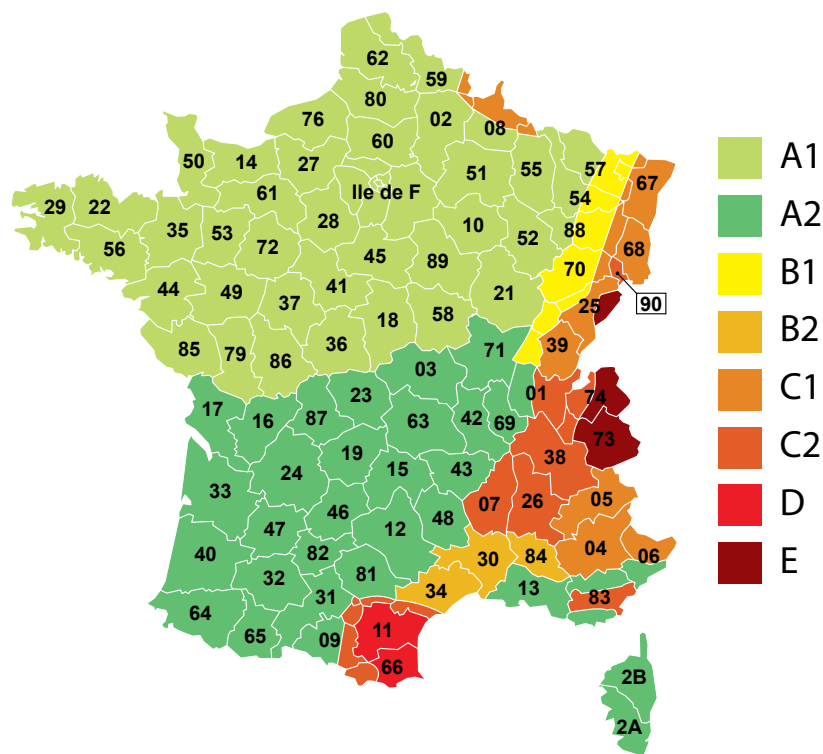


CHARGE NEIGE FRANCE EUROCODE 1 PERGOLA FIXE



Avancée Maximum Pergola POLY-TOP Classique et TOP LUCIA* selon les ZONES :

Altitude	A1 - A2		B1 - B2		C1 - C2		D		E	
	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO
≤ 200	4,0m	3,9m	3,75m	3,65m	3,55m	3,5m	3,2m	3,15m	X	2,75m
400	3,55m	3,5m	3,4m	3,35m	3,2m	3,25m	3,0m	3,0m	X	X
600	3,2m	3,15m	3,1m	3,05m	3,0m	3,0m	X	X	X	X
700	3,05m	3,05m	2,95m	2,95m	X	2,85m	X	X	X	X

X : limite de rupture de la plaque de Polycarbonate ou panneau sandwich

* Non disponible avec plaques de polycarbonate

Avancée Maximum Pergola TOP HORIZON 3 Thermotop selon les ZONES :

Altitude	A1 - A2	B1 - B2	C1 - C2	D	E
≤ 200	5,0m	4,8m	4,55m	4,15m	3,65m
400	4,45m	4,35m	4,2m	3,9m	X
600	4,15m	4,0m	3,9m	3,65m	X
800	3,8m	3,7m	3,65m	X	X
900	3,65m	X	X	X	X

X : limite de rupture de la plaque panneau sandwich.

CHARGE NEIGE ESPAGNE EUROCODE 1 PERGOLA FIXE



Avancée Maximum Pergola POLY-TOP Classique et TOP LUCIA** selon les ZONES :

	ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5		ZONA 6		ZONA 7	
Altitude	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO
0	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m
200	3,85m	3,75m	3,85m	3,75m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m
400	3,65m	3,55m	3,65m	3,55m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m
500	3,45m	3,4m	3,45m	3,4m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m
600	3,2m	3,15m	3,2m	3,15m	4,0m	4,0m	3,85m	3,75m	3,85m	3,75m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m
700	3,1m	3,05m	3,1m	3,05m	4,0m	4,0m	3,65m	3,55m	3,65m	3,55m	3,85m	3,75m	4,0m	4,0m
800	2,95m	2,9m	3,0m	3,0m	3,85m	3,75m	3,35m	3,3m	3,45m	3,4m	3,45m	3,4m	4,0m	4,0m
900	X*	2,75m	X*	2,85m	3,65m	3,55m	3,1m	3,05m	3,35m	3,3m	3,2m	3,15m	4,0m	4,0m
1 000	X*	X*	X*	X*	3,45m	3,4m	2,95m	2,9m	3,2m	3,15m	2,95m	2,9m	4,0m	4,0m
1 200	X*	X*	X*	X*	3,0m	3,0m	X*	X*	X*	2,85m	X*	X*	4,0m	4,0m
1 400	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	4,0m	4,0m

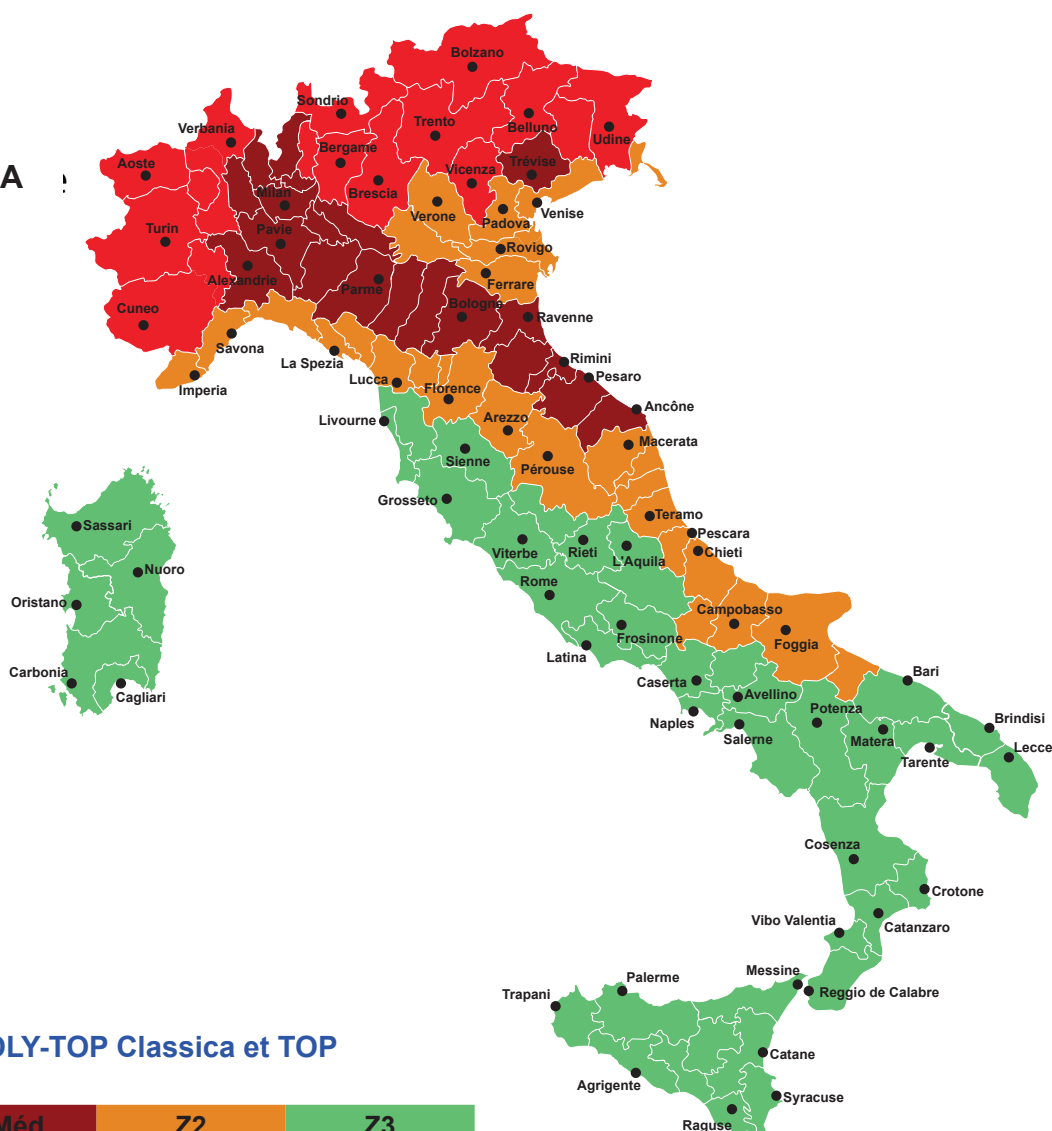
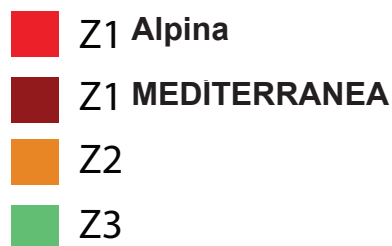
Avancée Maximum Pergola TOP HORIZON 3 selon les ZONES :

