## CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

# VANCOUVER

**INDOOR · NATURALE R10**

| **Caratteristica**<br>Property | **Metodo di prova**<br>Test method | **Valore prescritto**<br>Required value | **Prestazione**<br>Performance |
|---|---|---|---|
| **Variazione di tono**<br>Shade variation | ANSI A 137.1 | - | **V2 · Moderata variazione** |
| **Resistenza allo scivolamento**<br>Slip resistance | DIN EN 16165:2021<br>Annex B | - | **R10** |
| **Resistenza allo scivolamento**<br>Slip resistance | B.C.R.A. | μ ≤ 0,40 | **>40 asciutto**<br>**>40 bagnato** |
| **Resistenza allo scivolamento**<br>Slip resistance | ANSI A 326.3:2021 | ≥ 0,42 | **>42 bagnato** |
| **Scivolosità a piedi nudi**<br>Barefoot slip resistance | DIN EN 16165:2021<br>Annex A | - | **Classe A+B+C** |
| **Scivolosità delle superfici pedonali**<br>Pedestrian surface slip resistance | AS 4586:2013<br>Appendice A | ≥ P3 | **Classe P4** |
| **Lunghezza e larghezza**<br>Length and width | ISO 10545-2 | 7 ≤ N < 15 cm:<br>R ± 0,4 mm<br>N ≥ 15 cm:<br>R ± 0,3% / R ± 1,0 mm | **Conforme** |
| **Rettilineità degli spigoli**<br>Straightness of sides | ISO 10545-2 | 7 ≤ N < 15 cm:<br>R ± 0,4 mm<br>N ≥ 15 cm:<br>R ± 0,3% / R ± 0,8 mm | **Conforme** |
| **Ortogonalità**<br>Rectangularity | ISO 10545-2 | 7 ≤ N < 15 cm:<br>R ± 0,4 mm<br>N ≥ 15 cm:<br>R ± 0,3% / R ± 1,5 mm | **Conforme** |
| **Planarità**<br>Flatness | ISO 10545-2 | 7 ≤ N < 15 cm:<br>R ± 0,6 mm<br>N ≥ 15 cm:<br>R ± 0,4% / R ± 1,8 mm | **Conforme** |
| **Spessore**<br>Thickness | ISO 10545-2 | 7 ≤ N < 15 cm:<br>± 0,5 mm<br>N ≥ 15 cm:<br>± 5% / ± 0,5 mm | **Conforme** |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

# VANCOUVER

**INDOOR · NATURALE R10**

| **Caratteristica**<br>Property | **Metodo di prova**<br>Test method | **Valore prescritto**<br>Required value | **Prestazione**<br>Performance |
|---|---|---|---|
| **Assorbimento d'acqua**<br>Water absorption | ISO 10545-3 | ≤ 0,5% | **Conforme** |
| **Durezza Mohs**<br>Mohs hardness | EN 101 | - | **6** |
| **Resistenza alla flessione e carico di rottura**<br>Modulus of rupture and breaking strength | ISO 10545-4 | R ≥ 35 N/mm²<br>S ≥ 1300 N | **R ≥ 40 N/mm²**<br>**S ≤ 10000 N** |
| **Abrasione profonda**<br>Deep abrasion resistance | ISO 10545-6 | ≤ 175 mm | **≤ 150 mm** |
| **Abrasione superficiale**<br>Surface abrasion resistance | ISO 10545-7 | - | **Classe 4** |
| **Espansione termica lineare (20-100 °C)**<br>Linear thermal expansion (20-100 °C) | ISO 10545-8 | - | **≤ 7 $MK^{-1}$** |
| **Resistenza agli sbalzi termici**<br>Thermal shock resistance | ISO 10545-9 | - | **Resistente** |
| **Resistenza al cavillo**<br>Crazing resistance | ISO 10545-11 | - | **Resistente** |
| **Resistenza al gelo**<br>Frost resistance | ISO 10545-12 | - | **Resistente** |
| **Resistenza ai prodotti chimici domestici**<br>Resistance to household chemicals | ISO 10545-13 | ≥ B LB-HB | **Classe A** |
| **Resistenza ad acidi e basi a bassa concentrazione**<br>Resistance to low concentrations of acids and alkalis | ISO 10545-13 | ≥ B LB-HB | **Classe LA-HA** |
| **Resistenza alle macchie**<br>Stain resistance | ISO 10545-14 | ≥ 3 | **Classe 5** |
| **Reazione al fuoco**<br>Reaction to fire | - | - | **Classe A1-A1fl** |
| **Igienico e facilmente pulibile**<br>Hygienic and easy to clean | - | - | **Conforme** |
| **Stabilità nel tempo**<br>Does not deteriorate or expand | - | - | **Conforme** |
| **Sicuro, riciclabile e sostenibile**<br>Safe, recyclable and sustainable | - | - | **Conforme** |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

