

SCHEMA TECNICA – DATA SHEET

DESCRIZIONE PRODOTTO – PRODUCT DESCRIPTION

- **Codice articolo** – Item code Proxital: FPEL
- **Colore** - Color: Bianco - White
- **Descrizione** – Description: Lastre in polietilene espanso a celle chiuse, disponibili con **spessori da 10 a 100 mm** - Closed cell expanded polyethylene sheets, available with **thicknesses from 10 to 100 mm**



DIMENSIONI PRODOTTO – PRODUCT DIMENSIONS

Proprietà Properties	Metodo di prova Test Method	Unità Unit	Valore Value	Tolleranze Tolerances	
				Min	Max
Spessore Thickness	ISO 1923	[mm]	Rif. Codice articolo Ref. Item code	0	+ 8%
Densità nominale Density	ISO 845	[kg/m ³]	L	16	19
Larghezza Width	ISO 1923	[mm]	Rif. Codice articolo Ref. Item code	0	+40
Lunghezza Length	ISO 1923	[m]	Rif. Codice articolo Ref. Item code	0	+70

DATI TECNICI – TECHNICAL DATA

Compressione (CV%) Compression Stress	ISO 3386-1	[kPa]	10%: 20
			25%: 45
			50%: 100
			70%: 190
Compressione (CV%) Compression Stress	ISO 7214	[kPa]	25%: 36
			50%: 84
Compressione (25%, 22h, 20°C) Compression Set	ISO 1856	[%]	30 min after: 13
			24 h after: 7
Resistenza alla trazione Tensile Strenght	ISO 1798	[kPa]	MD*: 200
			CD*: 100

The data and information represented above are intended as general guide only and are not construed as specification limits. All the above information is given in good faith and in accordance with our knowledge and experience.

Allungamento a rottura MD Tensile elongation MD	ISO 1798	[%]	MD*: 100 CD*: 60
Dimensioni cella Cell size	ISO 7214	n/25mm	>15

***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:** minime dimensioni 10x10 cm, tolleranza -10/+10 mm.
- **Uniformità di spessore:** Il delta massimo (Δ) ammesso sullo spessore in sezione trasversale (dx-sx) è di:
 - 1 mm per le lastre da 10 a 30 mm
 - 2 mm per le lastre da 35 a 100 mm
- **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.
- **Alignment of the lateral side:** max 60 mm on each side.
- **Cut Reels:** minimum dimensions 10x10 cm, tolerance -10/+10 mm.
- **Thickness uniformity:** The maximum allowable deviation (Δ) in thickness in cross-section (right-left) is:
 - 1mm for slabs from 10 to 30 mm
 - 2 mm for slabs from 35 to 100 mm

The data and information represented above are intended as general guide only and are not construed as specification limits. All the above information is given in good faith and in accordance with our knowledge and experience.