

Превод от гръцки език

ИЗПИТАНИЕ: А4.140.96

СОЛУНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АРИСТОТЕЛ" – ПОЛИТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ  
КАТЕДРА АРХИТЕКТУРА

---

## СЕРТИФИКАТ ЗА ИЗПИТАНИЕ

за определяне на Индекса на звукоизолацията на лека преграда с  
неотваряем прозорец с двойно кристално стъкло в камера без странично  
предаване

---

НОМЕР НА ИЗПИТАНИЕТО  
А4.140.96

РЕШЕНИЕ  
ЕЕ 75/18.5.87

ДАТА  
25.6.96

В документите от приложението са заличени подписи и лични данни съгласно чл. 2 от ЗЗЛД.

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АРХИТЕКТУРНА ТЕХНОЛОГИЯ  
СЕКТОР ЗА АРХИТЕКТУРНО ПРОЕКТИРАНЕ И АРХИТЕКТУРНА ТЕХНОЛОГИЯ

## ОПИСАНИЕ НА ИЗПИТАНИЕТО

Наименование: Лека преграда (Office P 100. Alumil)

Конструкция: Вертикални метални алуминиеви профили с дупки, свързани помежду си с хоризонтални метални П-образни елементи и покрити с плоскости от дървесни частици с меламин с дебелина 18 mm. Между плоскостите има каменна вата с дебелина 30 cm. Неотваряем прозорец от алуминий с двойно кристално стъкло с дебелина 6 mm и междинно разстояние 53 mm.

Монтаж: В отвора от  $8.94\text{m}^2$  между камерите се монтират металните профили с хоризонтални свързващи П-образни елементи. Закрепването на металния скелет се извършва с предварително налягане на вертикалните профили с помощта на регулатори. От двете страни на металния скелет и до височина от 827 mm се монтират панели от плоскости от дървесни частици с меламинаво покритие с дебелина 18 mm. Отгоре се поставя прозорец от алуминий с двойно кристално стъкло с дебелина 6 mm и с междинно разстояние 53mm, с височина 1242 mm. В останалата височина се поставят панели от плоскости от дървесни частици с меламинаво покритие с дебелина 18 mm. Околовръст фугите между панелите и прозореца се запечатват с гума и силикон, а фугите по обиколката на преградата се запълват с полиуретан.

<u>Размери:</u>	Дължина	>	3.65 m
	Височина		2.45 m
	Площ		$8.94\text{ m}^2$
	Плоскост от дървесни частици с меламинаво покритие		18 mm
	Дебелина на металния скелет		70 mm
	Кристално стъкло	6 mm + 53 mm + 6 mm	
	Плоскост от дървесни частици с меламинаво покритие		18 mm

## РЕЗУЛТАТИ

Претегленият индекс на намаляване на звука на обекта на изпитанието, който е описан на тази страница, съгласно с гръцкия стандарт ЕЛОТ 461.1 е:

Претеглен индекс на намаляване на звука  $R_w = 45\text{ dB}$

Солун, 26.06.96

За Лабораторията по архитектурна технология

Професор Емануил Дзекакис

/Подпис/



# Звукоизолация

СЪГЛАСНО С  
ЕЛОТ 370.3

# A4

Възложител: ALUMIL АД

Размери в mm

## Описание на обекта:

Лека преграда от алуминий с  
неотварям прозорец Office P 100

Повърхност:  $8.94 \text{ m}^2$   
 Плътност:  $\text{kg/m}^2$   
 Обща дебелина: 65 mm

## Описание на слоевете:

Плоскости от дървесни частици с  
меламиново покритие 18 mm, 650  
 $\text{kg/m}^3$   
 Вертикален алуминиев профил  
 Каменна вата 30 mm  
 Плоскости от дървесни частици с  
меламиново покритие 18 mm, 650  
 $\text{kg/m}^3$   
 Неотварям прозорец от алуминий с  
двойно кристално стъкло 6 mm,  
междинно разстояние 53 mm,  
кристално стъкло 6 mm

## Тестови камери:

### Обеми:

V на излъчване - 50.8 m<sup>3</sup>  
 V на приемане - 43.0 m<sup>3</sup>

Приемно пространство : Празно

Вид на пространството :

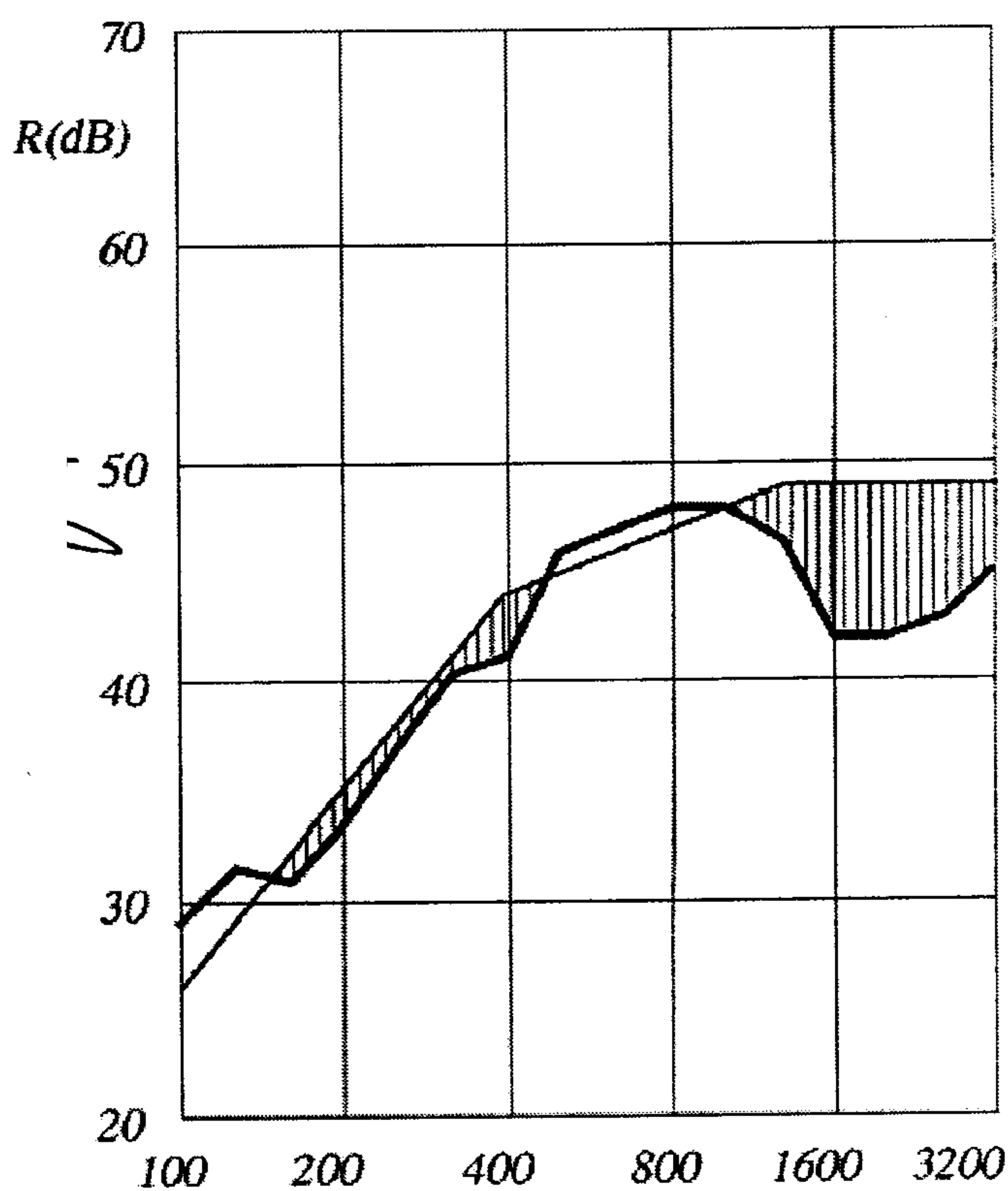
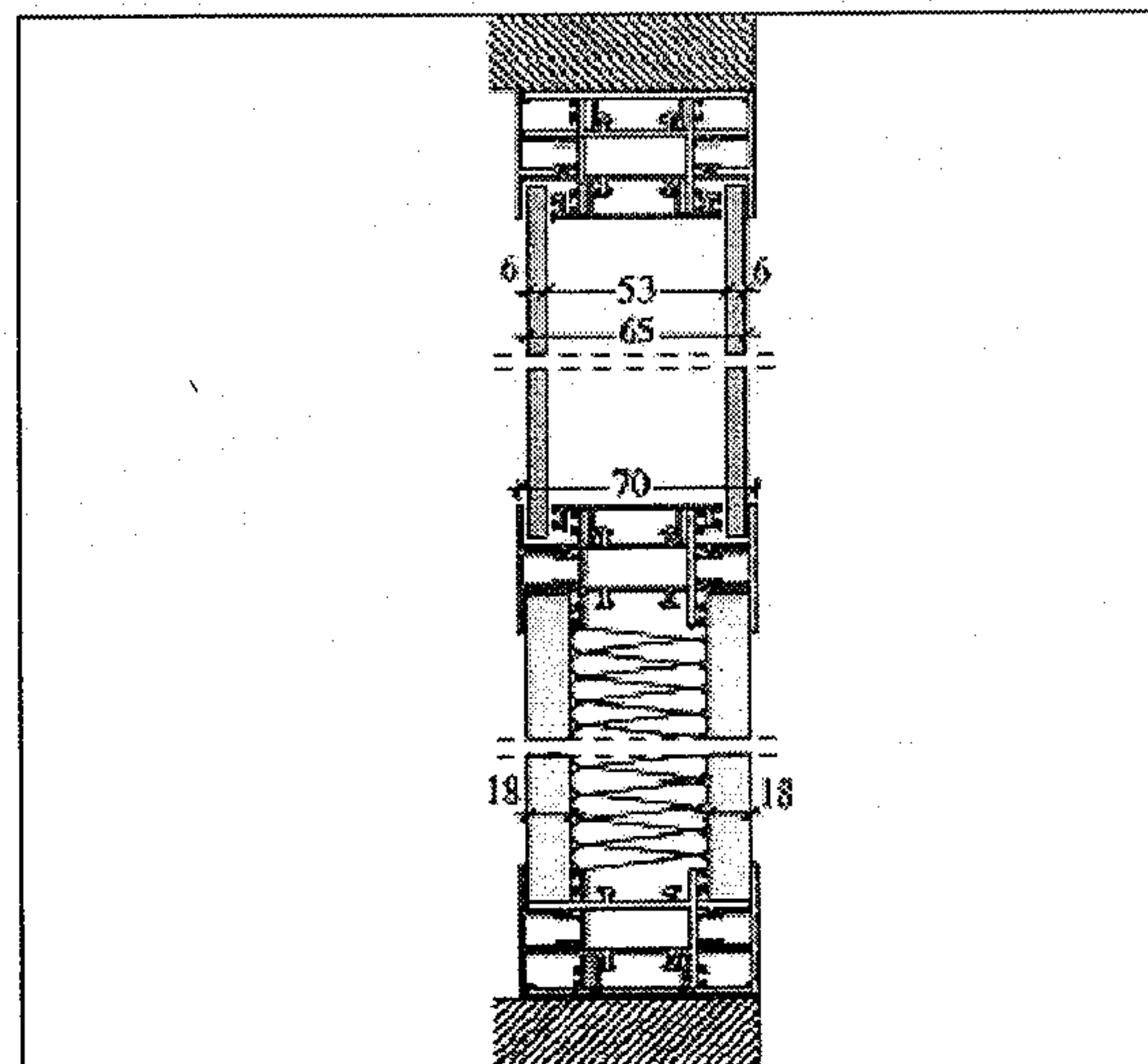
Лабораторна камера

Тестов звук : Бял шум

Филтър : 1/3 октава

Оценка по ЕЛОТ 461.1

Претеглен индекс на звукоизолация

 **$R_w = 45 \text{ dB}$** Честота  $f(\text{Hz})$ 

f(Hz):	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R(dB):	32.3	28.3	22.3	37.7	33.2	35.6	37.4	38.0	38.6	38.6	40.5	37.1	37.4	37.9	35.7	38.3

Катедра Архитектура – Политехнически факултет – СУА

Лаборатория за архитектурна технология

Директор: Е. Дзекакис

/Подпис/

Код A4.140.96

Дата: 26.06.1996

Лаборатория за архитектурна технология – Катедра Архитектура – Политехнически факултет на СУА



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Изх. №0019/25.02.2011

Производител:	„АЛУМИЛ БЪЛГАРИЯ“ ООД
Адрес:	Гр.София 1528, ж.к.Дружба1, ул. Илия Бешков №5
тел. / факс / e-mail:	+359 2 979 00 22/ +359 2 979 05 65/ officebg@alumil.com

Декларира на собствена отговорност, че продуктът:

Вид / Търговско название:	Алуминиеви профили „АЛУМИЛ“ от системи: <b>P100 Office</b> , производство на "ALUMIL MILONAS" S.A., Гърция
---------------------------	---

за който се отнася тази декларация, е в съответствие с техническите характеристики на изискванията на Република България.

Сертификати за съответствие:	№011-НСИОССП-04.91, №011-НСИОССП-04.92, №011-НСИОССП-04.93
------------------------------	--

Декларацията се издава в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти (обн., ДВ бр.93 от 14 ноември 2000г.).

