

<b>Deklaracija o performansama</b>	
	Datum izdavanja: 01/07/2013 Zamenjuje: Br. --- - CPR JJJJ/# od TT/MM/JJJJ
	<b>Br. 1121-CPR-CA0006- 2013/1</b>
1	<b>Jedinstvena oznaka tipa proizvoda: PROMAGLAS®</b>
2	<b>Oznake tipa ili serije:</b> kao što je naznačeno na etiketi.
3	<b>Planirana primena:</b> Staklo otporno prema požaru.
4	<b>Naziv i adresa proizvođača:</b>  Promat International N.V. Bormstraat 24 B-2830 Tisselt Belgium www.promat-international.com
5	<b>Ovlašćeni predstavnik:</b> nije primenljivo.
6	<b>Sistem ili sistemi za ocenu i proveru nepromenljivosti performanse (AVCP):</b> Videti tabelu u Prilogu.
7	<b>Ovaj građevinski proizvod pokriven je harmonizovanim standardom proizvoda: EN 14449</b> Telo odobreno za sertifikaciju proizvoda: Br. 1121 Potvrda o nepromenljivosti performanse (CPR Čl.66,2: Proizvođači mogu da izdaju Potvrdu o performansama - na osnovu Potvrde o usaglašenosti ili Deklaracije o usaglašenosti koje su izdate pre 1. Jula 2013. i saglasno CPD 89/106/EEC): <b>1121 – CPD – CA0006</b>
8	<b>Ovaj građevinski proizvod nije pokriven Evropskim tehničkim odobrenjem (ETA).</b>
9	<b>Deklarisana performansa</b>  videti tabelu u Prilogu

Performansa proizvoda prema brojevima 1 i 2 odgovara deklariranoj performansama prema broju 9.

Odgovoran za izdavanje ove Deklaracije o performansama je sam proizvođač, prema tački 4.

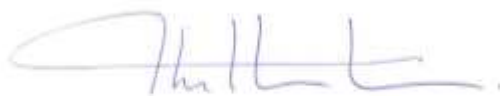
Aktuelnu verziju ove Deklaracije o performansama naći ćete na "[www.promat-ce.eu](http://www.promat-ce.eu)".

Potpisano za proizvođača i u ime grupe proizvođača:

Ime: Stefaan van Haute  
Funkcija: Tehnički direktor, Promat International N.V.

Tisselt, 1. Juli 2013.

Potpis



## Tabela deklariranih performansi

Bitne karakteristike	AVCP sistem	PROMAGLAS® G30, Tip 1	PROMAGLAS® G30, Tip 2	PROMAGLAS® 15, Tip 1	PROMAGLAS® 15, Tip 2	Harmonizovana tehnička specifikacija
Otpornost prema požaru	1	EW 30	EW 30	EI 15 / EW 30	EI 15 / EW 30	EN 14449
Reakcija na požar	3	B-s1,d0	B-s1,d0	A2-s1,d0	B-s1,d0	
Otpornost na požar spolja	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na prodor metka	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na eksplozije	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na lom	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na udar klatećeg tela	3	3B3	1B1	2B2	1B1	
Otpornost na trenutne promene temperature i razlike temperatura	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na vetar, sneg, trajna odn. povremena opterećenja	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zvučna izolacija, direktna: $R_w$ (C, Ctr)	3	34 (0; -3)	35 (-1; -2)	36 (-1; -3)	38 (-1; -3)	
Toplotna svojstva: - - U-vrednost - - emisivnost, $\epsilon_n$	3 -	5,7 NPD	5,5 NPD	5,6 NPD	5,4 NPD	
Propustljivost/ refleksija svetlosti: $T_v / \rho_v / \rho'_v$	3	89 / 8 / 8	87 / 8 / 8	86 / 8 / 8	85 / 8 / 8	
Propustljivost/ refleksija energije: $T_e / \rho_e / \rho'_e$	3	73 / 7 / 7	65 / 7 / 7	65 / 7 / 7	58 / 6 / 6	

NPD: Performansa nije deklarirana

## Tabela deklariranih performansi

Bitne karakteristike	PROMAGLAS® 30, Tip 1	PROMAGLAS® 30, Tip 2	PROMAGLAS® 30, Tip 5	PROMAGLAS® 45, Tip 1	PROMAGLAS® 45, Tip 2	Harmonizova na tehnička specifikacija
Otpornost prema požaru	EI 30	EI 30	EI 15	EI 45	EI 45	EN 14449
Reakcija na požar	A2-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	A2-s1,d0	B-s1,d0	
Otpornost na požar spolja	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na prodor metka	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na eksplozije	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na lom	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na udar klatećeg tela	2B2	1B1	1B1	2B2	1B1	
Otpornost na trenutne promene temperature i razlike temperatura	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na vetar, sneg, trajna odn. povremena opterećenja	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zvučna izolacija, direktna: Rw (C, Ctr)	39 (-1;-3)	39 (-1;-3)	38 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-3)	
Toplotna svojstva: - - U-vrednost - - emisivnost, $\epsilon_n$	5,4 NPD	5,2 NPD	5,4 NPD	5,4 NPD	5,2 NPD	
Propustljivost/ refleksija svetlosti: $T_v / \rho_v / \rho'_v$	84 / 8 / 8	83 / 7 / 7	85 / 8	84 / 8 / 8	84 / 8 / 8	
Propustljivost/ refleksija energije: $T_e / \rho_e / \rho'_e$	64 / 6 / 6	54 / 6 / 6	58 / 6	61 / 6 / 6	64 / 6 / 6	

