

POLI7WING®

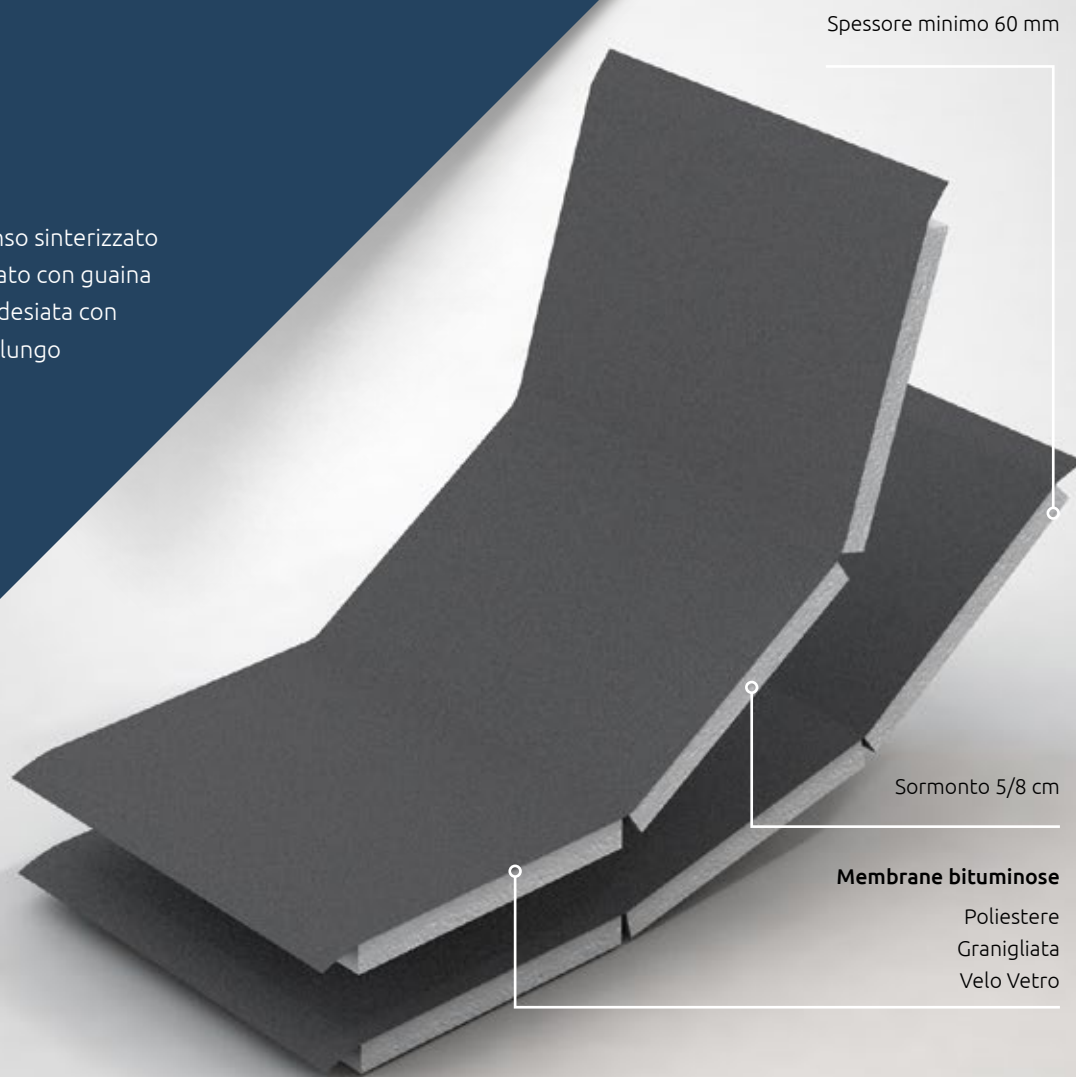


PANNELLO IN EPS ACCOPPIATO
 A MEMBRANA BITUMINOSA

Applicazioni:

Coperture industriali

Lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato autoestinguento classe E, accoppiato con guaina bituminosa in poliestere liscia o ardesiata con sormonto su 2 lati. (10 cm sul lato lungo e 8 cm sul lato corto).