Изделията са преминали необходимите изисквания както следва:

Международни сертификати:	ISO 14001 : 2004 / EN ISO 14001 : 2004, ISO 9001 : 2000 / EN ISO 9001 : 2000, GSB, QUALICOAT №108, EN DIN 573-03:1995, EN DIN 755-2:1997, EN DIN 12020-2
Международни сертификати за изпитване на системата:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A<sup>2</sup>.140.96</li> </ul>

**Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК**

Настоящата декларация се издава на:

На клиент:	„Алтапласт“ ООД
За обект:	Кристал Бизнес Център
Адрес на обекта:	София, Осогово 38-40

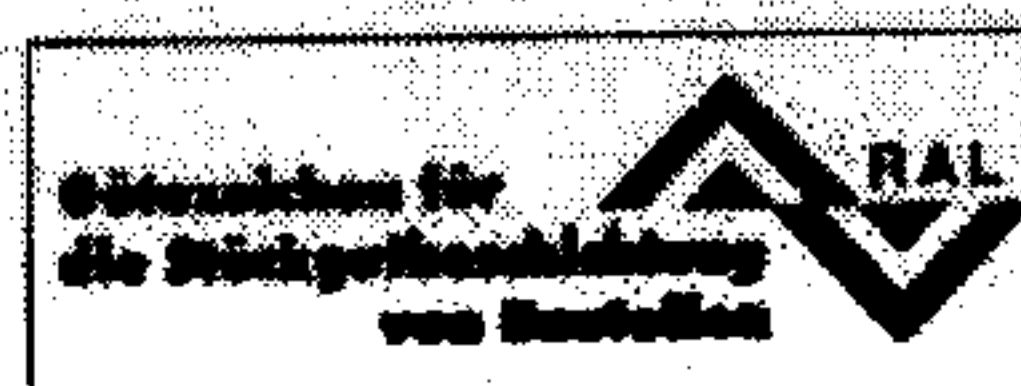
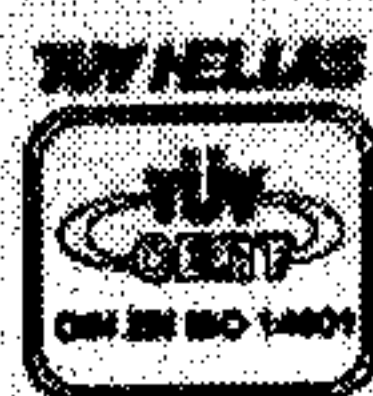
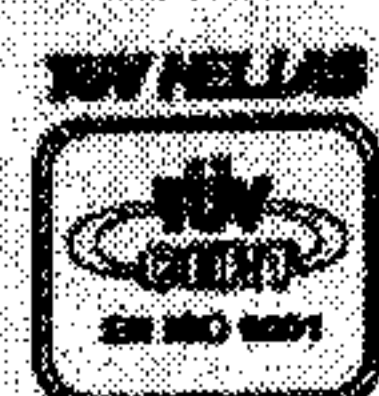
Да послужи пред Инвеститор

Въз основа на закупен материал, фактура 53317/30.09.2010;

25/02/2011

София

Подпис: .....





# ЖЪЛТИ СТРАНИЦИ

КРАТЪК КАТАЛОГ НА СИСТЕМИТЕ

**ALUMIL**  
ALUMINIUM



TUV

ISO 9001

TUV

ISO 14001



QUALIDAT



GSB

ISO 9001

EA EKAMAA





Alumil UK

Alumil Deutschland

Alumil Polska

Alumil Ukraine

Alumil Slovakia

Alumil Industry (Moldova)

Alumil Hungary

Alumil Extrusion

Alumil SRB

Alumil ROM

Alpro (Bosnia)

Alumil YU Industry

Varna Aluminium

Alumil Coating SRB

Alumil Bulgaria

Alumil Skopje

Metron

Alumil SA

Alumil Albania

ALUMIL S.A.

Alukon

Turkiye

Alusys

■ База

● Дъщерна Фирма

■ Представителство

■ Склад

◆ Производство



ALUMIL North Atlantic

ALUMIL MISR for aluminium

ALUMIL MISR for accessories

ALUMIL CY

ALUMIL GULFZC

2

ALUMIL  
ALUMINIUM SYSTEMS



ALUMIL S.A. е най-голямото частно производство в югоизточна Европа, което предлага алуминиеви профилни системи, и е сред акредитираните доставчици на алуминиеви системи за архитектурно приложение в Европа.

В момента в югоизточна Европа Alumil е:

- №1 производител на екструдирани алуминиеви профилни системи
- №1 в продажбите
- №1 в експорта
- №1 в разработките
- №1 в инвестициите
- №1 в създаването на нови работни места
- №1 в индустриалната област.

С повече от 30 години опит, ALUMIL S.A. е една от най-напредналите компании в разработката и създаването на екструдирани продукти с високотехнологични производствени линии във всичките си заводи.

ALUMIL предлага алуминиеви системи за всички потребители

— проектирани, разработени и тествани в развойния отдел на групата, след което изпитани и сертифицирани от международно акредитирани институти и за сертификация като IFT ROSENHEIM Германия, A.A.M.A. САЩ, ISTITUTO JORDANO Италия, EKANAL (Гръцки център за развитие на алуминия — Гърция) и т.н.

Индустриални дейности

- 11 линии за екструдиране на алуминий
- 9 линии за електроотично боядисване
- 2 линии за електроотично боядисване с ефект дървесен фладер
- 3 инсталации за топене
- 2 инсталации за епоксация
- 7 линии с прекъснат термостат
- 1 производствена инсталация за интериорни и защитни врати
- 1 производствена инсталация за валцувани профили, изпълнени с алуминиева пяна
- 1 производствена инсталация за автоматизирани системи
- 4 производствена инсталация за системни аксесоари
- 1 производствена инсталация за алуминиеви композитни панели
- 1 производствена инсталация за поликарбонатни плоскост

Производствена капацитет

- 106,000 тона екструдирани алуминиеви продукти
- 57,500 тона продукти с прахово покритие
- 28,000 тона рециклиран алуминий
- 20,000 тона епоксирани алуминий
- 45,500 тона профили с прекъснат термостат
- 800,000 квадратни метра алуминиеви композитни панели
- 800,000 квадратни метра поликарбонатни плоскост
- 7,500 километра полиамидни профили

Индустриална област (Гърция, Румъния, България, Албания, Сърбия и Босна)

- 600,000 квадратни метра индустриални площи
- 220,000 квадратни метра производствени съоръжения
- 19 производствени съоръжения (13 в Гърция и 6 в други страни)
- 2,300 служители

Международна мрежа за продажби в 45 страни по целия свят и 25 дъщерни компании в Европа, Африка, Средния Изток, Русия и САЩ.



ALUMIL S.A. продукт и / решения

**ALUMIL**

## ALUMINIUM SYSTEMS

- Алюминиеви системи за архитектурни приложения, сертифицирани по най-висок стандарт и от международно признат и тестван институт. Тези системи включват приложения за окачени фасади, прозорци и врати, парапети, покривни прозорци, ролетни щори и много други.
- J-BOND - Алюминиев композитен панел с алуминиева система за приложение за екстериорни облицовки и интериорни решения.

**ALUMIL**

## INDUSTRIAL APPLICATIONS

- Индустриални профили и алуминиеви компоненти за автомобилната индустрия, индустриални продукти и различни видове транспорт.

**ALUMIL**

## SOLAR PROTECTION

- Алюминиеви системи за слънцезащита и вентилация на обвивката на сградата.

**ALUMIL**

## PLASTICS

- Поликарбонатни плоскости.
- Алюминиева система за преградни елементи с поликарбонатни плоскости.

**ALUMIL**

## AUTOMATION

- Алюминиеви системи за автоматизирано плъзгане и отваряне на врати.
- Оборудване и обкови за автоматизиране.
- Асансьорни врати – плъзгащи и сгъващи се.

**ALUMIL**

## INTERIORS

- Интериорни врати, защитни врати и врати за пожарозащита.
- Алюминиеви системи за преградни стени.

4

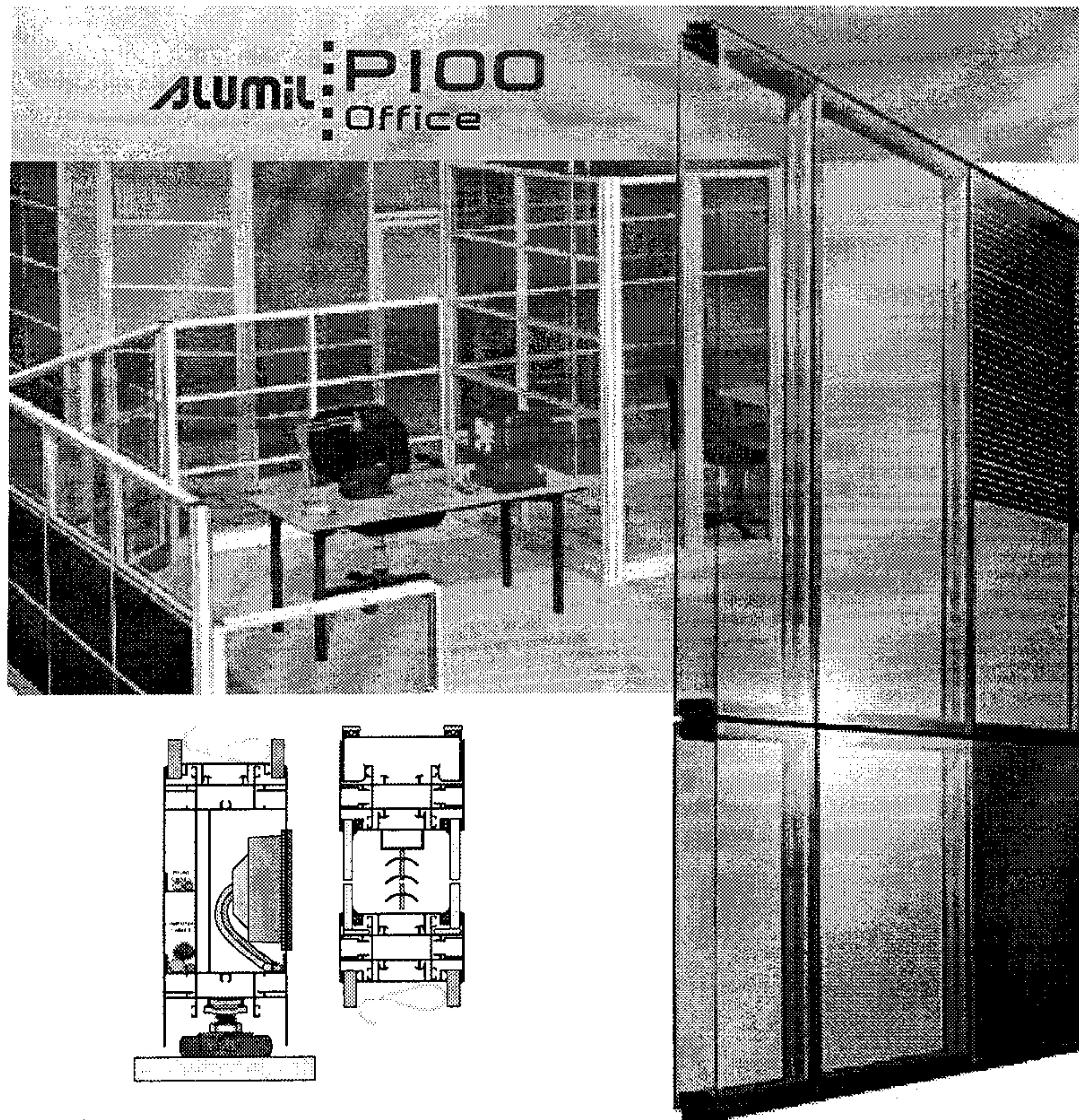
**ALUMIL**  
ALUMINIUM SYSTEMS

На базата на стратегическият е цел на акционерите, по-бързото разрастване на различни пазари и желанието за максимално задоволяване на клиентите, управата на ALUMIL използва всичките си ресурси за постигането на изключително високи резултати всеки ден.



<b>Alumil</b>	<b>M19800</b> Accordion Alutherm	<b>34</b>
<b>Alumil</b>	<b>M9800</b> Accordion	<b>35</b>
<b>Alumil</b>	<b>M10800</b> Skylight Alutherm	<b>36</b>
<b>Alumil</b>	<b>M10880</b> Sunroof	<b>37</b>
<b>Alumil</b>	<b>M8000</b> Railings	<b>38</b>
<b>Alumil</b>	<b>P100</b> Office	<b>39</b>
<b>Alumil</b>	<b>M1</b> Solar Standard	<b>40</b>
<b>Alumil</b>	<b>M2</b> Solar Linear	<b>41</b>
<b>Alumil</b>	<b>M3</b> Solar Semi Structural	<b>42</b>
<b>Alumil</b>	<b>M4</b> Solar Structural	<b>43</b>
<b>Alumil</b>	<b>M5</b> Solar Eco	<b>44</b>
<b>Alumil</b>	<b>M6</b> Solar Standard Alutherm	<b>45</b>
<b>Alumil</b>	<b>M50</b> Solar Energy	<b>46</b>
<b>Alumil</b>	<b>M65</b> Element	<b>47</b>
<b>Alumil</b>	<b>M5600</b> Solar Protection	<b>48</b>
<b>Alumil</b>	<b>J. Bond</b> Composite Aluminium Panel	<b>49</b>





Продукт ова линия за инт ериорни преградни ст ени, от личаваща се с разнообразен външен вид и мет одология на производст во. Основни характ ерист ики:

- 70 мм ширина на преградит е;
- Серт ифицирана звукова изолация до 48 dB;
- Приложима с инт ериорни врат и INTERNO и всички други врат и, предлагани на пазара;
- Възможност за скриване на елект рически, т елефонни и мрежови кабели в профилит е на сист емат а;
- Възможност за ниски преградни конст рукции, без прикрепяне към т авана;
- Прави срезове и лесен монт аж, а специалнит е напречни сечения са пригодени за компенсиране на неравност ит е по пода и т авана.



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Баумит България“ ЕООД, гр. Елин Пелин 2100, ул. „България“ № 38, декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**Баумит Дивина Професионел**

**Baumit Divina Professionell**

за който се отнася тази декларация, е:

- дисперсна боя, коприненоматова, за вътрешно приложение;
- с клас на изтриваемост в мокро състояние „3“ (съгл. EN 13300);
- произведен в завода на фирма „Баумит Румъния“ ЕООД, с адрес: бул. Юлиу Маниу № 600, сектор 6, Букурещ, Румъния;
- в съответствие с Наредбата за същественият изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (в сила от 01.01.2007 г.).

