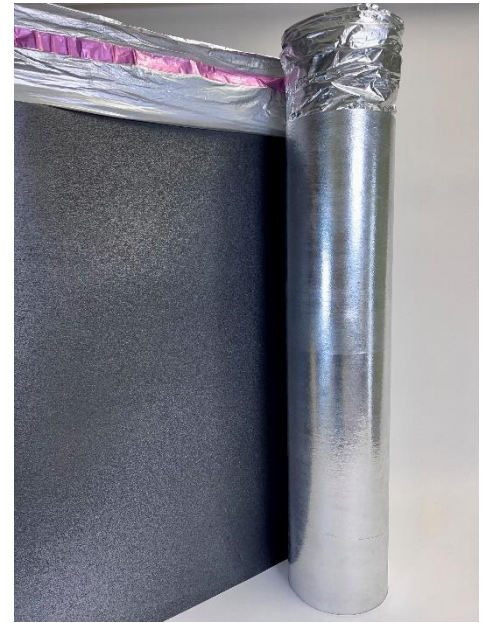


# SCHEMA TECNICA – DATA SHEET

## DESCRIZIONE PRODOTTO – PRODUCT DESCRIPTION

- **Codice articolo Iperceramica** – item code Iperceramica:  
**PE FORCE 100 ALU**
- **Colore** - Color: Nero - Black
- **Descrizione** – Description: Rotolo in polietilene espanso con densità 100 kg/m<sup>3</sup> e spessore 2 mm, laminato con film alluminizzato. Roll of expanded polyethylene with a density of 100 kg/m<sup>3</sup> and a thickness of 2 mm, laminated with aluminum film.



## DIMENSIONI PRODOTTO – PRODUCT DIMENSIONS

Proprietà Properties	Metodo di prova Test Method	Unità Unit	Valore Value	Tolleranze Tolerances	
				Min	Max
Spessore Thickness	ISO 1923	[mm]	2	-10%	+10%
Densità nominale Density	ISO 845	[kg/m <sup>3</sup> ]	100	-10%	+10%
Massa superficiale Area weight	Interno Internal	[g/m <sup>2</sup> ]	200	-10%	+10%
Altezza Width	ISO 1923	[mm]	1000	0	+30
Lunghezza Length	ISO 1923	[m]	15	-3%	+3%

## DATI TECNICI – TECHNICAL DATA

Stress alla compressione (CV%) Compression Stress	ISO 3386-1	[kPa]	25%: 62	10	60
			50%: 150		
			70%: 360		
Resistenza alla compressione (CS: 0.5mm - 25%) Compressive strength	EN 826 + A.3.7	[kPa]	CS1		

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.

<b>Resistenza al carico dinamico</b> Dynamic load resistance	EN 13793	[Cicli] [Cycles]	DL3	≥ 250000
<b>Isolamento al calpestio</b> Impact sound insulation	EN 10140-3	[dB]	19	
<b>Rumore da calpestio</b> Walking noise on floors	EN 16205	[SONE]	< 110	
<b>Resistenza termica</b> Thermal resistance	EN 12667	[m <sup>2</sup> K/W]	0,044	
<b>Stabilità termica (24H)</b> Thermal stability	EN 1604	[°C]	80	
<b>Resistenza alla fiamma</b> Reaction to fire	EN 13501-1	[Classe] [Class]	Bfl-s1	
<b>Emissione composti organici volatili (VOCs)</b> Emission of volatile organic compounds (VOCs)	ISO 16000-9	[Classe] [Class]	A+	
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (SD)</b> Water vapour diffusion resistance	EN 12086	[m]	≥75	

## 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.

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.