4122	4148	4173	4198	4224	4249	4784	4817	
2 350	4221	4246	4272	4297	4323	4348	4374	4399	4934	4957	
2 450	4291	4317	4343	4368	4394	4419	4445	4470	5006	5038	
2 550	4362	4388	4413	4439	4465	4491	4516	4542	5077	5110	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	7 000	7 100	7 200	7 300	7 400	7 500	7 600	7 700	7 800	7 900	8 000	
550	2227	2250	2273	2296	2318	2341	2364	2386	2409	2432	2455	Ferrage 1pt de base
650	2322	2344	2367	2390	2413	2435	2458	2481	2503	2526	2549	
750	2416	2439	2461	2484	2507	2529	2552	2575	2598	2620	2643	
850	2510	2533	2556	2578	2601	2624	2646	2669	2692	2714	2737	
950	2610	2633	2656	2678	2701	2724	2747	2769	2792	2815	2837	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	2704	2727	2750	2773	2795	2818	2841	2863	2886	2909	2932	
1 150	2799	2821	2844	2867	2889	2912	2935	2958	2980	3003	3026	
1 250	2893	2916	2938	2961	2984	3006	3029	3052	3075	3097	3120	
1 350	2987	3010	3032	3055	3078	3101	3123	3146	3169	3191	3214	
1 450	3081	3104	3127	3149	3172	3195	3218	3240	3263	3286	3308	
1 550	3175	3198	3221	3244	3266	3289	3450	3474	3499	3523	3548	
1 650	3276	3298	3460	3485	3510	3534	3559	3583	3608	3633	3657	
1 750	3513	3538	3563	3588	3612	3637	3662	3687	3711	3736	3761	
1 850	4284	4327	4358	4381	4423	4456	4489	4520	4553	4585	4618	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	4399	4432	4464	4497	4529	4562	4595	4626	4659	4691	4724	
2 050	4549	4582	4614	4647	4679	4712	4746	4777	4811	4842	4876	
2 150	4700	4753	4765	4798	4850	4863	4998	4928	4962	4984	5027	
2 250	4850	4883	4815	4849	4881	5014	5047	5080	5113	5145	5664	
2 350	5000	5033	5056	5099	5131	5165	5108	5719	5759	5797	5837	
2 450	5072	5105	5138	5654	5693	5733	5773	5912	5852	5891	5931	
2 550	5144	5686	5705	5746	5785	5826	5866	5908	5946	5986	6026	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	3000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	
550	1329	1354	1379	1403	1428	1453	1477	1518	1559	1600	Ferrage 1pt de base
650	1372	1398	1423	1449	1474	1499	1525	1567	1610	1652	
750	1415	1442	1468	1494	1520	1546	1573	1616	1660	1704	
850	1458	1485	1512	1539	1566	1593	1620	1665	1710	1755	
950	1501	1529	1557	1585	1612	1640	1668	1714	1761	1807	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1544	1573	1601	1630	1658	1687	1716	1763	1811	1859	
1 150	1587	1616	1646	1675	1705	1734	1763	1812	1861	1910	
1 250	1630	1660	1690	1721	1751	1781	1811	1861	1912	1962	
1 350	1673	1704	1735	1766	1797	1828	1859	1910	1962	2014	
1 450	1716	1748	1779	1811	1843	1875	1906	1959	2012	2065	
1 550	1759	1791	1824	1856	1889	1922	1954	2008	2063	2117	
1 650	1802	1835	1868	1902	1935	1968	2002	2057	2113	2169	
1 750	1845	1879	1913	1947	1981	2015	2050	2106	2163	2220	
1 850	1888	1922	1957	1992	2027	2062	2097	2155	2214	2272	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	1930	1966	2002	2038	2073	2109	2145	2205	2264	2324	
2 050	1973	2010	2046	2083	2120	2156	2193	2254	2314	2375	
2 150	2016	2054	2091	2128	2166	2203	2240	2303	2365	2427	
2 250	2059	2097	2135	2174	2212	2250	2288	2352	2415	2479	
2 350	2102	2141	2180	2219	2258	2297	2336	2401	2465	2530	
2 450	2145	2185	2225	2264	2304	2344	2383	2450	2516	2582	
2 550	2188	2229	2269	2310	2350	2391	2431	2499	2566	2634	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	
550	1641	1682	1723	1764	1805	1846	1888	1929	1970	2011	Ferrage 1pt de base
650	1694	1737	1779	1821	1864	1906	1948	1991	2033	2076	
750	1747	1791	1835	1878	1922	1966	2009	2053	2097	2140	
850	1800	1845	1890	1935	1980	2025	2070	2115	2160	2205	
950	1853	1900	1946	1992	2039	2085	2131	2178	2224	2270	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1906	1954	2002	2049	2097	2145	2192	2240	2288	2335	
1 150	1959	2008	2057	2106	2155	2204	2253	2302	2351	2400	
1 250	2012	2063	2113	2163	2214	2264	2314	2364	2415	2465	
1 350	2065	2117	2169	2220	2272	2323	2375	2427	2478	2530	
1 450	2118	2171	2224	2277	2330	2383	2436	2489	2542	2595	
1 550	2171	2226	2280	2334	2388	2443	2497	2551	2606	2660	
1 650	2224	2280	2335	2391	2447	2502	2558	2614	2669	2725	
1 750	2277	2334	2391	2448	2505	2562	2619	2676	2733	2790	
