

## SCHEDA TECNICA – DATA SHEET

### DESCRIZIONE PRODOTTO – PRODUCT DESCRIPTION

- **Codice articolo** – Item code Proxital: PE250-1G
- **Colore** - Color: Nero – Black
- **Descrizione** – Description: REFOAM Polietilene espanso ad alta densità non reticolato – REFOAM Non-cross-linked high density expanded polyethylene

### DIMENSIONI PRODOTTO – PRODUCT DIMENSIONS

Proprietà Properties	Metodo di prova Test Method	Unità Unit	Valore Value	Tolleranze Tolerances	
				Min	Max
<b>Spessore</b> Thickness	ISO 1923	[mm]	1	-10%	+10%
<b>Densità nominale</b> Density	ISO 845	[kg/m <sup>3</sup> ]	250	-10%	+10%
<b>Massa superficiale</b> Area weight	Interno Internal	[g/m <sup>2</sup> ]	250	-10%	+10%
<b>Altezza</b> Width	ISO 1923	[mm]	Rif. Codice articolo Ref. Item code	0	+30
<b>Lunghezza</b> Length	ISO 1923	[m]	Rif. Codice articolo Ref. Item code	-3%	+3%

### DATI TECNICI – TECHNICAL DATA

<b>Compressione (CV%)</b> Compression Stress	ISO 3386-1	[kPa]	10%: 140	
			25%: 270	
			50%: 640	
<b>Resistenza alla compressione (CS: 0.5mm/50%)</b> Compressive strength	EN826 + A.3.7	[kPa]	CS3	≥ 200
<b>Resistenza alla trazione</b>	ISO 1798	[kPa]	MD*: 4000	



Tensile Strength			CD*: 1800
<b>Allungamento a rottura</b> Tensile elongation	ISO 1798	[%]	MD*: 100 CD*: 100
<b>Assorbimento acqua</b> Water absorption	EN 1609	[%]	<1
<b>Resistenza termica</b> Thermal resistance	EN 12667	[m <sup>2</sup> K/W]	0,022

\*MD: Longitudinale, machine direction; CD: Trasversale, cross direction

#### CARATTERISTICHE QUALITATIVE – QUALITATIVE CHARACTERISTICS

- **Difetti visivi:** pieghe, aspetto della cella, residui di colla, bolle, forature, bruciature e altre impurità sono ammesse su superfici inferiori al 2% della lunghezza totale.
- **Allineamento dei bordi laterali:** ammessa una fluttuazione massima di 60 mm per lato
- **Sezionati:** minima altezza 100 mm, tolleranza -10/+30 mm.
- **Alignment of the lateral side:** max 60 mm on each side.
- **Visible defects:** folds, appearance of the cell, glue residues, blisters, punctures, burns and other impurities are permitted on surfaces less than 2% of the total length.
- **Cut Reels:** minimum width 100 mm, tollerance -10/+30 mm.