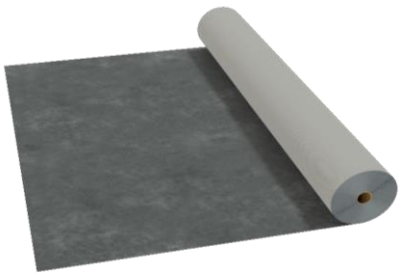
TECHNICAL DATASHEET

LINOPORE® RX 5000 / LINOPORE® RX 5000+

CE 22

EN 13859-1, EN 13859-2

Product:	LINOPORE® RX 5000 / LINOPORE® RX 5000+
Supplier:	MASTERPLAST International Kft., 8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a. (www.masterplastinternational.com)
Size, packaging:	1,5m*50m - 75m^2/roll
Application:	**LINOPORE RX 5000** - Vapour-permeable underlay for ventilated discontinuous roofings-, furthermore for ventilated wall structures with not open-joints (where it is not exposed to direct UV-radiation). Used as a subsidiary protective layer against moisture (liquid water penetration, wind-blown snow) and wind, laid unsupported or directly on thermal insulation. **LINOPORE RX 5000+** - With two integrated self-adhesive zone for windtight application laid for timber boarding or solid thermal insulation.
Material:	Vapour-permeable and watertight functional membrane with polypropylene layer protection on both sides.



PROPERTIES		TEST METHOD	UNIT	VALUE	MINIMUM	MAXIMUM
GENERAL PRODUCT CHARACTERISTICS						
Length		EN 1848 - 2	m	50	(-)0%	-
Width		EN 1848 - 2	cm	150	(-)0,5%	(+)1,5%
Straightness		EN 1848 - 2	mm/m	-	-	30
Mass per unit area		EN 1849 - 2	g/m^2	130	(-)5	(+)5
APPLICATION RELATED CHARACTERISTICS						
Reaction to fire		EN ISO 11925-2	class	E	-	-
Resistance to water penetration		EN 1928	class	W1	-	-
Water vapour transmission prperties (Sd value)		EN ISO 12572	m	0,02	(-)0,01	(+)0,03
Tensile strength	Length (MD)	EN 12311-1	N/5cm	280	(-)30	(+)30
	Cross (CD)			200	(-)20	(+)20
Elongation	Length (MD)	EN 12311-1	%	60	(-)10	(+)10
	Cross (CD)			50	(-)10	(+)10
Resistance to tearing	Length (MD)	EN 12310-1	N	150	(-)30	(+)30
	Cross (CD)			200	(-)20	(+)20
Dimensional stability (MD/CD)		EN 1107-2	%	-	-	1
Flexibility at low temperature		EN 1109	°C	(-)40	-	-
CHANGING OF PROPERTIES AFTER ARTIFICIAL AGEING						
Ageing (2 weeks UV, 3 months 70°C)		EN 1297 / 1296	Residual value			
Resistance to water penetration		EN 1928	class	W1	-	-
Tensile strength and elongation	Length (MD)	EN 12311-1	%	> 75	-	-
	Cross (CD)	EN 12311-1	%	> 75	-	-
ADDITIONAL PROPERTIES						
Temperature resistance			°C	-	-	(+)100
UV-resistance			month	-	-	3
Dangerous substances				none	-	-

Storage and handling

Under dry conditions, protected against atmospheric exposure, especially sun-radiation and other heat sources as well as against moisture and rain. Product with integrated self-adhesive stripes shall be stored and transported frost-free and under (+)40°C. Shelf life is 12 months for product with integrated self-adhesive tape.

Application

The product is laid directly over the thermal insulation, timber boarding or other solid support, paralell to the eaves with minimum 10 cm overlapping and the printed side to the roofing/cladding. The underlay is fixed along the rafters with counter battens (min. 50/50mm). These battens lift the tiling battens off the underlay and create an effective drainage path to the eaves and ridge.

The overlaps and joints shall be bonded by proper adhesive tape or by the integrated adhesive tapes. For sufficient adhesion, contact pressure and minimum (+)5ºC temperature is required.

Guarantee, warranty:

In accordance with the current legislations and the conditions of the distributor. The observation of the application rules of the product and presentation of the invoice constitute a prerequisite for possible future warranty claims. The installed underlay should not be left uncovered for longer than it is absolutely necessary (max. 4 weeks), but until finishing the roofing, application of additional covering (e.g. PE foil) is advised to ensure the protection of interiors against wetness. Masterplast International Kft. shall be not liable for damages and neither for consequential damages resulting from water infiltration through the underlay during the construction period. Any damaged areas (result from construction, carelessness, weather conditions) shall be repaired or replaced before completion!