Altitude	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7
0	5,0m	5,0m	5,0m	5,0m	5,0m	5,0m	5,0m
200	4,9m	4,9m	5,0m	5,0m	5,0m	5,0m	5,0m
400	4,65m	4,65m	5,0m	5,0m	5,0m	5,0m	5,0m
500	4,45m	4,45m	5,0m	5,0m	5,0m	5,0m	5,0m
600	4,15m	4,15m	5,0m	4,9m	4,9m	5,0m	5,0m
700	4,0m	4,0m	5,0m	4,65m	4,65m	4,9m	5,0m
800	3,8m	3,9m	4,9m	4,3m	4,45m	4,45m	5,0m
900	3,65m	3,7m	4,65m	4,0m	4,3m	4,15m	5,0m
1 000	X*	X*	4,45m	3,8m	4,15m	3,8m	5,0m
1 200	X*	X*	3,9m	X*	3,7m	X*	5,0m
1 400	X*	X*	X*	X*	X*	X*	5,0m

* X : limite de rupture de la plaque de Polycarbonate ou panneau sandwich.

** Top Lucia - Non disponible en version Polycarbonate

CARICO NEVE ITALIA EUROCODE 1 PERGOLA FISSA



Sporgenza Max Pergola POLY-TOP Classica et TOP LUCIA secondo ZONES :

	Z1 Alpina		Z1 Méd.		Z2		Z3	
Altitudine	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO
< 200	X*	X*	X*	X*	3,1m	3,05m	3,65m	3,55m
300	X*	X*	X*	X*	2,95m	2,9m	3,45m	3,4m
400	X*	X*	X*	X*	X*	X*	3,25m	3,2m
500	X*	X*	X*	X*	X*	X*	3,05m	3,0m
600	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	2,85m
700	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*
800	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*

Sporgenza Max Pergola TOP HORIZON 3 scondo ZONES :

	Z1 Alpina	Z1 Méd.	Z2	Z3
Altitudine				
< 200	X*	X*	3,9m	4,55m
300	X*	X*	3,8m	4,45m
400	X*	X*	X*	4,2m
500	X*	X*	X*	3,95m
600	X*	X*	X*	3,7m
700	X*	X*	X*	X*
800	X*	X*	X*	X*

