



deklaracja zgodności nr 015 /2016

1. Producent wyrobu budowlanego:

STOLMAR Sp. z o.o.
Kruszyn Krajeński; ul. Usługowa 2
86-005 Białe Błota

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

Okna i drzwi systemów **MORAD® AZ-45**,
Ściany osłonowe słupowo-ryglowe **MORAD® AF-50**,

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu:
PKWiU 25.12.10.0

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

Przeznaczone są do stosowania jako wewnętrzne i zewnętrzne w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych.

5. Specyfikacja techniczna:

PN-EN 14351-1:2006;
PN-EN 1380:2005

6. partia wyrobu objęta deklaracją

Ściany osłonowe słupowo-ryglowe i witryny wewnętrzne zamontowane w budynku KSM
ul. Wojska Polskiego 2 w Inowrocławiu
(zlec P15/050; P16/070 - KSM Inowrocław)

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny z specyfikacją techniczną wymienioną w pkt 5.

Kruszyn Krajeński 23-09-2016
(miejsce i data wystawienia)

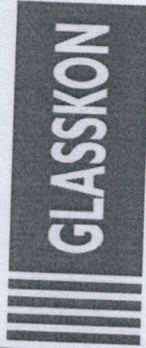

Stolmar Spółka z o.o.

ul. Usługowa 2 • Kruszyn Krajeński •
86-005 Białe Błota • tel. 52 382 92 30

.....
M.P. 5543527456 (imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Kierownik Budowy

Grzegorz Przybylski
utr. GP-KZ-7842/335/94

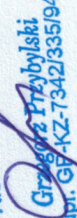
	Producent <i>Producer</i> P. H. KONRAD <i>Krzysztof Przędziński</i> Oddział GLASSKON Pałubice 40 83-340 Sierakowice Polska	Jednostka notyfikowana <i>Notified Body</i> Instytut Szkła i Ceramiki Ul. Postępu 9 02-676 Warszawa Polska	<div style="text-align: center;">  Rok <i>wprowadzenia</i> <i>Year of issue</i> 2012 </div>
Deklaracja Właściwości Użytkowych <i>Declaration of Performance</i>		P. H. KONRAD Oddział GLASSKON deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie P. H. KONRAD Oddział GLASSKON declare, under its sole responsibility, the following characteristic of glass product named	
zgodnie z wymogami normy <i>under requirements of standard</i>		ESG 6 Antisol Grafit/16 Ar/44.2LE Szyba zespolona przeznaczona do stosowania w budownictwie <i>Glass unit, intended to be used in buildings</i>	
Nr/No: ESGAnGrafit/16/14.2LE/2016 EN 1279-5+A2:2011			



Cechy deklarowane	Charakterystyc	Symbol	Jednostka <i>Unit of meas.</i>	Norma <i>Standard</i>	Wartość Value
Współczynnik przenikania ciepła	Thermal transmittance factor	U	[W/m ² K]	EN 673	1,1
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	Direct airborne sound reduction	R _w (C,C _p)	[dB]	EN 12758	NPD
Współczynnik przepuszczalności światła	Light transmittance factor	L _T	[%]	EN 410	38
Współczynnik odbicia światła	Light reflectance factor	L _R	%	EN 410	6
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	Solar direct transmittance factor	E _T	[%]	EN 410	28
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	Solar direct reflectance factor	E _R	[%]	EN 410	11
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	Total solar energy transmittance factor	g	[%]	EN 410	35
Odporność na ogień	Fire resistance			EN 13501-2	NPD
Reakcja na ogień	Fire reaction			EN 13501-2	NPD
Działanie ognia zewnętrznego	Behaviour of external fire				NPD
Odporność na uderzenie pocisku	Bullet resistance			EN 1063	NPD/NPD*
Odporność na wybuch	Explosion resistance			EN 13541	NPD/NPD*
Odporność na włamanie	Burglary resistance			EN 356	P1A-P2A
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	Resistance to pendulum body impact			EN 12600	1C2/1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	Resistance to sudden temperature change and temperature differentials		[°K]	EN 572	200K/NPD
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenia trwałe i przyłożone	Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		[mm]		NPD

Data/Date: 12.04.2016

NPD - Właściwość użytkowa nie oznaczona/ No performance determined; * - Wartość podana dla kolejnych szymb w zestawie/ Value given for each pane in glass unit; ** - uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych/ Include all types of spacerbar used

