
 TEGOLA [®] CANADESE innovation in building	TECHNICAL DATA SHEET	TDS 245
	PRODUCT DIAMOND V 3	ISSUED 2-06/11 

TECHNICAL CHARACTERISTICS

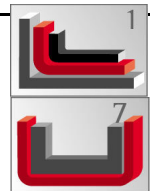
CHARACTERISTICS	STANDARD	UNIT	NOMINAL VALUE	TOLERANCES
Visible defects	EN 1850-1	visible	Without defects	
Length	EN 1848-1	m	10,00 -1%	MLV
Width	EN 1848-1	m	1,00 -1%	MLV
Straightness	EN 1848-1	mm	20 mm / 10 m	Pass
Mass per unit area	EN 1849-1	kg/m ²	3,0	±10 %
Watertightness	EN 1928	kPa	≥60	≥10
External fire performance	EN 13501-5		NPD	
Reaction to fire	EN 13501-1	Class	NPD	
Shear resistance of joints longitudinal/transversal	EN 12317-1	N/50mm	300 / 200	-20%
Water vapour transmission	EN 1931 met. A	μ	NPD	
Tensile strength longitudinal/transversal	EN 12311-1	N/50mm	300 / 200	-20%
Elongation at break longitudinal/transversal	EN 12311-1	%	2 / 2	-1 absolut
Resistance to impact	EN 12691 met. A	mm	500	MLV
Resistance to static loading	EN 12730 met. B	kg	≥5	MLV
Resistance to tearing (nail shank)	EN 12310-1	N	70 / 70	-30%
Flexibility at low temperature	EN 1109	°C	-15	MLV
Flow resistance at elevated temperature	EN 1110	°C	100	MLV
Durability of watertightness against artificial ageing	EN 1296 / EN 1928	kPa	≥60	≥10
Durability of watertightness against chemicals	EN 1847 / EN 1928	kPa	≥60	≥10

FURTHER INFORMATION

Notification code	#HIV!
Certificate number	#HIV!
Reference norme	EN 13707 / EN 13969
Reinforcement	Glassfibre reinforced
Compound	Bitumen modified with SBS
Surface finishing	External side: PE-film Internal side: PE-film, sand
Application method	For internal side sanded, polymeric film, non-stick polymeric TNT: Flame of propane gas / mechanical fixing
Field of application	Roof waterproofing - multilayer system, underlay and intermediate layer Damp proof sheet TYPE A For a correct use of the product, please refer to the technical documents issued by the manufacturer. If any law, norm or regulation different from what declared by the manufacturer is in force in the country where the product must be installed, it must be considered as compulsory by the applicator. It is his own responsibility to follow the suitable legislative references.

Legend:

- 1 - Roof waterproofing - multilayer system, underlay and intermediate layers
7 - Damp proof and tanking sheets



According to the Directives issued by the Council and by the Commission of the European Community the product does not contain dangerous elements. In according with the norm EN 13707 (July 2009) the water vapour transmission factor μ can be taken as 20.000. These membranes are manufactured by using bitumen and do not contain tar from coal, asbestos, chlorine, used and/or rerefined, are recyclable and are not dangerous waste. The release of a safety data sheet for this product is not compulsory, in any case an informative document is available for the correct use of the product.

MŰSZAKI TERMÉKJELLEMZŐK

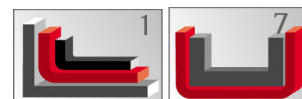
Műszaki jellemzők	SZABVÁNY	MÉRT.E.	NÉVÉRTÉK	ELTÉRÉS HATÁRAI
Látható eltérés	EN 1850-1	szemrevételezés	hiba nélküli	
Hosszúság	EN 1848-1	m	10,00 -1%	gyártó által meghat.határérték
Szélesség	EN 1848-1	m	1,00 -1%	gyártó által meghat.határérték
Egyenesség	EN 1848-1	mm	20 mm / 10 m	Pass
Egységsúly	EN 1849-1	kg/m ²	3,0	±10 %
Vízállóság	EN 1928	kPa	≥60	≥10
Tűzállóság külső tűz hatására	EN 13501-5		nincs telj.képesség meghat.	
Tűzvesélyességi besorolás	EN 13501-1	Class	nincs telj.képesség meghat.	
oldalsó nyírás ellenállása, hosszirányban/keresztirányban	EN 12317-1	N/50mm	300 / 200	-20%
Páradiffúziós ellenállás	EN 1931 met. A	μ	NPD	-
Szakítószilárdság, hosszirányban/keresztirányban	EN 12311-1	N/50mm	300 / 200	-20%
Szakadási nyúlás, hosszirányban/keresztirányban	EN 12311-1	%	2 / 2	-15 abszolút
Benyomódási ellenállás/ Ellenállás ütéssel szemben	EN 12691 met. A	mm	500	gyártó által meghat.határérték
Statikus teherrel szembeni ellenállás	EN 12730 met. A/B	kg	≥5	gyártó által meghat.határérték
Továbbszakadási ellenállás (szeg szár)	EN 12310-1	N	70 / 70	-30%
Hideghajlíthatóság	EN 1109	°C	-15	gyártó által meghat.határérték
Kúszási ellenállás magas hőmérsékleten	EN 1110	°C	100	gyártó által meghat.határérték
vízáróság tartóssága mesterséges öregítési tesztet követően	EN 1296 / EN 1928	kPa	≥60	≥10
Vízáróság tartóssága kemikáliák, vegyszerekkel szemben	EN 1847 / EN 1928	kPa	≥60	≥10

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Tanúsító szervezet száma	1415
Minősítés sorszáma	1415-CPD-50
Termékszabvány	EN 13707
Hordozóréteg / megerősítés	Üvegfátyol hordozóréteg
Összetétel	SBS modifikált bitumen
Felületképzés	Külső oldal: PE-fólia Belső oldal: PE-fólia, homok
Felhasználás módja	Belső oldalon homokolt, PE fóliázott, TNT poliészter filccel ellátott felület esetén: lángolvasztás PB gázzal és/vagy mechanikus rögzítéssel
Felhasználási terület	Tető szigetelés, többrétegű szigetelés alsó és középső rétege Alépitményi szigetelés TYPE A A termék helyes használata érdekében kérjük, hivatkozzon a gyártó által kibocsátott műszaki dokumentumokra. Ha olyan törvény, norma vagy előírás van érvényben a felhasználás országában, amely eltér a gyártó által deklarált normáktól, a gyártó adatait kell a felhasználónak kötelezően figyelembe venni. A felhasználó felelőssége, hogy az megfelelő törvényes hivatkozásokat kövesse.

Jelmagyarázat:

1 - Tető szigetelés, többrétegű szigetelés alsó és középső rétege
7 - Alépitményi szigetelés és teknőszigetelés



Az Európai Közösség Tanácsa és Bizottsága által kibocsátott Irányelvnek megfelelően a termék nem tartalmaz veszélyes anyagot. Az EN 13707 (kiadás dátuma: 2009. július) szabvány értelmében a páraáteresztő képességre jellemző relatív páradiffúziós ellenállási szám, μ , értéke 20.000-nek vehető. Az összes General Membrane SpA által gyártott lemez bitumen felhasználásával készül, és nem tartalmaz kőzénkátrányt, azbesztest, klorint, nem használt és/vagy újrafinomított, nem újrahaznosítható és nem minősül veszélyes hulladéknak. Biztonsági adatlap kiadása ezen termékre nem kötelező, mindenesetre egy tájékoztató jellegű dokumentum rendelkezésre áll a termék megfelelő módon való felhasználására.