PHOTOVOLTAÏQUE -

GSE IN-ROOF SYSTEM™

Système d'intégration totale pour panneaux photovoltaïques traditionnels

Plans de lattage des plaques format paysage & portrait 12.0





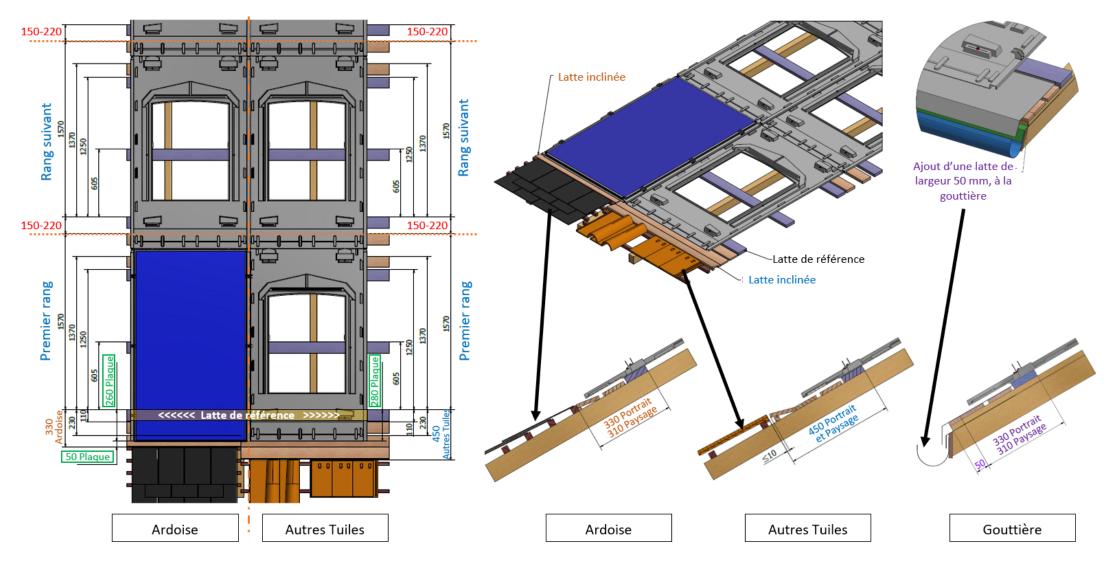
Plan de lattage - Sommaire

SOMMAIRE

POSITION DE LA LATTE DE REFERENCE	2
PLAN DE LATTAGE DES PLAQUES FORMAT PAYSAGE	3
H808 – 4 Etriers	4
H808 – 6 Etriers	5
H992 – H1016 – 4 Etriers	6
H992 – H1016 – 6 Etriers	7
H1020 – 4 Etriers	8
H1020 – 6 Etriers	9
H1082 – 4 Etriers	10
H1082 – 6 Etriers	11
PLAN DE LATTAGE DES PLAQUES FORMAT PORTRAIT	12
H1575 – 4 Etriers	13
H1575 – 6 Etriers	14
H1580 – 4 Etriers	15
H1580 – 6 Etriers	16
H1640 – 4 Etriers	17
H1640 – 6 Etriers	18
H1686 – 4 Etriers	19
H1686 – 6 Etriers	20
H1710 – 4 Etriers	21
H1710 – 6 Etriers	22
H1650 – 4 Etriers	23
H1840 – 4 Etriers	24

Plan de lattage - Position de la latte de référence





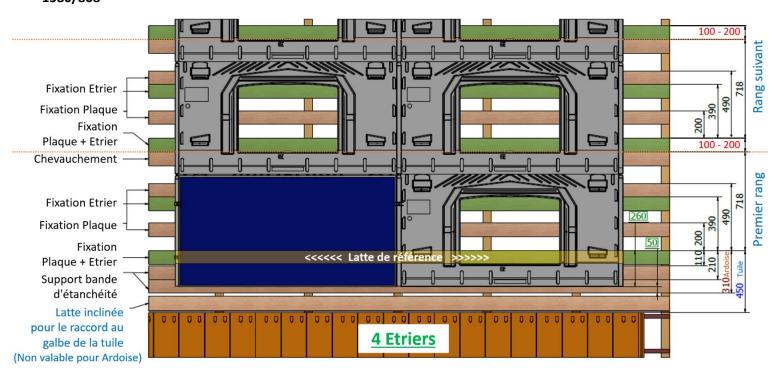
- La latte de référence est positionnée en premier, par rapport aux tuiles en bas de champ photovoltaïque.
- Pour l'Ardoise, ne pas rajouter de latte en bas de champ.
- > Pour les autres tuiles, ajouter une latte supplémentaire inclinée pour rattraper le galbe des tuiles.
- Pour la pose en gouttière, ajouter une latte de 50 mm en bas, pour déplacer vers le haut le champ PV.
- Positionner la première plaque à l'aide des côtes indiquées en vert.

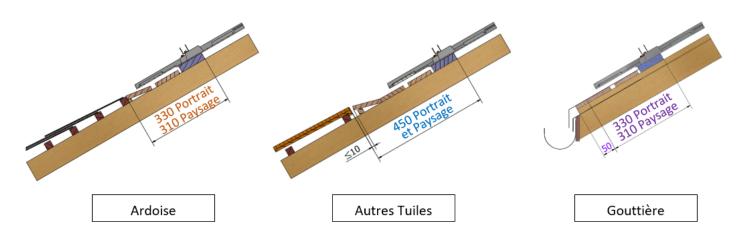
Plans de lattage des plaques format paysage

Plan de lattage – Plaque paysage Frame H808



H808 – 4 Etriers Référence plaques GSE : 1580/808





Largeur de bois ¹= 100mm

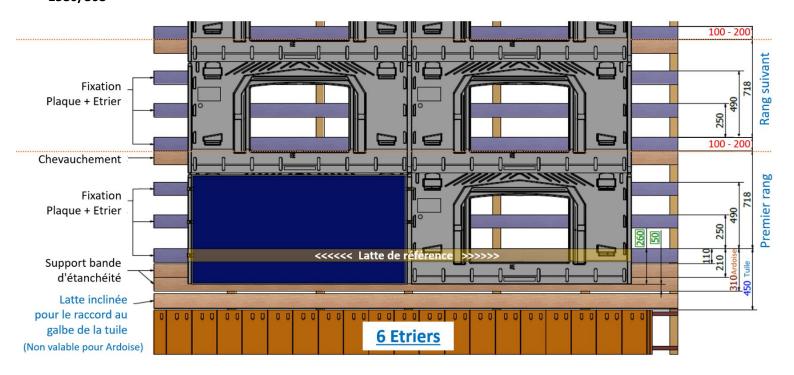
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)

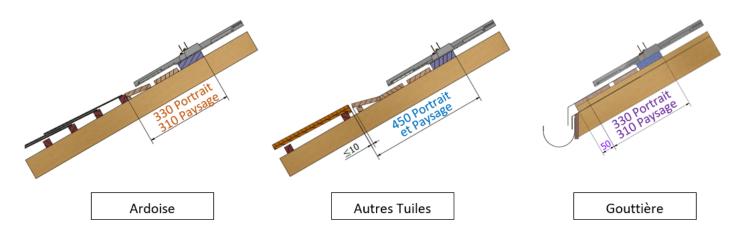
Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤808	450 (or 310) +718	100 + 718	0
818	450 (or 310) +718	110 + 718	10
828	450 (or 310) +718	120 + 718	20
838	450 (or 310) +718	130 + 718	30
848	450 (or 310) +718	140 + 718	40
858	450 (or 310) +718	150 + 718	50
868	450 (or 310) +718	160 + 718	60
878	450 (or 310) +718	170 + 718	70
888	450 (or 310) +718	180 + 718	80
898	450 (or 310) +718	190 + 718	90
908	450 (or 310) +718	<mark>200</mark> + 718	100

⁽¹⁾ Les dimensions des bois pour le lattage doivent répondre aux exigences des Eurocodes, vis-à-vis notamment des sollicitations dues aux charges de neige et de vent. Des préconisations sont données dans le manuel d'installation du GSE In-Roof System. Pour toute question, contacter le service technique GSE Intégration.