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

**1. Декларация от производителя (Herstellererklärung)**

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта:

**Съгласно Техническата карта и Листа с данни за безопасност.**

Година на поставяне на маркировка “СЕ”: –

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

06.01.2014 г.  
гр. Елин Пелин



Николай Бъчваров  
Управител  
Баумит България ЕООД

### Баумит България ЕООД

2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38  
Тел.: 02/92 66 911  
Факс-офис: 02/92 66 918  
Факс-склад: 02/92 66 922  
e-mail: office@baumit.bg

ИН по ЗДДС: BG121006242  
ИН: 121006242  
Уникредит Булбанк АД  
BIC UNCRBGSF  
IBAN BG93UNCR96601026065200

Настоящият документ се издава на Топливо 2, в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2014 година или до промяна от страна на Баумит България.



# Баумит Дивина Професионел

## Информационен лист за безопасност

В съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и съвета от 18.12.2006г. и Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28.05.2015 г.



baunit.com

Съставен на: 15.09.2011 г.

Версия 2, заменя издание от: 15.09.2011

Преработен на: 01.06.2015 г.

Влиза в сила на: 01.06.2015 г.

<b>1.</b>	<b>Идентификация на веществото/сместа и на доставчика</b>
<b>1.1. Идентификатор на продукта</b>	
Търговско наименование	Баумит Дивина Професионел Baunit Divina Professionell
<b>1.2. Идентифицирани употреби на веществото/сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват</b>	
Предназначение на веществото/сместа:	Готова за употреба вътрешна дисперсна боя на основа на изкуствени смоли, с инертни пълнители и различни органични и неорганични добавки. Виж и техническата карта на продукта.
<b>1.3. Подробни данни за доставчика, който предоставя Информационния лист за безопасност</b>	
Производител:	BAUMIT ROMANIA COM SRL Bdul. Iuliu Maniu 600 A, Sector 6, Bucharest, Romania Telephone: 021.4934402/03/04, Fax: 021.3182408; <a href="mailto:office@baunit.ro">office@baunit.ro</a>
Доставчик:	Баумит България ЕООД 2100 гр. Елин Пелин, ул. България № 38 тел.: +359 2 9266 911, факс: +359 2 9266 918 <a href="http://www.baunit.com">www.baunit.com</a>  Продуктов мениджмънт Баумит България ЕООД: тел. 02 / 9266 911; Имейл: <a href="mailto:office@baunit.bg">office@baunit.bg</a> Работно време: Понеделник – Петък; 8:30 – 17:00 ч.
<b>1.4. Телефонен номер при спешни случаи</b>	
	Национален медицински координационен център, тел: 02 / 8050 300; Национален токсикологичен информационен център: тел.: 02 / 9154 233 Имейл: <a href="mailto:poison_centre@orbitel.bg">poison_centre@orbitel.bg</a> ; <a href="http://www.pirogov.bg">www.pirogov.bg</a> Единен европейски номер за спешни повиквания: 112

<b>2.</b>	<b>Описание на опасностите</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Класификация на веществото/сместа</b>	
	в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	
	Клас на опасност	Категория на опасност
	Продуктът не подлежи на класификация в съответствие с CLP регламента.	
<b>2.2</b>	<b>Елементи на етикета</b>	
<b>2.2.1.</b>	в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	
	Пиктограми за	—

### Баумит България ЕООД

2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38  
Тел.: 02/92 66 911  
Факс-офис: 02/92 66 918  
Факс-склад: 02/92 66 922  
e-mail: [office@baunit.bg](mailto:office@baunit.bg)

ИН по ЗДДС: BG121006242  
ИН: 121006242  
Уникредит Булбанк АД  
BIC UNCRBGSF  
IBAN BG93UNCR96601026065200



**Баумит Дивина Професионел****Информационен лист за безопасност**

В съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и съвета от 18.12.2006г. и Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28.05.2015 г.



baumit.com

Съставен на: 15.09.2011 г.

Версия 2, заменя издание от: 15.09.2011

Преработен на: 01.06.2015 г.

Влиза в сила на: 01.06.2015 г.

<b>опасност</b>	
<b>Предупреждения за опасност:</b>	
<b>EUN208</b>	Съдържа: 5-хлор-2-метил-4-изотиацол-3-он [EG 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиацолин-3-он [EG 220-239-6]. Може да предизвика алергични реакции.
<b>Препоръки за безопасност:</b>	
<b>P101</b>	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
<b>P102</b>	Да се съхранява извън обсега на деца.
<b>Други опасности</b>	Максималното съдържание на летливи органични съединения (ЛОС) за този продукт (кат.: А/а, ППВО) е 30 г/л.

<b>3.</b>	<b>Състав / Информация за съставките</b>				
<b>3.1.</b>	<b>Вещества:</b>				
	Продуктът не е вещество.				
<b>3.2.</b>	<b>Смеси:</b>				
	Смес на вода, органични свързващи вещества, водно стъкло, пигменти и добавки.				
	<b>Описание</b>	<b>CAS – номер:</b>	<b>EINECS – номер:</b>	<b>Класификация</b>	<b>Съдържание</b>
	Смес (3:1) от: 5-хлор-2-метил-4-изотиацол-3-он и 2-метил-2Н-изотиацолин-3-он	55965-84-9	247-500-7 220-239-6	H301 H311 H331 H314 H400 H410 H317 токсичен при поглъщане 3 токсичен при вдишване 3 кожни изгаряния и очни поражения 1B токсичен– водни орг-зми 1 токсичен за водни орг-зми, с дълготраен ефект 1 кожни реакции 1	< 0,0015%
	Формулировката на въведените опасности да се вземе от раздел 16.				
	<b>Опасни добавки:</b>				
	Не съдържа опасни добавки.				

<b>4.</b>	<b>Мерки за първа помощ</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Описание на мерките за първа помощ</b>	
	<b>Общи указания:</b>	Незабавно да се окаже помощ. За даващия първа помощ не са необходими специални лични предпазни средства.

**Баумит България ЕООД**

2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38

Тел.: 02/92 66 911

Факс-офис: 02/92 66 918

Факс-склад: 02/92 66 922

e-mail: office@baumit.bg

ИН по ЗДДС: BG121006242

ИН: 121006242

Уникредит Булбанк АД

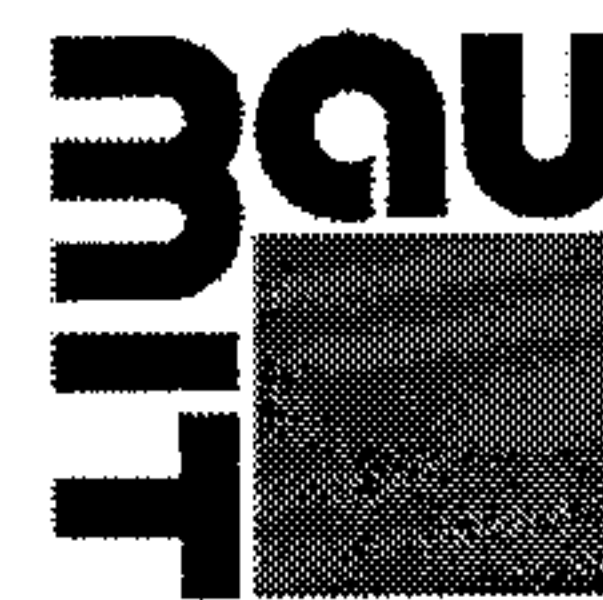
BIC UNCRBGSF

IBAN BG93UNCR96601026065200



**Баумит Дивина Професионел**  
**Информационен лист за безопасност**

В съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и съвета от 18.12.2006г. и Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28.05.2015 г.



baumit.com

Съставен на: 15.09.2011 г.  
Версия 2, заменя издание от: 15.09.2011

Преработен на: 01.06.2015 г.  
Влиза в сила на: 01.06.2015 г.

	<b>При вдишване:</b>	Да се осигури чист въздух. При оплаквания да се потърси лекар.
	<b>При контакт с кожата:</b>	По принцип продуктът не дразни кожата. При контакт кожата да се изплакне с вода. Замърсено облекло да се отстрани от тялото. При оплаквания да се направи консултация с лекар.
	<b>При контакт с очите:</b>	При допир с очите да се промие основно с вода или с изотоничен разтвор за очи (0,9% NaCl) за около 10 мин. Сухи очи да не се разтриват, защото чрез механично третиране може да се получи допълнително увреждане на роговицата. Задължително да се направи консултация с лекар.
	<b>При поглъщане:</b>	Ако пострадалият е в съзнание, да се изплакне устата и да се изпие значително количество вода на малки глътки. Да не се предизвиква повръщане. Веднага да се потърси лекар.
	<b>Указания за лекаря:</b>	Не са известни дълготрайни въздействия.
<b>4.2.</b>	<b>Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>	
	<b>Очи:</b>	Контактът с очите може да причини сериозни и неизлечими поражения.
	<b>Кожа:</b>	При продължителен контакт върху влажна кожа (вследствие изпотяване или висока въздушна влажност) продуктът може да има дразнещо въздействие за нея.
	<b>Дишане:</b>	При вдишване на аерозолните пари могат да настъпят здравословни проблеми.
	<b>Околна среда:</b>	При нормална експлоатация, сместа не е опасна за околната среда.
<b>4.3.</b>	<b>Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	
		Ако се потърси лекар, да се предостави този Лист за безопасност.
	<b>Указания за лекаря:</b>	Не е известно дълготрайно въздействие.

<b>5.</b>	<b>Противопожарни мерки</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Пожарогасителни средства:</b>	Сместа е негорима както в доставния ѝ вид, така и в смесено състояние. Средствата за гасене и за борба с пожара се определят според огъня (водна мъгла, пяна, въглероден диоксид).
<b>5.2.</b>	<b>Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:</b>	Не са познати.
<b>5.3.</b>	<b>Съвети за пожарникарите:</b>	Не са необходими особени мерки, тъй като продуктът не представлява заплаха.

<b>6.</b>	<b>Мерки при аварийно изпускане</b>
-----------	-------------------------------------

**Баумит България ЕООД**

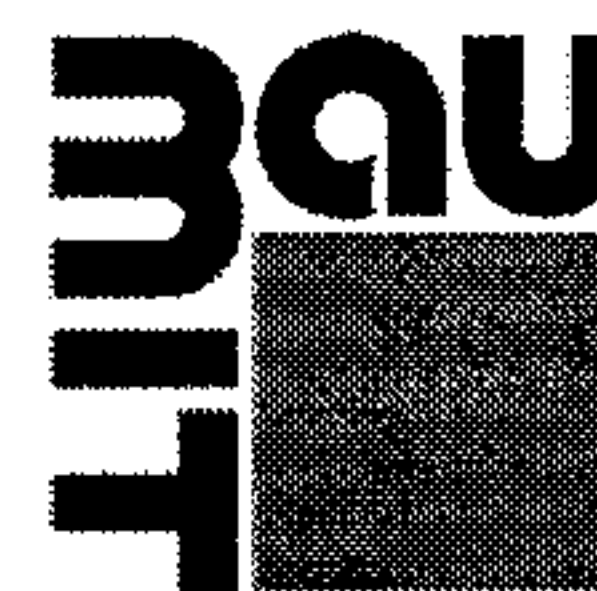
2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38  
Тел.: 02/92 66 911  
Факс-офис: 02/92 66 918  
Факс-склад: 02/92 66 922  
e-mail: office@baumit.bg

ИН по ЗДДС: BG121006242  
ИН: 121006242  
Уникредит Булбанк АД  
BIC UNCRBGSF  
IBAN BG93UNCR96601026065200



**Баумит Дивина Професионел**  
**Информационен лист за безопасност**

В съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и  
съвета от 18.12.2006г. и Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28.05.2015 г.



baumit.com

Съставен на: 15.09.2011 г.

Версия 2, заменя издание от: 15.09.2011

Преработен на: 01.06.2015 г.

Влиза в сила на: 01.06.2015 г.

6.1.	<b>Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	
6.1.1.	За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Да се носи предпазно облекло, както е описано в т. 8. Да се следват указанията за сигурност при използване, както е описано в т. 7. При разсипан продукт съществува опасност от подхлъзване.
6.1.2.	За лицата, отговорни за спешни случаи:	Аварийни планове не се изискват.
6.2.	Предпазни мерки за опазване на околната среда:	Да не се изхвърля в канализацията, да не се допуска попадането му в повърхностните или подпочвените води.
6.3.	Методи и материали за ограничаване и почистване:	Разливи да се поемат със свързващи течностите материали (например пясък, дървени трици), след което да се изхвърлят в съответствие с предписанията (виж т. 13).
6.4.	Позоваване на други раздели:	За по-нататъшни детайли да се съблюдават раздели 7, 8 и 13.

7.	<b>Работа и съхранение</b>	
7.1.	Предпазни мерки за безопасна работа:	Да се следват препоръките от т. 8. При работа да не се консумира храна, да не се пие или пуши. Да се носят предпазни очила и предпазни ръкавици.
7.2.	Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:	Да се предпазва от директно слънцегреене и от мраз. Съдовете за съхранение да са винаги добре затворени. Да не се използват съдове от леки метали. Клас на съхранение: 12 (течности, които не са пожароопасни)

8.	<b>Контрол на експозицията / лични предпазни средства</b>			
8.1.	<b>Параметри на контрол</b>			
	<b>Гранични стойности</b>	<b>Път на въздействие</b>	<b>Честота на въздействие</b>	<b>Забележка</b>
8.2.	<b>Контрол на експозицията</b>			
8.2.1.	Подходящ инженерен контрол:	При използване да се осигури добро проветрение на помещенията.		
8.2.2.	Индивидуални мерки за защита / хигиена:	При работа да не се яде, пие или пуши. Преди почивките и след работа ръцете да се измият и при необходимост да се вземе душ, за да се отстрани полепнала смес. След работа със сместа работниците трябва да се мият или къпят и да използват средства за грижа на кожата. Да се носят предпазни облекло, обувки и др., които да се почистват преди повторна употреба.		
	Защита на очите/лицето:	При опасност от изпръскване да се носят защитни очила с уплътнение, съгласно EN 166 (да има подсигурана възможност за		

**Баумит България ЕООД**

2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38

Тел.: 02/92 66 911

Факс-офис: 02/92 66 918

Факс-склад: 02/92 66 922

e-mail: office@baumit.bg

ИН по ЗДДС: BG121006242

ИН: 121006242

Уникредит Булбанк АД

BIC UNCRBGSF

IBAN BG93UNCR96601026065200



**Баумит Дивина Професионал**  
**Информационен лист за безопасност**

В съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и съвета от 18.12.2006г. и Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28.05.2015 г.



baumit.com

Съставен на: 15.09.2011 г.

