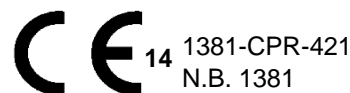


# Safety BASE ESP 4mm



<b>Descrizione:</b>	Membrana bituminosa per l'impermeabilizzazione dei tetti.
<b>Composizione:</b>	Supporto in poliestere (E), massa bituminosa impermeabilizzante modificata APP; strato antiaderente superiore in sabbia (S) e strato antiaderente inferiore in film termoplastico (P).
<b>Applicazione</b>	Per fiammatura o per chiodatura su pendenze superiori a 20°. Temperatura di applicazione >+5°C.

## DIMENSIONI

					tol.
Lunghezza	EN 1848-1	m	8		+ 1%
Larghezza	EN 1848-1	m	1		+ 1%
Spessore	EN 1849-1	mm	4		± 5%
Rettilineità	EN 1848-1	mm/10m	Supera		-

## PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

					tol.
Difetti Visibili	EN 1850-1	Visivo	Nessuno		-
Resistenza a Trazione MD/CMD	EN 12311-1	N/5cm	450/250		± 20%
Allungamento MD/CMD	EN 12311-1	%	40		- 15
Resistenza allo Strappo (Metodo del Chiodo)	EN 12310-1	N	>100		-
Resistenza a Trazione delle Giunzioni MD/CMD	EN 12317-1	N/5cm	400/200		± 20%
Resistenza all'Urto (Metodo A)	EN 12691	mm	>400		-
Resistenza al Carico Statico (Metodo A)	EN 12730	Kg	>10		-
Stabilità Dimensionale MD/CMD (Metodo A)	EN 1107-1	%	<0,5		-
Flessibilità a Basse Temperature	EN 1109	°C	<-5		-
Resistenza allo Scivolamento ad Elevate Temperature	EN 1110	°C	>110		-
Impermeabilità (Metodo A)	EN 1928	kPa	60		-
Trasmissività del Vapor d'Acqua	EN 1931	μ	>20000		-
Resistenza allo Scivolamento ad Elevate Temperature, dopo Invecchiamento Termico	EN 1296 / EN 1110	°C	>110		-
Impermeabilità, dopo Invecchiamento Artificiale tramite Esposizione a Lungo Termine ad Elevate Temperature	EN 1296 / EN 1928	kPa	60		-
Invecchiamento Artificiale tramite Esposizione a Lungo Termine ad una Combinazione di Radiazioni UV, Alta Temperatura ed Acqua	EN 1297 / EN 18501	Visivo	Supera		-
Impermeabilità, dopo esposizione ad Agenti Chimici	EN 1847 / EN 1928	kPa	60		-
Adesione dei Granuli	ASTM D4977	-g	-		-
	EN 12039	%	-		-

## COMPORAMENTO AL FUOCO

Resistenza al Fuoco Esterno	EN 13501-5	Classe	Broof(t1)
Reazione al Fuoco	EN 13501-1	Classe	F

## IMBALLO

Tipo	Nastro Adesivo
Rotoli/Pallet	23
m <sup>2</sup> /Pallet	184

## DESTINAZIONE D'USO (secondo EN 13707 e EN13969)

in FONDAZIONI		in SISTEMI MULTISTRATO				in MONOSTRATO	
Umidità di Risalita	Falda	Strato Intermedio o Sottostrato		Strato a finire		S.P. Pesante	Strato a Vista
		S.P. Pesante	Strato a Vista	S.P. Pesante	Strato a Vista		
X	X	X	X	X	X		

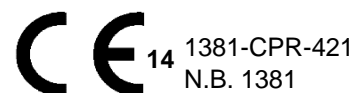
<b>Sicurezza:</b>	Il materiale è privo di asbesto, composti di catrame e sostanze pericolose.
<b>Stoccaggio:</b>	Il materiale è imballato verticalmente su pallet. Mantenere in posizione verticale e in magazzino. Tenere lontano da fonti di calore.
<b>Altro:</b>	Il produttore si riserva il diritto di modificare la scheda tecnica senza preavviso.

# SAFETY

Tegola Canadese SpA, via dell'Industria 21 31029 Vittorio V.to Italy  
www.safetymembrane.com



# Safety BASE ESP 4mm



<b>Description:</b>	Bituminous membrane for roof waterproofing.
<b>Composition:</b>	Carrier in polyester (E), waterproofing APP modified bitumen mass; antiadherent upper layer made of sand (S) and lower layer in thermoplastic film (P).
<b>Application:</b>	By torching or by nailing if pitch is over 20°. Application Temperature >+5°C.

## DIMENSIONS

				tol.
Lenght	EN 1848-1	m	8	+ 1%
Width	EN 1848-1	m	1	+ 1%
Thickness	EN 1849-1	mm	4	± 5%
Straightness	EN 1848-1	mm/10m	Pass	-

## CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

				tol.
Visible Defects	EN 1850-1	Visivo	None	-
Tensile Resistance MD/CMD	EN 12311-1	N/5cm	450/250	± 20%
Elongation MD/CMD	EN 12311-1	%	40	- 15
Resistance to Tearing (Nail Method)	EN 12310-1	N	>100	-
Shear Resistance of Joints	EN 12317-1	N/5cm	400/200	± 20%
Resistance to Impact (Method A)	EN 12691	mm	>400	-
Resistance to Static Loading (Method A)	EN 12730	Kg	>10	-
Dimensional Stability MD/CMD (Method A)	EN 1107-1	%	<0,5	-
Flexibility at Low Temperatures	EN 1109	°C	<-5	-
Flow Resistance at High Temperatures	EN 1110	°C	>110	-
Waterproofing (Method A)	EN 1928	kPa	60	-
Water Vapour Transmission	EN 1931	μ	>20000	-
Flow Resistance at High Temperatures, after Thermal Aging	EN 1296 / EN 1110	°C	>110	-
Waterproofing after Artificial Aging by Long Term Exposition to High Temperature	EN 1296 / EN 1928	kPa	60	-
Artificial Aging by Long Term Exposition to a Combination of UV Radiations, High Temperature and Water	EN 1297 / EN 18501	Visivo	Pass	-
Waterproofing after Exposition to Chemical Agents	EN 1847 / EN 1928	kPa	60	-
Adhesion of Granules	ASTM D4977	-g	-	-
	EN 12039	%	-	-

## FIRE BEHAVIOR

External Fire Resistance	EN 13501-5	Class	Broof(t1)
Reaction to Fire	EN 13501-1	Class	F

## PACKAGING

Type	Adhesive Tape
Rolls/Pallet	23
m <sup>2</sup> /pallet	184

## PRODUCT DESTINATION (according EN 13707 and EN13969)

in FOUNDATIONS		in MULTILAYER SYSTEMS				in SINGLE LAYER	
Rising Damp	Ground Water	Lower or Intermediate Layer		Finishing Layer		Heavy Under Protection	Exposed Layer
		Heavy Underpr.	Exposed Layer	Heavy Underpr.	Exposed Layer		
X	X	X	X	X	X		

<b>Safety:</b>	Material is asbestos, tar compounds and dangerous substances free.
<b>Storage:</b>	Material is packed vertically on pallet. Keep vertically and in warehouse. Keep away from heat sources.
<b>Other:</b>	The producer can update the tds without notice.

# SAFETY

Tegola Canadese SpA, via dell'Industria 21 31029 Vittorio V.to Italy  
www.safetymembrane.com



Rev05 - 01/06/18 1034406801500

<b>Описание:</b>	Мембраны битумные для кровельной гидроизоляции.
<b>Состав:</b>	Основа из полиэфирного полотна (E), гидроизоляция - битум, модифицированный полимером АПП; верхний слой - песок (S); нижний слой – полимерная термочувствительная пленка (P).
<b>Приложение:</b>	Укладка материала осуществляется с помощью огня или гвоздей при уклоне крыши более 20°. Температура применения >+5°C.

## РАЗМЕРЫ

				tol.
Длина	EN 1848-1	м	8	+ 1%
Ширина	EN 1848-1	м	1	+ 1%
Толщина	EN 1849-1	мм	4	± 5%
Прямолинейность	EN 1848-1	мм/10м	соответ.	-

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

				tol.
Видимые дефекты	EN 1850-1	визуальный	нет	-
Разрывная сила при растяжении в прод./попер. направлении	EN 12311-1	Н/5см	450/250	± 20%
Максимальное удлинение в прод./попер. Направлении	EN 12311-1	%	40	- 15
Сопrotивление раздиру стержнем гвоздя	EN 12310-1	Н	>100	-
Прочность на сдвиг клевого соединения	EN 12317-1	Н/5см	400/200	± 20%
Сопrotивление динамическому продавливанию (Метод А)	EN 12691	мм	>400	-
Сопrotивление статическому продавливанию (Метод А)	EN 12730	Кг	>10	-
Изменение линейных размеров в прод./попер. направлении (Метод А)	EN 1107-1	%	<0,5	-
Гибкость при пониженных температурах	EN 1109	°C	<-5	-
Теплостойкость	EN 1110	°C	>110	-
Водонепроницаемость (Метод А)	EN 1928	кПа	60	-
Паропроницаемость	EN 1931	μ	>20000	-
Теплостойкость, после термического старения	EN 1296 / EN 1110	°C	>110	-
Водонепроницаемость после искусственного старения на протяжении длительного времени при высоких температурах	EN 1296 / EN 1928	кПа	60	-
Старение под воздействием искусственных климатических факторов: УФ-излучения, повышенной температуры и воды	EN 1297 / EN 18501	визуальный	соответ.	-
Водонепроницаемость после воздействия химических веществ	EN 1847 / EN 1928	кПа	60	-
Адгезия гранул посыпки	ASTM D4977 EN 12039	-г %	- -	- -

## ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Огнестойкость	EN 13501-5	Класс	Broof(t1)
Горючесть	EN 13501-1	Класс	F

## УПАКОВКА

Тип Упаковки	Лента
Количество рулонов на поддоне	23
Количество квадратных метров на поддоне	184

## НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА (согласно EN 13707 и EN13969)

В основании		При многослойной системе				При однослойной системе	
Подъем воды	Грунтовая вода	Нижний или промежуток. слой		Верхний слой		Защитный слой	Открытый слой
		Защитный слой	Открытый слой	Защитный слой	Открытый слой		
X	X	X	X	X	X		

<b>Безопасность:</b>	Материал без асбеста, смол и опасных веществ
<b>Хранение:</b>	Материал упакован вертикально на паллете. Необходимо хранить вертикально на складе и вдали от источников тепла
<b>Другое:</b>	Производитель имеет право вносить изменения в технические показатели без предварительного предупреждения

# SAFETY

Tegola Canadese SpA, via dell'Industria 21 31029 Vittorio V.to Italy  
www.safetymembrane.com