1 850	2330	2389	2447	2505	2563	2622	2680	2738	2796	2855	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2383	2443	2502	2562	2622	2681	2741	2800	2860	2919	
2 050	2436	2497	2558	2619	2680	2741	2802	2863	2923	2984	
2 150	2489	2551	2614	2676	2738	2800	2863	2925	2987	3049	
2 250	2542	2606	2669	2733	2796	2860	2924	2987	3051	3114	
2 350	2595	2660	2725	2790	2855	2920	2985	3049	3114	3179	
2 450	2648	2714	2781	2847	2913	2979	3045	3112	3178	3244	
2 550	2701	2769	2836	2904	2971	3039	3106	3174	3241	3309	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	5 000	5 100	5 200	5 300	5 400	5 500	5 600	5 700	5 800	5 900	
550	2052	2 093	2134	2175	2216	2257	2298	2339	2380	2421	Ferrage 1pt de base
650	2118	2160	2203	2245	2287	2330	2372	2414	2457	2499	
750	2184	2228	2272	2315	2359	2403	2446	2490	2534	2577	
850	2250	2295	2340	2385	2430	2475	2520	2565	2610	2655	
950	2317	2363	2409	2456	2502	2548	2595	2641	2687	2734	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	2383	2431	2478	2526	2573	2621	2669	2716	2764	2812	
1 150	2449	2498	2547	2596	2645	2694	2743	2792	2841	2890	
1 250	2515	2566	2616	2666	2717	2767	2817	2868	2918	2968	
1 350	2582	2633	2685	2736	2788	2840	2891	2943	2995	3046	
1 450	2648	2701	2754	2807	2860	2913	2966	3019	3071	3124	
1 550	2714	2768	2823	2877	2931	2985	3040	3094	3148	3203	
1 650	2780	2836	2892	2947	3003	3058	3114	3170	3225	3281	
1 750	2847	2904	2960	3017	3074	3131	3188	3245	3302	3359	
1 850	2913	2971	3029	3088	3146	3204	3262	3321	3379	3437	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2979	3039	3098	3158	3217	3277	3337	3396	3456	3515	
2 050	3045	3106	3167	3228	3289	3350	3411	3472	3533	3593	
2 150	3112	3174	3236	3298	3360	3423	3485	3547	3609	3672	
2 250	3178	3241	3305	3368	3432	3496	3559	3623	3686	3750	
2 350	3244	3309	3374	3439	3504	3568	3633	3698	3763	3828	
2 450	3310	3376	3443	3509	3575	3641	3708	3774	3840	3906	
2 550	3377	3444	3512	3579	3647	3714	3782	3849	3917	3984	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	6 000	6 100	6 200	6 300	6 400	6 500	6 600	6 700	6 800	6 900	
550	2462	2530	2598	2666	2735	2803	2871	2939	3007	3075	Ferrage 1pt de base
650	2541	2610	2678	2746	2814	2882	2950	3018	3087	3155	
750	2621	2689	2757	2825	2894	2962	3030	3098	3166	3234	
850	2700	2769	2837	2905	2973	3041	3109	3177	3246	3314	
950	2780	2848	2916	2984	3052	3121	3189	3257	3325	3393	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	2859	2928	2996	3064	3132	3200	3268	3336	3405	3473	
1 150	2939	3007	3075	3143	3211	3280	3348	3416	3484	3552	
1 250	3018	3087	3155	3223	3291	3359	3427	3495	3564	3632	
1 350	3098	3166	3234	3302	3370	3439	3507	3575	3643	3711	
1 450	3177	3246	3314	3382	3450	3518	3586	3654	3722	3791	
1 550	3257	3325	3393	3461	3529	3598	3666	3734	3802	3870	
1 650	3336	3405	3473	3541	3609	3677	3745	3813	3881	3950	
1 750	3416	3484	3552	3620	3688	3757	3825	3893	3961	4029	
1 850	3495	3564	3632	3700	3768	3836	3904	3972	4040	4109	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	3575	3643	3711	3779	3847	3916	3984	4052	4120	4188	
2 050	3654	3722	3791	3859	3927	3995	4063	4131	4199	4268	
2 150	3734	3802	3870	3938	4006	4075	4143	4211	4279	4347	
2 250	3813	3881	3950	4018	4086	4154	4222	4290	4358	4427	
2 350	3893	3961	4029	4097	4165	4234	4302	4370	4438	4506	
2 450	3972	4040	4109	4177	4245	4313	4381	4449	4517	4586	
2 550	4052	4120	4188	4256	4324	4393	4461	4529	4597	4665	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	7 000	7 100	7 200	7 300	7 400	7 500	7 600	7 700	7 800	7 900	
550	3143	3211	3280	3348	3416	3484	3552	3620	3688	3757	Ferrage 1pt de base
650	3223	3291	3359	3427	3495	3564	3632	3700	3768	3836	
750	3302	3370	3439	3507	3575	3643	3711	3779	3847	3916	
850	3382	3450	3518	3586	3654	3722	3791	3859	3927	3995	
950	3461	3529	3598	3666	3734	3802	3870	3938	4006	4075	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	3541	3609	3677	3745	3813	3881	3950	4018	4086	4154	
1 150	3620	3688	3757	3825	3893	3961	4029	4097	4165	4234	
1 250	3700	3768	3836	3904	3972	4040	4109	4177	4245	4313	