H808 – 6 Etriers Référence plaques GSE : 1580/808





Largeur de bois 1= 100mm

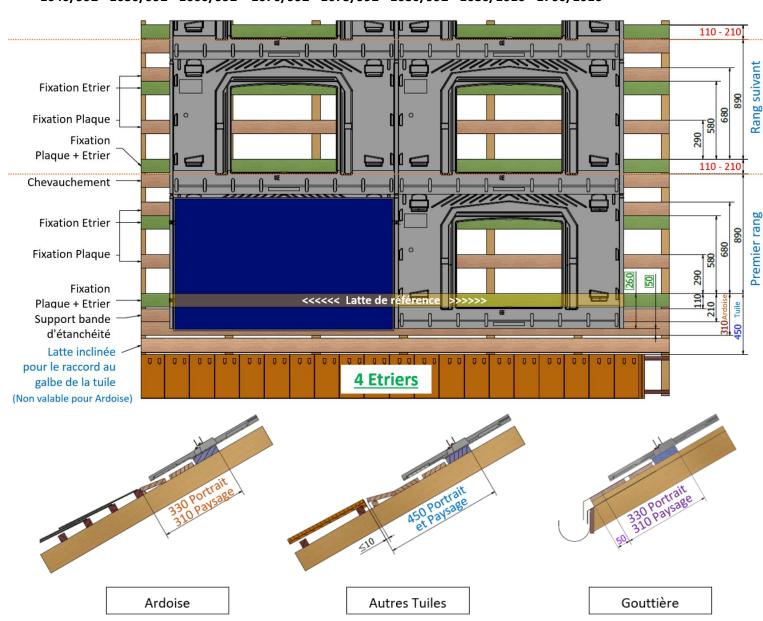
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)

Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤808	450 (or 310) +718	100 + 718	0
818	450 (or 310) +718	110 + 718	10
828	450 (or 310) +718	120 + 718	20
838	450 (or 310) +718	130 + 718	30
848	450 (or 310) +718	140 + 718	40
858	450 (or 310) +718	150 + 718	50
868	450 (or 310) +718	160 + 718	60
878	450 (or 310) +718	170 + 718	70
888	450 (or 310) +718	180 + 718	80
898	450 (or 310) +718	190 + 718	90
908	450 (or 310) +718	<mark>200</mark> + 718	100

⁽¹⁾ Les dimensions des bois pour le lattage doivent répondre aux exigences des Eurocodes, vis-à-vis notamment des sollicitations dues aux charges de neige et de vent. Des préconisations sont données dans le manuel d'installation du GSE In-Roof System. Pour toute question, contacter le service technique GSE Intégration .



H992 - H1016 - 4 Etriers Référence plaques GSE : 1640/992 - 1650/992 - 1660/992 - 1670/992 - 1675/992 - 1680/992 - 1686/1016 - 1700/1016



➤ Largeur de bois ¹= 100mm

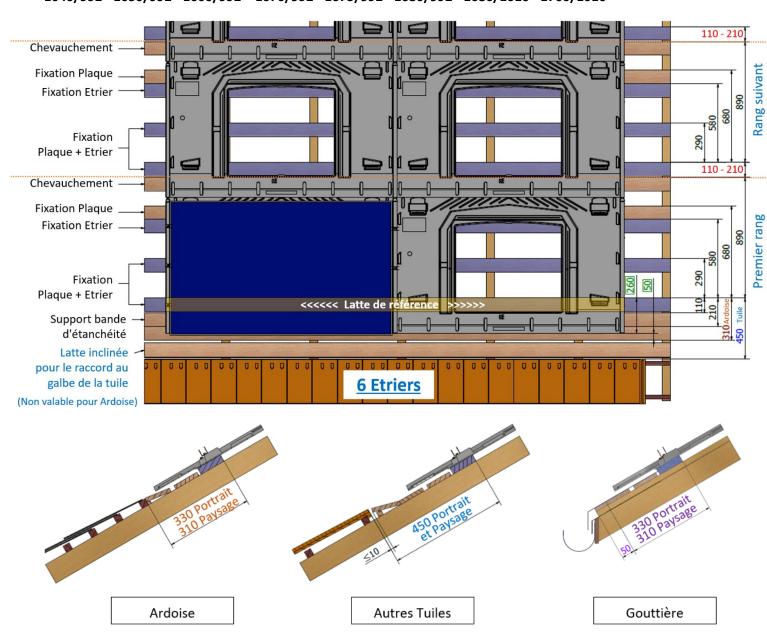
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)

Longuour Dannaauv	Premier rang	Pana cumplámentaire	Ajustement
Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤992	450 (or 310) + 890	110 + 890	0
1002	450 (or 310) + 890	120 + 890	10
1012	450 (or 310) + 890	130 + 890	20
1022	450 (or 310) + 890	140 + 890	30
1032	450 (or 310) + 890	150 + 890	40
1042	450 (or 310) + 890	160 + 890	50
1052	450 (or 310) + 890	170 + 890	60
1062	450 (or 310) + 890	180 + 890	70
1072	450 (or 310) + 890	190 + 890	80
1082	450 (or 310) + 890	200 + 890	90
1092	450 (or 310) + 890	210 + 890	100

⁽¹⁾ Les dimensions des bois pour le lattage doivent répondre aux exigences des Eurocodes, vis-à-vis notamment des sollicitations dues aux charges de neige et de vent. Des préconisations sont données dans le manuel d'installation du GSE In-Roof System. Pour toute question, contacter le service technique GSE Intégration.