# VANCOUVER

**OUTDOOR R11**

| **Caratteristica**<br>Property | **Metodo di prova**<br>Test method | **Valore prescritto**<br>Required value | **Prestazione**<br>Performance |
|---|---|---|---|
| **Lunghezza e larghezza**<br>Length and width | ISO 10545-2 | ± 0,3% max | **± 0,3% max** |
| **Spessore**<br>Thickness | ISO 10545-2 | ± 5% max | **± 5% max** |
| **Assorbimento d'acqua**<br>Water absorption | ISO 10545-3 | ≤ 0,5% | **Conforme** |
| **Resistenza al gelo**<br>Frost resistance | ISO 10545-12 | - | **Resistente** |
| **Resistenza agli sbalzi termici**<br>Thermal shock resistance | ISO 10545-9 | - | **Resistente** |
| **Variazione di tono**<br>Shade variation | - | - | **V2 · Lieve variazione** |
| **Resistenza all'abrasione**<br>Abrasion resistance | ISO 10545-7 | - | **Classe 5** |
| **Resistenza alle macchie**<br>Stain resistance | ISO 10545-14 | - | **Classe 5** |
| **Resistenza ai prodotti chimici domestici**<br>Resistance to household chemicals | ISO 10545-13 | - | **Classe A** |
| **Resistenza ad acidi e basi a bassa concentrazione**<br>Resistance to low concentrations of acids and alkalis | ISO 10545-13 | - | **Classe LA-HA** |
| **Resistenza alla flessione e carico di rottura**<br>Modulus of rupture and breaking strength | ISO 10545-4 | R ≥ 35 N/mm²<br>S ≥ 1300 N | **R = 50,5 N/mm²**<br>**S = 2665 N** |
| **Resistenza allo scivolamento**<br>Slip resistance | DIN EN 16165:2021<br>Annex B | - | **R11** |
| **Scivolosità a piedi nudi**<br>Barefoot slip resistance | DIN EN 16165:2021<br>Annex A | - | **Classe A+B+C** |
| **Resistenza allo scivolamento**<br>Slip resistance | B.C.R.A. | ≥ 0,40 | **0,43 / 0,54** |
| **Reazione al fuoco**<br>Fire resistance | - | - | **Resistente** |
| **Igienico e facilmente pulibile**<br>Hygienic and easy to clean | - | - | **Conforme** |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

