 TEGOLA CANADESE innovation in building	TECHNICAL DATA SHEET	TDS 213
	PRODUCT <p style="text-align: center;">QUARTZ MINERAL V 3,5</p>	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	3,5	±10 %
Watertightness	EN 1928	kPa	≥60	≥10
External fire performance	EN 13501-5		NPD	
Reaction to fire	EN 13501-1	Class	NPD	
Water vapour transmission	EN 1931 met. A	μ	20 000	-
Tensile strength longitudinal/transversal	EN 12311-1	N/50mm	300 / 200	-20%
Elongation at break longitudinal/transversal	EN 12311-1	%	2 / 2	-15 absolut
Resistance to tearing (nail shank)	EN 12310-1	N	70 / 70	-30%
Dimensional stability	EN 1107-1	%	± 0,3	MLV
Flexibility at low temperature	EN 1109	°C	0	MLV
Flow resistance at elevated temperature	EN 1110	°C	110	MLV
Durability of flow resistance against artificial ageing	EN 1296 / EN 1110	°C	110	-10
Adhesion of granules	EN 12039	%	max. 30 %	MDV

FURTHER INFORMATION



Notification code	1415
Certificate number	1415-CPD-50
Reference norme	EN 13707
Reinforcement	Glassfibre reinforced
Compound	Bitumen modified with APP
Surface finishing	External side: PE-film Internal side: PE-film, mineral self-protection
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, top layer 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:

2 - Roof waterproofing - multilayer system, top layers



According to the Directives issued by the Council and by the Commission of the European Community the product does not contain dangerous elements. In accordance 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 re-refined, 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 ADATLAP	TDS 213
	TERMÉK NEVE: QUARTZ MINERAL V 3,5	Kiadva 2-06/11  08

MŰSZAKI TERMÉKJELLEMZŐK

Műszaki jellemzők	SZABVÁNY	MÉRT.E.	NEVÉRTÉK	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	3,5	±10 %
Vízállóság	EN 1928	kPa	≥60	≥10
Tűzállóság külső tűz hatására	EN 13501-5		nincs telj.képesség meghat.	
Tűzveszélyességi besorolás	EN 13501-1	Class	nincs telj.képesség meghat.	
Pára diffúziós ellenállás	EN 1931 met. A	μ	20 000	-
Szakítószilárdság, hosszirányban/keresztirányban	EN 12311-1	N/50mm	300 / 200	-20%
Szakadási nyúlás, hosszirányban/keresztirányban	EN 12311-1	%	2 / 2	-15 abszolút
Továbbszakadási ellenállás (szeg szár)	EN 12310-1	N	70 / 70	-30%
Méretstabilitás	EN 1107-1	%	± 0,3	gyártó által meghat.határérték
Hideghajlíthatóság	EN 1109	°C	0	gyártó által meghat.határérték
Kúszási ellenállás magas hőmérsékleten	EN 1110	°C	110	gyártó által meghat.határérték
Kúszási ellenállás határa mesterséges öregítési tesztet követően	EN 1296 / EN 1110	°C	110	-10
Zúzalék kipergése	EN 12039	%	max. 30 %	gyártó által meghat.határérték

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Tanúsító szervezet száma	1415
Minősítés sorszáma	1415-CPD-50
Termékszabvány	EN 13707
Hordozóréteg / megerősítés	Üvegszövet hordozóréteg
Összetétel	APP modifikált bitumen
Felületképzés	Külső oldal: közüzalék szórás, toldósávban PE fólia Belső oldal: PE fólia
Felhasználás módja	Belső oldalon homokolt, PE fóliázott, TNT poliészter filccel ellátott felület esetén: lángolvasztás PB gázzal és/vagy mechanikus rögzítéssel
Felhasználási terület	Tető vízszigetelés - többrétegű tetőszerkezet zárórétege 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:

2 - Tetők vízszigetelése
Többrétegű tetőszigetelés zárórétege



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 kőszénkátrányt, azbesztet, klorint, nem használt és/vagy újrafinomított, nem újrahasznosítható 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.