H992 - H1016 - 6 Etriers Référence plaques GSE : 1640/992 - 1650/992 - 1660/992 - 1675/992 - 1680/992 - 1686/1016 - 1700/1016



Largeur de bois ¹= 100mm

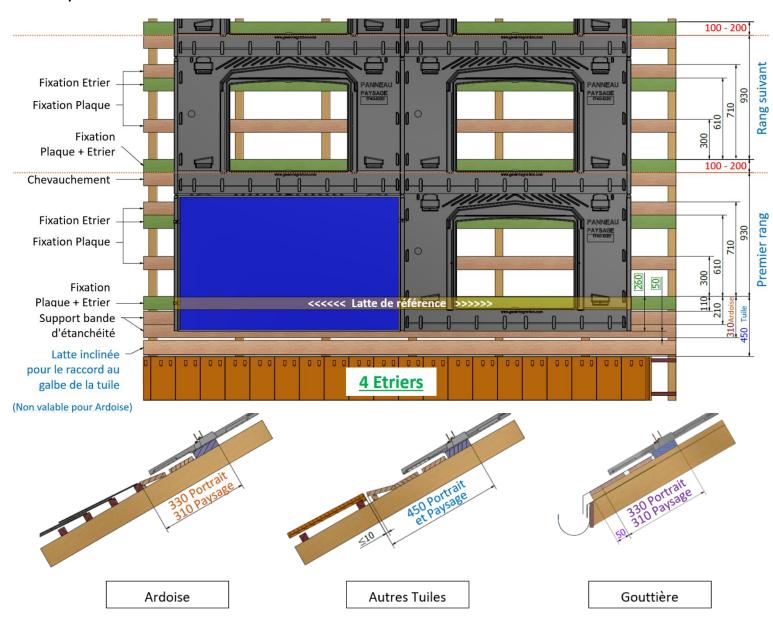
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)

Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤992	450 (or 310) + 890	110 + 890	0
1002	450 (or 310) + 890	120 + 890	10
1012	450 (or 310) + 890	130 + 890	20
1022	450 (or 310) + 890	140 + 890	30
1032	450 (or 310) + 890	150 + 890	40
1042	450 (or 310) + 890	160 + 890	50
1052	450 (or 310) + 890	170 + 890	60
1062	450 (or 310) + 890	180 + 890	70
1072	450 (or 310) + 890	190 + 890	80
1082	450 (or 310) + 890	<mark>200</mark> + 890	90
1092	450 (or 310) + 890	210 + 890	100

⁽¹⁾ Les dimensions des bois pour le lattage doivent répondre aux exigences des Eurocodes, vis-à-vis notamment des sollicitations dues aux charges de neige et de vent. Des préconisations sont données dans le manuel d'installation du GSE In-Roof System. Pour toute question, contacter le service technique GSE Intégration.



H1020 – 4 Etriers Référence plaques GSE : 1665/1020 - 1675/1020 - 1680/1020 - 1685/1020 - 1690/1020 - 1695/1020 - 1700/1020 - 1705/1020 - 1720/1020 1740/1020



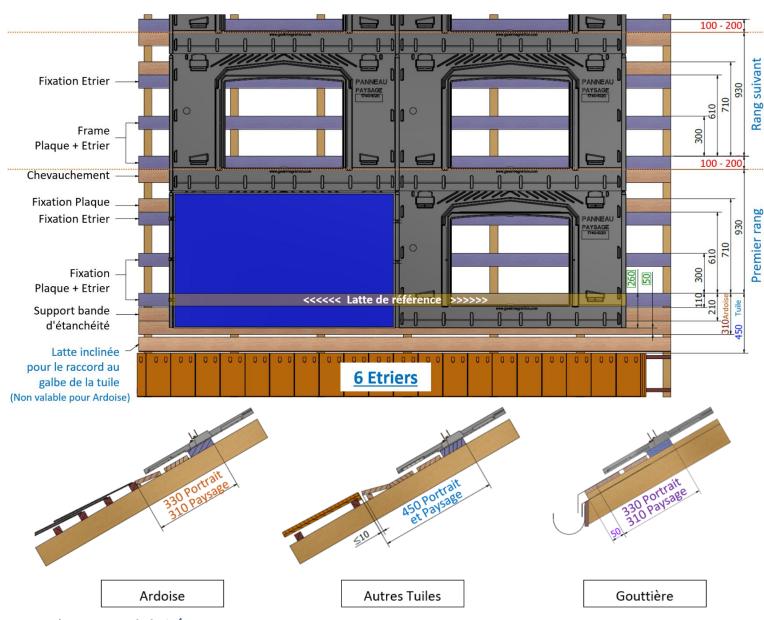
Largeur de bois 1= 100mm

N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)

Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤1020	450 (or 310) + 930	100 + 930	0
1030	450 (or 310) + 930	110 + 930	10
1040	450 (or 310) + 930	120 + 930	20
1050	450 (or 310) + 930	130 + 930	30
1060	450 (or 310) + 930	140 + 930	40
1070	450 (or 310) + 930	150 + 930	50
1080	450 (or 310) + 930	160 + 930	60
1090	450 (or 310) + 930	170 + 930	70
1100	450 (or 310) + 930	180 + 930	80
1110	450 (or 310) + 930	190 + 930	90
1120	450 (or 310) + 930	<mark>200</mark> + 930	100



H1020 – 6 Etriers Référence plaques GSE : 1665/1020 - 1675/1020 - 1680/1020 - 1685/1020 - 1690/1020 - 1695/1020 - 1700/1020 - 1705/1020 - 1720/1020 1740/1020



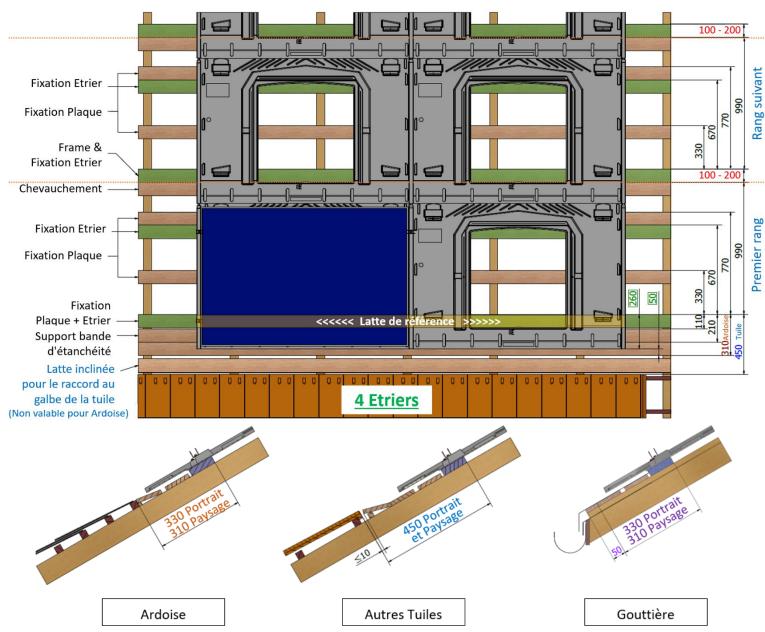
Largeur de bois 1= 100mm

N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)

		- 1/	
Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤1020	450 (or 310) + 930	100 + 930	0
1030	450 (or 310) + 930	110 + 930	10
1040	450 (or 310) + 930	120 + 930	20
1050	450 (or 310) + 930	130 + 930	30
1060	450 (or 310) + 930	140 + 930	40
1070	450 (or 310) + 930	150 + 930	50
1080	450 (or 310) + 930	160 + 930	60
1090	450 (or 310) + 930	170 + 930	70
1100	450 (or 310) + 930	180 + 930	80
1110	450 (or 310) + 930	190 + 930	90
1120	450 (or 310) + 930	<mark>200</mark> + 930	100



