



## Matrixsysteme

Różne żywice mogą być modyfikowane w celu uzyskania określonych właściwości w zakresie odporności na korozję, temperatury i odporności na ogień.

### Ortoftal (OPR) – żywica poliestrowa dla łagodnych obszarów korozyjnych

- jakość żywicy: żywica poliestrowa na bazie kwasu ortoftalowego
- utrudniająca rozprzestrzenianie się ognia, bezhalogenowa (nietoksyczna)
- samogasnąca
- HDT(A): 80 °C
- trwałość wg. Martensa: 160 °C

### Izoftal (IPR) Standard – żywica poliestrowa do uniwersalnych zastosowań

- jakość żywicy: żywica poliestrowa na bazie kwasu izoftalowego
- utrudniająca rozprzestrzenianie się ognia, bezhalogenowa (nietoksyczna)
- samogasnąca
- HDT (A): 120 °C
- trwałość wg. Martensa: 160 °C

### Winyloester (VER) – Żywica winyloestrowa o podwyższonej chemoodporności

- jakość żywicy: żywica winyloestrowa
- utrudniająca rozprzestrzenianie się ognia, bezhalogenowa (nietoksyczna)
- samogasnąca
- HDT (A): 120 °C
- trwałość wg. Martensa: 180°C

Żywica winyloestrowa używana jest w przypadku gdy wymagana jest podwyższona temperatura i odporność chemiczna jak również szczególnie wysoka wytrzymałość i trwałość. Żywica winyloestrowa nadaje się zatem idealnie dla krat o wysokiej odporności do użytku w warunkach ekstremalnych.

### Fenol (PHR) – żywica fenolowa do uzyskania najlepszego bezpieczeństwa pożarowego

- jakość żywicy: Fenol
- utrudniająca rozprzestrzenianie się ognia, samogasnąca
- bardzo niska emisja spalin
- HDT (A): 160 °C
- trwałość wg. Martensa: 180°C

Żywica fenolowa wyróżnia się przede wszystkim wysoką odpornością na temperaturę i ogień, niskim wytwarzaniem dymu i gazów toksycznych. Pod wpływem ognia, prędkość rozprzestrzeniania się ognia jest szczególnie niska.


**Oczka kwadratowe**

MAX. OCZKA (mm)	WYSOKOŚĆ H (mm)	GRUBOŚĆ DOLNA (SU)/ GÓRNA (SO) (mm)	PODZIAŁ OCZEK (MT) (mm)	OCZKO W ŚWIETLE (MM) (mm)	OTWARTA POWIERZCHNIA (%)	WAGA (Kg/m <sup>2</sup> )	WYMIARY MAGAZYNOWE [MM] / POWIERZCHNIA (mm)	MAX. WYMIARY KRAT (mm)
<10	30	5/7	13,3 x 13,3 (40 x 40)	~ 8 x 8	30	19	3007 x 1007 (QB)	4047 x 1527
	38*	5/7	13,3 x 13,3 (40 x 40)	~ 8 x 8	30	24	3007 x 1007 (QB)	4047 x 1527
14	15	5/6,4	19 x 19 (38,1 x 38,1)	~ 14 x 14	42	10,5	-	4047 x 1247
	25	5/6,4	19 x 19 (37,1 x 38,1)	~ 13 x 13	38	15,5	-	4005 x 1220
	30	5/7	20 x 20 (40 x 40)	~ 13 x 13	42	17,5	3007 x 1007 (K) 2007 x 1007 (KB) 3007 x 1007 (KB)	4047 x 1247
	38*	5/7	20 x 20 (40 x 40)	~13 x 13	42	23	3007 x 1007 (K) 3007 x 1007 (KB)	4047 x 1247
	40	5/7	20 x 20 (40 x 40)	~ 13 x 13	42	23,7	-	4047 x 1247
19	30	5/7	26 x 26 (52 x 52)	~ 19 x 19	45	16	3022 x 995 (KB)	4011 x 1150
	38	5/7	26 x 26 (52 x 52)	~19 x 19	45	19	3022 x 995 (KB)	4011 x 1150
	50*	6/8	25,3 x 25,3 (50,7 x 50,7)	~18 x 18	40	26	-	3665 x 1225
28	40	9/10	38,1 x 38,1	~ 28 x 28	47	35	-	3665 x 1225
	50	9/11	38,1 x 38,1	~ 27 x 27	47	39	2445 x 1225 (KB)	3665 x 1225
	60	9/11	38,1 x 38,1	~ 27 x 27	47	52	2445 x 1225 (KB)	3665 x 1225
33	13	5/6	38,1 x 38,1	~ 32 x 32	72	6,5	3660 x 1220 (K)	3660 x 1220
	20	5/6,4	38,1 x 38,1	~ 32 x 32	69	9,2	-	3660 x 1220
	25	5/6,4	38,1 x 38,1	~32 x 32	69	12,5	1987 x 997 (K) 3660 x 1220 (K)	3660 x 1220
	25	5/6,6	40 x 40	~ 33 x 33	67	12,2	-	4047 x 1247
	30	5/6,6	38,1 x 38,1	~32 x 32	69	15	1987 x 997 (K) 3012 x 997 (K) 3660 x 1220 (K)	4008 x 1525
	30	5/7	40 x 40	~ 33 x 33	67	14,5	2007 x 1007 (KB) 3007 x 1007 (KB)	4047 x 1247
	38*	5/7	38,1 x 38,1	~ 31 x 31	68	19	1987 x 997 (K) 3012 x 997 (K) 3012 x 1220 (KB) 3660 x 1220 (K)	3969 x 1525
	38*	5/7	40 x 40	~ 33 x 33	67	20	2007 x 1007 (KB) 3007 x 1007 (KB)	4047 x 1247
	40	5/7	40 x 40	~ 33 x 33	67	20	-	4047 x 1247
	50	6/8	38,1 x 38,1	~30 x 30	68	33	2440 x 1220 (K)	3660 x 1220
44	13	5/6,5	50,7 x 50,7	~ 44 x 44	74	5,3	3660 x 1220 (K)	3660 x 1220
	50*	5/8	50,7 x 50,7	~ 42 x 42	69	21,5	2000 x 1000 (K) 3660 x 1220 (KB)	3665 x 1225

\* Dla zaznaczonych typów krat GFK posiadamy dopuszczenie Federalnego Urzędu ds. Kolei (EBA) wg DBS 918 010. W związku z tym kraty GFK mogą służyć, jako powierzchnie pomostów i stopnie w budownictwie w zakresie Deutsche Bahn AG.



## Oczka prostokątne

WYSOKOŚĆ H (mm)	GRUBOŚĆ DOLNA (SU) / GÓRNA (SO) (mm)	PODZIAŁ OCZEK (MT) (mm)	OCZKO W ŚWIETLE (MM) (mm)	OTWARTA POWIERZCHNIA (%)	WAGA (Kg/m <sup>2</sup> )	WYMIARY MAGAZYNOWE [MM] / POWIERZCHNIA (mm)	MAX. WYMIARY KRAT (mm)
25	5/7	25,4 x 101,6	~ 18 x 95	67	13,1	-	3660(T**) x 1220
38	5/7	25,4 x 152,4	~ 16 x 143	56	21,4	-	3665(T**) x 1226
38	5/7	38,1 x 101,6	~ 31 x 95	74	14,5	-	3660(T**) x 1220
50	5/8	38,1 x 152,4	~ 30 x 144	72	21	-	3660(T**) x 1220

\*\*Kierunek płaskowników nożnych