Spessore minimo 60 mm

Sormonto 5/8 cm

Membrane bituminose

Poliestere
 Granigliata
 Velo Vetro

Misure standard	su richiesta
Spessore minimo EPS	60 mm
Prodotti EPS di riferimento	POLISTAR 100, POLISTAR 120, POLISTAR 150, DIAMANTE 100, DIAMANTE 120, DIAMANTE 150, SICURO WHITE K100, SICURO WHITE K120, SICURO WHITE K150, SICURO BLACK K100, SICURO BLACK K120, SICURO BLACK K150

*è necessario effettuare il fissaggio meccanico.

Membrana bituminosa

Velovetro - VV2/VV3 | PE e PE Granigliata

Metodo del test	Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Valori nominali Velovetro	Valori nominali PE	Valori nominali PE Granigliata
EN 1848-1	Lunghezza	m	400/300		
EN 1848-1	Larghezza	m	≥ 1,05	≥ 1,08	≥ 1,08
EN 1848-1	Rettilinearità	mm/10 m	Supera	Supera	Supera
EN 1848-1	Spessore	mm	2 (-0,4)	3-4 (± 10%)	NPD
EN 1849-1	Massa Areica	kg/m ²	3 (± 10%)	3-4 (± 10%)	3,5-4-4,5 (± 10%)
EN 1928-B	Impermeabilità	kPa	Supera	Supera	Supera
EN 13897	Impermeabilità dopo allungamento a bassa temperatura	%	-	-	-
EN 13501-5	Comportamento al fuoco esterno	-	F _{Roof}	F _{Roof}	F _{Roof}
EN 13501-1	Reazione al fuoco	Euroclasse	F	F	F
EN 12316	Resistenza alla spellatura dei giunti	N/50 mm	-	-	-
EN 12317	Resistenza alla trazione delle giunzioni	N/50 mm	-	-	-
EN 12311-1	Caratteristiche meccaniche forza a trazione massima				
	Longitudinale	N/50 mm	300 (±20%)	400 (±20%)	400 (±20%)
	Trasversale	N/50 mm	200 (±20%)	300 (±20%)	300 (±20%)
	Allungamento a trazione	%	4 (-2)	35 (±15%)	35 (±15%)
	Longitudinale	%	4 (-2)	35 (±15%)	35 (±15%)
	Trasversale	%	4 (-2)	35 (±15%)	35 (±15%)
EN 12691-A	Resistenza all'urto	mm	NPD	NPD	≥ 400
EN 12730-A	Resistenza al carico statico	kg	NPD	NPD	≥ 10
EN 12310-1	Resistenza alla lacerazione				
	Longitudinale	N	70 (±30%)	150 (-30%)	150 (-30%)
	Trasversale	N	70 (±30%)	150 (-30%)	150 (-30%)
EN 1107-1	Stabilità dimensionale	%	NPD	≤-0,2	≤-0,2
EN 1108	Stabilità di forma dopo cambiamenti ciclici di temperatura	%	-	≤-0,3	≤-0,3
EN 1109	Flessibilità a bassa temperatura	°C	≤-10	≤-10	≤-10
EN 1110	Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura	°C	≥ 110	≥ 110	≥ 110
EN 1110 EN 1296	Resistenza allo scorrimento dopo invecchiamento termico	°C	-	-	-
EN 1297	Invecchiamento per lunga esposizione ad una combinazione di UV, temperature elevate e acqua	-	-	-	-
EN 12039	Adesione dei granuli	%	-	-	≤ 30
EN 1931	Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua μ	-	20000	20000	20000
EN 1850-1	Difetti visibili	-	Assenti	Assenti	Assenti