H1082 – 4 Etriers Référence plaques GSE : 1559/1046 - 1575/1082



Largeur de bois ¹= 100mm

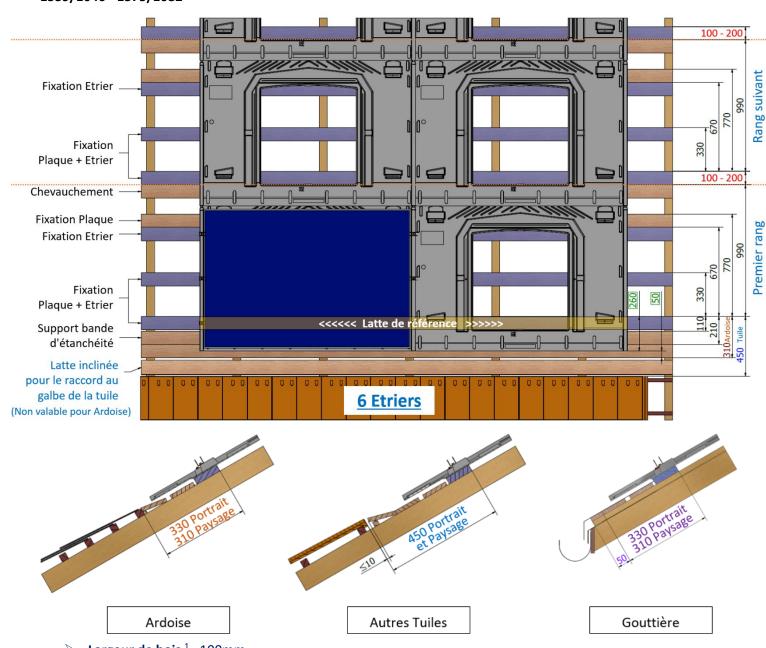
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)

Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
Longueur Panneaux	Freiillei Talig	hang supplementalle	Ajusteilleilt
≤1082	450 (or 310) + 990	100 + 990	0
1090	450 (or 310) + 990	110 + 990	10
1100	450 (or 310) + 990	120 + 990	20
1110	450 (or 310) + 990	130 + 990	30
1120	450 (or 310) + 990	140 + 990	40
1130	450 (or 310) + 990	150 + 990	50
1140	450 (or 310) + 990	160 + 990	60
1150	450 (or 310) + 990	170 + 990	70
1160	450 (or 310) + 990	180 + 990	80
1170	450 (or 310) + 990	1 <mark>90</mark> + 990	90
1120	450 (or 310) + 930	200 + 990	100

(1) Les dimensions des bois pour le lattage doivent répondre aux exigences des Eurocodes, vis-à-vis notamment des sollicitations dues aux charges



H1082 – 6 Etriers Référence plaques GSE : 1559/1046 - 1575/1082



Largeur de bois ¹= 100mm

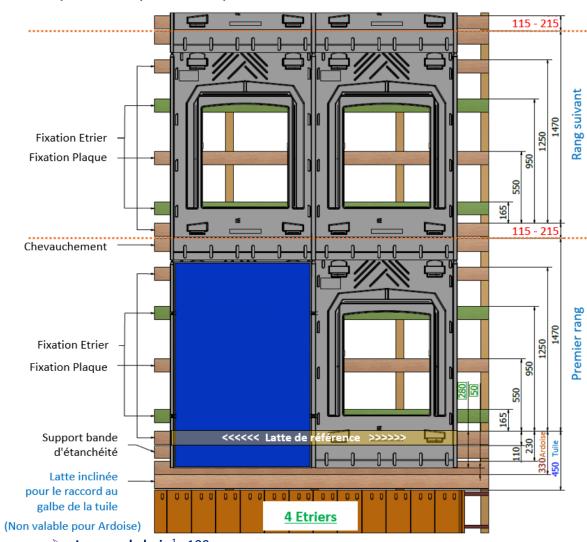
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)

Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤1082	450 (or 310) + 990	100 + 990	0
1090	450 (or 310) + 990	110 + 990	10
1100	450 (or 310) + 990	120 + 990	20
1110	450 (or 310) + 990	130 + 990	30
1120	450 (or 310) + 990	140 + 990	40
1130	450 (or 310) + 990	150 + 990	50
1140	450 (or 310) + 990	160 + 990	60
1150	450 (or 310) + 990	170 + 990	70
1160	450 (or 310) + 990	180 + 990	80
1170	450 (or 310) + 990	190 + 990	90
1120	450 (or 310) + 930	<mark>200</mark> + 990	100

Plans de lattage des plaques format portrait

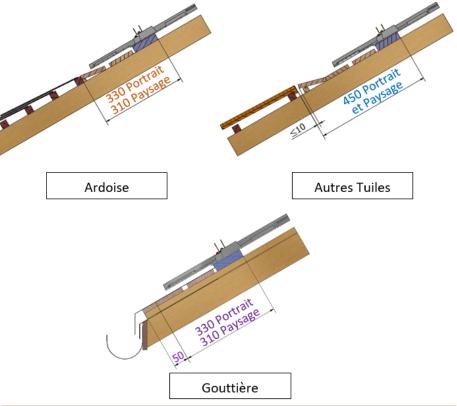


H1575 – 4 Etriers Référence plaques GSE : 1559/1046 – 1575/1053 – 1575 /1082





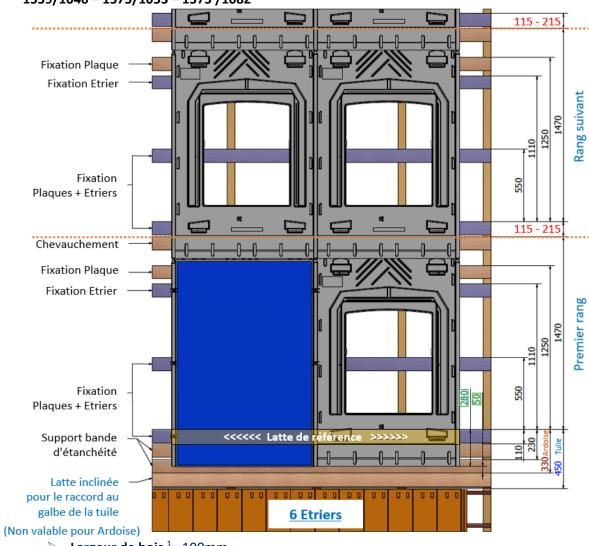
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)



Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤1575	450 (or 330) + 1470	115 + 1470	0
1585	450 (or 330) + 1470	<mark>125</mark> + 1470	10
1595	450 (or 330) + 1470	135 + 1470	20
1605	450 (or 330) + 1470	145 + 1470	30
1615	450 (or 330) + 1470	155 + 1470	40
1625	450 (or 330) + 1470	165 + 1470	50
1635	450 (or 330) + 1470	175 + 1470	60
1645	450 (or 330) + 1470	185 + 1470	70
1655	450 (or 330) + 1470	195 + 1470	80
1665	450 (or 330) + 1470	<mark>205</mark> + 1470	90
1675	450 (or 330) + 1470	<mark>215</mark> + 1470	100

