



**Applications**

- Plaque nervurée pour partie éclairante en couverture ou en bardage

**Caractéristiques POLYESTER disponible en 6.00 m.** Dimension spécifique sur demande (min. 600 ml)

MATIÈRE	
Coefficient de dilatation (m/m°C)	2.8 x 10 <sup>-5</sup>
Conductivité thermique (W/m°C)	0.16
Réaction au feu (Euroclass)	E non gouttant
Plage de température	-30 à +120°C

PLAQUE			
Inertie du profil (cm <sup>4</sup> )		Poids (kg/m <sup>2</sup> )	
<b>CI2</b>	29.66	<b>CI2</b>	1.64
<b>CI3</b>	38.57	<b>CI3</b>	2.14
<b>CI4</b>	50.48	<b>CI4</b>	2.80

MATÉRIAU DE BASE
Polyester renforcé fibre de verre
Norme EN 1013 CE vers. 2013

Valeurs données à titre indicatif suivant fiche Onduclair PLR Nervesco 1000

**Portées d'utilisation POLYESTER en millimètres**

Portée maximum Flèche 1/50						Pression daN/m <sup>2</sup>	Portée maximum Flèche 1/100					
▲—▲ TRAVÉE SIMPLE			▲—▲—▲ CONTINUITÉ				▲—▲ TRAVÉE SIMPLE			▲—▲—▲ CONTINUITÉ		
CI2 10/10	CI3 13/10	CI4 17/10	CI2 10/10	CI3 13/10	CI4 17/10		CI2 10/10	CI3 13/10	CI4 17/10	CI2 10/10	CI3 13/10	CI4 17/10
1500	1500	1500	1500	1500	1500	40	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1500	1500	1500	1500	1500	1500	60	1402	1500	1500	1500	1500	1500
1500	1500	1500	1500	1500	1500	80	1274	1391	1500	1435	1500	1500
1490	1500	1500	1500	1500	1500	100	1183	1291	1412	1332	1454	1500
1402	1500	1500	1500	1500	1500	120	1113	1215	1329	1253	1368	1497
1332	1454	1500	1500	1500	1500	140	1057	1154	1262	1191	1300	1422
1274	1391	1500	1435	1500	1500	160	1011	1104	1207	1139	1243	1307
1225	1337	1462	1380	1500	1500	180	972	1061	1161	1095	1195	1307
1183	1291	1412	1332	1454	1500	200	939	1025	1121	1057	1154	1262

**Caractéristiques POLYCARBONATE disponible en 6.00 m.** Dimension spécifique sur demande (min. 600 ml)

MATIÈRE		PLAQUE				MATÉRIAU DE BASE
Coefficient de dilatation (m/m°C)	6.5 x 10 <sup>-5</sup>	Inertie du profil (cm <sup>4</sup> )		Poids (kg/m <sup>2</sup> )		Polyester renforcé fibre de verre
Conductivité thermique (W/m°C)	0.16	PC 08/10	24.24	PC 08/10	1.19	Norme EN 1013 1 & 4
Réaction au feu (Euroclass)	B s1 d0	PC 10/10	30.29	PC 10/10	1.48	
Plage de température	-20 à +100°C	PC 12/10	36.34	PC 12/10	1.78	

Valeurs données à titre indicatif suivant fiche Onduclair PC Nervesco 1000

**Portées d'utilisation POLYCARBONATE** en millimètres

Portée maximum Flèche 1/50						Pression daN/m <sup>2</sup>	Portée maximum Flèche 1/100					
▲—▲ TRAVÉE SIMPLE			▲—▲—▲ CONTINUITÉ				▲—▲ TRAVÉE SIMPLE			▲—▲—▲ CONTINUITÉ		
PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10		PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
1413	1500	1500	1500	1500	1500	40	1121	1208	1283	1263	1360	1445
1234	1329	1412	1390	1497	1500	60	980	1055	1121	1103	1188	1263
1121	1208	1283	1263	1360	1445	80	890	959	1019	1002	1080	1147
1041	1121	1191	1172	1263	1342	100	826	890	946	930	1002	1065
980	1055	1121	1103	1188	1263	120	777	837	890	876	943	1002
930	1002	1065	1048	1129	1199	140	738	795	845	832	896	952
890	959	1019	1002	1080	1147	160	706	761	808	796	857	875
856	922	979	964	1038	1103	180	679	732	777	765	824	875
826	890	946	930	1002	1065	200	656	706	750	738	795	845