1 350	3779	3847	3916	3984	4052	4120	4188	4256	4324	4393	
1 450	3859	3927	3995	4063	4131	4188	4268	4336	4404	4472	
1 550	3938	4006	4075	4143	4211	4279	4347	4415	4483	4551	
1 650	4018	4086	4154	4222	4290	4358	4427	4495	4563	4631	
1 750	4097	4165	4234	4302	4370	4438	4506	4574	4642	4710	
1 850	4177	4245	4313	4381	4449	4517	4586	4654	4722	4790	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	4256	4324	4393	4461	4529	4597	4665	4733	4801	4869	
2 050	4336	4404	4472	4540	4608	4676	4745	4813	4881	4949	
2 150	4415	4483	4551	4620	4688	4756	4824	4892	4960	5028	
2 250	4495	4563	4631	4699	4767	4835	4904	4972	5040	5448	
2 350	4574	4642	4710	4779	4847	4915	5325	5398	5470	5543	
2 450	4654	4722	4790	5200	5273	5346	5419	5492	5565	5637	
2 550	5075	5148	5221	5294	5367	5440	5513	5586	5659	5732	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Dormant 120 - Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	8 000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	
550	3825	3893	3961	4029	4097	4165	4234	4302	4370	4438	4506	Ferrage 1pt de base
650	3904	3972	4040	4109	4177	4245	4313	4381	4449	4517	4586	
750	3984	4052	4120	4188	4256	4324	4393	4461	4529	4597	4665	
850	4063	4131	4199	4268	4336	4404	4472	4540	4608	4676	4745	
950	4143	4211	4279	4347	4415	4483	4551	4620	4688	4756	4824	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	4222	4290	4358	4427	4495	4563	4631	4699	4767	4835	4904	
1 150	4302	4370	4438	4506	4574	4642	4710	4779	4847	4915	4983	
1 250	4381	4449	4517	4586	4654	4722	4790	4858	4926	4994	5063	
1 350	4461	4529	4597	4665	4733	4801	4869	4938	5006	5074	5142	
1 450	4540	4608	4676	4745	4813	4881	4949	5017	5085	5153	5221	
1 550	4620	4688	4756	4824	4892	4960	5028	5097	5165	5233	5301	
1 650	4699	4767	4835	4904	4972	5040	5108	5176	5244	5312	5380	
1 750	4779	4847	4915	4983	5051	5119	5187	5256	5324	5392	5460	
1 850	4858	4926	4994	5063	5131	5199	5267	5335	5403	5471	5539	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	4938	5006	5074	5142	5210	5278	5346	5415	5483	5551	5619	
2 050	5017	5085	5153	5221	5290	5358	5426	5494	5562	5630	5698	
2 150	5097	5165	5233	5301	5369	5437	5505	5573	5641	5709	5777	
2 250	5177	5245	5313	5381	5449	5517	5585	5653	5721	5789	5857	
2 350	5257	5325	5393	5461	5529	5597	5665	5733	5801	5869	5937	
2 450	5337	5405	5473	5541	5609	5677	5745	5813	5881	5949	6017	
2 550	5417	5485	5553	5621	5689	5757	5825	5893	5961	6029	6097	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	3000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	
550	1329	1354	1379	1403	1428	1453	1477	1518	1559	1600	Ferrage 1pt de base
650	1372	1398	1423	1449	1474	1499	1525	1567	1610	1652	
750	1415	1442	1468	1494	1520	1546	1573	1616	1660	1704	
850	1458	1485	1512	1539	1566	1593	1620	1665	1710	1755	
950	1501	1529	1557	1585	1612	1640	1668	1714	1761	1807	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1544	1573	1601	1630	1658	1687	1716	1763	1811	1859	
1 150	1587	1616	1646	1675	1705	1734	1763	1812	1861	1910	
1 250	1630	1660	1690	1721	1751	1781	1811	1861	1912	1962	
1 350	1673	1704	1735	1766	1797	1828	1859	1910	1962	2014	
1 450	1716	1748	1779	1811	1843	1875	1906	1959	2012	2065	
1 550	1759	1791	1824	1856	1889	1922	1954	2008	2063	2117	
1 650	1802	1835	1868	1902	1935	1968	2002	2057	2113	2169	
1 750	1845	1879	1913	1947	1981	2015	2050	2106	2163	2220	
1 850	1888	1922	1957	1992	2027	2062	2097	2155	2214	2272	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	1930	1966	2002	2038	2073	2109	2145	2205	2264	2324	
2 050	1973	2010	2046	2083	2120	2156	2193	2254	2314	2375	
2 150	2016	2054	2091	2128	2166	2203	2240	2303	2365	2427	
2 250	2059	2097	2135	2174	2212	2250	2288	2352	2415	2479	
2 350	2102	2141	2180	2219	2258	2297	2336	2401	2465	2530	
2 450	2145	2185	2225	2264	2304	2344	2383	2450	2516	2582	
2 550	2188	2229	2269	2310	2350	2391	2431	2499	2566	2634	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	
550	1641	1682	1723	1764	1805	1846	1888	1929	1970	2011	Ferrage 1pt de base
650	1694	1737	1779	1821	1864	1906	1948	1991	2033	2076	