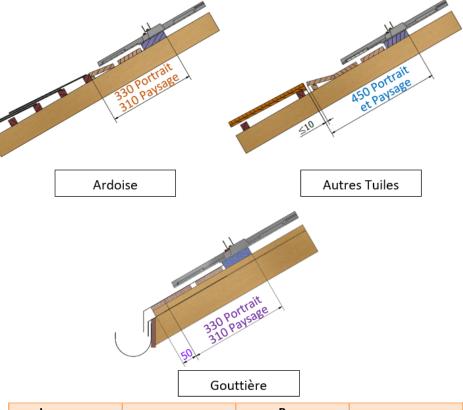






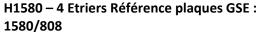
Largeur de bois ¹= 100mm

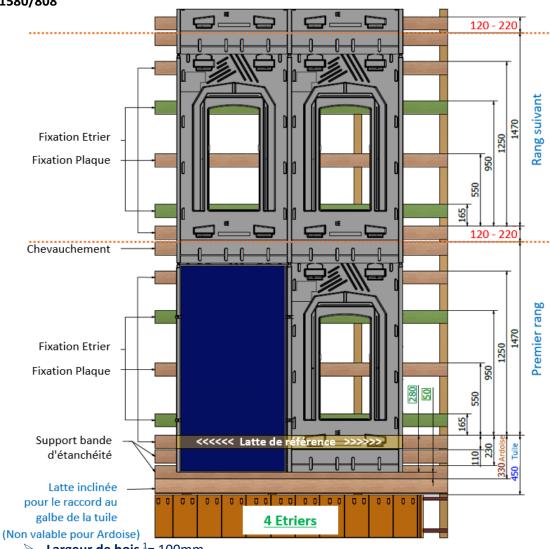
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)



Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement	
≤1575	450 (or 330) + 1470	115 + 1470	0	
1585	450 (or 330) + 1470	125 + 1470	10	
1595	450 (or 330) + 1470	135 + 1470	20	
1605	450 (or 330) + 1470	145 + 1470	30	
1615	450 (or 330) + 1470	155 + 1470	40	
1625	450 (or 330) + 1470	165 + 1470	50	
1635	450 (or 330) + 1470	175 + 1470	60	
1645	450 (or 330) + 1470	185 + 1470	70	
1655	450 (or 330) + 1470	195 + 1470	80	
1665	450 (or 330) + 1470	<mark>205</mark> + 1470	90	
1675	450 (or 330) + 1470	<mark>215</mark> + 1470	100	

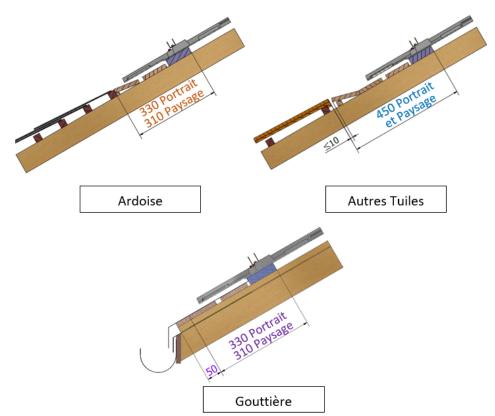






➤ Largeur de bois ¹= 100mm

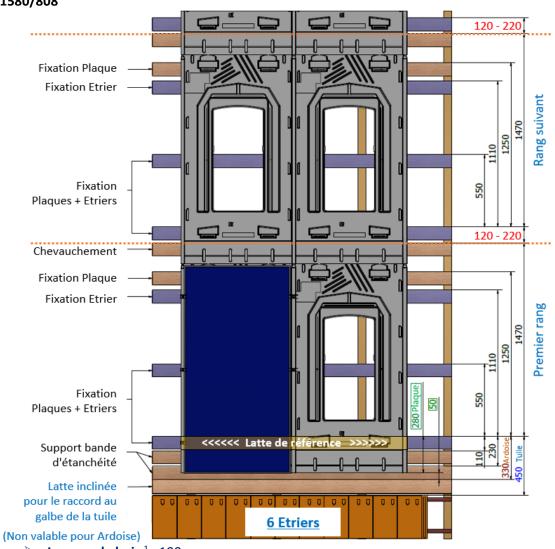
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)



Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤1580	450 (or 330) + 1470	120 + 1470	0
1590	450 (or 330) + 1470	130 + 1470	10
1600	450 (or 330) + 1470	140 + 1470	20
1610	450 (or 330) + 1470	150 + 1470	30
1620	450 (or 330) + 1470	160 + 1470	40
1630	450 (or 330) + 1470	170 + 1470	50
1640	450 (or 330) + 1470	180 + 1470	60
1650	450 (or 330) + 1470	190 + 1470	70
1660	450 (or 330) + 1470	<mark>200</mark> + 1470	80
1670	450 (or 330) + 1470	<mark>210</mark> + 1470	90
1680	450 (or 330) + 1470	<mark>220</mark> + 1470	100

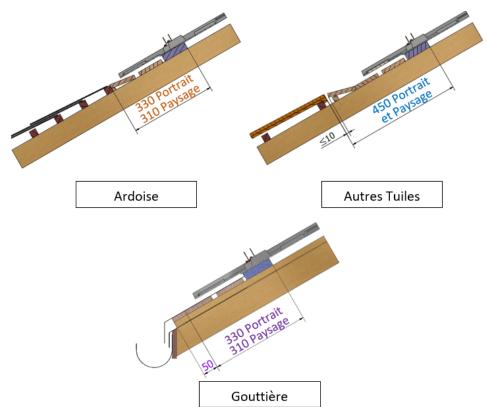


H1580 – 6 Etriers Référence plaques GSE : 1580/808



Largeur de bois ¹= 100mm

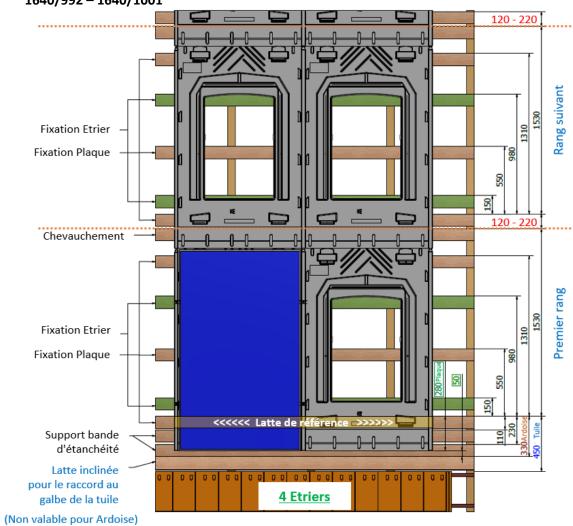
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)



Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤1580	450 (or 330) + 1470	120 + 1470	0
1590	450 (or 330) + 1470	130 + 1470	10
1600	450 (or 330) + 1470	140 + 1470	20
1610	450 (or 330) + 1470	150 + 1470	30
1620	450 (or 330) + 1470	160 + 1470	40
1630	450 (or 330) + 1470	170 + 1470	50
1640	450 (or 330) + 1470	180 + 1470	60
1650	450 (or 330) + 1470	190 + 1470	70
1660	450 (or 330) + 1470	<mark>200</mark> + 1470	80
1670	450 (or 330) + 1470	<mark>210</mark> + 1470	90
1680	450 (or 330) + 1470	<mark>220</mark> + 1470	100

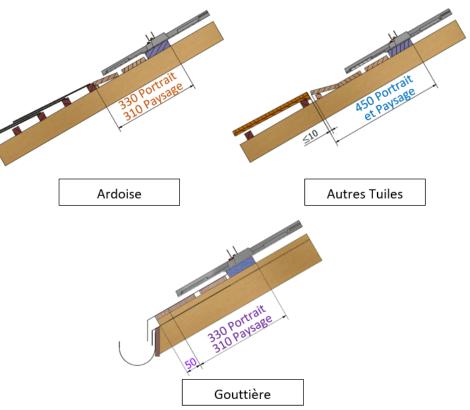


H1640 – 4 Etriers Référence plaques GSE : 1640/992 – 1640/1001





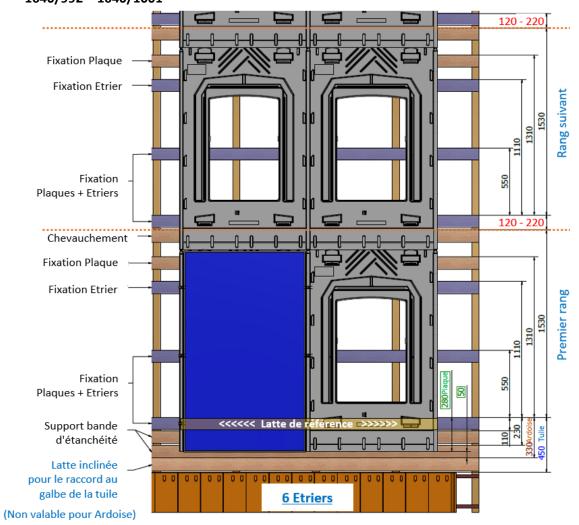
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)



Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement	
≤1640	450 (or 330) + 1530	120 + 1530	0	
1650	450 (or 330) + 1530	130 + 1530	10	
1660	450 (or 330) + 1530	140 + 1530	20	
1670	450 (or 330) + 1530	150 + 1530	30	
1680	450 (or 330) + 1530	160 + 1530	40	
1690	450 (or 330) + 1530	170 + 1530	50	
1700	450 (or 330) + 1530	180 + 1530	60	
1710	450 (or 330) + 1530	190 + 1530	70	
1720	450 (or 330) + 1530	<mark>200</mark> + 1530	80	
1730	450 (or 330) + 1530	<mark>210</mark> + 1530	90	
1740	450 (or 330) + 1530	<mark>220</mark> + 1530	100	

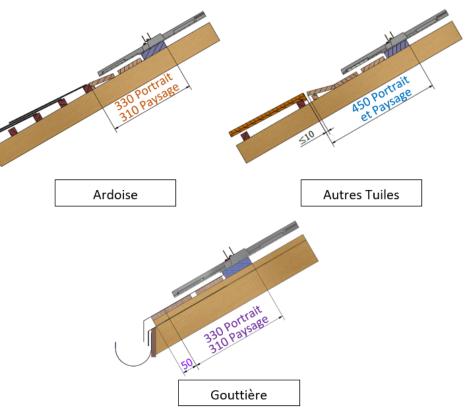


H1640 – 6 Etriers Référence plaques GSE : 1640/992 – 1640/1001



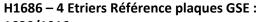


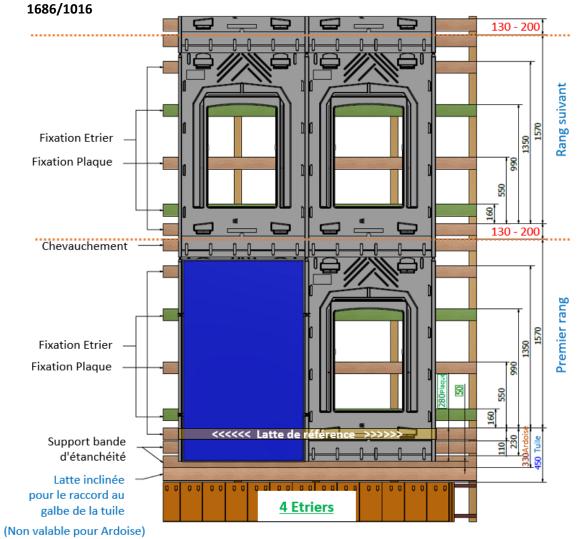
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)



Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤1640	450 (or 330) + 1530	120 + 1530	0
1650	450 (or 330) + 1530	130 + 1530	10
1660	450 (or 330) + 1530	140 + 1530	20
1670	450 (or 330) + 1530	150 + 1530	30
1680	450 (or 330) + 1530	160 + 1530	40
1690	450 (or 330) + 1530	170 + 1530	50
1700	450 (or 330) + 1530	180 + 1530	60
1710	450 (or 330) + 1530	190 + 1530	70
1720	450 (or 330) + 1530	200 + 1530	80
1730	450 (or 330) + 1530	210 + 1530	90
1740	450 (or 330) + 1530	<mark>220</mark> + 1530	100

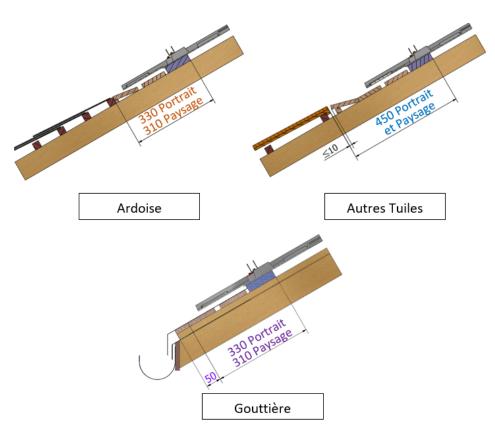








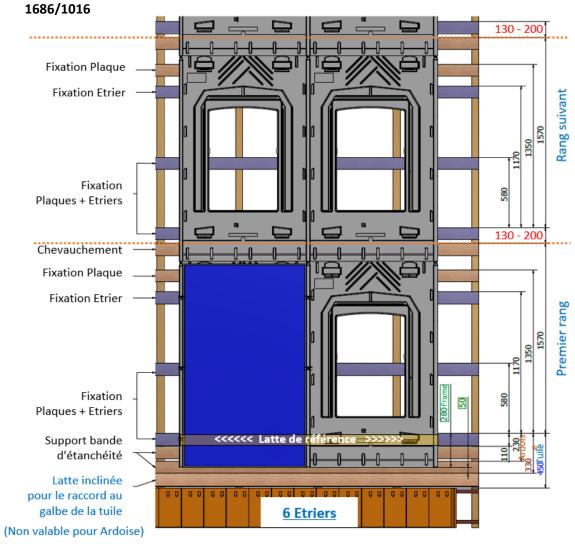
N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)



Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤1686	450 (or 330) + 1570	130 + 1570	0
1696	450 (or 330) + 1570	140 + 1570	10
1706	450 (or 330) + 1570	150 + 1570	20
1716	450 (or 330) + 1570	160 + 1570	30
1726	450 (or 330) + 1570	170 + 1570	40
1736	450 (or 330) + 1570	180 + 1570	50
1746	450 (or 330) + 1570	190 + 1570	60
1756	450 (or 330) + 1570	200 + 1570	70

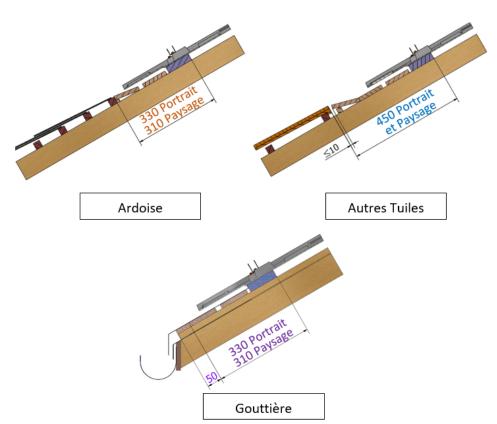








N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)

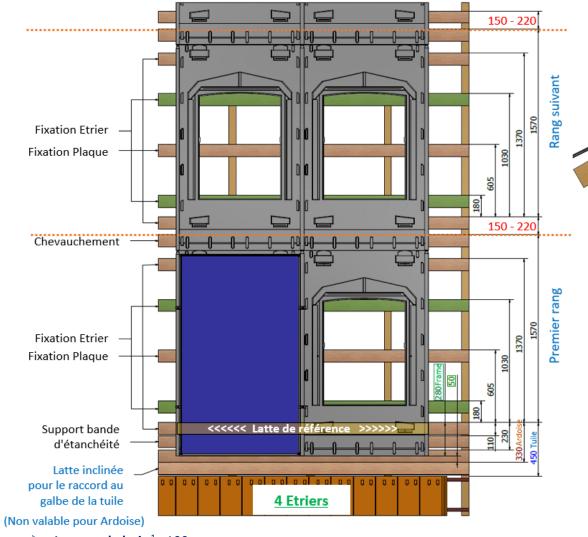


Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤1686	450 (or 330) + 1570	130 + 1570	0
1696	450 (or 330) + 1570	140 + 1570	10
1706	450 (or 330) + 1570	150 + 1570	20
1716	450 (or 330) + 1570	160 + 1570	30
1726	450 (or 330) + 1570	170 + 1570	40
1736	450 (or 330) + 1570	180 + 1570	50
1746	450 (or 330) + 1570	190 + 1570	60
1756	450 (or 330) + 1570	<mark>200</mark> + 1570	70



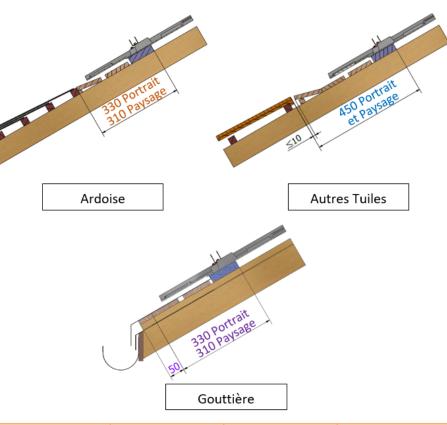
H1710 – 4 Etriers Référence plaques GSE :

1710/995 - 1710/1000 - 1710/1005 - 1710/1010 - 1710/1020 - 1710/1025 - 1710/1030 - 1710/1040 - 1710/1045 - 1710/1050 - 1710/1055



Largeur de bois ¹= 100mm

N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)



Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement
≤1710	450 (or 330) + 1570	150 + 1570	0
1720	450 (or 330) + 1570	160 + 1570	10
1730	450 (or 330) + 1570	170 + 1570	20
1740	450 (or 330) + 1570	180 + 1570	30
1750	450 (or 330) + 1570	190 + 1570	40
1760	450 (or 330) + 1570	<mark>200</mark> + 1570	50
1770	450 (or 330) + 1570	<mark>210</mark> + 1570	60
1780	450 (or 330) + 1570	<mark>220</mark> + 1570	70



Autres Tuiles

Ajustement

0

10

20

30

40

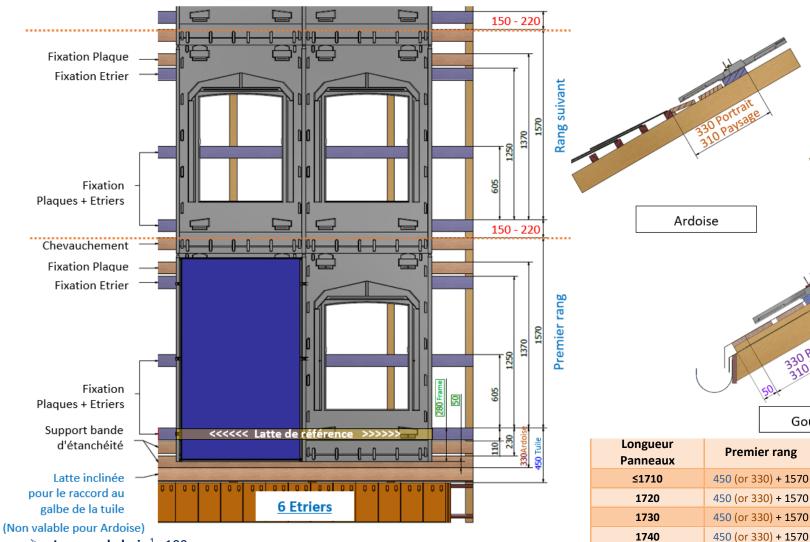
50

60

70

H1710 - 6 Etriers Référence plaques GSE:

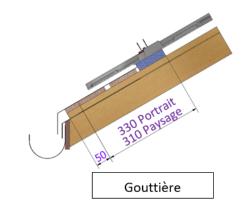
1710/995 - 1710/1000 - 1710/1005 - 1710/1010 - 1710/1020 - 1710/1025 - 1710/1030 - 1710/1040 - 1710/1045 - 1710/1050 - 1710/1055



➤ Largeur de bois ¹= 100mm

N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)

(1) Les dimensions des bois pour le lattage doivent répondre aux exigences des Eurocodes, vis-à-vis notamment des sollicitations dues aux charges de neige et de vent. Des préconisations sont données dans le manuel d'installation du GSE In-Roof System. Pour toute question, contacter le service technique GSE Intégration..



