EverGuard® TPO

EverGuard TPO è una membrana in poliolefina TPO per coperture piane.

EverGuard TPO può essere utilizzato anche per applicazioni sotto massetti in cemento (terrazze) e solette in cls armato (parcheggi).

Questo prodotto è destinato ad opere nuove e rifacimenti.

Certificazioni:

- ***EverGuard TPO*** è conforme secondo EN13956.
- ***EverGuard TPO*** è certificato con European Technical Approval ETA 12/053
- ***EverGuard TPO*** è inoltre elencato in UL (Underwriters Laboratories - US) approvato FM (Factory Mutual – US), approvato Miami-Dade, elencato in CRRC (Cool Roof Rating Council, Titolo 24 California Conforme, qualificato ENERGY STAR®, ASTM D6878 per la membrana bianca).
- ***EverGuard TPO*** certificata BRoof T1-T4 adatta a limitare la propagazione delle fiamme sulle coperture in accordo con direttiva nazionale VVF.

DATI TECNICI				
Composizione				
Tipo di materiale	Poliolefina termoplastica TPO			
Armatura:	Griglia di Poliestere con punti di rinforzo cuciti			
Dimensioni in Valori Nominali				
Spessore (mm):		1,5	1,8	2,0
Dimensioni rotolo (m):		1,52 x 30 (3,05 x 30,5)	1,52 x 20	1,52 x 20
Peso Rotolo (kg)		70 (140)	60	65
Packaging				
Num Rotoli/pallet		-		
Peso Pallet		-		
Colori		Bianco		

Nota: Formati, dimensioni e larghezze dei prodotti sono valori nominali e sono soggetti alle normali tolleranze e variazioni di produzione.

PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE	Norma	Unità	Valori	Tolleranza
Spessore	EN 1849-2	mm	1,5 /1,8 / 2,0	-5/+10 %
Lunghezza	EN 1848-2	m	20 / 30	-0/+5 %
Larghezza	EN 1848-2	m	1,52 / 3,05	-0,5/+1 %
Difetti visibili	EN 1850-2	-	Pass	-
Rettilineità	EN 1848-2	mm	≤ 30	-
Planarità	EN 1848-2	mm	≤ 10	-
Performance al fuoco esterno	ENV1187 & EN 13501-5	-	BRoof (T1-T4)	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	-
Impermeabilizzazione	EN 1928 (B)	-	Passa	-
Resistenza a rottura	EN 12 311-1	N/50mm	≥ 1150	-
Allungamento a rottura	EN 12 311-1	%	≥ 20	-
Resistenza a carichi statici	EN 12730-A	kg	≥ 20	-
Resistenza all'impatto	EN 12691-B	mm	1500	-
Resistenza allo strappo	EN 12 310-2	N	≥ 425 (MD) ≥ 525 (CD)	-
Adesione giunti (peeling)	EN 12316-2	N/50mm	≥ 150	-
Resistenza a trazione dei giunti (Shear resistance of Joints)	EN 12317-2	N/50mm	≥ 950	-
Durabilità dopo invecchiamento UV	EN 1297	-	Passa	-
Stabilità dimensionale 6h a 80°C	EN 1107-2	%	≤ 0,4 (MD) ≤ 0,3 (CD)	-
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	≤ - 40	-
Resistenza alla grandine	EN12583	m·s-1	≥ 19	-
Fattore di resistenza al vapore (μ)	EN 1931	-	100000	-
Riflettività (bianco) Iniziale/Invecchiato	ASTM C1549	-	0,76/0,68	
Emissività (bianco) Iniziale/Invecchiato	ASTM C1371	-	0,90/0,83	
SRI (Solar Reflectance Index) Iniziale/Dopo invecchiamento artificiale	ASTM E1980	-	94 / 83	
Resistenza chimica	EN 1847	-	Passa	-

ALTRE INFORMAZIONE	
Tolleranze	I valori nominali sono ricavati dalla media dei risultati ottenuti in base ai test standard di riferimento. E' possibile che delle variazioni da questi valori siano osservabili rispetto a questi valori a causa della media combinata ottenuta dalle diverse produzioni.
Modifiche	La nostra società si riserva il diritto di modificare questa scheda tecnica in funzione dell'evoluzione tecnologica dei suoi prodotti. Per ottenere la versione aggiornata contattare Icopal.
Classificazione	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alle normative nazionali, europee e internazionali (ADR, RID, IATA, et RTMDR)
Applicazione	Questa è una scheda tecnica prodotto. Per sistemi costruttivi specifici (BUR Build-up Roof) contattare il servizio tecnico BMI Icopal.
Stoccaggio	Questo prodotto è consegnato in rotoli disposti orizzontalmente su pallet. Deve essere stoccato al riparo e lontano da ogni sorgente di calore.