Maciej Przędziński
GLASSKON

Kierownik Budowy

 Grzegorz Przędziński
 ul. GP-KZ-7342/335/94

	Producent <i>Producer</i> P.H. KONRAD <i>Krzysztof Przeździecki</i> Oddział GLASSKON Patubice 40 83-340 Sierakowice Polska	Jednostka notyfikowana <i>Notified Body</i> Instytut Szkła i Ceramiki Ul. Postępu 9 02-676 Warszawa Polska	<div style="text-align: center;">  Rok wprowadzenia <i>Year of issue</i> 2012 </div>
Deklaracja Właściwości Użytkowych <i>Declaration of Performance</i>	Nr/No: 6ESGANGrafit/16/16ESG Emailit/2016 P.H. KONRAD Oddział GLASSKON deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniszże parametry wyrobu o nazwie P.H. KONRAD Oddział GLASSKON declare, under its sole responsibility, the following characteristic of glass product named		
zgodnie z wymogami normy <i>under requirements of standard</i>	EN 1279-5+A2:2011 Szyba zespolona przeznaczona do stosowania w budownictwie <i>Glass unit, intended to be used in buildings</i>		


ESG 6 Antisol Grafit/16 Ar/6ESG Emailit Ral 7016

Cechy deklarowane	Charakterystic	Symbol	Jednostka Unit of meas.	Norma Standard	Wartość Value
Współczynnik przenikania ciepła	Thermal transmittance factor	U	[W/m ² ·K]	EN 673	2,6
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	Direct airborne sound reduction	R _w (C,C _r)	[dBA]	EN 12758	NPD
Współczynnik przepuszczalności światła	Light transmittance factor	L _T	[%]	EN 410	1
Współczynnik odbicia światła	Light reflectance factor	L _R	%	EN 410	9
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	Solar direct transmittance factor	E _T	[%]	EN 410	3
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	Solar direct reflectance factor	E _R	[%]	EN 410	9
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	Total solar energy transmittance factor	g	[%]	EN 410	32
Odporność na ogień	Fire resistance		-	EN 13501-2	NPD
Reakcja na ogień	Fire reaction		-	EN 13501-2	NPD
Działanie ognia zewnątrz	Behaviour of external fire		-	-	NPD
Odporność na uderzenie pocisku	Bullet resistance		-	EN 1063	NPD/NPD*
Odporność na wybuch	Explosion resistance		-	EN 13541	NPD/NPD*
Odporność na włamanie	Burglary resistance		-	EN 356	NPD
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	Resistance to pendulum body impact		-	EN 12600	1C2/1C2
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	Resistance to sudden temperature change and temperature differentials		[°K]	EN 572	NPD/NPD
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenia trwałe i przyłożone	Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		[mm]		NPD

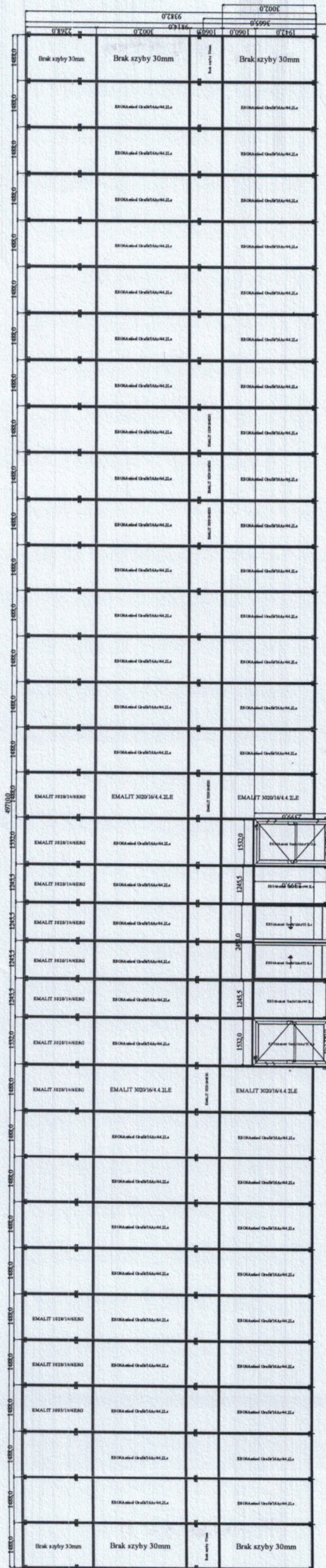
Data/Date: 12.04.2016

NPD - Własność użytkowa nie oznaczona/ No performance determined; * - Wartość podana dla kolejnych szyb w zestawie/ Value given for each pane in glass unit; ** - uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych/ Include all types of spacerbar used

