



# REKOPLAST Kompozyt Sp. o. o.



Ocieszyn, ul. Obornicka 17, 64-600 Oborniki, POLAND

[www.rekoplast.pl](http://www.rekoplast.pl) [kontakt@rekoplast.pl](mailto:kontakt@rekoplast.pl)

MATY GUMOWE  
*RUBBER MATS*

---

KARTA TECHNICZNA WYROBU  
*TECHNICAL DATA SHEET*

Obowiązuje od / Is valid from: 28.06.2023

PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL PARAMETERS												CZĘŚĆ 1 TABELI / PART 1 OF THE TABLE	
NAZWA PRODUKTU <i>PRODUCT NAME</i>			REKOFLAT HD 2mm	REKOFLAT HD 3mm	REKOFLAT HD 4mm	REKOFLAT HD 5mm	REKOFLAT HD 6mm	REKOFLAT HD 8mm	REKOFLAT HD 10mm	REKOFLAT LD 6mm	REKOLINE	REKOSQUARE	
FORMA PRODUKTU <i>PRODUCT FORM</i>			Roll 1,2 x 10m	Roll 1,2 x 10m	Roll 1,2 x 10m	Roll 1,2 x 10m	Roll 1,2 x 5m	Sheet 1,2 x 1m	Sheet 1,2 x 1m	Roll 1,2 x 5m	Roll 1,2 x 10m	Roll 1,2 x 10m	
SKŁAD WYROBU <i>PRODUCT COMPOSITION</i>			GRANULAT GUMOWY SBR, POLIMERY TERMOPASTYCZNE // <i>RUBBER GRANULES SBR, THERMOPLASTIC POLYMERS</i>										
GRUBOŚĆ MINIMALNA <i>MINIMUM THICKNESS</i>	PN-EN 12431:2013-07	[mm]	2	3	4	5	6	8	10	6	5	8	
MASA POWIERZCHNIOWA <i>AREA WEIGHT</i>	PN-EN ISO 23997:2020	[kg/m <sup>2</sup> ] ± 10%	2,1	2,8	3,8	4,7	5,3	7,3	10,0	3,1	2,7	3,6	
SZEROKOŚĆ <i>WIDTH</i>	PN-EN 822:2013-07	[m]	ok. 1,2 m / SZEROKOŚĆ GWARANTOWANA 1,18 m // <i>about 1,2 m / WIDTH GUARANTEED 1,18 m</i>										
GĘSTOŚĆ MINIMALNA <i>MINIMUM DENSITY</i>	--	[kg/m <sup>3</sup> ]	1000	900	900	900	1000	990	990	590	600	430	
GĘSTOŚĆ POZORNA <i>APPARENT DENSITY</i>	PN-EN 1602:2013-07	[kg/m <sup>3</sup> ]	--	1040	1040	1040	1020	984	993	1042	1070	1050	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE <i>TENSILE STRENGTH</i>	PN-EN ISO 1798:2009	[N/mm <sup>2</sup> ]	--	3,26	2,67	3,17	1,93	3,05	2,76	0,64	1,69	2,85	
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU <i>ALONGATION AT BREAK</i>	PN-EN ISO 1798:2009	[%]	--	99	120	106	75	118	130	39	68	87	
OBCIĄŻENIE PRZY 10% ODKSZTAŁCENIU <i>10 % DEFORMATION LOAD</i>	PN-EN 826	[kg/m <sup>2</sup> ]	--	507	843	1132	1326	8504	29980	381	389	601	
ODKSZTAŁCENIE POD OKREŚLONYM OBCIĄŻENIEM W OKREŚLONEJ TEMP. <i>DEFORMATION SPECIFIED COMPRESSIVE LOAD AND TEMP. CONDITIONS</i>	PN-EN 1605:2013 A: 40 kPa, 23°C, 48h B: 40 kPa, 70°C, 168h	$\Delta \varepsilon = \varepsilon_1 - \varepsilon_2$ $\varepsilon_1$ – warunki B $\varepsilon_2$ – warunki A	--	$\Delta \varepsilon \leq 9 \%$	--	--	--	--	$\Delta \varepsilon \leq 3 \%$	$\Delta \varepsilon \leq 30 \%$	$\Delta \varepsilon \leq 20 \%$	$\Delta \varepsilon \leq 4 \%$	
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ <i>FIRE BEHAVIOUR</i>	PN-EN 13501-1:2019-02	--	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
WSP. PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda$ <i>THERMAL CONDUCTIVITY COEF. <math>\lambda</math></i>	PN-EN 12664:2002	[W/(mK)]	--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,18	0,20	0,20	
OPÓR CIEPLNY R <i>THERMAL RESISTANCE R</i>	PN-EN 12664:2002	[m <sup>2</sup> K/W]	--	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,12	0,12	
AMORTYZACJA <i>SHOCK ABSORPTION</i>	PN-EN 14808:2006	[%]	--	8	10	11	10	--	15	27	30	30	
SZTYWNOŚĆ DYNAMICZNA <i>DYNAMIC STIFFNESS</i>	PN-EN 29052-1:2011	[MN/m <sup>3</sup> ]	--	314	--	--	--	--	--	46	164	184	
WSP. TŁUMIENIA DŹWIĘKU $\Delta L_w$ <i>IMPACT SOUND IMPROVEMENT <math>\Delta L_w</math></i> (Jastrych 50mm / Screed 50mm)	EN ISO 10140-3 EN ISO 717-2:2013	[dB]	--	12	--	--	--	--	--	18	18	16	
IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA $R_w$ <i>SOUND INSULATION <math>R_w</math></i>	EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1:2013	[dB]	--	--	--	--	28	--	35	--	--	--	
TOLERANCJA DLA PODANYCH WARTOŚCI WYNOŚI ± 3% CHYBA ŻE W KARCIE PODANO INACZEJ // <i>THE TOLERANCE FOR THE GIVEN VALUES IS ± 3% UNLESS IT IS DIFFERENT IN THE CARD</i>													