Версия 2, заменя издание от: 15.09.2011

Преработен на: 01.06.2015 г.

Влиза в сила на: 01.06.2015 г.

	промиване).
<b>Защита на кожата:</b> 	Да се носят водоуплътни, устойчиви на триене и на алкални съединения, предпазни ръкавици. Подходящи са, например, памучни ръкавици импрегнирани с нитрил (синтетичен полимер), с СЕ маркировка. Да се съблюдава максималният срок за използване. Да се носят ботуши и дрехи с дълги ръкави и да се използват и други средства за предпазване на кожата.
<b>Защита на дихателните пътища:</b> 	Само при образуването на аерозолни пари или мъгла.
<b>8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:</b>	
<b>Въздух</b>	—
<b>Вода</b>	Да не се допуска сместа да попада в подпочвените води или канализационните системи.
<b>Почва</b>	Не са необходими специални мерки за контрол.

<b>9.</b>	<b>Физични и химични свойства</b>	
<b>9.1.</b>	<b>Информация относно основните физични и химични свойства:</b>	
(а)	<b>Външен вид:</b>	пастообразна течност
	<b>Агрегатно състояние:</b>	течна
	<b>Цвят:</b>	в зависимост от оцветяването
(б)	<b>Мирис:</b>	специфичен
(в)	<b>Граница на мириса:</b>	не е определена
(г)	<b>pH-стойност:</b>	ок. 8–9
(д)	<b>Точка на топене / точка на замръзване:</b>	0°C
(е)	<b>Точка на кипене / интервал на кипене:</b>	100°C
(ж)	<b>Точка на възпламеняване:</b>	без приложение
	<b>Опасност от експлозия:</b>	няма
(з)	<b>Скорост на изпаряване:</b>	не е определена
(и)	<b>Запалимост:</b>	без приложение, сместа не гори
(й)	<b>Горна/долна граница на запалимост или експлозия:</b>	без приложение, сместа не е газ

**Баумит България ЕООД**

2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38  
Тел.: 02/92 66 911  
Факс-офис: 02/92 66 918  
Факс-склад: 02/92 66 922  
e-mail: office@baumit.bg

ИН по ЗДДС: BG121006242  
ИН: 121006242  
Уникредит Булбанк АД  
BIC UNCRBGSF  
IBAN BG93UNCR96601026065200





# Баумит Дивина Професионел

## Baumit Divina Professionell



Продукт	Готова за полагане декоративна дисперсна боя, паропропусклива, матова, с отлична покриваемост, устойчива при миене, за вътрешно боядисване.	
Състав	Вода, пълнители и органични свързващи вещества.	
Свойства	С отлична белота и покривна способност (клас 2), устойчива при миене и изтриваемост в мокро състояние (клас 3, съгл. EN 13300), без вътрешни напрежения, трайна, без разтворители дисперсна декоративна боя.	
Приложение	За вътрешно приложение върху минерални основи и мазилки, други дисперсни бои, плочи от гипсокартон и релефни фазерни тапети. Добра за саниращи работи.	
Технически данни	Плътност: около 1,50 kg/dm <sup>3</sup> Разход: около 0,125 – 0,130 kg/m <sup>2</sup> за една ръка* Покритие: матово Покриваемост за една ръка: 125 m <sup>2</sup> с една кофа 16 kg (ок. 10 литра) 200 m <sup>2</sup> с една кофа 25 kg (ок. 16 литра)	
	*) според вида на основата (попиващата способност, грапавина) и начина на полагане	
Форма на доставка	Пластмасови кофи:	16 kg, 1 палет = 30 кофи = 480 kg 25 kg, 1 палет = 24 кофи = 600 kg
Съхранение	На сухо, студено и защитено от замръзване място, в затворени оригинални опаковки, срок на съхранение 18 месеца.	
Гаранция за качество	Собствен контрол в заводска лаборатория.	
Класификация според закона за химикалите	Не е необходимо поставянето на специални обозначения. S-фрази: S 2: Да се пази от деца S 24: Да се избягва контакт с кожата S 25: Да се пази от попадане в очите S 36: При работа да се използва подходящо предпазно облекло	
Основа	Основата трябва да бъде чиста, суха, незамръзнала, безпрашена, да не е водоотблъскваща, да няма изцветявания на соли, да е с необходимата носимоспособност и да няма ронещи се части. Проверка на основата съгласно австрийски стандарти ÖNORM B 2230–2 и B 3346.  Подходяща за нанасяне върху: <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Пердашени варо-циментови и циментови мазилки</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Бетон и други минерални основи</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Дисперсни покрития и бои с добро сцепление</li> </ul>	



	<p>Условно пригодна за нанасяне върху:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Варови мазилки (задължително да се вземе под внимание степента на карбонизация!)</li><li>■ Плочи от гипсокартон (обработени с Баумит Изолиращ грунд)</li><li>■ Гипсови мазилки (обработени с Баумит Дивина Праймер)</li></ul> <p>Не е пригодна за нанасяне върху:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Синтетични материали и смоли</li><li>■ Лакови или маслени покрития</li><li>■ Туткалови бои</li><li>■ Варови бои (покрития)</li></ul>
Обработка на основата	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Стари бои с недостатъчна носимоспособност се отстраняват механично;</li><li>■ При пресни мазилки е задължително да се изчака тяхното технологично време за свързване;</li><li>■ Ронеци се или силно попиващи основа се обработват предварително (например с Баумит Дълбочинен грунд);</li><li>■ Гипсокартонени плочи да се грундират двукратно с Баумит Изолиращ Грунд.</li></ul> <p>Баумит Дивина Професионел се нанася с четка, валик или чрез бояджийски уред еърлес ("airless").</p>
Преработка	<p><u>Изграждане на покритието</u></p> <p>Грундиране на силно попиващи основи: Баумит Дивина Праймер, който, в зависимост от основата, се нанася в един до два слоя. Технологично време за съхнене около 3 часа.</p> <p>Покривен слой: Баумит Дивина Професионел се нанася на 2 ръце: Първи слой може да се разрежи максимум с 10% вода, време за съхнене 4 часа; Втори слой Дивина Професионел се нанася неразреден или разреден максимум с 5% вода. Възможно е оцветяване в цветове по каталога Баумит Life с номера, завършващи на 6, 7, 8 и 9, общо 380 цвята.</p> <p>Температурата на въздуха, основата и материала по време на полагането и съхненето трябва да е минимум +5°C.</p> <p>Окончателната устойчивост при миене се получава след около 28 дни. Зададените свойства по отношение на съхненето се отнасят за температура на въздуха от +20°C и относителна влажност 55% и могат да бъдат повлияни значително при други условия на околната среда.</p>
Указания и общи положения	<p>Мерки за безопасност Дивина Професионел е в групата А.а) Продукти за матови покрития за вътрешни стени и тавани – ППВО 30/&lt; 30 g/l.</p> <p>Да се пазят пространствата около обработваните повърхности, особено стъкло, керамика, клинкерни плочи, естествени камъни, лак и метал. В случай на попадане на пръски, същите да се измият обилно с вода, да не се изчаква изсъхването и втвърдяването на боята.</p> <p>Инструменти и машини да се измиват веднага след употреба.</p>

Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние, в съответствие с настоящото ниво на научните и практически познания, писмено или устно даваме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията.





# KOREKT M – Mariana Ahchiyska Co.

## TRANSLATION SERVICES

66 V. Levski Blvd, Sofia, Bulgaria, Phone +359 2/987 11 61, Phone/Fax +359 2/987 28 57, Cell +359 88 47 64 244  
E-mail: korektm@abv.bg; korekt\_m@mail.bg

Превод от английски език

### УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ Стареене на компоненти от изолационно стъкло, съгласно DIN EN 1279-2

#### ДОКЛАД ЗА ИЗВЪРШЕН ТЕСТ 601 37093

Клиент: РОЛПЛАСТ ООД Ул. Кукуш №1 София 1309 България	Основание: DIN EN 1279-2:2003-6 Стъкло в строителството, изолиращи стъклени компоненти
Продукт: Компоненти от изолационно стъкло – с въздух	
Обозначение: Изпълнени с въздух компоненти изолационно Стъкло Ролпласт	Инструкции за употреба.
Външни размери (ш x в): 350 мм x 500 мм	Този тестови доклад служи за указване на проникването на влага в компонен- тите от изолационно стъкло.
Конфигурация в мм: 4/12/4	Служи за основа (ITT) за CE-марки- ровка съгласно EN 1279-5
Разредки: алуминиеви разредки 11.5 x 6.5, производство на Профиглас (Profilglass S.p.A.)	
Уплътнения: Външни: полисулфид PS 200 Kömmerling Вътрешни: полиизобутилен JS680, производство на Tremco Illbruck	
Специални характеристики: -/-	
КОМПОНЕНТИТЕ ОТ ИЗОЛАЦИОННО СЪГЛАСНО ДИНА ЕН 1279-2 ИЗИСКВАНИЯТА НА DIN EN 1279-2	

19 март 2009, Розенхайм

Подпис: Карин Лийб, дипл.инж.  
Завеждащ Отдел Тестове  
Стъкло, Строителни материали,  
Строителна физика

Подпис: Ирина Хауселетер, дипл.инж.  
Инженер по тестовите  
Стъкло, Строителни материали,  
Строителна физика





**Валидност:**

Предоставените тук данни и резултати се отнасят единствено за тестваните и описани мостри.

Дългосрочният тест не води до заключение за характеристиките и качеството.

**Бележки:**

Валидни са инструкциите „Условия и Насоки за Използване на Тестови Документи“.

Първата страница може да се използва като резюме.

**Съдържание:**

Този доклад съдържа общо 6 страници:

1. Предмет
2. Процедура
3. Подробни резултати
4. Оценка
5. Обобщение

Долуподписаната, Нина І Николова, с настоящето удостоверявам верността и коректността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения тук документ – Удостоверение за технически характеристики. Преводът се състои от 2 (две) страници.

Заклет преводач: Нина І

Николова, ЕГН





# Evidence of Performance

Ageing behaviour of insulating glass units  
according to DIN EN 1279-2

Test Report 601 37093



Client **Rollplast Ltd.**  
Kukush str. 1

Sofia, 1309  
Bulgaria

Product **Insulating glass units - air filled**

Designation **Rollplast air filled IGU**

Exterior  
dimensions  
(W x H) **350 mm x 500 mm**

Configuration  
in mm **4 / 12 / 4**

Spacers  
Sealants **Aluminium, Spacer bar 11.5 x 6.5,  
company Profilglass S.p.A.**

External **Polysulphide, PS 200, company Kömmerling**  
internal **Polyisobutylene, JS 680, company Tremco illbruck**

Special features **-/-**

## Basis

DIN EN 1279-2 : 2003-06:  
Glass in building - Insulating  
glass units - Part 2: Long term  
test method and requirements  
for moisture penetration

## Instructions for use

This test report serves to  
demonstrate the moisture  
penetration of insulating glass  
units.

It serves as a basis (ITT) for  
CE-marking according to  
EN 1279-5.

## Validity

The data and results given  
relate solely to the tested and  
described specimen.

The long term test does not  
imply any statement on  
characteristics regarding  
performance and quality.

The insulating glass unit fulfils the requirements of



DIN EN 1279-2

## Notes on publication

The ift-Guidance Sheet  
"Conditions and Guidance for  
the Use of ift Test Documents"  
applies.

The cover sheet can be used  
as abstract.

ift Rosenheim  
19. March 2009

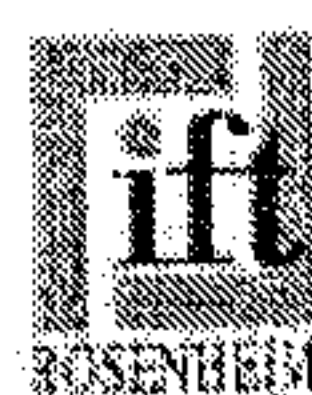
Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)  
Head of Testing Department  
ift Centre Glass, Building Materials &  
Building Physics

Irina Hausstetter, Dipl.-Ing. (FH)  
Test engineer  
ift Centre Glass, Building Materials &  
Building Physics

## Contents

The report contains a total of 6  
pages

- 1 Object
- 2 Procedure
- 3 Detailed results
- 4 Evaluation
- 5 Summary



ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
Dr. Jochen Peicht

Theodor-Giesel-Str. 7 + 9  
D-83026 Rosenheim  
Tel.: +49 (0)8031/261-0  
Fax: +49 (0)8031/261-260  
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim  
AG Traunstein, HRB 14763  
Sparkasse Rosenheim  
Kto. 3822  
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757  
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18  
DAP-PL-000839  
DAP-ZE-228602  
TGA-ZA-15-0015  
TGA-ZA-15-0016





# KOREKT M – Mariana Ahchiyska Co.

## TRANSLATION SERVICES

66 V. Levski Blvd, Sofia, Bulgaria, Phone +359 2/987 11 61, Phone/Fax +359 2/987 28 57, Cell +359 88 47 64 244  
E-mail: korektm@abv.bg; korekt\_m@mail.bg

(Превод от английски език)

Доказателства за експлоатационни качества  
Поведение при стареене на изолационни стъклопакети  
по DIN EN 1279-3

Протокол от изпитване 601 42849e

Клиент: Ролпласт ЕООД  
ул. Кукуш 1  
1309 София  
България

Продукт	Изолационни стъклопакети – с газов пълнеж
Обозначение	Изолационни стъклопакети – с газов пълнеж Ролпласт
Външни размери (ш x в) в мм	350 x 500
Конфигурация в мм	4 / 12 / 4
Дистанционни елементи	Алуминиева дистанционна лента 11.56 мм, фирма Хелима
Уплътнители	
Външен	Полисулфид PS 200, фирма Кьомерлинг
Вътрешен	Полиобутилен GD 115, фирма Кьомерлинг
Специфични особености	-/-

Изолационните стъклопакети отговарят на изискванията на DIN EN 1279-3

ift Розенхайм  
22 декември 2010 г.

