



VILLEROCK

KARTA TECHNICZNA KOLEKCJA ESPINA



Kafo Carvalho
635x127x5
wzory: 10



Canoa Carvalho
635x127x5
wzory: 10



Mari Carvalho
635x127x5
wzory: 10



Vimini Carvalho
635x127x5
wzory: 10



Polvo Carvalho
635x127x5
wzory: 10



Malte Carvalho
635x127x5
wzory: 10

ESPINA

Norma / Norm

Rodzaj pokrycia podłogowego / Floor type		MHC Mineral Hybrid Core
Struktura / Structure		Wood Touch
Wymiary / Dimensions [mm]		127 (± 0,10 mm) x 635 (± 0,10 mm)
Stabilność wymiarowa / Dimensional stability		≤ 0,1 % (norma / norm ≤ 0,25 %)
Prostolinijność krawędzi / Edge straightness	EN 16511	≤ 0,15 mm
Płaszczyzna / Flatness	EN 16511	długi bok wklęsłość ≤ 0,5 % długości; długi bok wypukłość ≤ 0,1 % długości; szeroki bok wklęsłość ≤ 0,1 % szerokości; szeroki bok wypukłość ≤ 0,1 % szerokości / long side concavity ≤ 0,5 % of length; long side convexity ≤ 0,1 % of length; wide side concavity ≤ 0,1 % of width; wide side convexity ≤ 0,1 % of width
Packing [szt./PA, m²]		16 szt./PA; 1,29 m²/PA
Waga paneli w paczce / Weight of one package [kg]		~ 13,5 kg
Gęstość / Density [kg/m³]		≥ 2 000 kg/m³
Grubość całkowita / Total thickness [mm]		5 mm
Grubość warstwy ścieralnej / Wear layer thickness [mm]		0,55 mm
Grubość podkładu / Pad thickness [mm]		0 mm
Gęstość podkładu / Pad density [kg/m³]		0 kg/m³
System montażu / Locking system		czterostronny wodoodporny zamek Klik / four sided waterproof lock Click
Siła zamka / Locking strenght	EN 16511	długi bok - 3,5 kN/m; krótki bok - 4,0 kN/m / long side - 3,5 kN/m; short side - 4,0 kN/m
Odporność na ścieranie / Wear resistance	EN 16511	≥ 5 000 cykli / cycles
Odporność na mikro zarysowania / Micro scratch resistance	EN 16511	MSR-A1
Odporność na uderzenia (test kuli) / Shock resistance (large ball)	EN 16511	≥ 1 600 mm
Odporność na kółka krzesel / Castor chair test		≥ 25 000 cykli / cycles
Odporność kolorów na światło / Colour fastness	EN ISO 105-B02	ΔE ≤ 8/6 klasa / class
Klasyfikacja użyteczności / Utility class		33
Antypoślizgowość / Slip resistance		DS/R9
Pochłanianie dźwięku / Impact sound insulation	EN ISO 10140-3	6 dB
Ogrzewanie podłogowe / Suitable for underfloor heating	EN 12524	tak / yes - max 27 °C
Przewodność cieplna / Thermal conductivity	EN 12667	≥ 0,168 W/(m*K)
Opór cieplny / Thermal resistance	EN 12667	≥ 0,042 (m²K)/W
Klasa reakcji na ogień / Fire rating	EN 13501-1	Bfl-s1
Emisja formaldehydów / Formaldehyde emission	EN 717-1	klasa / class E1 brak emisji / no emission
Emisja pentachlorophelu / Pentachlorophenol emission	EN 14041:2018	brak emisji / no emission
CE	EN 14041: 2004 + AC:2005 + AC:2006	tak / yes
Gwarancja / Warranty		dla użytku mieszkalnego - 20 lat; dla użytku komercyjnego - 2 lata / for residential use - 20 years; for commercial use - 2 years