



| | | |
|---------|-------------------------------|------------------------------|
| Formati | 40x80 cm 15¾"x31½" ± 8.5mm | 40x80 cm 15¾"x31½" ± 10mm |
|---------|-------------------------------|------------------------------|

| | Caratteristica tecnica | Metodo di prova | Requisiti per dimensione nominale N | | | Arkshade | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | 7 cm ≤ N < 15 cm | N ≥ 15 cm | | Matt rettificato 8.5mm 40x80 cm | Matt rettificato 10mm 40x80 cm |
| | | | (mm) | (%) | (mm) | | |
| Caratteristiche di regolarità | Lunghezza e larghezza Spessore Rettilinearità degli spigoli Ortogonalità | ISO 10545-2 | ± 0,75 (*) | ± 0,5 (*) | ± 2,0 (*) | ±0.3% ±1.0mm | ±0.3% ±1.0mm |
| | | | ± 0,5 (*) | ± 10 (**) | ± 0,5 (**) | ±10.0% ±0.5mm | ±10.0% ±0.5mm |
| | | | ± 0,5 (***) | ± 0,3 (***) | ± 1,5 (***) | ±0.3% ±0.8mm | ±0.3% ±0.8mm |
| | | | ± 0,75 (****) | ± 0,5 (***) | ± 2,0 (***) | ±0.3% ±1.5mm | ±0.3% ±1.5mm |
| | Planarità | | c.c. ± 0,75 - 0,50 | c.c. ± 0,5 - 0,3 | c.c. ± 2,0 - 1,5 | ±0.3% ±1.5mm | Non applicabile |
| | | | c.c. ± 0,75 - 0,50 | c.c. ± 0,5 - 0,3 | c.c. ± 2,0 - 1,5 | | |
| Caratteristiche strutturali | Massa d'acqua assorbita (come % della massa) | ISO 10545-3 | Media >10%. Se questo valore > 20%, deve essere indicato. Valore Singolo > 9% | | | 10%<EV≤20% | 10%<EV≤20% |
| Caratteristiche meccaniche massive | Sforzo di rottura | ISO 10545-4 | S ≥ 600N | | | S ≥600 N | S ≥600 N |
| | Resistenza alla flessione | | R ≥ 35 N/mm² | | | R ≥15 N/mm² | R ≥15 N/mm² |
| Caratteristiche termo igrometriche | Coefficiente di dilatazione termica lineare | ISO 10545-8 | Valore dichiarato | | | ≤7MK-1 | ≤7MK-1 |
| | Resistenza agli sbalzi termici | ISO 10545-9 | Test superato in accordo con ISO 10545-1 | | | Resiste | Resiste |
| | Dilatazione all'umidità (in mm/m) | ISO 10545-10 | Valore dichiarato | | | ≤0.06% (0.6mm/m) | ≤0.06% (0.6mm/m) |
| | Resistenza al cavillo: piastrelle smaltate | ISO 10545-11 | Test superato in accordo con ISO 10545-1 | | | ≤0.06% (0.6mm/m) | ≤0.06% (0.6mm/m) |
| Proprietà fisiche | Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati | EN 1348 | Valore dichiarato | | | ≥1.0 N/mm² (Class C2 - EN 12004) | ≥1.0 N/mm² (Class C2 - EN 12004) |
| | Reazione al fuoco | - | Classe A1 | | | A1 | A1 |
| Caratteristiche chimiche | Resistenza a prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistenza abasse concentrazioni di acidi e alcali Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali | ISO 10545-13 | Classe minima B | | | A | A |
| | | | Classe dichiarata | | | LA | LA |
| | | | Classe dichiarata | | | HA | HA |
| | Resistenza alle macchie piastrelle smaltate | ISO 10545-14 | Classe 3 minima | | | 5 | 5 |
| | Rilascio di sostanze pericolose: Cadmio (in mg/dm²) e Piombo (in mg/dm²) | ISO 10545-15 | Valore dichiarato | | | ≤0.01mg/dm² Cd ≤0.1mg/dm² Pb | ≤0.01mg/dm² Cd ≤0.1mg/dm² Pb |

* Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).

** Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).

*** Deviazione massima ammissibile di rettilinearità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

**** Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

e.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

w. Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

(1) Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolari.

(2) Le prestazioni anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.

(3) However, tiles with a DCOF of 0.42 or greater are not necessarily suitable for all projects. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear, and manufacturers' guidelines and recommendations."

(4) For further details, please refer to outdoor design general catalogue.

(5) Only for products with 20 mm thickness