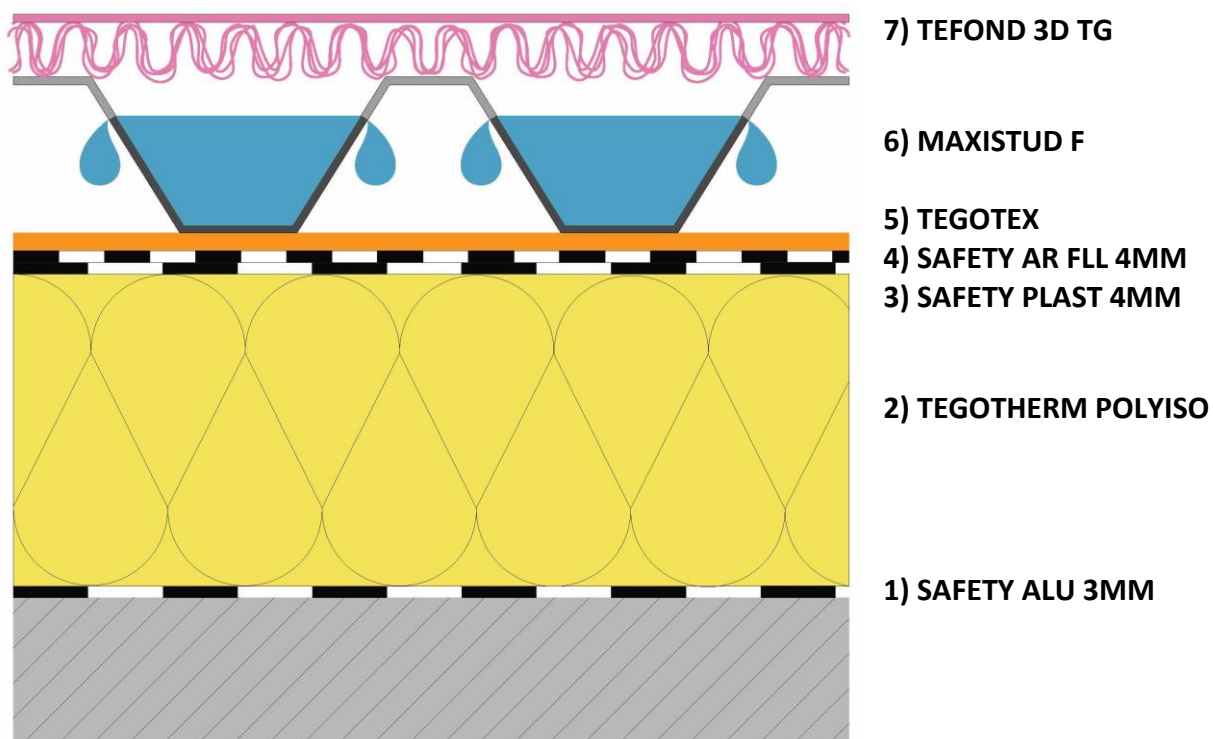


VIVO ROOF PIR-MB

Vivo Roof PIR – MB è un Sistema di copertura impermeabile, coibente, drenante con accumulo idrico.

Ideale per la formazione di giardini pensili tipo intensivo/estensivo a bassa pendenza. Lo spessore del sistema varierà in ragione dello spessore del coibente. La sua struttura dovrà rimanere inalterata nel tempo, ossigenato e vitale l'apparato radicale favorendo la crescita continua ed uniforme delle essenze in esso trapiantate o seminate.



