

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE / DECLARATION OF PERFORMANCE
Documento tecnico di accompagnamento / Technical accompanying document

DoP n° GE07M40AF00GR - 001

1. Codice di identificazione unico del prodotto / Product identification code: GE07M40AF00GR

2. Identificazione prodotto / Product identification: ASTROPOL EXTRA A/R MM 4 D. FILM PE(1X10)

Caratteristiche tecniche / Technical data	Metodo prova / Test method	Unità di misura / Units	Valori / Value	Tolleranze / Tolerances
Peso / Weight:	EN 1849-1	kg/m2		
Spessore / Thickness:	EN 1849-1	mm	4	± 5%
Lunghezza / Length:	EN 1848-1	m	10	- 1%
Larghezza / Width:	EN 1848-1	m	1	- 1%

Mescola / Compound:	APP
Armatura / Carrier:	Poliestere/Polyester
Finitura superiore / Upper finish:	Film PE
Finitura inferiore / Lower finish:	Film PE STAMPATO
Rotoli per bancale / Rolls per pallet:	25

3. Destinazioni d'uso previste / Intended uses:

EN Standard	Destinazioni d'uso previste / Intended uses
13707:2004+A2:2009	Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing
13969:2004/A1:2006	Bitumen damp proof sheets/Tanking sheets

Conformità ad altri standard locali / Conformity to local standards: N.A.

Sistema / System :	multistrato per giardini pensili / multilayer for roof gardens
Strato / Layer:	Anti-root top layer
Metodo di posa / Method of application:	Fiamma/Torch

4. Fabbricante / Manufacturer: Copernit SpA - Via Provinciale Est, 64 - 46020 Pegognaga (MN) - Italy - www.copernit.it

5. Mandatario / Authorised representative: N.A.

6. Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto / Systems of assesment and verification of constancy of the product performances

EN Standard	Sistema AVCP / AVCP System
13707:2004+A2:2009	AVCP 2+
13969:2004/A1:2006	AVCP 2+

7. In accordo con i sistemi AVCP sopraindicati, i seguenti Notified Body hanno rilasciato i certificati di conformità del sistema di controllo di fabbrica (Factory Production Control) / According to the above mentioned AVCP systems, the following Notified Bodies issued the related FPC certificate of conformity.

EN Standard	Notified Body	Codice di notifica / Notification code	Certificato / Certificate
13707:2004+A2:2009	SGS INTRON	0958	0958-CPD-DK031/2
13969:2004/A1:2006	SGS INTRON	0958	0958-CPD-DK033/2

8. Valutazione tecnica europea / European technical assessment: N.A.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE / DECLARATION OF PERFORMANCE
Documento tecnico di accompagnamento / Technical accompanying document

DoP n° GE07M40AF00GR - 001

9. Prestazione dichiarata / Declared performance

EN Standard 13707				
Caratteristiche essenziali	Metodo di Prova	UM	Prestazione	Tolleranza
Relevant Characteristics	Test Method		Performance	Tolerance
External fire performance	EN 13501-5	Classe	F roof	
Reaction to fire	EN 13501-1	Classe	Class E	
Watertightness	EN 1928 (EN14694)	kPa	60 - conforme/pass	≥
Tensile strength L/T	EN 12311-1	N/5cm	850/650	±20%
Elongation at break L/T	EN 12311-1	%	40/40	±15
Root perforation resistance	EN 13948		Conforme/Pass	
Resistance to static loading	EN 12730	kg	20	
Impact resistance	EN 12691	mm	1250	
Resistance to tearing	EN 12310	N	170/170	±30%
Peel resistance of joints	EN 12316	N/5cm	NPD	-20
Shear resistance of joints	EN 12317	N/5cm	750/550	±20%
Durability after thermal ageing: flow resistance at elevated temperature	EN 1296+EN1110	°C	120	≥
Durability after thermal ageing: flexibility at low temperature	EN 1296+EN1109	°C	NPD	≤
Flexibility at low temperature	EN 1109	°C	-10	≤
Dimensional stability	EN 1107-1	%	-0,5	≤
Dangerous substances (in the absence of european harmonised test methods, verification and declaration on release/content should be done taking into account national provisions in the place of use)			Non contiene amianto e catrame / Asbestos and tar free	

EN Standard 13969				
Caratteristiche essenziali	Metodo di Prova	UM	Prestazione	Tolleranza
Relevant Characteristics	Test Method		Performance	Tolerance
Reaction to fire	EN 13501-1	Classe	Class E	
Watertightness	EN 1928 (EN14694)	kPa	60 - conforme/pass	≥
Impact resistance	EN 12691	mm	1250	
Shear resistance of joints	EN 12317	N/5cm	750/550	±20%
Flexibility at low temperature	EN 1109	°C	-10	≤
Tensile strength L/T	EN 12311-1	N/5cm	850/650	±20%
Elongation at break L/T	EN 12311-1	%	40/40	±15
Resistance to static loading	EN 12730	kg	20	
Resistance to tearing	EN 12310	N	170/170	±30%
Durability after thermal ageing: watertightness	EN 1296+EN 1928	kPa	NPD	
Durability after chemical exposure: watertightness	EN 1847+EN 1928	kPa	NPD	
Dangerous substances (in the absence of european harmonised test methods, verification and declaration on release/content should be done taking into account national provisions in the place of use)			Non contiene amianto e catrame / Asbestos and tar free	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 e' conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Firmato a nome e per conto di Copernit SpA
Signed for and on behalf of Copernit SpA

Pegognaga, 15/10/2013

Andrea Colombo
(Quality Manager)