(Подпис)	(Подпис)
Инж. Карин Лайб Завеждащ отдел Изпитвания Строителни материали и полуготова продукция	Инж. Рита Санфтл Служител оперативни изпитвания Изпитвания на материали

### 1. Цел

#### 1.1 Описание на изпитвания образец

Строителен елемент	Изолационен стъклопакет с газов пълнеж
Производител	Ролпласт ЕООД, BG-1309 София
Дата на производство	7 юли 2010 г.
Обозначение на продукта	Изолационни стъклопакети – с газов пълнеж Ролпласт





Външни размери (ш x в) в мм	350 x 500
Обща дебелина в мм	Около 20
Конфигурация в мм	4 / 12 / 4
Дистанционни елементи	
Материал/производител	Алуминиева дистанционна лента 11.56 мм, фирма Хелима
Ъглови съединителни елементи	4 x огънати включително прав метален съединител (ЕК Едуард Кроненберг VB 1156), без допълнителна бутилация на съединението на задната страна на дистанционния елемент
Влагоотнемащо вещество	
Тип/производител	Цеолит 3А, Цеолан NA 3, фирма Недекс
Количество/тип влагоотнемащо вещество	Около 29 грама
Уплътнителна система	На две нива
Външен	
Тип/производител	На основата на полисулфид, PS 200, фирма Кьомерлинг
Модел	Дебелина на уплътнителя на гърба на дистанционния елемент: около 3.5 мм до 5.0 мм
Вътрешен	
Тип/производител	Полиобутилен GD 115, фирма Кьомерлинг
Модел	Видима ширина на бутила: около 4.0 мм до 6.0 мм Количество на бутила :около 3.0 g/m, от едната страна
Покритие	Няма
Запълване на кухнята с газ	По инструкции от производителя
Вид газ	Аргон
Номинален обем	90
Запушалка за пълнене с газ	Няма
Особености	- / -

Описанието е въз основа на оглед на опитния образец в ift.  
Обозначенията/цифрите, както и спецификациите на материалите са предоставени от клиента.

## 2. Процедура

### 2.1. Вземане на образец

Изпитвателните образци бяха произведени и подбрани от клиента.

Брой	10 броя
Доставени на	26 юли 2010 г.
Регистрационен номер	28577

### 2.2. Методи

Основа	
DIN EN 1279-3: 2003-05	Съкло за строителството – Изолационни съклопакети – Част 3: Метод на дългосрочни изпитвания и изис





	скорост на газовата утечка и за отклонения в концентрацията на газ
Гранични условия	В съответствие със стандартите
Отклонение	Нямаше отклонения от метода и условията на изпитване

### 2.3 Изпитвателна апаратура

Помещение за циклични изпитвания	Уред N 22601
Помещение за постоянни климатични условия	Уред N 22173
Камера за нормални климатични условия	Уред N 22040
Газова инсталация	Уред N 20339
с газов хроматограф	Уред N 20351

### 2.3 Изпитване

Дата/период	26 юли 2010 до 13 октомври 2010 г.
Изпитващ персонал	Рита Сантфл, Томас Едер

## 3. Подробни резултати

### 3.1. Резултати по DIN EN 1279-3

Резултатите за скорост на газовата утечка за газ аргон са отразени в таблица 1.

Таблица 1 Резултати за скорост на газовата утечка

Мостра номер	Скорост на газовата утечка $L_i$ в $\% a^{-1}$	Измерена концентрация на газ $c_i$ в об. %	Номинална концентрация на газ $c_{i,0}$ в об. %	Разлика $(c_i - c_{i,0})$ в об. %
1	0.61	95	90	+5
2	0.63	95	90	+5
Изисквания	$L_i < 1.00 \% a^{-1}$	----	----	Разликата трябва да е в рамките на $c_{i,0}$ (-5/+10) об. %

## 4. Оценка

Обобщените резултати са следните:

- Измерени индивидуални стойности по DIN EN 1279-3	0.61 $\% a^{-1}$ 0.63 $\% a^{-1}$
- Изисквания по DIN EN 1279-3 за поне две отделни стойности	$L_i < 1.00 \% a^{-1}$





Въз основа на резултатите, представени в таблица 1, изолационната стъклена система

Изолационни стъклопакети с газов пълнеж Ролпласт

отговаря на изискванията на DIN EN 1279-3.

5. Обобщение на изпитвателен протокол N 601 42849e от 22 декември 2010 г.

Изолационни стъклопакети -  
Оценка на скоростта на газовата утечка и концентрацията на газ  
определени в съответствие с DIN EN 1279-3

За подробни данни вижте изпитвателния протокол.

Фирма	Завод
Ролпласт ЕООД	Ролпласт ЕООД
Ул. „Кукуш“ 1	Ул. „Кукуш“ 1
1309 София България	1309 София България
Описание на системата	Не е предоставена на изпитващия орган
Обозначение на продукта	Изолационни стъклопакети с газов пълнеж Ролпласт

Скорост на газовата утечка и концентрацията на газ:

Използван газ	Аргон			
Номер	1	2	3	4
C <sub>1</sub> в %	95	95	95	95
C <sub>1,0</sub> в %	90	90	90	90
L <sub>1</sub> в % /a	Nr	Nr	0.61	0.63

ift Розенхайм

22 декември 2010 г.

(Подпис)

Инж. Рита Санфтл

Служител оперативни изпитвания

Изпитвания на материали

Аз, долуподписаната, Елена :

Захариева, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ: Протокол от изпитване 601 42849e. Преводът се състои от 4 страници.

Преводач:







# KOREKT M – Mariana Ahchiyska Co.

## TRANSLATION SERVICES

66 V. Levski Blvd, Sofia, Bulgaria, Phone +359 2/987 11 61, Phone/Fax +359 2/987 28 57, Cell +359 88 47 64 244  
E-mail: korektm@abv.bg; korekt\_m@mail.bg

---

(Превод от английски език)

Гардиън  
Талхайм  
Глас Сайънсис

### СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Ние от ГАРДИЪН Флахглас ГмбХ, Гардианщрасе 1, D-06766, Талхайм, с настоящото удостоверяваме, че

прозрачно флотационно стъкло, ламинирано флотационно стъкло

и

всички стъкла с покритие

(продукти Low-E, Low-E 1.1 N, Low-E 1.1 NT, SUNGUARD®Solar, SUNGUARD®HP)

произвеждани и доставяни от ГАРДИЪН ФЛАХГЛАС ГмбХ  
за които се отнася този сертификат съответстват на стандартите

EN 572-2, Ноември 1994

(Използвано в строителството – основни карбонатни варовикови силикатни стъклени  
продукти – Част 2: флотационно стъкло);

EN 1096-1, 1993

(Стъкла с покритие за използване в сгради; Част 1: Характеристики и свойства),  
одобри от CEN (Comite Europeen de Normalisation)

Тези продукти отговарят на изискванията на ГАРДИЪН за качество, които превишават  
изискванията по DIN.

ГАРДИЪН Флахглас ГмбХ  
(подпис)  
Ралф Грейнер  
Маркетинг и употреба на продукти

Аз, долуподписаната, Елена Захариева, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ: Сертификат за съответствие. Преводът се състои от 1 страница.

Преводач:







EGE SERAMİK

E ≤% 0.5

SU EMME YETENEĞİ DÜŞÜK, KURU PRESLENMİŞ PORCELEN KAROLAR  
DUST PRESSED CERAMIC PORCELAIN TILES WITH LOW WATER ABSORPTION FULLY VITRIFIED

TEKNİK ÖZELLİKLER EN-14411 B1a DEĞERLERİ TECHNICAL CHARACTERISTIC EN-14411 B1a VALUES		CLASSICO SERIES 600X600X10,0	TEST METODU TEST STANDARD
		BEJ , FİLDİŞİ, AÇIK GRİ BEIGE-IVORY-LIGHT GREY	
Uzunluk ve Genişlik Length and width	± 0,60 %	± 0,20 %	ISO 10545-2
Kalınlık Thickness	± 5,0 %	± 5,0 %	ISO 10545-2
Gönyeden Sapma Rectangularity	± 0,60 %	± 0,25 %	ISO 10545-2
Kenar Düzgünlüğü Straightness of sides	± 0,50 %	± 0,25 %	ISO 10545-2
Merkez Eğriligi Center Curvature	± 0,50 %	± 0,25 %	ISO 10545-2
Kenar eğriligi Edge Curvature	± 0,50 %	± 0,20 %	ISO 10545-2
Çarpıklık Warpage	± 0,50 %	± 0,20 %	ISO 10545-2
Su Emme Water Absorption	E ≤% 0,5	E ≤% 0,3	ISO 10545-3
Eğilme Dayanımı Modulus of Rupture	min 35 N/mm2	≥ 50 N/mm2	ISO 10545-4
Kırılma Dayanımı Breaking Strength	Kalınlık (Thickness) ≥ 7,5 mm 1300 N Kalınlık (Thickness) < 7,5 mm 700 N	≥ 2000 N	ISO 10545-4
Aşınma Dayanımı Abrasion Resistance	Üreticinin beyanına göre As indicated by the manufacturer	BEJ PEI 4, FİLDİŞİ PEI 4, A. GRİ PEI 4	GLAZED ISO 10545-7
Isı Şokuna Dayanım Thermal Shock Resistance	Gerekli Required	Resistant (DAYANIKLIDIR)	ISO 10545-9
Çatlamaya Dayanım Crazing Resistance	Gerekli Required	Resistant (DAYANIKLIDIR)	ISO 10545-11
Dona Dayanıklılık Frost Resistance	Gerekli Required	Resistant NO ALTERNATION WITH 100 CYCLES	ISO 10545-12
Aside ve Alkaliye Dayanıklılık Resistance to acids and alkalis	Üreticinin beyanına göre As indicated by the manufacturer	GLA	ISO 10545-13
Temizlik Maddelerine Dayanıklılık Resistance to house hold Chemicals	Üreticinin beyanına göre As indicated by the manufacturer	GA	ISO 10545-13
Lekelenmeye Dayanıklılık Resistance to Staining	Üreticinin beyanına göre As indicated by the manufacturer	A/5	ISO 10545-14
Yüzey Sertliği Scratch Hardness	min 5 Mohs	8 Mohs	EN 101
Renk Tonu Değişimi Colour Shade Variation	Üreticinin beyanına göre As indicated by the manufacturer	V 2	CTDA
ISLAK Dinamik Sürtünme Katsayısı Wet Dynamic Coefficients Of Friction	Üreticinin beyanına göre As indicated by the manufacturer	WET DCOF ≥ 0,45	ANSI / NFSI B101.3-2012
Kayma Sliperry Resistance	Üreticinin beyanına göre As indicated by the manufacturer	R Sınıfına Girmiyor R class does not enter	DIN 51130

PROCESS CONTROL LABORATORY



EC DECLARATION OF CONFORMITY

We  
Ege Seramik A.Ş  
Ankara Asfaltı 26. km Kemalpaşa /İzmir  
35170/Türkiye

Declare under our manufacture responsibility that this declaration relates is in conformity with the EN-14411,  
following the provisions of 89/106 EEC Directive.

Description of the product  
Name, Serial Number, Type:

ANNEX-1  
DRY PRESSED CERAMIC TILE  
LOW WATER ABSORPTION  
E ≤ 0.5 % GRUP B1a

INFORMATION OF PRODUCT PROVISIONS:

Slip Resistance Values : Product Barcode Label  
Bond strength : User's Guide  
Attestation of Conformity : Technical file  
Systems 3 : Technical file  
Notified Body Number for  
Attestation of Conformity : 1289  
Systems 3

Related Standard  
Provisions to which the product  
conforms : EN 14411

Related Documents : Annex-G  
Date of Issue/Place : CE Label  
Signature or equivalent marking : 23.09.2005/İZMİR/TÜRKİYE  
of authorized person :  
GÜKSEN YEDİĞÜLLER /GENERAL MANAGER



## DECLARATION OF PERFORMANCE

**Declaration of Performance No:** PB-SG-01

**1. Identification of product:**

Dry pressed ceramic floor tile,  $E_b \leq 0,5 \%$

**2. Intended use(s):**

For internal and external floorings

**3. Name and contact address of the manufacturer:**

Ege Seramik San. ve Tic. A.Ş Ankara Asfaltı 26. Km Kemalpaşa / İzmir Türkiye

Tel: +90 232 878 17 00 Fax: +90 232 878 12 54

[www.egeseramik.com](http://www.egeseramik.com) [info@egeseramik.com](mailto:info@egeseramik.com)

**4. System or systems of assesment and verification of constancy of performance of the construction product :**

System 4

**5. Declared performance**

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical spesification
Reaction to fire	A1 <sub>fl</sub>	EN 14411:2012
Release of dangerous substance, for	NPD	
- Cadmium		
- Lead		
Breaking strength	Thickness ≥ 7.5 mm min. S:1300 N Thickness < 7.5 mm min. S:700 N	
Slipperiness	Slipperiness value appears on the product barcode label	
Tactility	NPD	
Bond strength/ adhesion for:		
Cementitious adhesive, type C2	Min.1 N/mm <sup>2</sup>	
Thermal shock resistance	Pass	
Durability for:		
- internal use:	Pass	
- external use: freeze –thaw resistance	Pass	

The performance of the product identified in point 1 is in conformity with the declared performances in point 5

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Ali Rıza AKLIKLİ

Quality Assurance & Control Manager

28.05.2013/İzmir/Turkey



## Декларация за съответствие

Долуподписаният,  
Весела Нешкова, в качеството ми на Управител на КРАМО - ГПЕООД, със седалище и адрес  
на управление в гр.София, бул. Симеоновско шосе 85-3, вписано в Търговския Регистър при  
Агенция по вписванията с ЕИК 202269791,

декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

гранитогресни плочи CLASSICO SERIES600X600X10,0

произведен от Ege Seramik San. ve Tic. A.ŞAnkara Asfaltı 26. Km Kemalpaşa / İzmir Türkiye

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от  
производителя система за производствен контрол и е в съответствие със следния стандарт:

EN 14411:2012

и съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към  
строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на сертификат на система за производствен контрол:

№PB-SG-01-CPD-..... от 28.05.2013.

