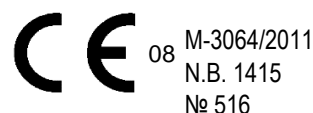


STARTBAR SA



Description:	Bituminous underlayment.
Composition:	Carrier in polyester, waterproofing modified bitumen mass; antiadherent upper layer made of black fine granules; self-adhesive lower layer with removable film.
Application:	Self-adhesive material. Mechanical fastening is required on pitched roofs. Application Temperature >+10°C.

DIMENSIONS				<i>tol.</i>
Lenght	EN 1848-1	m	≥ 10	-
Width	EN 1848-1	m	≥ 1	-
Weight per Unit Area	EN 1849-1	kg/m ²	1,6	± 5%
Straightness	EN 1848-1	mm/10m	Pass	-

CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES				<i>tol.</i>
Visible Defects	EN 1850-1	Visual	None	-
Tensile Resistance MD/CMD	EN 12311-1	N/5cm	500 / 300	± 20%
Elongation MD/CMD	EN 12311-1	%	40 / 40	- 15
Resistance to Tearing (Nail Method)	EN 12310-1	N	100 / 100	- 30%
Resistance to water penetration	EN 1928	Class	W1	-
Flexibility at low temperature	EN 1109	°C	<-10	-
Dimensional Stability MD/CMD (Method A)	EN 1107-1	%	±0,6	-
Water Vapour Transmission	EN 1931	μ	NPD	-
Tensile strength after artificial ageing by long term exposure to elevated temperature l/t	EN 13859-1 Annex C	N/5cm	250/150	-20%
Elongation after artificial ageing by long term exposure to elevated temperature l/t	EN 13859-1 Annex C	%	30 / 30	- 15
Durability of resistance to water penetration after artificial ageing	EN 13859-1 Annex C	Class	W1	-

NPD: No Performance Determined

FIRE BEHAVIOR			
External Fire Resistance	EN 13501-5	Class	F Roof
Reaction to Fire	EN 13501-1	Class	F

PACKAGING	
Type	Paper
Rolls/Pallet	36
m ² /pallet	360

PRODUCT DESTINATION (according EN 13859-1)

Underlays for discontinuous roofing

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

TEGOLA

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

Facility: FIM d.o.o, Put narodnih heroja 12, 24420 Kanjiža



Rev.00 - 09.04.19 1110311612001

Descrizione:	Underlayer bituminoso
Composizione:	Supporto in poliestere, massa bituminosa modificata impermeabilizzante; strato superiore antiaderente in granuli fini neri; strato inferiore autoadesivo con film rimovibile.
Applicazione:	Materiale autoadesivo. È richiesto il fissaggio meccanico sui tetti a falde. Temperatura di applicazione > + 10 ° C.

DIMENSIONI

				tol.
Lunghezza	EN 1848-1	m	≥ 10	-
Larghezza	EN 1848-1	m	≥ 1	-
Peso per unità di superficie	EN 1849-1	kg/m ²	1,6	± 5%
Rettilinearità	EN 1848-1	mm/10m	Pass	-

Proprietà fisiche e chimiche

				tol.
Difetti visibili	EN 1850-1	Visuale	None	-
Resistenza alla trazione MD/CMD	EN 12311-1	N/5cm	500 / 300	± 20%
Allungamento MD/CMD	EN 12311-1	%	40 / 40	- 15
Resistenza allo strappo (Metodo del chiodo)	EN 12310-1	N	100 / 100	- 30%
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	EN 1928	Class	W1	-
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	°C	<-10	-
Stabilità dimensionale MD/CMD (Metodo A)	EN 1107-1	%	±0,6	-
Trasmissione del vapore	EN 1931	μ	NPD	-
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento artificiale a lungo termine esposizione a temperatura elevata l / t	EN 13859-1 Allegato C	N/5cm	250/150	-20%
Allungamento dopo invecchiamento artificiale a lungo termine, esposizione a temperatura elevata l / t	EN 13859-1 Allegato C	%	30 / 30	- 15
Durabilità della resistenza alla penetrazione dell'acqua dopo l'invecchiamento artificiale	EN 13859-1 Allegato C	Class	W1	-

NPD: No Performance Determined

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Resistenza al fuoco esterna	EN 13501-5	Class	F Roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Class	F

IMBALLO

Tipo	Carta
Rotoli/Pallet	36
m ² /pallet	360

PRODUCT DESTINATION (according EN 13859-1)

Underlays for discontinuous roofing

Safety:	Il materiale è privo di amianto, composti di catrame e sostanze pericolose.
Imballo:	Il materiale è imballato verticalmente su pallet. Conservare in verticale e in magazzino. Conservare lontano da fonti di calore.
Altro:	Il produttore può aggiornare il tds senza preavviso.

TEGOLA

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

Facility: FIM d.o.o, Put narodnih heroja 12, 24420 Kanjiža