1 -SAFETY ALU 3mm

è una membrana impermeabile con supporto in alluminio con bitume modificato APP (plastomerico) e film protettivo in PE su entrambi i lati.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Unità	Valore Nominale
Difetti visibili	EN 1850-1		Senza difetti
Lunghezza	EN 1848-1	m	10,00 (-1%)
Larghezza	EN 1848-1	m	1,00 (-1%)
Rettilinearità	EN 1848-1	20mm/10m	pass
Spessore	EN 1849-1	mm	3,0 (± 0,2)
Impermeabilità	EN 1928	kPa	≥ 10
Resistenza agli incendi	EN 12501-5		NPD*
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	NPD*
Resistenza al taglio dei giunti longitudinali / trasversali	EN 12317-1	N/50mm	300 / 300 (-20%)
Trasmissione del vapore acqueo	EN 1931 met. A	μ	150.000 (-40.000)
Resistenza alla trazione longitudinale / trasversale	EN 12311-1	N/50mm	300 / 300 (-20%)
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	EN 12311-1	%	4/4 (-2 absolut)
Resistenza all'urto	EN 12691 met.A	mm	≥ 800
Resistenza alla lacerazione (al chiodo)	EN 12310-1	N	100 / 100 (-30%)
Flessibilità a bassa temperatura	EN 1109	°C	0
Durata delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo contro l'invecchiamento artificiale	EN 1296 / EN 1931	-	±50% variazione rispetto prodotto non-invecchiato
Durata delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo contro i prodotti chimici	EN 1847 / EN 1931	-	NPD*

*NPD - prestazione non determinata

Applicazione

8 - Controllo del Vapore

Metodo di applicazione: A fiamma con gas propano / fissaggio meccanico



Tegola Canadese S.p.A. - an IWIS group company

Via dell'Industria, 21 - 31029 Vittorio Veneto (TV) Italia T. +39 0438 9111 F. +39 0438 911260

Reg. Impr. TV, C.F. e P.IVA 00449930262 - Cod. Id. IT00449930262

www.tegolacanadese.com e-mail: info@tegolacanadese.com



2 - MATERIALE ISOLANTE: TEGOTERM POLYISO SUPER

è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso a celle chiuse, rivestita su entrambe le facce con un rivestimento gas impermeabile multistrato bitumato. Il prodotto è esente da CFC e HCFC.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Isolamento ad alte prestazioni di coperture piane o inclinate.
- Isolamento ad alte prestazioni di pavimentazioni

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà Norme di riferimento Metodo di prova	Simbolo [unità misura]	Valori									
		Spessore (mm)									
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Massa volumica del pannello [UNI EN 1602]	MVA [Kg/m ³]	43,7 ± 2									
Conducibilità termica iniziale alla temperatura media di 10°C [EN 12667]	$\lambda_{90/90,i}$ [W/mK]	0,022									
Conducibilità termica dichiarata alla temperatura media di 10°C [UNI EN 13165 Annex A-C]	λ_D [W/mK]	0,023									
Resistenza termica dichiarata $R_D = d/\lambda_D$	R_D [m ² K/W]	1.30	1.70	2.15	2.60	3.00	3.45	3.90	4.30	4.75	5.20
Trasmittanza termica dichiarata $U_D = \lambda_D/d$	U_D [W/ m ² K]	0.77	0.58	0.46	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione [EN 826]	σ_{10} [kPa]	≥ 150									
Resistenza alla compressione al 2% di schiacciamento [EN 826]	σ_2 [Kg/m ²]	5500	5500	5500	6000	6000	5800	5800	5800	5800	5500
Reazione al fuoco [UNI EN 11925-2] [UNI EN 13501-1]	Euroclass	F									
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce [EN 1607]	σ_{mt} [kPa]	≥ 70									

Proprietà Norme di riferimento Metodo di prova	Simbolo [unità misura/ Units]	Valori / Value									
		Spessore / thickness (mm)									
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo [UNI EN 12087] [metodo 2A]	WL(T) [%]	≤ 2									
Stabilità dimensionale [EN 1604] (+70±2)°C and (90±5)%U.R.for (48±1)h	DS(TH) [% variazione sullo spessore]	≤ 4									
	[% variazione lineare]	≤ 1									
Stabilità dimensionale [EN 1604] (-20±3)°C for (48±1)h	DS(TH) [% variazione sullo spessore]	≤ 1									
	[% variazione lineare]	≤ 0.5									
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (Z) [UNI EN 12086]	Z [m ² h Pa/mg]	31 ± 14									
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [UNI EN 12086]	μ (valore per lo spessore 80 mm)	280									
Calore specifico	C _p J/kgK	1470									