издаден(и) от: „Turkish Standards“ Institution контролен орган

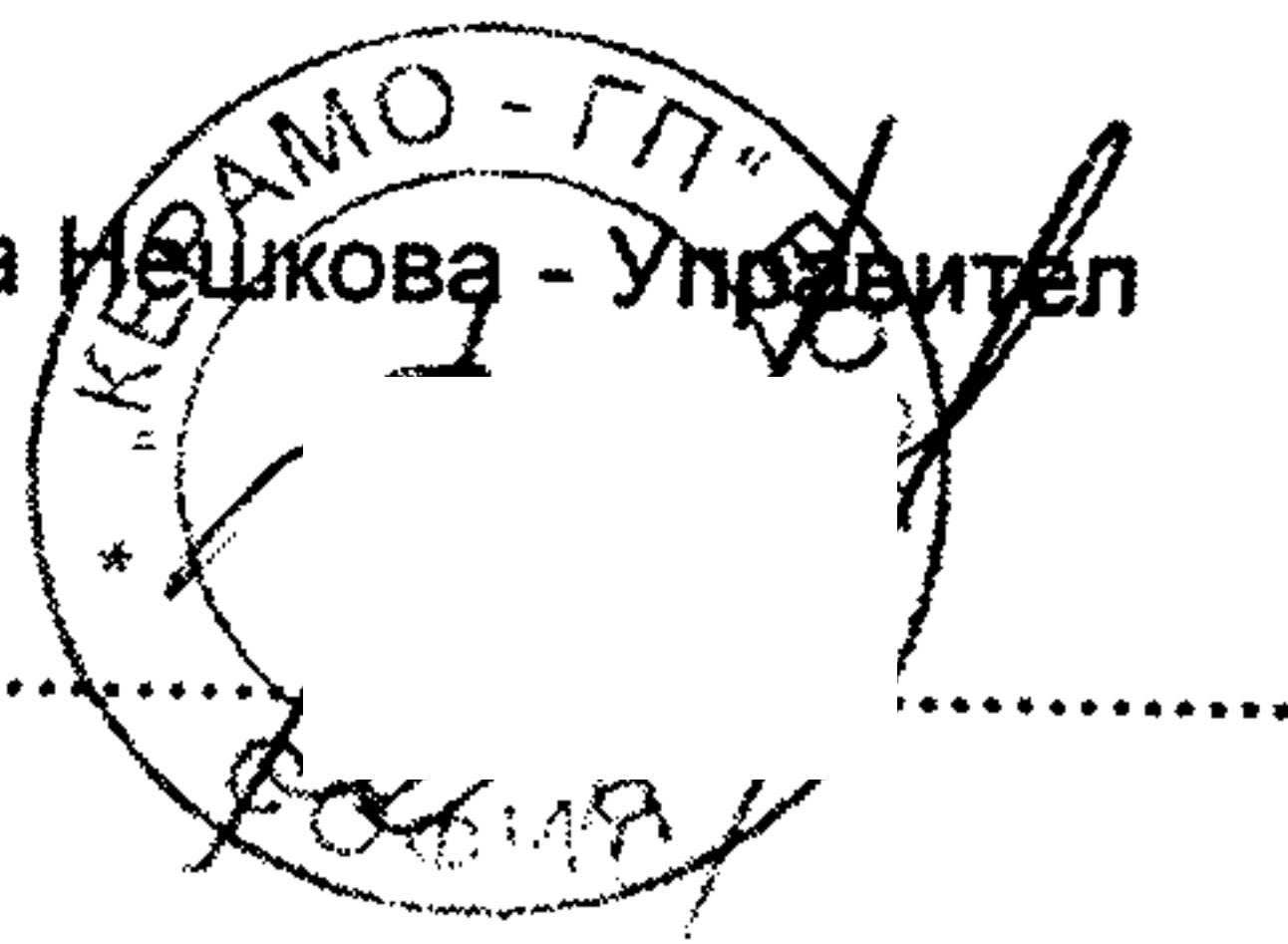
Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта, изпълнение и експлоатация са  
описани в техническите данни на продукта– неразделна част от тази декларация.

Маркировката "CE" е поставена за първи път на продукта на .....г..

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

София, България

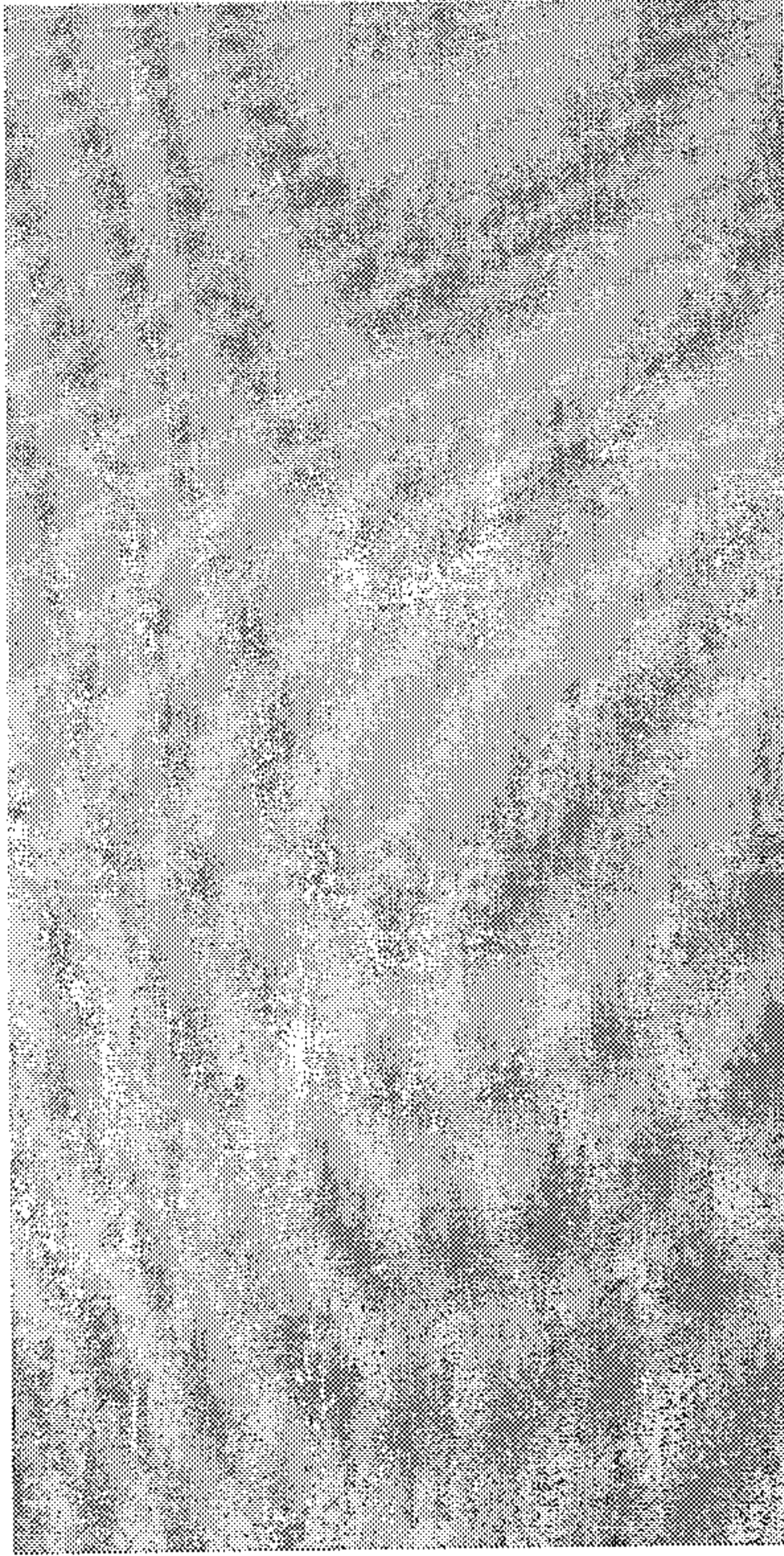
Весела Нешкова - Управител



КРАМО - ГПЕООД



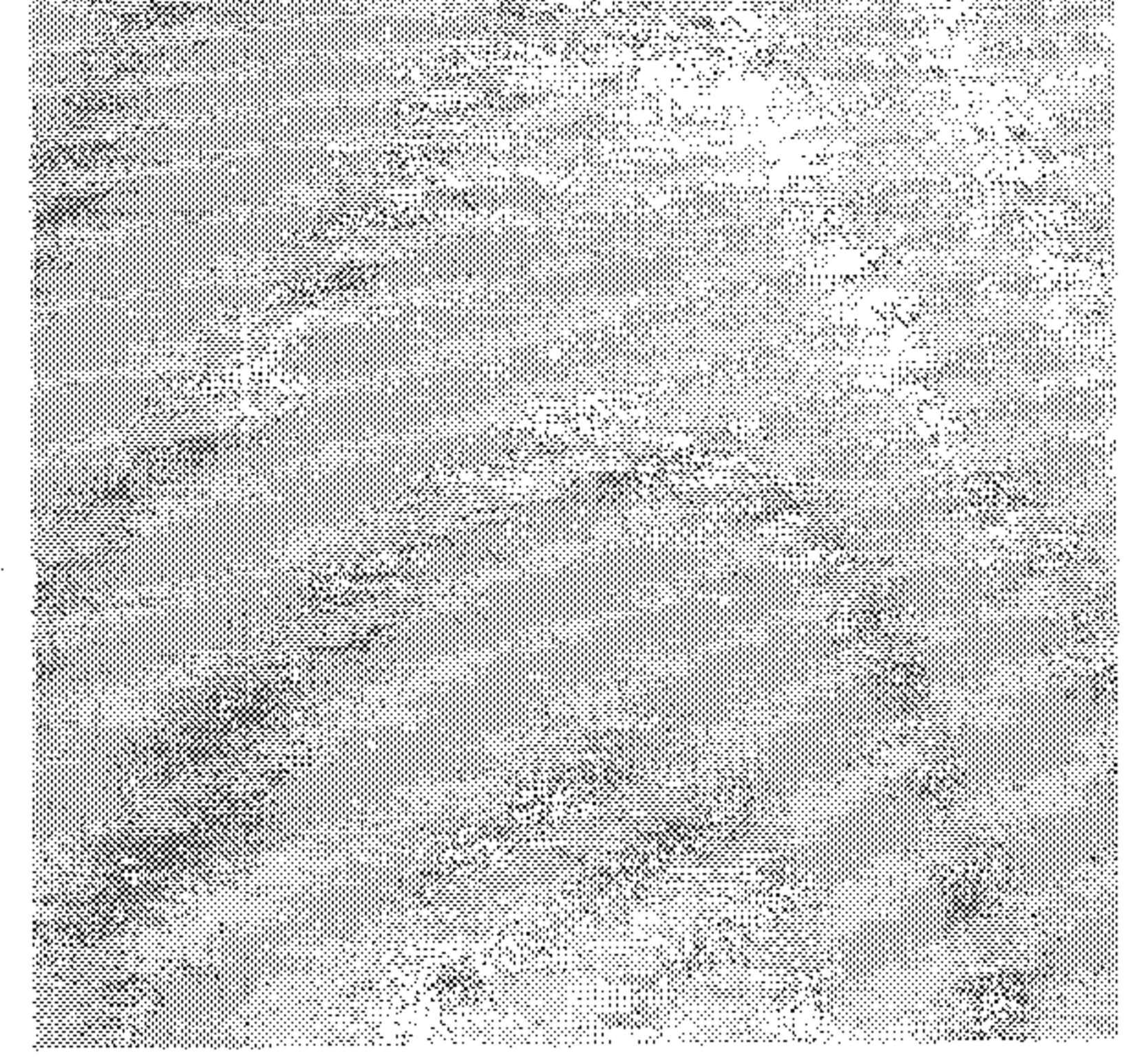
# Classico



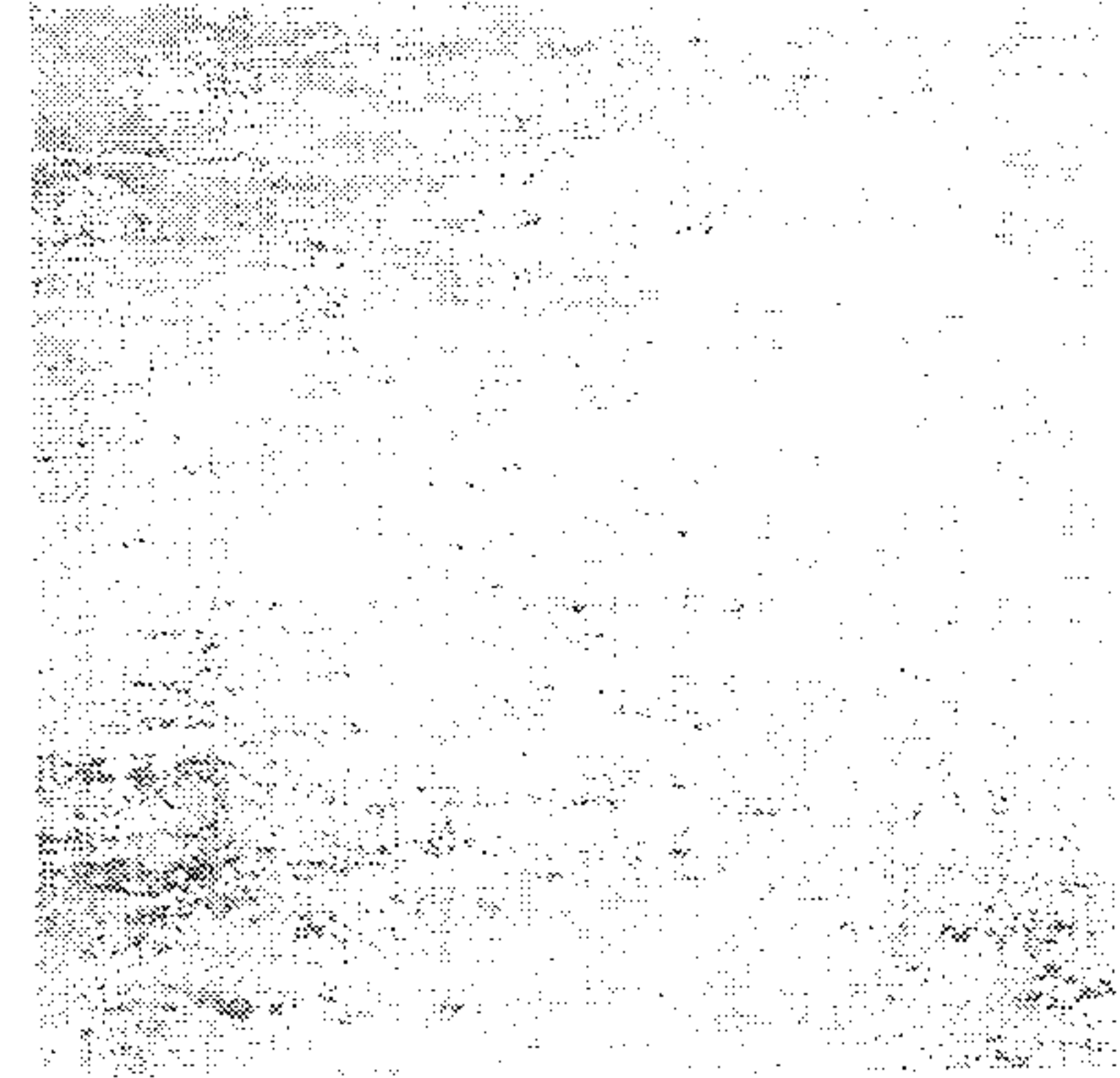
**600X1200CLS02REK** GP M  
60x120 Bej Rektifiye / Beige Rectified