Maciej Przeździecki
GLASSKON

Kierownik Budowy

 Grzegorz Przybylski
 upr. GP-KZ-7342/335/94

Poz. 1 AF-50 - Fasada [179] (B=49 710,
H=9 814)

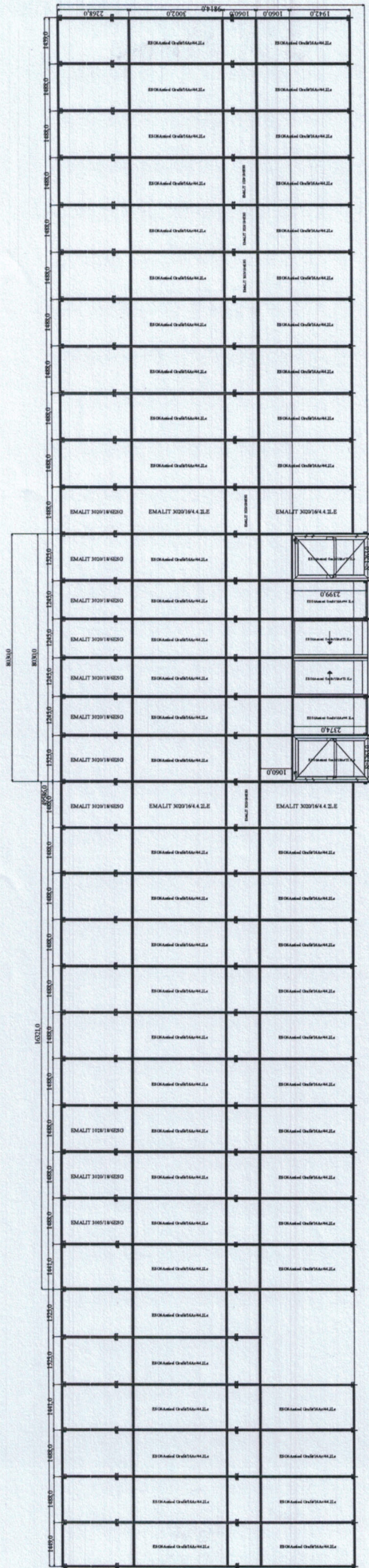


*ŁSM Zwrócić
FASADA OD Alojśka Półskiego 2*

*Kierownik Budowy
Grzegorz Przytycki
upr. GKZ-7342/335/194*

EMALIT Spółka z o.o.
ul. Usługowa 2, Myszyn Krajeński
86-005 Biały Błocin, tel. 52 382 92 30
NIP PL 5542527456 REGON 693123173

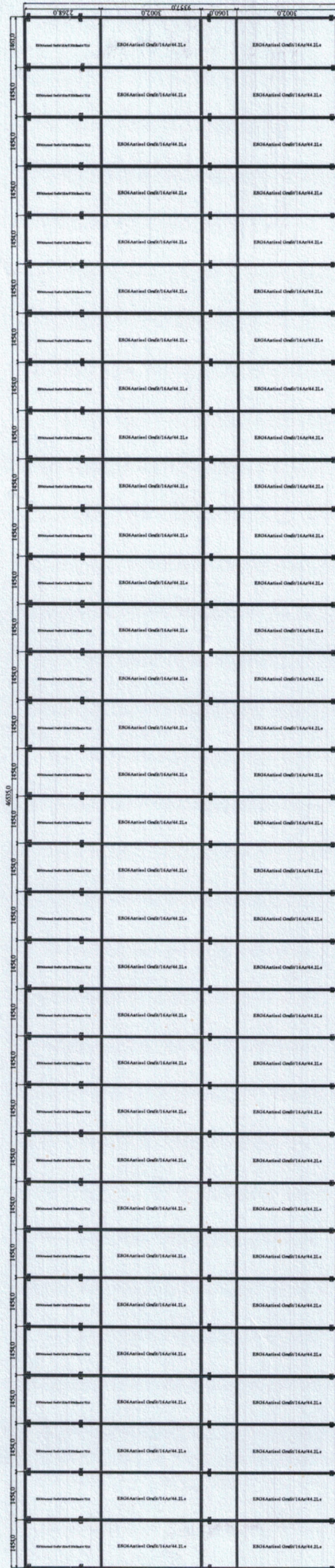
Poz. 1 AF-50 - Fasada [179] (B=49 586,
H=9 914)