750	1747	1791	1835	1878	1922	1966	2009	2053	2097	2140	
850	1800	1845	1890	1935	1980	2025	2070	2115	2160	2205	
950	1853	1900	1946	1992	2039	2085	2131	2178	2224	2270	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	1906	1954	2002	2049	2097	2145	2192	2240	2288	2335	
1 150	1959	2008	2057	2106	2155	2204	2253	2302	2351	2400	
1 250	2012	2063	2113	2163	2214	2264	2314	2364	2415	2465	
1 350	2065	2117	2169	2220	2272	2323	2375	2427	2478	2530	
1 450	2118	2171	2224	2277	2330	2383	2436	2489	2542	2595	
1 550	2171	2226	2280	2334	2388	2443	2497	2551	2606	2660	
1 650	2224	2280	2335	2391	2447	2502	2558	2614	2669	2725	
1 750	2277	2334	2391	2448	2505	2562	2619	2676	2733	2790	
1 850	2330	2389	2447	2505	2563	2622	2680	2738	2796	2855	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2383	2443	2502	2562	2622	2681	2741	2800	2860	2919	
2 050	2436	2497	2558	2619	2680	2741	2802	2863	2923	2984	
2 150	2489	2551	2614	2676	2738	2800	2863	2925	2987	3049	
2 250	2542	2606	2669	2733	2796	2860	2924	2987	3051	3114	
2 350	2595	2660	2725	2790	2855	2920	2985	3049	3114	3179	
2 450	2648	2714	2781	2847	2913	2979	3045	3112	3178	3244	
2 550	2701	2769	2836	2904	2971	3039	3106	3174	3241	3309	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	5 000	5 100	5 200	5 300	5 400	5 500	5 600	5 700	5 800	5 900	
550	2052	2 093	2134	2175	2216	2257	2298	2339	2380	2421	Ferrage 1pt de base
650	2118	2160	2203	2245	2287	2330	2372	2414	2457	2499	
750	2184	2228	2272	2315	2359	2403	2446	2490	2534	2577	
850	2250	2295	2340	2385	2430	2475	2520	2565	2610	2655	
950	2317	2363	2409	2456	2502	2548	2595	2641	2687	2734	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	2383	2431	2478	2526	2573	2621	2669	2716	2764	2812	
1 150	2449	2498	2547	2596	2645	2694	2743	2792	2841	2890	
1 250	2515	2566	2616	2666	2717	2767	2817	2868	2918	2968	
1 350	2582	2633	2685	2736	2788	2840	2891	2943	2995	3046	
1 450	2648	2701	2754	2807	2860	2913	2966	3019	3071	3124	
1 550	2714	2768	2823	2877	2931	2985	3040	3094	3148	3203	
1 650	2780	2836	2892	2947	3003	3058	3114	3170	3225	3281	
1 750	2847	2904	2960	3017	3074	3131	3188	3245	3302	3359	
1 850	2913	2971	3029	3088	3146	3204	3262	3321	3379	3437	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	2979	3039	3098	3158	3217	3277	3337	3396	3456	3515	
2 050	3045	3106	3167	3228	3289	3350	3411	3472	3533	3593	
2 150	3112	3174	3236	3298	3360	3423	3485	3547	3609	3672	
2 250	3178	3241	3305	3368	3432	3496	3559	3623	3686	3750	
2 350	3244	3309	3374	3439	3504	3568	3633	3698	3763	3828	
2 450	3310	3376	3443	3509	3575	3641	3708	3774	3840	3906	
2 550	3377	3444	3512	3579	3647	3714	3782	3849	3917	3984	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	6 000	6 100	6 200	6 300	6 400	6 500	6 600	6 700	6 800	6 900	
550	2462	2530	2598	2666	2735	2803	2871	2939	3007	3075	Ferrage 1pt de base
650	2541	2610	2678	2746	2814	2882	2950	3018	3087	3155	
750	2621	2689	2757	2825	2894	2962	3030	3098	3166	3234	
850	2700	2769	2837	2905	2973	3041	3109	3177	3246	3314	
950	2780	2848	2916	2984	3052	3121	3189	3257	3325	3393	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	2859	2928	2996	3064	3132	3200	3268	3336	3405	3473	
1 150	2939	3007	3075	3143	3211	3280	3348	3416	3484	3552	
1 250	3018	3087	3155	3223	3291	3359	3427	3495	3564	3632	
1 350	3098	3166	3234	3302	3370	3439	3507	3575	3643	3711	
1 450	3177	3246	3314	3382	3450	3518	3586	3654	3722	3791	
1 550	3257	3325	3393	3461	3529	3598	3666	3734	3802	3870	
1 650	3336	3405	3473	3541	3609	3677	3745	3813	3881	3950	
1 750	3416	3484	3552	3620	3688	3757	3825	3893	3961	4029	
1 850	3495	3564	3632	3700	3768	3836	3904	3972	4040	4109	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	3575	3643	3711	3779	3847	3916	3984	4052	4120	4188	
2 050	3654	3722	3791	3859	3927	3995	4063	4131	4199	4268	
2 150	3734	3802	3870	3938	4006	4075	4143	4211	4279	4347	
2 250	3813	3881	3950	4018	4086	4154	4222	4290	4358	4427	
2 350	3893	3961	4029	4097	4165	4234	4302	4370	4438	4506	
2 450	3972	4040	4109	4177	4245	4313	4381	4449	4517	4586	
2 550	4052	4120	4188	4256	4324	4393	4461	4529	4597	4665	

VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

H/L	7 000	7 100	7 200	7 300	7 400	7 500	7 600	7 700	7 800	7 900	
550	3143	3211	3280	3348	3416	3484	3552	3620	3688	3757	Ferrage 1pt de base
650	3223	3291	3359	3427	3495	3564	3632	3700	3768	3836	
750	3302	3370	3439	3507	3575	3643	3711	3779	3847	3916	
850	3382	3450	3518	3586	3654	3722	3791	3859	3927	3995	
950	3461	3529	3598	3666	3734	3802	3870	3938	4006	4075	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	3541	3609	3677	3745	3813	3881	3950	4018	4086	4154	
1 150	3620	3688	3757	3825	3893	3961	4029	4097	4165	4234	
1 250	3700	3768	3836	3904	3972	4040	4109	4177	4245	4313	
1 350	3779	3847	3916	3984	4052	4120	4188	4256	4324	4393	
1 450	3859	3927	3995	4063	4131	4188	4268	4336	4404	4472	
1 550	3938	4006	4075	4143	4211	4279	4347	4415	4483	4551	
1 650	4018	4086	4154	4222	4290	4358	4427	4495	4563	4631	
1 750	4097	4165	4234	4302	4370	4438	4506	4574	4642	4710	
1 850	4177	4245	4313	4381	4449	4517	4586	4654	4722	4790	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	4256	4324	4393	4461	4529	4597	4665	4733	4801	4869	
2 050	4336	4404	4472	4540	4608	4676	4745	4813	4881	4949	
2 150	4415	4483	4551	4620	4688	4756	4824	4892	4960	5028	
2 250	4495	4563	4631	4699	4767	4835	4904	4972	5040	5448	
2 350	4574	4642	4710	4779	4847	4915	5325	5398	5470	5543	
2 450	4654	4722	4790	5200	5273	5346	5419	5492	5565	5637	
2 550	5075	5148	5221	5294	5367	5440	5513	5586	5659	5732	