**600X600CLS02** GP M  
60x60 Bej / Beige  
**600X600CLS02REK** GP M  
60x60 Bej Rektifiye / Beige Rec.

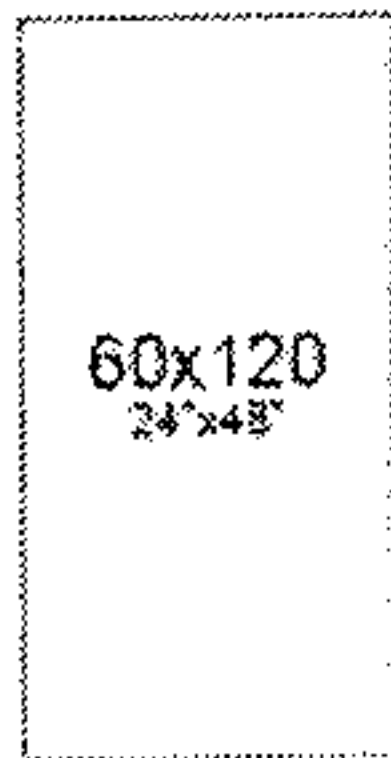


**600X600CLS48** GP M  
60x60 Fildişi / Ivory  
**600X600CLS48REK** GP M  
60x60 Fildişi Rektifiye / Ivory Rec.

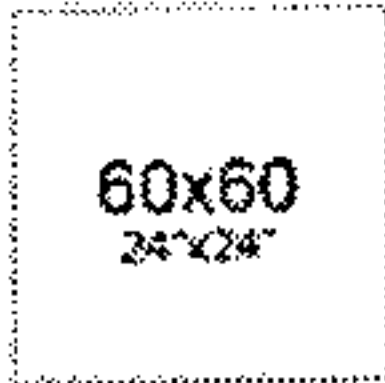


**600X600CLS47** GP M  
60x60 Gri / Grey

## Ebatlar / Sizes



60x120  
24"x48"



60x60  
24"x24"



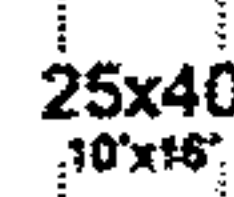
30x60  
12"x24"

- 300X600CLS02** GP M  
30x60 Bej / Beige
- 300X600CLS02REK** GP M  
30x60 Bej Rektifiye / Beige Rec.
- 300X600CLS48** GP M  
30x60 Fildişi / Ivory
- 300X600CLS48REK** GP M  
30x60 Fildişi Rektifiye / Ivory Rec.
- 300X600CLS47** GP M  
30x60 Açık Gri / Light Grey
- 300X600CLS47REK** GP M  
30x60 Açık Gri Rektifiye / Light Grey Rec.
- 300X600CLS03** GP M  
30x60 Gri / Grey

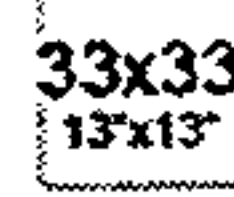


45x45  
18"x18"

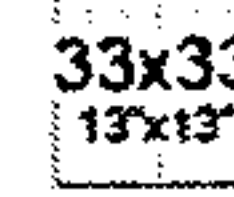
- 450X450CLS02** GP M  
45x45 Bej / Beige
- 450X450CLS48** GP M  
45x45 Fildişi / Ivory
- 450X450CLS47** GP M  
45x45 Açık Gri / Light Grey



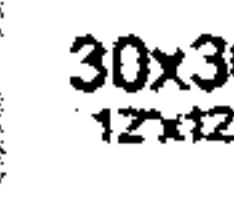
25x40  
10"x16"



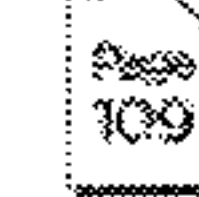
33x33  
13"x13"



33x33  
13"x13"



30x30  
12"x12"



10x10  
4"x4"



# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

## Долуподписаният,

Костадин Георгиев Димитров – Управител на фирма „ЕМКО – Г” ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. Бургас, ул. „Петко Каравелов” № 17, БУЛСТАТ 030 018 680, декларирам на собствена отговорност, че продуктът - паркет от дъбова дървесина, за който се отнася тази декларация, е в съответствие с **БДС EN 13226 „Подово покритие от дървесина. Елементи на паркет от масивна дървесина с нутове и/или пера”** съгласно Наредбата за съществени изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти (НСИОССП) – система 4.

Продуктът е изпитан в ИЦС при „НИСИ” ЕООД – гр. София акредитиран по БДС EN ISO/IEC 17025 – с протокол № 1181 – 1 – 809 / 27.12.2006.

### Технически показатели:

- Размери ( mm ) : дебелина от 19,8 до 20,0; ширина :  $\pm 2$  mm ; дължина  $\pm 2$ ;
- Влажност ( % по маса ) : от 7 до 11;
- Твърдост по Бринел ( N/ mm<sup>2</sup> ) : над 10.

### Кратки указания за приложение:

1. Препоръчваме Ви при закупуване на паркета, той да бъде приет според изискванията на утвърдените български и международни стандарти. Основните параметри, по които се извършва оценяването на паркета са описани в ценовите листи. Приемането на паркета се извършва както следва:

- контролна проверка на качеството - до 5% от партидата.
- контролна проверка на влажността - до 10бр. дъски от партидата.

2. При товарене, транспортиране и разтоварване паркетните дъски трябва да се предпазват от намокряне, замърсяване и механични повреди. Съхраняват се в сухи и проветриви помещения с температура на въздуха между 15 и 25°C и относителна влажност на въздуха 40-70%.

3. За професионалното полагане на паркет и други подови настилки е нужен здрав, товароустойчив, равен и сух под (респ. замазка), без пукнатини. При полагане на паркет в помещения, под които има избени или гаражни такива, е необходимо да се предвиди както топлинна изолация, за да може при температурни разлики между долния приземен слой и помещението над него да не настъпи кондензиране на влага, така и допълнително проветряване на тези помещения. Преди полагането на паркета, основата трябва да се почисти и при необходимост да се грундира. Тя трябва да бъде чиста от прах, мръсотия, мазнини и масла. Влажността на основата не трябва да надвишава установените норми, измерени с влагомер. Всички мокри процеси (полагане на теракота, шпакловка, латекс и др.) трябва да бъдат завършени. Желателно е след монтажа на паркета да се нанесе окончателния (финалния) слой боя на стените.

4. По време на монтажа температурата в помещението не трябва да е по-ниска от 16-18°C. Влажността на въздуха трябва да е в рамките на 45-70%. Препоръчваме да залепите паркета към пода, като за целта се използват специални лепила. При работа с лепила на водна основа, времето на изчакване преди циклене е по-дълго (~15-20 дни) - до нормализиране влажността на паркета ( $9\pm 2\%$ ). Не циклете и не лакирайте паркета преди да изтекат най-малко 2 седмици след полагането му. През този период в никакъв случай не използвайте найлонови покривки за предпазване повърхността на паркета. В помещението поддържайте постоянна температура от 16-20°C. След последното шлайфане преди лакиране, паркета трябва да се почисти много добре от останалия прах. След нанасяне на лака е желателно мин. 24 часа помещението да остане затворено, а въвеждането в експлоатация да стане след 48 часа.

5. При поддръжка на паркета трябва да се обърне внимание на своевременното премахване на дребни частици (песъчинки, стъкла, камъчета), които нараняват лаковото покритие. Препоръчва се това да става редовно с прахосмукачка, след което се почиства с влажна кърпа и специален препарат за паркет. Ако разлеете течности върху паркета, поийте с кърпа.

**ФИРМАТА НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕ СПАЗВАНЕ НА ГОРЕПОСОЧЕНИТЕ УКАЗАНИЯ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ!**

Декларирам, че ми е известна отговорността която нося съгласно чл. 313 от НК

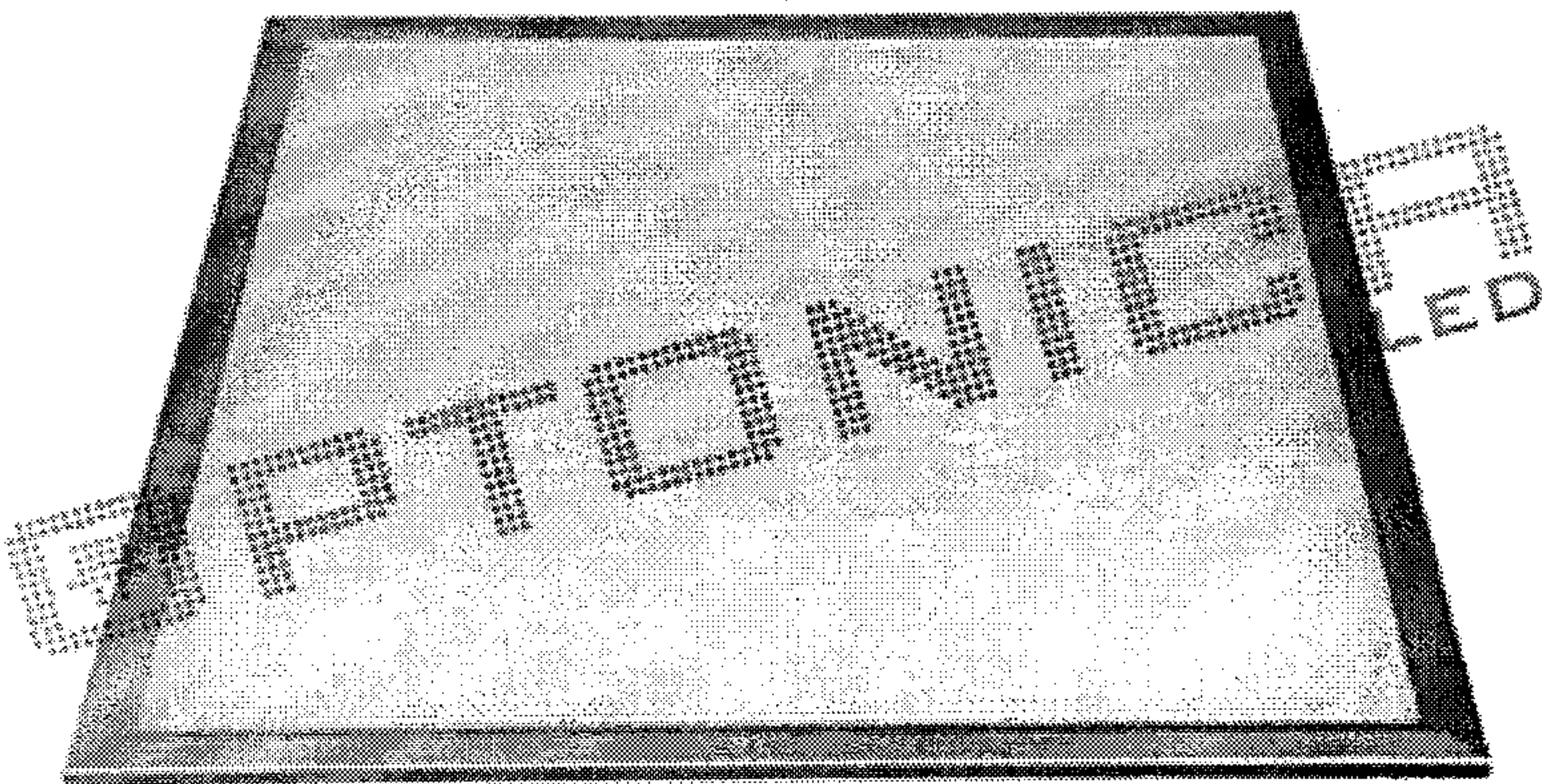
Дата: 4.01.2016 г





Datasheet - DL2350/2351/2363

LED PANEL 60\*60 36W/220V WHITE/WARM WHITE/NEUTRAL WHITE LIGHT



SPECIFICATIONS

Catalog number	DL2350/2351/2363
Power	36W
Color	Silver
Input Voltage	AC220V
FLUX	>2880 lm
Flux per watt	80lm/W
Illuminate Angle	120°
Operating Frequency	50-60Hz
Light Color	WH/WW/NW
Temperature	-30°C /+50°C
Material	Aluminium
RA	>80
IP	IP20
Size	φ595x595x10mm
Weight	3.600 kG
Life span	>35 000 hours
Certificates	CE



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

---

The installation of the luminaire must be performed by a qualified technician. Supply voltage of the light: 230V/50Hz

1. Before you begin installation, make sure the power is off.
2. Connect the terminals of the input voltage of the power supply to the power cord from the mains.
3. Insulate connections to prevent short circuits

Prima Group 2004 Ltd. is not responsible for damage caused by improper installation. This product complies with the following EU Directives:

- LVD 2006/95/EC
- EMC 2004/108/EC





# Декларация за съответствие

Производител: Прима Груп 2004 ООД

Ул. Акад. Йордан Трифонов 4,

България

Референтен номер: BST1410095Y-1S2-2

Година на поставяне на CE маркировка: 2015

Декларираме за следните продукти:

Продуктова група:	Наименование: LED ПАНЕЛИ  Описание: LED осветление
Артикулен номер:	DL2350, DL2351, DL2363, DL2367, DL2368, DL2369, DL2365, DL2750, DL2751, DL2752, DL2753, DL2754, DL2755, DL2756, DL2757, DL2758, DL2701, DL2702 , DL2703, DL2704, DL2705, DL2706, DL2763, DL2765, DL2767, DL2768, DL2769, DL2793, DL2794, DL2711, DL2712, DL2713, DL2714, DL2715, DL2385, DL2386, DL2387, DL2388, DL2389, DL2390, DL2367, DL2368, DL2356, DL2358, DL2357

Описаните продукти отговарят на изискванията на следните Европейски Директиви и хармонизирани стандарти:

<b>Директива за ниско напрежение (LVD), 2014/35/EU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>EN60598-1:2015</li> <li>EN60598-2-5:1998</li> </ul>
<b>Директива за електромагнитна съвместимост (EMC), 2014/30/EU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 55015:2013</li> <li>EN 61000-3-2:2014</li> <li>EN 61000-3-3:2013</li> <li>EN 61547:2009</li> </ul>
<b>Директива за изискванията за EcoDesign (ErP), 2009/125/EC и приложимите размери</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Implementing Measure EC/244/2009 and amendment EC/859/2009</li> </ul>
<b>Забрана за използване на опасни материали в електрическото и електронно оборудване (Rohs), 2011/65/EU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 50581:2012</li> </ul>

И са произведени в съответствие с документацията и изискванията за качество ISO 9001 или CENELEC.