TOLLERANZE DIMENSIONALI (scostamento rispetto ai valori nominali)

Spessore (d)	mm	D < 50	±2	UNI EN 823	T2
		50 ≤ d < 70	±3		
		d ≥ 80	-2 ; +5		
Lunghezza e larghezza (L)	mm	L < 1000	±5	UNI EN 822	
		1000 ≤ L < 2000	±7,5		
		2000 ≤ L < 4000	±10		
		L > 4000	±15		
Aspetto	Non compromettono in alcun modo le proprietà fisico-meccaniche dell'intero pannello eventuali imperfezioni superficiali o zone di non adesione tra rivestimento e schiuma le quali hanno origine dal particolare processo produttivo.				

3 - SAFETY PLAST 4mm

è una membrana impermeabile con supporto in poliestere stabilizzato con vetro con bitume modificato con Polipropilene (BPP) trattato con specifico additivo antiradice e sulle faccie esterne film protettivo in PE/PP, TNT polimerici antiaderenti.

Caratteristiche tecniche			
Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Unità	Valore Nominale
Lunghezza	EN 1848-1	m	8,00 (+1%)
Larghezza	EN 1848-1	m	1,00 (+1%)
Spessore	EN 1849-1	mm	4,0 (± 5%)
Impermeabilità	EN 1928-B	kPa/24h	≥ 60
Resistenza alla trazione longitudinale / trasversale	EN 12311-1	N/50mm	500 / 400 (± 15%)
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	EN 12311-1	%	> 30
Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale	UNI EN 12310-1	N	> 100
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-10
Stabilità a caldo	EN 1110	°C	120

Applicazione

1 – Impermeabilizzazione di coperture – Sottostrati e strati intermedi

Metodo di applicazione: A fiamma con gas propano / fissaggio meccanico

2 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Strati a finire di sistemi multistrato



4 - SAFETY AR FLL 4mm

è una membrana impermeabile con supporto in poliestere stabilizzato con vetro con bitume modificato con Polipropilene (BPP) trattato con specifico additivo antiradice e sulle faccie esterne film protettivo in PE/PP, TNT polimerici antiaderenti.

Caratteristiche tecniche			
Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Unità	Valore Nominale
Difetti visibili	EN 1850-1		Senza difetti
Lunghezza	EN 1848-1	m	10,00 (-1%)
Larghezza	EN 1848-1	m	1,00 (-1%)
Rettilinearità	EN 1848-1	20mm x 10m	pass
Spessore	EN 1849-1	mm	4,0 (± 0,2)
Impermeabilità	EN 1928	kPa	≥ 60
Comportamento al fuoco esterno	EN 12501-5	-	F Roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Classe E
Resistenza a trazione delle giunzioni longitudinale / trasversale	EN 12317-1	N/50mm	850 / 650 (-20%)
Resistenza alla trazione longitudinale / trasversale	EN 12311-1	N/50mm	1200 / 1000 (-20%)
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	EN 12311-1	%	40/40 (-15 assoluto)
Resistenza all'urto Metodo A	UNI EN 12691	mm	≥ 1750
Resistenza al punzonamento statico Metodo A	UNI EN 12730	kg	≥ 25
Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale	UNI EN 12310-1	N	200/200 (-30%)
Resistenza alla penetrazione delle radici	EN 13948 - FLL geprüft	Visibile	Prova superata
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 met. A	%	± 0,3 %
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-15
Stabilità a caldo	EN 1110	°C	130

Applicazione

1 – Impermeabilizzazione di coperture – Sottostrati e strati intermedi

Metodo di applicazione: A fiamma con gas propano / fissaggio meccanico

2 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Strati a finire di sistemi multistrato

4 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Tetti Giardino



Tegola Canadese S.p.A. - an IWIS group company

Via dell'Industria, 21 - 31029 Vittorio Veneto (TV) Italia T. +39 0438 9111 F. +39 0438 911260

Reg. Impr. TV, C.F. e P.IVA 00449930262 - Cod. Id. IT00449930262

www.tegolacanadese.com e-mail: info@tegolacanadese.com



5 TEGOTEX 300

Geotessile non tessuto ottenuto con cascami tessili coesi meccanicamente.