Standards, specifications

EN 13859-1, EN 13859-2

Health and safety

No labelling required in accordance with the relevant regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council (REACH).

This datasheet corresponds to our current knowledge, experiences and general informations on the subject, but may be revised as new knowledge and/or experience becomes available. It does not imply any legally binding assurance. The product possesses the given technical characteristics. Since all variations of end-using of the product can not be anticipated, the designer/end-user's responsibility to make sure of the suitability of this product for particular purposes, structures. The manufacturer supposes essential technical skill and skillfull application during construction.

This technical datasheet is applied to products sold by Masterplast International Kft. and valid until withdrawal or until modification. Since this datasheet may be subject to revision, it is the responsibility of designer/end-user to make sure of possessing the latest version of the datasheet (*see date of issuing). Most recent version of this datasheet can be also accessed under www.masterplastinternational.com. Herewith the previously issued versions of this datasheets lose their validity and must be replaced by this version!

TD_LINOPORE.RX.5000-20221205_EN

*Issued: 2022.12.05

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

„LINOPORE® RX 5000“ / „LINOPORE® RX 5000+“

CE 22

EN 13859-1, EN 13859-2

Gaminys:	„LINOPORE® RX 5000“ / „LINOPORE® RX 5000+“
Tiekėjas:	„MASTERPLAST International Kft.“, 8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a. (www.masterplastinternational.com)
Dydžiai ir pakuotė	1,5 m * 50 m - 75 m^2 / rulonas
Paskirtis:	**„LINOPORE RX 5000“** – garams laidi plėvelė vėdinamoms nevientisoms stogo dangoms bei vėdinamoms sienų konstrukcijoms be atvirų sandūrų (kur neveikia tiesioginė UV spinduliuotė). Naudojama kaip papildomas apsauginis sluoksnis nuo drėgmės (skysto vandens prasiskverbimo, vėjo įpučiamo sniego) ir vėjo. Klojama be pagrindo arba tiesiai ant šilumos izoliacijos. **„LINOPORE RX 5000+“** – su dviem integruotomis lipniomis sritimis, apsaugai nuo vėjo, medinėms lentoms arba vientisai šilumos izoliaciiai.
Medžiaga:	Garams pralaidi ir vandeniui nepralaidi funkcinė membrana su polipropileno sluoksnio apsauga iš abiejų pusių.



SAVYBĖS		BANDYMO METODAS	MAT. VNT.	VERTĖ	MIN.	MAKS.
BENDROSIOS PRODUKTO SAVYBĖS						
Ilgis		EN 1848 - 2	m	50	(-) 0 %	-
Plotis		EN 1848 - 2	cm	150	(-) 0,5%	(+) 1,5 %
Tiesumas		EN 1848 - 2	mm/m	-	-	30
Masė ploto vienetui		EN 1849 - 2	g/m^2	130	(-)5	(+)5
SU NAUDOJIMU SUSIJUSIOS SAVYBĖS						
Reakcija į ugnį		EN ISO 11925-2	klasė	**E**	-	-
Atsparumas vandens prasiskverbimui		EN 1928	klasė	W1	-	-
Vandens garų pralaidumo savybės (Sd vertė)		EN ISO 12572	m	0,02	(-)0,01	(+)0,03
Atsparumas tempimui	Išilgai (MD)	EN 12311-1	N /5 cm	280	(-)30	(+)30
	Skersai (CD)			200	(-)20	(+)20
Pailgėjimas	Išilgai (MD)	EN 12311-1	%	60	(-)10	(+)10
	Skersai (CD)			50	(-)10	(+)10
Atsparumas plyšimui	Išilgai (MD)	EN 12310-1	N	150	(-)30	(+)30
	Skersai (CD)			220	(-)20	(+)20
Matmenų stabilumas (MD/CD)		EN 1107-2	%	-	-	1
Lankstumas žemoje temperatūroje		EN 1109	°C	(-)40	-	-
SAVYBIŲ PASIKEITIMAS PO DIRBTINIO SENDINIMO						
Sendinimas (2 savaitės UV, 3 mėnesiai 70 °C)		EN 1297 / 1296	Likutinė vertė			
Atsparumas vandens prasiskverbimui		EN 1928	klasė	W1	-	-
Atsparumas tempimui ir pailgėjimas:	Išilgai (MD)	EN 12311-1	%	> 75	-	-
	Skersai (CD)	EN 12311-1	%	> 75	-	-
PAPILDOMOS SAVYBĖS						
Atsparumas temperatūrai			°C	-	-	(+)100
Atsparumas UV spinduliams			mėnesis	-	-	3
Pavojingos medžiagos				nėra	-	-