* X : Limite di rottura placche o pannelli sandwich

CHARGE NEIGE PORTUGAL EUROCODE 1 PERGOLA FIXE

Z1

Z2

Z3

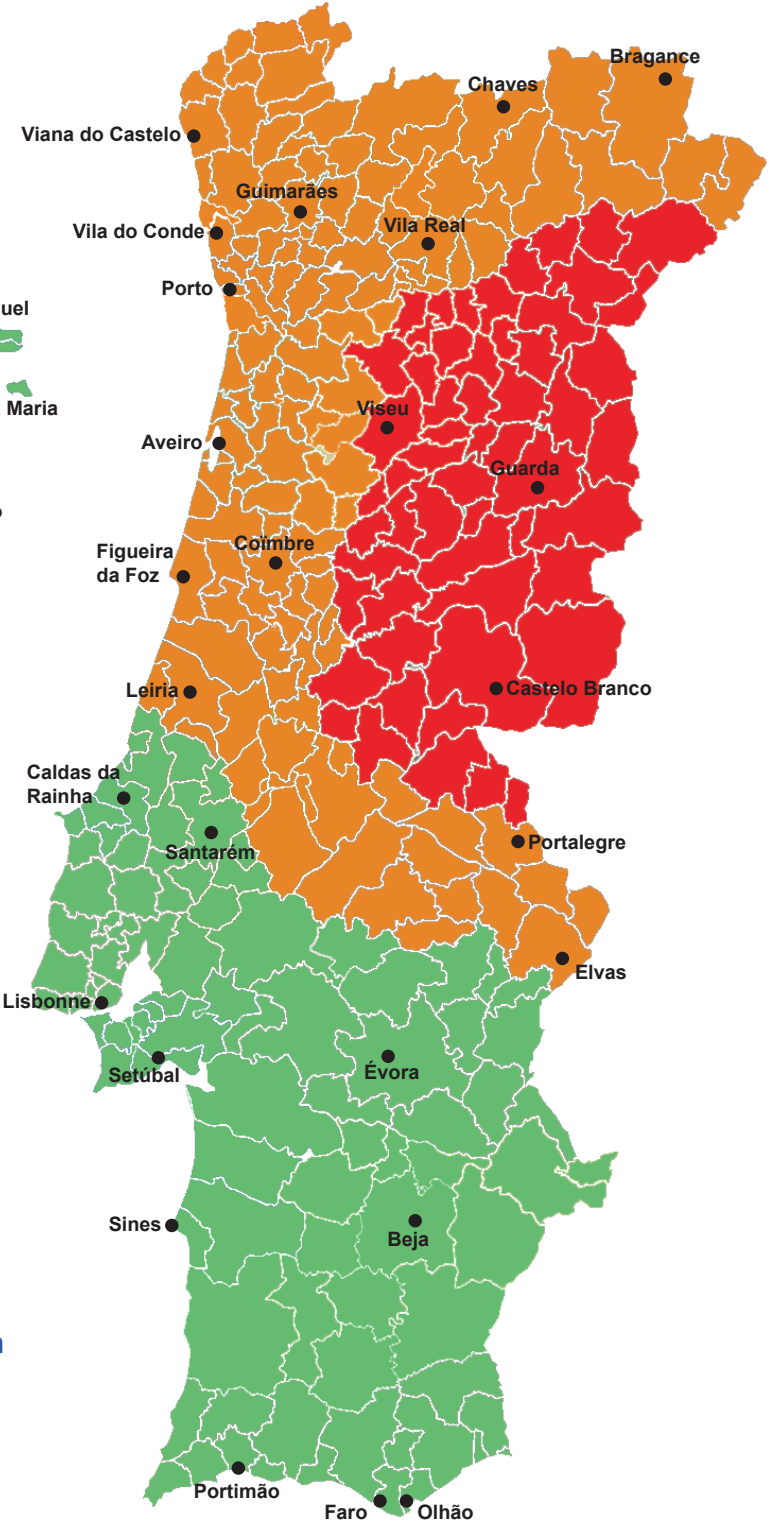
Avancée Maximum Pergola POLY-TOP Classique
et TOP LUCIA selon les ZONES :

	Z1		Z2		Z3	
Altitude	POLY	THERMO	POLY	THERMO	POLY	THERMO
< 300	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m
400	3,85m	3,8m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m
500	3,65m	3,55m	4,0m	4,0m	4,0m	4,0m
600	3,4m	3,35m	3,85m	3,8m	4,0m	4,0m
700	3,2m	3,2m	3,65m	3,6m	4,0m	4,0m
800	3,05m	3,0m	3,45m	3,4m	4,0m	4,0m
900	X*	2,85m	3,25m	3,25m	4,0m	3,95m
1 000	X*	X*	3,1m	3,05m	3,85m	3,7m
1 100	X*	X*	2,9m	2,95m	3,65m	3,6m
1 200	X*	X*	X*	2,8m	3,5m	3,45m
1 300	X*	X*	X*	X*	3,35m	3,3m

Avancée Maximum Pergola TOP HORIZON 3 selon
les ZONES :

	Z1	Z2	Z3
Altitude			
< 300	5,0m	5,0m	5,0m
400	4,9m	5,0m	5,0m
500	4,65m	5,0m	5,0m
600	4,4m	4,95m	5,0m
700	4,15m	4,7m	5,0m
800	3,95m	4,45m	5,0m
900	3,75m	4,2m	5,0m
1 000	X*	4,0m	4,9m
1 100	X*	3,85m	4,7m
1 200	X*	3,65m	4,5m
1 300	X*	X*	4,35m

* X : limite de rupture de la plaque de Polycarbonate ou panneau sandwich.