DESCRIZIONE

Applicazione	Separazione-Filtrazione
Colore	Bianco

CARATTERISTICHE FISICHE e MECCANICHE

Norma di riferimento

Unità di misura

Tolleranza

	Norma di riferimento	Unità di misura	Tolleranza	
Materia prima				PET
Peso	EN ISO 9864	g/m ²	±15%	300
Resistenza a punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	±25%	320
Resistenza a punzonamento	EN ISO 13433	mm	±25%	32
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319	kN/m	-25%	2
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	kN/m	-25%	2
Allungamento MD	EN ISO 10319	%	±20%	70
Allungamento CMD	EN ISO 10319	%	±20%	65
Porometria	EN ISO 12956	micron	±30%	75
Permeabilità perpendicolare al piano	EN ISO 11058	mm/s	-30%	50

DIMENSIONI CARATTERISTICHE

Larghezza rotolo	m	1-2
Lunghezza rotolo	m	50
Rotoli per pallet	n	15-30

6 MAXISTUD F

Membrana alveolare ad alto spessore in HDPE

DESCRIZIONE

Elementi costitutivi	Membrana alveolare in HDPE munta di fori di drenaggio
Applicazione	Protezione meccanica dell'impermeabilizzazione-Drenaggio

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE

	Norma di riferimento	Unità di misura	Tolleranza	Valore
Geotessile				-
Peso geotessile	EN 9864	g/m ²	±15%	-
Peso totale	EN 9864	g/m ²	±5%	1000
Spessore totale	EN 9863-1	mm	±10%	20
Resistenza a compressione		kPa	±20%	150
Resistenza a trazione MD/CMD	EN 10319	kN/m	-20%	9/9
Allungamento a carico massimo MD/CMD	EN 10319	%	±25%	25/25
Capacità di drenaggio - Applicazione orizzontale	EN 12958 (M/R, 20kPa, i=0,04)	l/m·s	-20%	2,5
Capacità di drenaggio - Applicazione verticale	EN 12958 (M/R, 20kPa, i=1)	l/m·s	-20%	10
Capacità di accumulo idrico		l/m ²	±10%	5

DIMENSIONI CARATTERISTICHE

Larghezza rotolo	m	±3%	2,0
Lunghezza rotolo	m	±2%	20
Rotoli per pallet	n		5

7 TEFOND 3D TG

Geocomposito drenante costituito da un'anima drenante di monofilamenti accoppiata a due geotessili filtranti oppure da un geotessile filtrante.

DESCRIZIONE /

Description

Elementi costitutivi	Stuoia a canali accoppiata a un geotessuto
Applicazione	Drenaggio
Adesivo per sigillatura cimoso	No
Geotessile	In PP da fiocco stabilizzato UV e agugliato meccanicamente

CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE

Norma di riferimento Unità di misura Tolleranza Valore

Peso geotessile	EN 9864	g/m ²	±15%	100
Elemento impermeabile all'umidità				-
Peso Elemento impermeabile all'umidità	EN 9864	g/m ²	±15%	-
Peso totale	EN 9864	g/m ²	±15%	700
Spessore totale	EN 9863-1	mm	±10%	8
Resistenza a trazione MD/CMD	EN 10319	kN/m	-2	6,5/6,5
Allungamento a carico massimo MD/CMD	EN 10319	%	±25%	80/80
Capacità di drenaggio - Applicazione orizzontale	EN 12958 (M/R, 20kPa, i=0,04)	l/m·s	-20%	0,4

DIMENSIONI CARATTERISTICHE

Package dimensions

Larghezza rotolo		m	±3%	2
Lunghezza rotolo		m	±2%	15
Rotoli per pallet		n		9