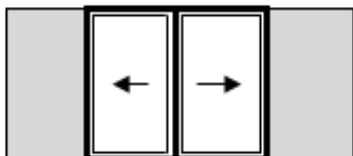
VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 POINTS Jusqu'à 1750 et 3 Pts au-delà

Couleur gamme «RAL de base» - Poignée blanche ou noire - RT 2020

Appui de 66 mm - 2 accroches par chicane centrale - Joint EPDM Noir - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 Faible émissivité avec intercalaire laqué noir

Double chariot réglable à forte capacité de charge : 160kg/vantail - seuil standard

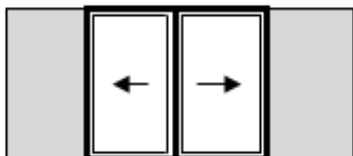
H/L	8 000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	
550	3825	3893	3961	4029	4097	4165	4234	4302	4370	4438	4506	Ferrage 1pt de base
650	3904	3972	4040	4109	4177	4245	4313	4381	4449	4517	4586	
750	3984	4052	4120	4188	4256	4324	4393	4461	4529	4597	4665	
850	4063	4131	4199	4268	4336	4404	4472	4540	4608	4676	4745	
950	4143	4211	4279	4347	4415	4483	4551	4620	4688	4756	4824	Ferrage 2pts de base (à partir de 851 mm)
1 050	4222	4290	4358	4427	4495	4563	4631	4699	4767	4835	4904	
1 150	4302	4370	4438	4506	4574	4642	4710	4779	4847	4915	4983	
1 250	4381	4449	4517	4586	4654	4722	4790	4858	4926	4994	5063	
1 350	4461	4529	4597	4665	4733	4801	4869	4938	5006	5074	5142	
1 450	4540	4608	4676	4745	4813	4881	4949	5017	5085	5153	5221	
1 550	4620	4688	4756	4824	4892	4960	5028	5097	5165	5233	5301	
1 650	4699	4767	4835	4904	4972	5040	5108	5176	5244	5312	5380	
1 750	4779	4847	4915	4983	5051	5119	5187	5256	5324	5392	5460	
1 850	4858	4926	4994	5063	5131	5199	5267	5335	5403	5471	5539	Ferrage 3pts de base (à partir de 1751 mm)
1 950	4938	5006	5074	5142	5210	5278	5346	5415	5483	5551	5619	
2 050	5017	5085	5153	5221	5290	5358	5426	5494	5562	5630	5698	
2 150	5097	5165	5233	5301	5369	5437	5505	5573	5641	5709	5777	
2 250	5177	5245	5313	5381	5449	5517	5585	5653	5721	5789	5857	
2 350	5257	5325	5393	5461	5529	5597	5665	5733	5801	5869	5937	
2 450	5337	5405	5473	5541	5609	5677	5745	5813	5881	5949	6017	
2 550	5417	5485	5553	5621	5689	5757	5825	5893	5961	6029	6097	



VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 ou 3 POINTS

Dormant 160 - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 FE

H/L	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100
950	1112,74	1130,44	1145,78	1158,76	1174,10	1189,44	1203,60	1218,94	1233,10	1248,44
1 050	1133,98	1149,32	1164,66	1180,00	1195,34	1209,50	1224,84	1240,18	1255,52	1270,86
1 150	1154,04	1169,38	1184,72	1201,24	1215,40	1230,74	1246,08	1262,60	1277,94	1293,28
1 250	1172,92	1188,26	1204,78	1221,30	1236,64	1251,98	1268,50	1283,84	1299,18	1315,70
1 350	1191,80	1208,32	1224,84	1241,36	1257,88	1273,22	1289,74	1306,26	1322,78	1338,12
1 450	1211,86	1227,20	1244,90	1261,42	1277,94	1294,46	1310,98	1327,50	1344,02	1360,54
1 550	1230,74	1247,26	1264,96	1281,48	1298,00	1315,70	1331,04	1348,74	1366,44	1382,96
1 650	1249,62	1267,32	1285,02	1301,54	1319,24	1336,94	1353,46	1371,16	1388,86	1405,38
1 750	1269,68	1287,38	1303,90	1321,60	1339,30	1357,00	1374,70	1392,40	1410,10	1427,80
1 850	1288,56	1307,44	1325,14	1342,84	1360,54	1378,24	1395,94	1414,82	1432,52	1450,22
1 950	1307,44	1326,32	1345,20	1362,90	1380,60	1399,48	1418,36	1437,24	1454,94	1472,64
2 050	1327,50	1345,20	1364,08	1384,14	1401,84	1420,72	1438,42	1458,48	1476,18	1495,06
2 150	1346,38	1365,26	1385,32	1404,20	1423,08	1441,96	1460,84	1479,72	1499,78	1517,48
2 250	1366,08	1385,00	1404,70	1424,26	1443,19	1462,84	1481,85	1501,82	1521,29	1539,90
2 350	1385,44	1404,63	1424,67	1444,62	1463,86	1483,91	1503,26	1523,60	1543,44	1562,32
2 450	1404,80	1424,25	1444,65	1464,98	1484,54	1504,98	1524,66	1545,38	1565,59	1584,74
2 550	1424,16	1443,88	1464,63	1485,33	1505,21	1526,05	1546,06	1567,16	1587,74	1607,16
2 650	1443,52	1463,50	1484,60	1505,69	1525,89	1547,12	1567,46	1588,93	1609,88	1629,58
2 750	1462,88	1483,13	1504,58	1526,05	1546,57	1568,19	1588,86	1610,71	1632,03	1652,00



VANTAIL DE SERVICE À DROITE OU À GAUCHE CONDAMNATION PAR FERMETURE 2 ou 3 POINTS

Dormant 160 - Vitrage 4 / 16 Argon / 4 FE

H/L	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100
950	1262,60	1277,94	1293,28	1307,44	1321,60	1336,94	1351,10	1366,44	1380,60	1395,94
1 050	1286,20	1300,36	1315,70	1331,04	1346,38	1360,54	1375,88	1392,40	1406,56	1421,90
1 150	1308,62	1323,96	1340,48	1355,82	1369,98	1385,32	1401,84	1417,18	1432,52	1447,86
1 250	1331,04	1346,38	1362,90	1379,42	1394,76	1410,10	1426,62	1441,96	1458,48	1473,82
1 350	1354,64	1369,98	1387,68	1403,02	1419,54	1434,88	1451,40	1467,92	1484,44	1500,96
1 450	1377,06	1393,58	1411,28	1426,62	1443,14	1459,66	1476,18	1492,70	1509,22	1525,74
1 550	1399,48	1416,00	1433,70	1450,22	1467,92	1484,44	1500,96	1518,66	1535,18	1551,70
1 650	1423,08	1440,78	1457,30	1475,00	1491,52	1509,22	1525,74	1543,44	1561,14	1578,84
1 750	1445,50	1463,20	1480,90	1498,60	1516,30	1534,00	1551,70	1568,22	1585,92	1603,62
1 850	1467,92	1486,80	1504,50	1522,20	1541,08	1558,78	1576,48	1595,36	1613,06	1630,76
1 950	1491,52	1509,22	1528,10	1545,80	1564,68	1582,38	1601,26	1620,14	1637,84	1655,54
2 050	1513,94	1532,82	1551,70	1570,58	1588,28	1607,16	1624,86	1644,92	1663,80	1681,50
2 150	1536,36	1555,24	1575,30	1594,18	1613,06	1631,94	1650,82	1670,88	1689,76	1707,46
2 250	1559,51	1579,02	1598,67	1617,92	1637,48	1656,77	1675,78	1695,89	1715,31	1733,78
2 350	1582,32	1602,22	1622,19	1641,79	1661,75	1681,41	1700,73	1721,23	1741,03	1759,76
2 450	1605,12	1625,42	1645,70	1665,67	1686,03	1706,05	1725,68	1746,58	1766,75	1785,73
2 550	1627,93	1648,62	1669,22	1689,55	1710,30	1730,70	1750,63	1771,92	1792,47	1811,70
2 650	1650,74	1671,81	1692,74	1713,43	1734,57	1755,34	1775,58	1797,26	1818,19	1837,67
2 750	1673,55	1695,01	1716,25	1737,31	1758,85	1779,98	1800,52	1822,61	1843,91	1863,65