Sandėliavimas ir tvarkymas

Sausomis sąlygomis apsaugoti nuo atmosferos poveikio, ypač saulės spindulių ir kitų šilumos šaltinių, taip pat nuo drėgmės ir lietaus. Gaminys su integruotomis lipniomis juostelėmis turi būti laikomas ir gabenamas neužšaldant ir žemesnėje nei (+) 40 °C temperatūroje. Gaminio su integruota lipnia juosta tinkamumo laikas yra 12 mėnesių.

Naudojimas

Gaminys klojamas tiesiai virš šilumos izoliacijos, medinių pakalimų ar kitos tvirtos atramos, lygiagrečiai su karnizu, mažiausiai 10 cm persidengimu ir puse su užrašu prie stogo dangos. Plėvelė išilgai gegnių tvirtinama priešpriešiniais grebėstais (min. 50/50 mm). Šie grebėstai pakelia dangos grebėstus nuo plėvelės ir sukuria efektyvų drenažo kelią iki karnizo ir kraigo.
Persidengimai ir siūlės turi būti suklijuoti tinkama lipnia juosta arba integruotomis lipniomis juostomis. Kad sukibimas būtų pakankamas, reikalingas atitinkamų vietų prispaudimas ir minimali (+) 5 ºC temperatūra.

Garantija:

Pagal galiojančius teisės aktus ir platintojo sąlygas. Gaminio naudojimo taisyklių laikymasis ir sąskaitos faktūros pateikimas yra būtina sąlyga galimiems būsimiems garantiniams reikalavimams. Įrengta plėvelė neturėtų būti palikta neuždengta ilgiau nei būtina (maks. 4 savaites), tačiau iki stogo dangos užbaigimo patartina uždėti papildomą dangą (pvz., PE folija), siekiant užtikrinti vidaus patalpų apsaugą nuo drėgmės. „Masterplast International Kft.“ neatsako už žalą ir sąlyginę žalą, atsiradusią dėl vandens prasiskverbimo per plėvelę statybos metu. Visos pažeistos vietos (dėl statybos, neatsargumo, oro sąlygų) turi būti suremontuotos arba pakeistos prieš baigiant darbus!

Standartai, specifikacijos:

EN 13859-1, EN 13859-2

Sveikata ir saugumas:

Pagal atitinkamą reglamentą (Europos Parlamento ir Tarybos EK Nr. 1907/2006 REACH) ženklinti nereikia.

Šis duomenų lapas atitinka mūsų dabartines žinias, patirtį ir bendrą informaciją šia tema, tačiau gali būti peržiūrėtas, kai atsiranda naujos informacijos ir (arba) patirties. Jis nereiškia jokių teisiškai įpareigojančių garantijų. Gaminys turi nurodytas technines charakteristikas. Kadangi visų galutinio gaminio panaudojimo variantų negalima numatyti, pareiga užtikrinti šio gaminio tinkamumą tam tikriems tikslams, konstrukcijoms kyla projektuotojui/galutiniam naudotojui*. Gamintojas tikisi esminių techninių įgūdžių ir meistriškumo statybos metu.

Šis techninių duomenų lapas taikomas „Masterplast International Kft.“ parduodamiems gaminiams ir galioja iki atšaukimo arba iki pakeitimo. Kadangi šis duomenų lapas gali būti peržiūrėtas, projektuotojas /galutinis naudotojas privalo įsitikinti, kad turi naujausią duomenų lapo redakciją (*žr. išdavimo datą). Naujausią šio duomenų lapo redakciją taip pat galite rasti adresu www.masterplastinternational.com**.** Šiuo atveju anksčiau išleistos šio duomenų lapų redakcijos netenka galios ir turi būti pakeistos šia redakcija!

TD_LINOPORE.RX.5000-20221205_EN

Išleistas: 2022-12-05.

2023 m. gruodžio 18 d.

Aš, ***Jurgita Naujokaitė***, MB PROGRESO vertimų biuro vadovė ir vertėja, prisiimu atsakomybę už dokumento vertimo iš anglų kalbos į lietuvių kalbą teisingumą.

Man žinoma apie atsakomybę pagal LR BK 235 str. už melagingą ar žinomai neteisingą vertimą.

Vertėjos parašas