450 (or 330) + 1570

1750

1760

1770

1780

Rang

supplémentaire

150 + 1570

160 + 1570

170 + 1570

180 + 1570

190 + 1570

200 + 1570

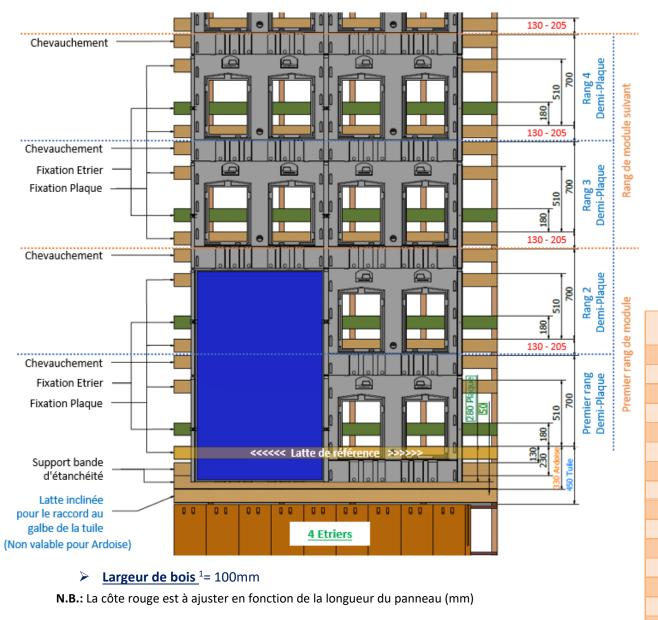
210 + 1570

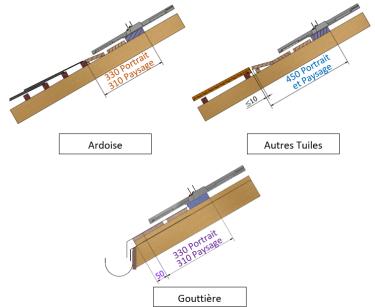
220 + 1570

Plan de lattage – Demi-Plaque Portrait H1650



H1650 – 4 Etriers Référence demi-plaques GSE : 1650/995 – 1650/1070 – 1650/1100 – 1650/1135 – 1650/1140 – 1650/1160

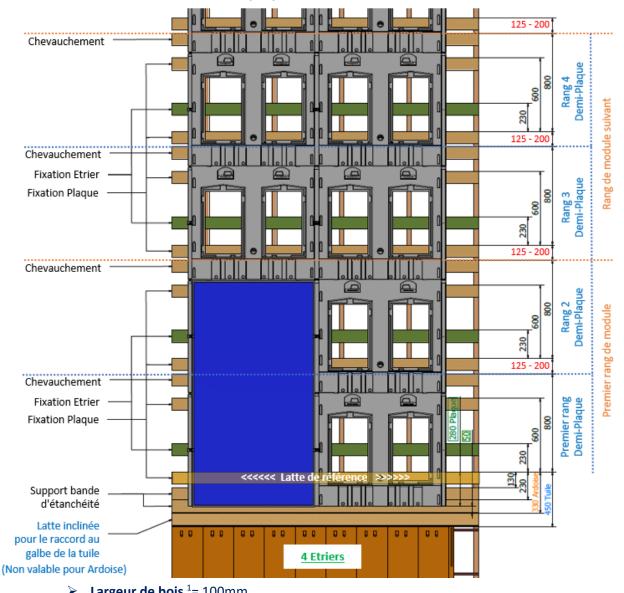


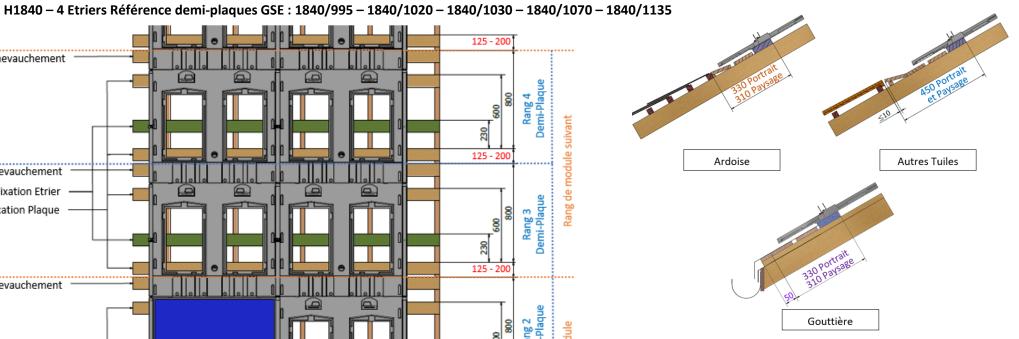


Longueur Panneaux	Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement Demi-Plaques
≤1650	450 (ou 330) + 700	130 + 700	0
1660	450 (ou 330) + 700	135 + 700	5
1670	450 (ou 330) + 700	140 + 700	10
1680	450 (ou 330) + 700	145 + 700	15
1690	450 (ou 330) + 700	150 + 700	20
1700	450 (ou 330) + 700	155 + 700	25
1710	450 (ou 330) + 700	160 + 700	30
1720	450 (ou 330) + 700	165 + 700	35
1730	450 (ou 330) + 700	170 + 700	40
1740	450 (ou 330) + 700	175 + 700	45
1750	450 (ou 330) + 700	180 + 700	50
1760	450 (ou 330) + 700	185 + 700	55
1770	450 (ou 330) + 700	190 + 700	60
1780	450 (ou 330) + 700	195 + 700	65
1790	450 (ou 330) + 700	<mark>200</mark> + 700	70
1800	450 (ou 330) + 700	<mark>205</mark> + 700	75

Plan de lattage – Demi-Plaque Portrait H1840







Premier rang	Rang supplémentaire	Ajustement Demi-Plaques
450 (ou 330) + 800	125 + 800	0
450 (ou 330) + 800	130 + 800	5
450 (ou 330) + 800	135 + 800	10
450 (ou 330) + 800	140 + 800	15
450 (ou 330) + 800	145 + 800	20
450 (ou 330) + 800	150 + 800	25
450 (ou 330) + 800	155 + 800	30
450 (ou 330) + 800	160 + 800	35
450 (ou 330) + 800	165 + 800	40
450 (ou 330) + 800	170 + 800	45
450 (ou 330) + 800	175 + 800	50
450 (ou 330) + 800	180 + 800	55
450 (ou 330) + 800	185 + 800	60
450 (ou 330) + 800	190 + 800	65
450 (ou 330) + 800	195 + 800	70
450 (ou 330) + 800	200 + 800	75
	450 (ou 330) + 800 450 (ou 330) + 800	Premier rang supplémentaire 450 (ou 330) + 800 125 + 800 450 (ou 330) + 800 130 + 800 450 (ou 330) + 800 135 + 800 450 (ou 330) + 800 140 + 800 450 (ou 330) + 800 150 + 800 450 (ou 330) + 800 155 + 800 450 (ou 330) + 800 160 + 800 450 (ou 330) + 800 165 + 800 450 (ou 330) + 800 170 + 800 450 (ou 330) + 800 180 + 800 450 (ou 330) + 800 185 + 800 450 (ou 330) + 800 190 + 800 450 (ou 330) + 800 190 + 800 450 (ou 330) + 800 190 + 800

➤ Largeur de bois ¹= 100mm

N.B.: La côte rouge est à ajuster en fonction de la longueur du panneau (mm)



GSE IN-ROOF SYSTEM est un programme de développement breveté de **GSE INTÉGRATION**

Votre distributeur :