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (LZO) VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC)	PN-EN ISO 16000-9:2009 ISO 16000-3 i -6:2011	WYROBY SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA MZIOS Z DNIA 12.03.1996 DOTYCZĄCE ZAWARTOŚCI LZO I MOGĄ BYĆ STOSOWANE WE WNĘTRZACH BUDYNKÓW. THE PRODUCTS MEET THE MZIOS REQUIREMENTS OF 12.03.1996 REGARDING THE CONTENT OF VOC AND CAN BE USED INSIDE OF THE BUILDINGS.
SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE DANGEROUS SUBSTANCES	WE 1907/2006 (REACH)	WYROBY NIE PODLEGAJĄ OBOWIĄZKOWI KLASYFIKACJI REACH, NIE ZAWIERAJĄ SUBTANCJI KLASYFIKOWANYCH JAKO NIEBEZPIECZNE, SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA W ZAKRESIE ZAWARTOŚCI WWA I Cd. THE PRODUCTS ARE NOT SUBJECT TO THE MANDATORY REACH CLASSIFICATION, DO NOT CONTAIN SUBSTANCES CLASSIFIED AS HAZARDOUS, MEET THE REQUIREMENTS FOR PAH AND Cd CONTENT.
TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE TRANSPORT AND ATORAGE	--	MATY MOŻNA PRZEWOZIĆ DOWOLNYMI ŚRODKAMI TRANSPORTU, W SPOSÓB ZABEZPIECZAJĄCY OPAKOWANIA PRZED USZKODZENIEM MECHANICZNYM. MATY NALEŻY PRZECHOWYWAĆ W POMIĘSZCZENIACH SUCHYCH, PRZEWIEWNYCH, Z DALĄ OD URZĄDZEŃ GRZEJNYCH, BEZ BEZPOŚREDNIEGO NARAŻENIA NA DZIAŁANIE CZYNNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH, W SPOÓB ZAPEWNIĄCY BEZPIECZEŃSTWO SKŁADOWANIA I NIEZMIENNOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH. MATS CAN BE TRANSPORTED BY ANY MEANS OF TRANSPORT, IN A MANNER THAT PROTECTS THE PACKAGING AGAINST MECHANICAL DAMAGE. MATS SHOULD BE STORED IN DRY, WELL-VENTILATED ROOMS, AWAY FROM HEATING DEVICES, WITHOUT DIRECT EXPOSURE TO EXTERNAL FACTORS, IN A WAY THAT ENSURE SAFE STORAGE AND INVARIABILITY OF TECHNICAL PROPERTIES.

INFORMACJE ZAWARTE W KARCIE TECHNICZNEJ SĄ OPARTE NA NASZEJ NAJLEPSZEJ WIEDZY ORAZ WYNIKACH BADAŃ LABORATORYJNYCH. NIE STANOWIĄ ONE GWARNACJI. W PRZYPADKU KONKRETNÝCH ZASTOSOWAŃ NALEŻY JE PODDAĆ DOKŁADNEJ WERYFIKACJI.  
THE INFORMATION CONTAINED IN THE TECHNICAL DATA SHEET ARE BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE AND THE RESULTS OF LABORATORY TESTS. THEY ARE NOT A WARRANTY. IN THE CASE OF SPECIFIC APPLICATIONS, IT SHOULD BE CAREFULLY VERIFIED

NA NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ [WWW.REKOPLAST.PL](http://WWW.REKOPLAST.PL) ZNAJDZIESZ // ON OUR WEBSITE [WWW.REKOPLAST.PL](http://WWW.REKOPLAST.PL) YOU WILL FIND:

- AKTUALNĄ KARTĘ TECHNICZNĄ // CURRENT TECHNICAL DATA SHEET
- KRAJOWĄ DEKLARACJĘ WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYROBÓW // NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE OF PRODUCTS
- INSTRUKCJĘ UŻYTKOWANIA WYROBÓW BUDOWLANYCH // INSTRUCTIONS FOR USE OF CONSTRUCTION PRODUCTS