KSM Juchocław Spółka z o.o.
FASADA OD PARKINGU
 ul. Usługowa 2, Kruszyn Krajeński
 86-005 Białe Błotki, tel. 52 382 92 30
 NIP PL 554252749 REGION 093123173

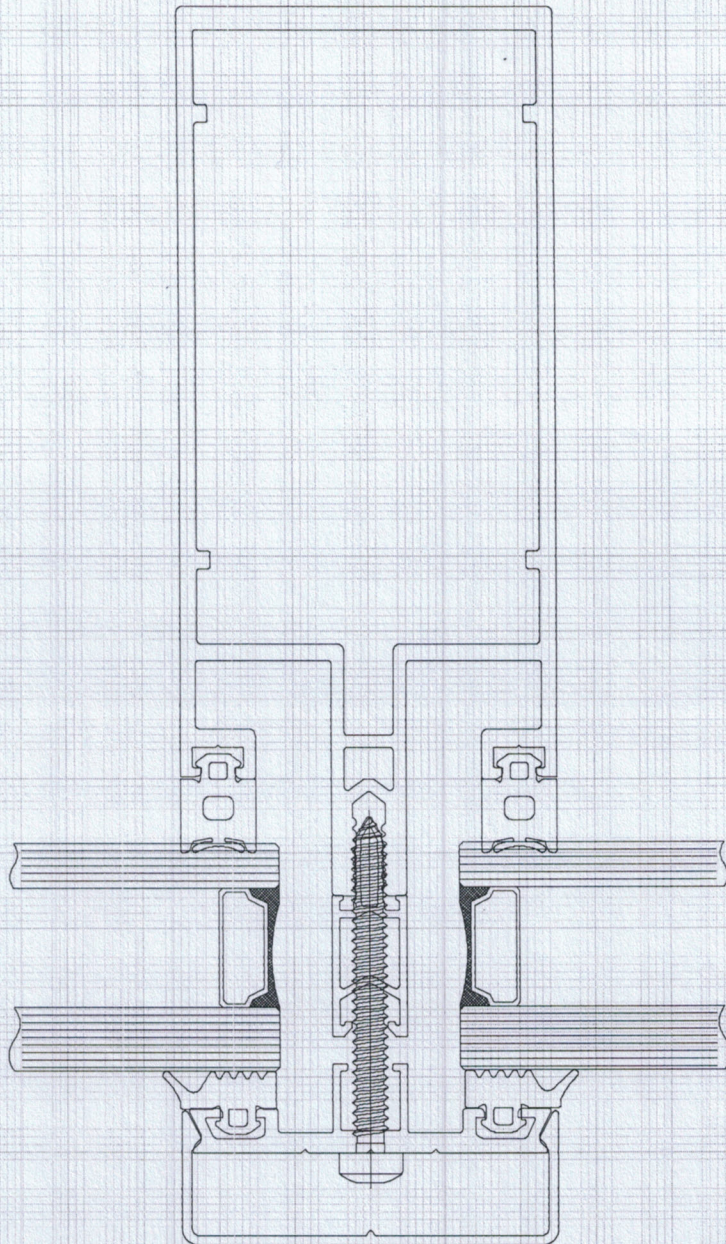
Kierownik Budowy
 Grzegorz Przybylski
 upr. 65442-1342/335194

Poz. 1 AF-50 - Fasada [179] (B=46 535,
H=9 407)



Kierownik Budowy
 Grzegorz Dziubylski
 upr. GP-XZ-7842335/94

KSM INOWROCŁA
 FASADA OJ
 Spółka z o.o.
ALEI
 ul. Usługowa 2 • Kruszyn Krajeński
 86-005 Białe Błota • tel. 52 382 92 30
 NIP PL 55-420-74-561 REGON 093123173



Kierownik Budowy
 Grzegorz Przybylski
 upr. 25-KZ-7342/335/94

PRZEKROJ PRZEDEKUP Spółka z o.o.
 ul. Usługowa 2 • Kruszyn Krajeński 6
 86-005 Białe Błota • tel. 52 382 92 30
 NIP PL 5542527456 REGON 093123173

System: Okna i drzwi AC-62 CIEPŁE: Fasada AF-50	Skala: 1:1	Data: 2016-10-12
Nazwa rysunku: P15-050-V Inenergia Inowrocław od Wojska Polskiego z 25-05-2015 / 1 / 50112-Ral 7016 h=103 mm		Strona: 1