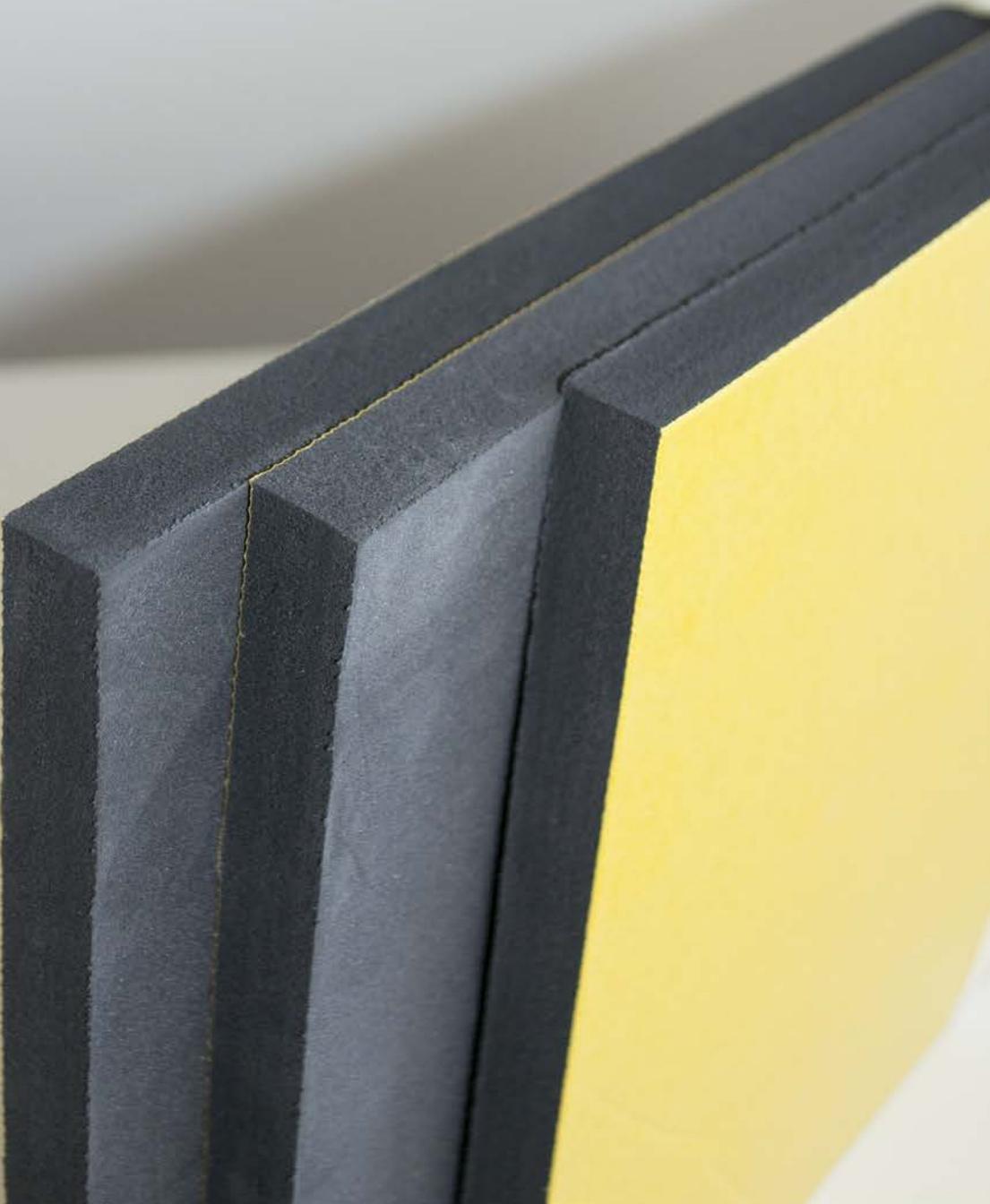
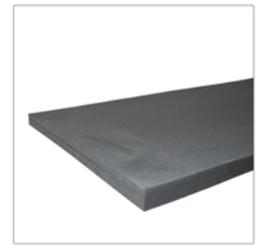


PE-μ35





PE-μ35

PE μ è una schiuma di polietilene a reticolazione fisica. Questo processo di produzione avviene per insufflazione di gas espandente nel materiale in condizioni di elevata temperatura e pressione, con susseguente repentino abbassamento di pressione e raffreddamento. In virtù di questo PE μ presenta una reticolazione a cellula chiusa e fine che lo rende idrorepellente e gli conferisce buone caratteristiche meccaniche e termo isolanti. Può essere fornito "autoadesivo", con l'applicazione di un collante acrilico, con buon comportamento termico fino a 80°

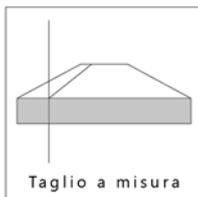
ET_PE μ is a "physical cross-linking" POLYETHYLENE foam. This production process takes place by insufflation of expanding gas into the material at high temperature pressure conditions, with consequent, sudden cooling.

By virtue of this, @ET_PE μ presents a closed and fine cell cross-linking that makes it water-repellent and gives it good mechanical and thermal insulating characteristics. It can be supplied "self-adhesive", with the application of an acrylic glue, with good thermal behavior up to 80 ° C.

Applicazioni | Applications

Isolamento perimetrale
Perimeter insulation

Lavorazioni | Types of processing



Dimensioni | Dimensions

1000 mm x 2500 mm

Spessori | Thicknesses

Spessori standard 8 mm- 16 mm. Possibilità di concordare spessori superiori.

Standard thicknesses 8 mm - 16 mm. Ability to agree higher thicknesses.

Caratteristiche tecniche

Proprietà / Property	Norma di riferimento / Test Procedure	Unità di misura / Unit		Valore / Value
Colore	ANTRACITE			
Densità / Density	ISO 845	kg/m ³	+/-5	37,00
Resistenza a compressione / Compression strenght	ISO 844	KPa	10% deformazione / 10% compression	53
			25% deformazione / 25% compression	66
			50% deformazione / 50% compression	120
Deformazione residua / Compression set (22h a 25%)	ISO 1856	%	Dopo / after 30m'	10
			Dopo / after 24h	4
Resistenza a trazione / Tensile strenght	ISO 1926	KPa		218
Allungamento alla rottura / Elongation at breack	ISO 1926	%		149
Durezza shore / Shore hardness	ISO 868	OO		58
Massimo assorbimento d'acqua / Max water absorbtion	DIN 53428	% VOL	Dopo 28 gg di immersione / after 28 days of immersion	1
Infiammabilità / Flamability	ISO 3795	mm/m'	Spessore / thickness 10mm	≤ 100
Conduttività termica / Thermal conductivity	ISO 2581	W/Mk	a 10°C	0,037
			a 40°C	0,040
Massima temperatura d'esercizio / Maximum working temperature	ISO 2796	°C		100
Stabilità dimensionale / Dimensional stability	ISO 2796	%		< 5

Espansi Tecnici Srl si riserva, a suo insindacabile giudizio, di apportare senza preavviso variazioni alle caratteristiche fisico-tecniche del prodotto relativo a questa scheda tecnica. Quanto riportato non costituisce alcuna garanzia di ordine giuridico, nell'utilizzo del prodotto si debbono sempre tenere presenti gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni per ogni singola applicazione.