

| PROPIEDADES | TEST | EXCELLENCE EXCLUSIVE VENUS LUNA | PROGRESS MARINE HELIO MARS | MASSIVUM ROUTE DES VINS | KING SIZE |
|---|--------------|---|---|---|---|
| Clasificación | EN 13329 | Class 23, Class 32 | Class 23, Class 32 | Class 23, Class 33 | Class 23, Class 33 |
| Resistencia a la abrasión | EN 13329 | AC4 IP \geq 4000 | AC4 IP \geq 4000 | AC5 IP \geq 6000 | AC5 IP \geq 6000 |
| Resistencia al impacto | EN 13329 | IC2 | IC2 | IC3 | IC3 |
| Clasificación fuego | EN 13501-1 | Cfl – s1 | Bfl – s1 | Bfl – s1 | Cfl – s1 |
| Resistencia térmica | EN 12667 | 8mm: R = 0,066 (m ² *K)/W | 10mm: R = 0,082 (m ² *K)/W | 10mm: R = 0,082 (m ² *K)/W | 12mm: R = 0,099 (m ² *K)/W |
| Índice antideslizamiento | EN 13893 | DS | DS | DS | DS |
| Emisión de formaldeídos | EN 14041 | E1 | E1 | E1 | E1 |
| Tolerancia dimensional en longitud | EN 13329 | 1380 +/- 0,5 mm | 1380 +/- 0,5 mm | 1380 +/- 0,5 mm | 1845 +/- 0,5 mm |
| Tolerancia dimensional en amplitud | EN 13329 | 193 +/- 0,10 mm | 193 +/- 0,10 mm 159 +/- 0,1 mm MARINE | 193 +/- 0,10 mm | 188 +/- 0,10 mm |
| Tolerancia dimensional en grosor | EN 13329 | 8 +/- 0,5 mm | 10 +/- 0,5 mm | 10 +/- 0,5 mm | 12 +/- 0,5 mm |
| Escuadría del elemento | EN 13329 | max \leq 0,20 mm | max \leq 0,20 mm | max \leq 0,20 mm | max \leq 0,20 mm |
| Tolerancia dimensional en juntas | EN 13329 | max \leq 0,30 mm | max \leq 0,30 mm | max \leq 0,30 mm | max \leq 0,30 mm |
| Pandeo (planicidad) | EN 13329 | F(w)concavo \leq 0,15% F(w)convexo \leq 0,20 % F(l)concavo \leq 0,50% F(l)convexo \leq 1,00% | F(w)concavo \leq 0,15% F(w)convexo \leq 0,20 % F(l)concavo \leq 0,50% F(l)convexo \leq 1,00% | F(w)concavo \leq 0,15% F(w)convexo \leq 0,20 % F(l)concavo \leq 0,50% F(l)convexo \leq 1,00% | F(w)concavo \leq 0,15% F(w)convexo \leq 0,20 % F(l)concavo \leq 0,50% F(l)convexo \leq 1,00% |
| Diferencia de altura entre elementos | EN 13329 | H media \leq 0,10mm H máxima \leq 0,15mm | H media \leq 0,10mm H máxima \leq 0,15mm | H media \leq 0,10mm H máxima \leq 0,15mm | H media \leq 0,10mm H máxima \leq 0,15mm |
| Separación horizontal entre elementos | EN 13329 | O media \leq 0,15 mm O máxima \leq 0,20 mm | O media \leq 0,15 mm O máxima \leq 0,20 mm | O media \leq 0,15 mm O máxima \leq 0,20 mm | O media \leq 0,15 mm O máxima \leq 0,20 mm |
| Hinchamiento en grosor | EN 13329 | \leq 16% | \leq 14% | \leq 14% | \leq 12% |
| Resistencia a la luz | EN 13329 | Escala de azul, no inferior a 6 Escala de gris, no inferior a 4 | Escala de azul, no inferior a 6 Escala de gris, no inferior a 4 | Escala de azul, no inferior a 6 Escala de gris, no inferior a 4 | Escala de azul, no inferior a 6 Escala de gris, no inferior a 4 |
| Resistencia a la quemadura de cigarrillos | EN 438-2, 18 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Resistencia a las manchas | EN 13329 | 5 (grupos 1 y 2), 4 (grupo 3) | 5 (grupos 1 y 2), 4 (grupo 3) | 5 (grupos 1 y 2), 4 (grupo 3) | 5 (grupos 1 y 2), 4 (grupo 3) |



Joanna Konarzewska, Kierownik Dz. Certyfikacji
Head of Certification Department



Aleksander Czaplicki, Menedżer Produktu
Product Manager