# VANCOUVER

**OUTDOOR R11 · 20 MM**

| **Caratteristica**<br>Property | **Metodo di prova**<br>Test method | **Valore prescritto**<br>Required value | **Prestazione**<br>Performance |
|---|---|---|---|
| **Variazione di tono**<br>Shade variation | ANSI A 137.1 | - | **V3 · Moderata variazione** |
| **Resistenza allo scivolamento**<br>Slip resistance | DIN EN 16165:2021 | - | **R11** |
| **Resistenza allo scivolamento**<br>Slip resistance | B.C.R.A. | μ ≤ 0,40 | **>40 asciutto**<br>**>40 bagnato** |
| **Resistenza allo scivolamento**<br>Slip resistance | ANSI A 326.3:2021 | ≥ 0,42 | **>42 bagnato** |
| **Scivolosità a piedi nudi**<br>Barefoot slip resistance | DIN EN 16165:2021<br>Annex A | - | **Classe A+B+C** |
| **Scivolosità delle superfici pedonali**<br>Pedestrian surface slip resistance | AS 4586:2013<br>Appendice A | ≥ P3 | **Classe P4** |
| **Lunghezza e larghezza**<br>Length and width | ISO 10545-2 | 7 ≤ N < 15 cm:<br>R ± 0,4 mm<br>N ≥ 15 cm:<br>R ± 0,3% / R ± 1,0 mm | **Conforme** |
| **Rettilineità degli spigoli**<br>Straightness of sides | ISO 10545-2 | 7 ≤ N < 15 cm:<br>R ± 0,4 mm<br>N ≥ 15 cm:<br>R ± 0,3% / R ± 0,8 mm | **Conforme** |
| **Ortogonalità**<br>Rectangularity | ISO 10545-2 | 7 ≤ N < 15 cm:<br>R ± 0,4 mm<br>N ≥ 15 cm:<br>R ± 0,3% / R ± 1,5 mm | **Conforme** |
| **Planarità**<br>Flatness | ISO 10545-2 | 7 ≤ N < 15 cm:<br>R ± 0,6 mm<br>N ≥ 15 cm:<br>R ± 0,4% / R ± 1,8 mm | **Conforme** |
| **Spessore**<br>Thickness | ISO 10545-2 | 7 ≤ N < 15 cm:<br>± 0,5 mm<br>N ≥ 15 cm:<br>± 5% / ± 0,5 mm | **Conforme** |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

# VANCOUVER

**OUTDOOR R11 · 20 MM**

| **Caratteristica**<br>Property | **Metodo di prova**<br>Test method | **Valore prescritto**<br>Required value | **Prestazione**<br>Performance |
|---|---|---|---|
| **Assorbimento d'acqua**<br>Water absorption | ISO 10545-3 | ≤ 0,5% | **Conforme** |
| **Durezza Mohs**<br>Mohs hardness | EN 101 | - | **8** |
| **Resistenza alla flessione e carico di rottura**<br>Modulus of rupture and breaking strength | ISO 10545-4 | R ≥ 35 N/mm²<br>S ≥ 1300 N | **R ≥ 45 N/mm²**<br>**S ≤ 10000 N** |
| **Abrasione profonda**<br>Deep abrasion resistance | ISO 10545-6 | ≤ 175 mm | **≤ 150 mm** |
| **Abrasione superficiale**<br>Surface abrasion resistance | ISO 10545-7 | - | **Classe 4** |
| **Espansione termica lineare (20-100 °C)**<br>Linear thermal expansion (20-100 °C) | ISO 10545-8 | - | **≤ 7 $MK^{-1}$** |
| **Resistenza agli sbalzi termici**<br>Thermal shock resistance | ISO 10545-9 | - | **Resistente** |
| **Resistenza al cavillo**<br>Crazing resistance | ISO 10545-11 | - | **Resistente** |
| **Resistenza al gelo**<br>Frost resistance | ISO 10545-12 | - | **Resistente** |
| **Resistenza ai prodotti chimici domestici**<br>Resistance to household chemicals | ISO 10545-13 | ≥ B LB-HB | **Classe A** |
| **Resistenza ad acidi e basi a bassa concentrazione**<br>Resistance to low concentrations of acids and alkalis | ISO 10545-13 | ≥ B LB-HB | **Classe LA-HA** |
| **Resistenza alle macchie**<br>Stain resistance | ISO 10545-14 | ≥ 3 | **Classe 5** |
| **Reazione al fuoco**<br>Reaction to fire | - | - | **Classe A1-A1fl** |
| **Igienico e facilmente pulibile**<br>Hygienic and easy to clean | - | - | **Conforme** |
| **Stabilità nel tempo**<br>Does not deteriorate or expand | - | - | **Conforme** |
| **Sicuro, riciclabile e sostenibile**<br>Safe, recyclable and sustainable | - | - | **Conforme** |