QUINCAILLERIE

Plus value	Seuil 20mm PMR	56,00 € ML
Plus value	Cylindre s'entrouvrant	29,00 € Pièce
Plus value	Cylindre à bouton	47,00 € Pièce
Plus value	Cylindre à bouton s'entrouvrant	91,00 € Pièce
Plus value	Crémone serrure 3 pts à relevage avec pêne sortant	163,00 € Pièce
Plus value	Poignée à condamnation à clé intérieure	46,00 € Pièce
Plus value	Ensemble poignée à saillie réduite	46,00 € Pièce
Plus value	Mortaise seule sans grille	10,00 € / menuiserie
Plus value	Mortaise avec grille 30 M³	19,00 € Pièce
Plus value	Mortaise avec grille Hydroréglable	52,00 € Pièce
Plus value	Mortaise avec grille Hygro-acoustique	65,00 € Pièce
Plus value	4 points de fermeture	25,00 € Pièce
Plus value	Seuil encastré PMR	45,00 € ML
Plus value	Seuil encastré total	63,00 € ML
Plus value	Flacon de retouche ML	25,00 € Pièce

SOUBASSEMENT ET TRAVERSE

Moins value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	86,00 € ML
Moins value	Meneau intermédiaire, mini L 300	86,00 € ML

POSE TUNNEL INCLUANT BAVETTE DE 114 MM

Moins value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	-2% / menuiserie
Moins value	Meneau intermédiaire, mini L 300	-4% / menuiserie
Plus value	Bavette de 164 mm	0% / menuiserie

POSE EN RÉNOVATION INCLUS COUVRE JOINT DE 45 INCLUS HABILLAGES EXT. 60X40 3 COTES ET BAVETTE RÉNOVATION

Plus value	Traverse intermédiaire horizontale, min L 300	0% / menuiserie
Plus value	Meneau intermédiaire, mini L 300	2% / menuiserie
Plus value	Bavette de 164 mm	5% / menuiserie

POSE EN APPLIQUE

Moins value	Dormant de 75 mm	-2% / menuiserie
Moins value	Dormant de 100 mm	0% / menuiserie
Moins value	Dormant de 120 mm	0% / menuiserie
Plus value	Dormant de 140 mm	4% / menuiserie
Plus value	Dormant de 160 mm	6% / menuiserie
Plus value	Dormant de 180 mm	10% / menuiserie
Plus value	Dormant de 200 mm	10% / menuiserie

Plus value au ML

PLUS-VALUES Couvre joint réno (Frappe et Couissant)

Ref 215 180	4,83 €
Ref 315 008	3,90 €
Ref 315 003	6,58 €
Ref 215 005	9,20 €
Ref 215 003	9,35 €
Ref 215 008	9,40 €
Ref 315 011	14,40 €

PLUS-VALUES pour l'option bavette sur couissant

Ref 315 160	42,50 €
-------------	---------

OPTIONS DE SEUIL DES COULISSANTS

Seuil encastré de 45 mm	17,70 € ML
-------------------------	------------

CONDAMNATIONS DES COULISSANTS

Poignée de tirage intérieure sur le vantail de service	20 €
Serrure à clé pour manoeuvre du vantail de service (HT > ou = à 1950)	43 €
Poignée de tirage sur le vantail semi-fixe des portes-fenêtres coulissantes	20 €

ENTRÉES D'AIR SUR COULISSANT ET FRAPPE (non posées sur la menuiserie)

Usinage seul pour entrée d'air autoréglable et hygroréglable	12 €
Usinage et fourniture de kit d'entrée d'air autoréglable de 15, 22 ou 30 m³ / h	16 €
Usinage et fourniture d'entrée d'air autoréglable-acoustique de 22 ou 30 m³	21 €
Usinage et fourniture d'entrée d'air hygroréglable	36 €

PANNEAU DE REMPLISSAGE ISOLANT (PLUS-VALUE sur vitrage 4 / 16 / 4) Epaisseur totale 24 mm, 2 faces aluminium thermolaquées

Le mètre carré : Mono et Bicolore (coloris du nuancier)	53,10 € / M²
Traverse Intermediaire Frappe et Couissant (Maxi 2 par vantail)	135,70 € / ML