## Tabela deklariranih performansi

Bitne karakteristike	PROMAGLAS® 60, Tip 1	PROMAGLAS® 60, Tip 2	PROMAGLAS® 60/25, Tip 5	PROMAGLAS® 60/25, Tip 2	Harmonizova na tehnička specifikacija
Otpornost prema požaru	EI 45 / EW 60	EI 45 / EW 60	EI 60	EI 60	EN 14449
Reakcija na požar	A2-s1,d0	B-s1,d0	A2-s1,d0	B-s1,d0	
Otpornost na požar spolja	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na prodor metka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na eksplozije	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na lom	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na udar klatećeg tela	NPD	NPD	1B1	1B1	
Otpornost na trenutne promene temperature i razlike temperatura	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na vetar, sneg, trajna odn. povremena opterećenja	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zvučna izolacija, direktna: Rw (C, Ctr)	NPD	NPD	40 (-1;-3)	43 (-1;-4)	
Toplotna svojstva: -- U-vrednost -- emisivnost, $\epsilon_n$	NPD	NPD	5,2 NPD	5,0 NPD	
Propustljivost/ refleksija svetlosti: $T_v / \rho_v / \rho'_v$	NPD	NPD	81 / 7 / 7	80 / 7 / 7	
Propustljivost/ refleksija energije: $T_e / \rho_e / \rho'_e$	NPD	NPD	53 / 6 / 6	48 / 6 / 6	

## Tabela deklariranih performansi

Bitne karakteristike	PROMAGLAS® 90/35, Tip 1	PROMAGLAS® 90/35, Tip 2	PROMAGLAS® 90/37, Tip 5	PROMAGLAS® 90/37, Tip 2	Harmonizova na tehnička specifikacija
Otpornost prema požaru	EI 90	EI 90	EI 60	EI 60	EN 14449
Reakcija na požar	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	
Otpornost na požar spolja	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na prodor metka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na eksplozije	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na lom	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na udar klatećeg tela	1B1	1B1	1B1	1B1	
Otpornost na trenutne promene temperature i razlike temperatura	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na vetar, sneg, trajna odn. povremena opterećenja	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zvučna izolacija, direktna: Rw (C, Ctr)	41 (-1;-4)	42 (-1;-4)	NPD	NPD	
Toplotna svojstva: -- U-vrednost -- emisivnost, $\epsilon_n$	4,9 NPD	4,8 NPD	4,7 NPD	4,6 NPD	
Propustljivost/ refleksija svetlosti: $T_v / \rho_v / \rho'_v$	79 / 7 / 7	77 / 7 / 7	76 / 7	74 / 7	
Propustljivost/ refleksija energije: $T_e / \rho_e / \rho'_e$	49 / 6 / 6	46 / 6 / 6	42 / 5	40 / 5	

## Tabela deklariranih performansi

Bitne karakteristike	PROMAGLAS® 90/43, Tip 1	PROMAGLAS® 90/43, Tip 2	PROMAGLAS® 120/53, Tip 5	PROMAGLAS® 120/53, Tip 2	Harmonizova na tehnička specifikacija
Otpornost prema požaru	EI 60	EI 60	EI 120	EI 120	EN 14449
Reakcija na požar	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	
Otpornost na požar spolja	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na prodor metka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na eksplozije	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na lom	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na udar klataćeg tela	1B1	1B1	1B1	1B1	
Otpornost na trenutne promene temperature i razlike temperatura	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpornost na vetar, sneg, trajna odn. povremena opterećenja	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zvučna izolacija, direktna: R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> )	NPD	NPD	45 (-1;-4)	46 (-2;-5)	
Toplotna svojstva: -- U-vrednost -- emisivnost, ε <sub>n</sub>	4,6 NPD	4,5 NPD	4,5 NPD	4,3 NPD	
Propustljivost/ refleksija svetlosti: T <sub>v</sub> / ρ <sub>v</sub> / ρ' <sub>v</sub>	74 / 7	73 / 7	72 / 7 / 7	71 / 7 / 7	
Propustljivost/ refleksija energije: T <sub>e</sub> / ρ <sub>e</sub> / ρ' <sub>e</sub>	40 / 5	38 / 5	40 / 5 / 5	38 / 5 / 5	

Ova Deklaracija o usaglašenosti važi, takođe, i za druge vrste stakala, koja su izvedena iz gore nabrojanih Tipova 1, 2 i 5, pri čemu je raspoređeno više slojeva stakla i PVB-folija (na jednoj ili na obe strane), npr. u Tipu 10, 20 i varijantama P... i BR ...