

Gummiflex 3 PL 12 AV

Descrizione	Membrana ad elevate prestazioni realizzata a partire da bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici e armatura in poliestere filo continuo rinforzato-stabilizzato, conforme secondo EN14695 per ponti e viadotti e impalcati stradali.	
Destinazione d'uso CE	EN 14695 impalcati di ponti e altre superfici soggette a traffico in calcestruzzo.	
Utilizzo	Ponti, viadotti, impalcati stradali.	
Certificazioni	Marcatura CE - FPC certificato numero 1370-CPR-0042	
Composizione	Superficie superiore: Sabbia fine Superficie inferiore: Film Armatura: Poliestere filo continuo rinforzato stabilizzato	
Applicazione	Totale aderenza con bruciatore gas propano	
Dimensioni e packaging	Gummiflex 12 AV	3PL
	Spessore (mm)	3,0
	Peso (kg/m ²)	3,25
	Rotoli (m)	1x10

Caratteristiche	Norma	Unità	Valori	Tolleranza
Lunghezza	EN 1848-1	m	10	-1%
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0	-1%
Spessore	EN 1849-1	mm	3,0	±5%
Massa Areica	EN 1849-1	Kg/m2	3,25	±7%
Resistenza alla rottura per trazione	EN 12 311-1	L x T (N/50mm)	750/600	-20%
Allungamento alla rottura	EN 12 311-1	L x T (%)	40/40	-15
Resistenza alla lacerazione	EN 12 310-1	L x T (N)	150/150	min
Resistenza a trazione delle giunzioni	EN 12317-1	L x T (N/50mm)	650/550	-20%
Resistenza al punzonamento static – Metodo B (1)	EN 12 730	Kg	35	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	900	≥
Flessibilità a freddo	EN 1109	(°C)	-10	≤
Tenuta al calore	EN 1110	(°C)	140	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±0,3	≤
Impermeabilità	EN 1928-B	kPa	500	≥
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	E	-
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico	EN 1296 EN 1109	°C	-5	≤
Temperatura di rammollimento	UNI EN 1427 ASTM D36	°C	140	≥
Resistenza ozono	UNI EN 1844	-	Passa	-
(1)	Per il Sistema in 2-strati Gummiflex 3PL 12 AV + Gummival 4PL Super 33/25			
Stoccaggio	Questo prodotto è consegnato in rotoli disposti verticalmente su pallet. Deve essere stoccato verticalmente al riparo e lontano da ogni sorgente di calore.			
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 i nostri uffici tecnici.			

Ulteriori caratteristiche previste per la EN 14695

Caratteristiche	Norma	Unità	Valori	Tolleranza
Assorbimento dell'acqua	UNI EN 14223	%	1,5	≤
Forza di coesione - Campione tipo 1 a) Senza primer b) Verval Primer c) Ecoprimer	UNI EN 13596	N/mm ²	0,4	≥
Resistenza al taglio a) Senza primer b) Verval Primer c) Ecoprimer	UNI EN 13653	N/mm ²	0,15	≥
Fessurazione impalcato (crack binding ability)	UNI EN 14224	°C	NPD	-
Compatibilità con il calore di condizionamento	UNI EN 14691	%	NPD	-
Resistenza alla compattazione di uno strato di Asfalto	UNI EN 14692	-	Supera	-
Comportamento delle membrane in bitume polimero durante l'applicazione di mastice d'asfalto a 220°C	UNI EN 14693	-	NPD	-
Impermeabilità senza pretrattamento	UNI EN14694	kPa	Supera	-
Impermeabilità con pretrattamento	UNI EN14694	kPa	NPD	-
Stabilità dimensionale ad alte temperature per applicazioni sotto asfalto colato	UNI EN1107-1 Annex B	%	NPD	-

Strato di protezione	Conglomerato bituminoso steso a caldo direttamente sulla membrana
Tipologie previste (UNI EN 13108-1)	AC 14 BIN 70/100 AC 16 BIN 70/100 AC 16 BIN 50/70 AC 16 BIN PMB 45/80-70 AC 6,3 SURF 70/100 AC 8 SURF 70/100 AC 8 SURF 70/100 AC 8 SURF PMB 45/80-70 AC 10 SURF 70/100 AC 10 SURF 40/60 AC 12,5 SURF 70/100 AC 12,5 SURF 50/70
Tipologie previste (UNI EN 13108-5)	SMA 6 PMB 45/80-70 SMA 8 PMB 45/80-70 SMA 10 PMB 45/80-70