CHARGE NEIGE EUROCODE 1 PERGOLA FIXE

Pergola POLY-TOP Classique :

Limite de flexion du chevron PPV2103 suivant la flèche maximale du 1/200 de la longueur libre.

PPV2103	2000 mm		2500 mm		3000 mm		3500 mm		4000 mm	
L/200	10 mm		12.5 mm		15 mm		17.5 mm		20 mm	
Type	POLY	ISOTOIT	POLY	ISOTOIT	POLY	ISOTOIT	POLY	ISOTOIT	POLY	ISOTOIT
Charge maxi	365 kg/m ²	360 kg/m ²	185 kg/m ²	180 kg/m ²	100 kg/m ²	100 kg/m ²	60 kg/m ²	60 kg/m ²	40 kg/m ²	35 kg/m ²

Pergola TOP LUCIA :

Limite de flexion du chevron PPV2103 suivant la flèche maximale du 1/200 de la longueur libre.

PPV2103	2000 mm		2500 mm		3000 mm		3500 mm		4000 mm	
L/200	10 mm		12.5 mm		15 mm		17.5 mm		20 mm	
Type	ISOTOIT		ISOTOIT		ISOTOIT		ISOTOIT		ISOTOIT	
Charge maxi	360 kg/m ²		180 kg/m ²		100 kg/m ²		60 kg/m ²		35 kg/m ²	

Pergola TOP HORIZON 3 :

Limite de flexion du chevron PPV2104 suivant la flèche maximale du 1/200 de la longueur libre.

PPV2103	3000 mm		3500 mm		4000 mm		4500 mm		5000 mm	
L/200	15 mm		17.5 mm		20 mm		22.5 mm		25 mm	
Type	ISOTOIT		ISOTOIT		ISOTOIT		ISOTOIT		ISOTOIT	
Charge maxi	265 kg/m ²		160 kg/m ²		100 kg/m ²		65 kg/m ²		45 kg/m ²	

Tableau des charges - pour polycarbonate alvéolaire et panneaux sandwich :

Dimensions maximales tolérées des panneaux pour une charge indiquée.

Calculs des portées effectuées avec un facteur de sécurité de 1,5.

Charge	60 kg/m ²		80 kg/m ²		100 kg/m ²		120 kg/m ²		140 kg/m ²	
POLY 32mm	1200 mm		1200 mm		1200 mm		1200 mm		1000 mm	
ISOTOIT 32mm	1200 mm		1200 mm		1200 mm		1200 mm		1200 mm	

Donnée technique Polycarbonate alvéolaire 32mm :

Epaisseur : 32mm

Poids : 3,7kg/m²

Nbre de parois : 11

Traité UV : 2 faces

Performance thermique : U* (W/m²K) = 1,1

Dilatation thermique faible de 0,065mm/m°C

Certification feu : B-s1 d0

Matériau recyclable.

Relevant de la Norme NF EN 16153 :2013+A1 :2015

Polcarb® F Avis technique 6/15-2251_V5

Donnée technique Isoit 32mm :

Le panneau sandwich ISOTOIT® AST PREMIUM 32mm est composé :

- D'une double âme en polystyrène extrudé
- D'un séparateur thermique en mousse dense isolante AST Premium bleue
- Le tout recouvert de deux tôles aluminium prélaquées

Côté esthétique, l'extérieur du panneau peut être de différentes couleurs : Blanc ou Ardoise*

*longueur maximum 4m.

Sa surface intérieure, elle, est Blanc 9010 Brillant.

Coefficient U (transmission thermique) : 0,95 W/m2K

Epaisseur : 32mm

Poids : 5,5 kg/m²

Classée feu : M1.