2015-11-24

*For and on behalf of*  
**GUANGZHOU OPTONICA LED CO., LIMITED**

Прима Груп 2004 ООД





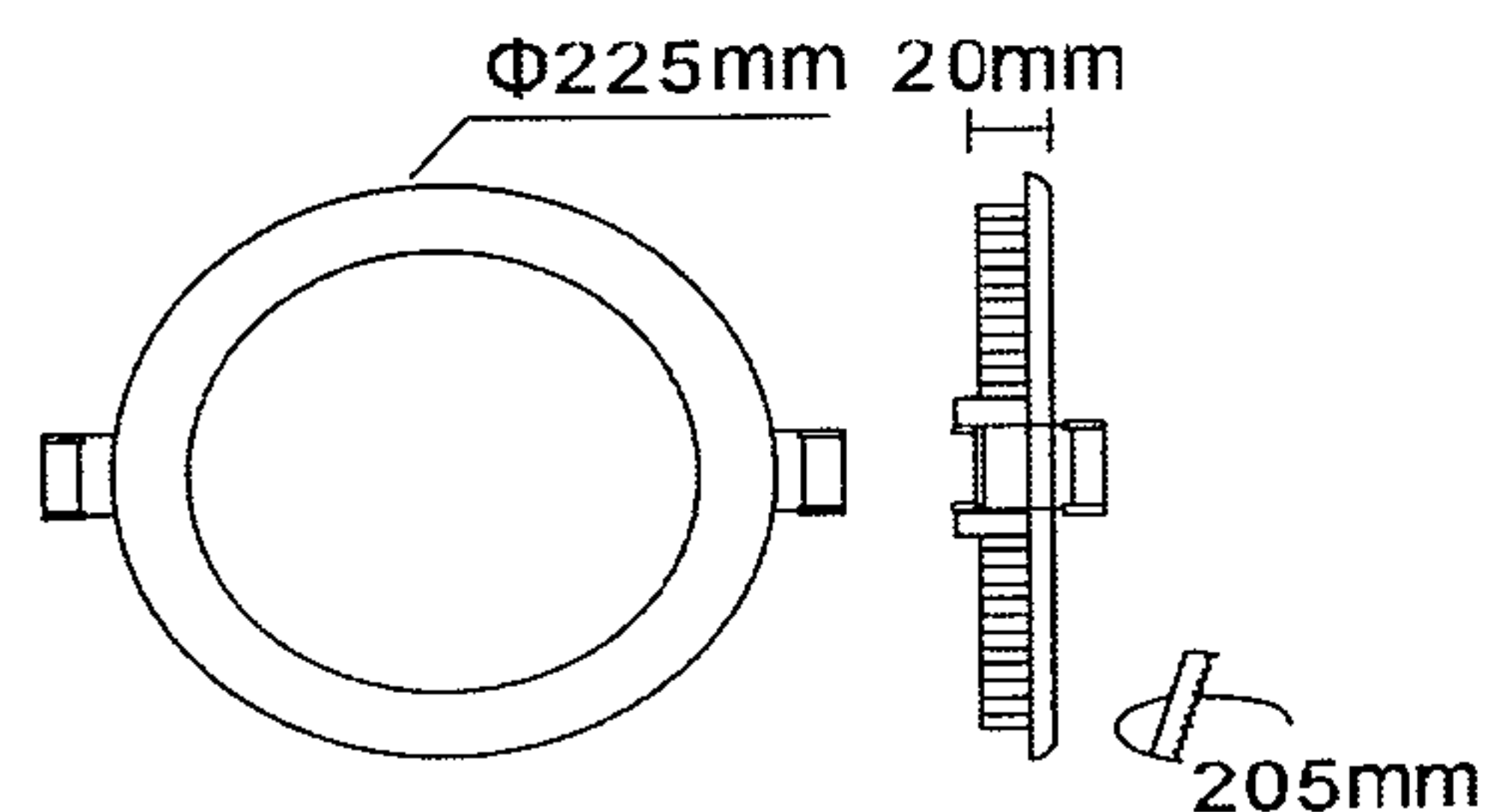
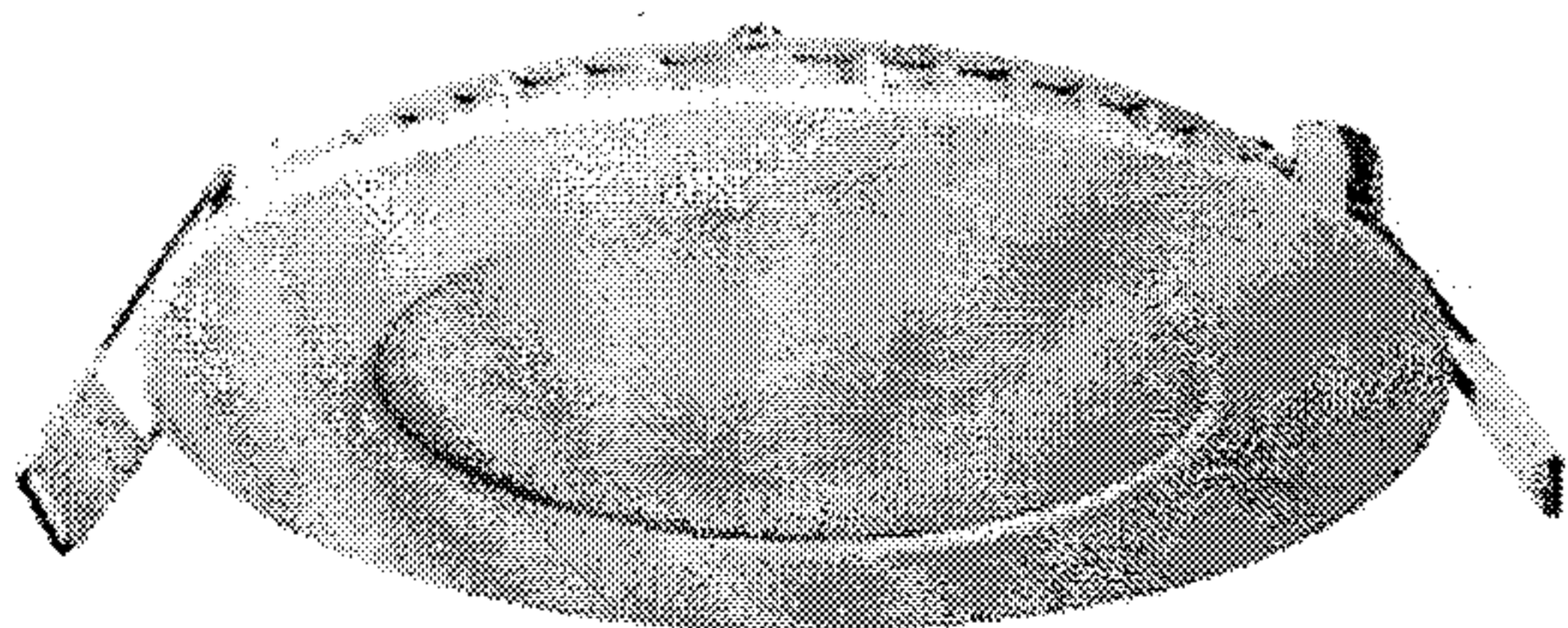
Model : LENA-RX  
Code : 2022480

27.11.2015

## PRODUCT PRESENTATION BULLETIN



# LENA-RX



## PRODUCT SPECIFICATION

Category : LED DOWNLIGHT  
Description : VT/LENA-RX/18W/SMD/3000K/Ø205MM/220V/LED DOWNLIGHT  
EAN-13 : 8697451408855  
ITF-14 : 28697451408859

Lumen : 1620lm  
Color Temp. : 3000 K  
Beam Angle : 120°  
Rendering Index :  $\geq 70$   
LED Type : SMD

Material : Aluminum+PC  
Diffuser : PC  
Dimensions : Ø225x20mm  
IP : IP20  
Mount. Hole dia. : Ø205mm  
Plug&Play : YES

Op.Voltage : 180-240V 50/60HZ  
Power : 18W  
Socket type : N/A  
Electrical Protection Class : CLASS II  
Lifetime : 50000 hrs.

QTY. [pcs/ctn] : 20 pcs  
Total G.W. [kgs] : 9,7 kg.  
OutBox CBM : 0,046728 m<sup>3</sup>  
Unit N.W. [kgs] : 0,435 kg.

vito

vitone

vitoLED

vitrafina

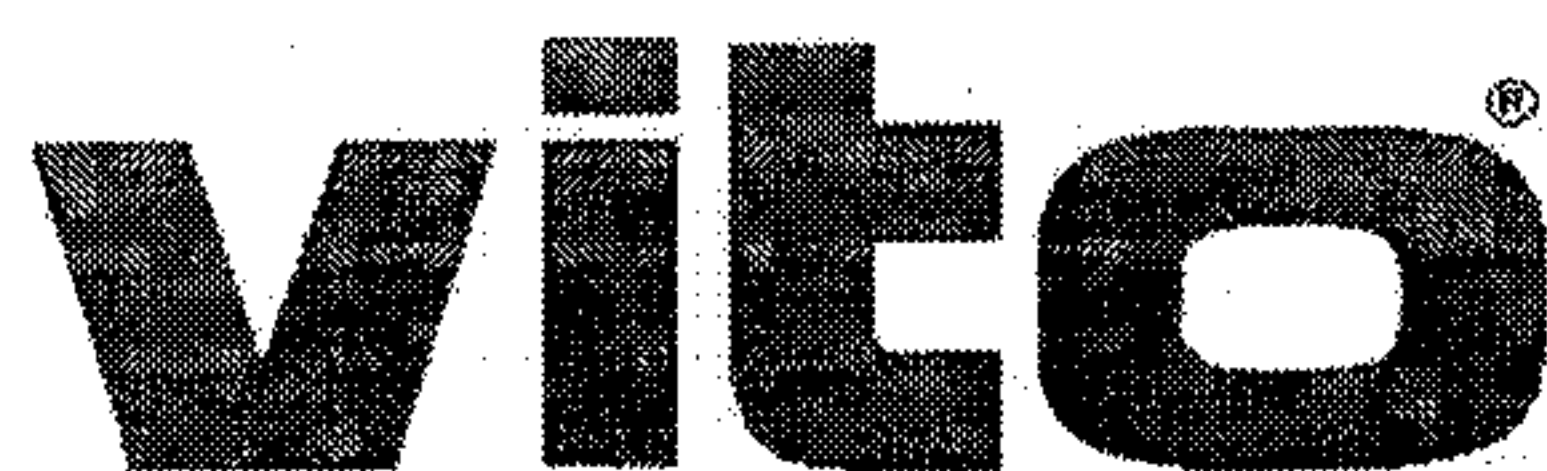
ECO NUR

ONBURG

VITO TECHNICAL DEPARTMENT

KG-BL-001/29.01.2015/Rev-00





ВИТО ЕВРОПА ООД

1528, София, България

ул. "Източна тангента" 102, ет.4

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(съгласно гл. 3, чл.9, ал. 1 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението)

ВНОСИТЕЛ: "ВИТО ЕВРОПА" ООД, 1528, София, България, ул. Източна Тангента 102, ет.4

Тел: + 359 2 434 15 74

Марка: "VITO"

Продукти: Светодиодни панели 3W, 6W, 12W, 16W, 18W, 24W, 40W

Артикулни номера:

2020331	2020371	2020411	2022300	2022360	2022420	2022480	2022540	2420592
2020332	2020372	2020412	2022310	2022370	2022430	2022490	2022550	2420593
2020341	2020381	2020421	2022320	2022380	2022440	2022500	2022560	2420594
2020351	2020391	2020431	2022330	2022390	2022450	2022510	2022570	2420740
2020352	2020392	2020432	2022340	2022400	2022460	2022520	2022580	2022750
2020361	2020401	2020441	2022350	2022410	2022470	2022530	2022590	2022780

Декларирам на собствена отговорност, че горепосочените продукти произведени в КНР с марка "VITO", за които се отнася тази декларация, отговарят на Европейските изисквания за безопасност и CE маркировка:

(LVD) Директива 2006/95/EC, 93/68/EC относно електрически съоръжения, предназначени за използване при някои ограничения на напрежението:

LVD: EN 60598-2-2:2012 EN 62471:2008 EN 62031:2008+ A1:2013 EN 62493:2010  
EN 60598-1:2008+A11:2009

(EMC) Директива 2004/108/EC за електромагнитна съвместимост:

EMC: EN 55015:2006+A2:2009 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009  
EN 61000-3-3:2008 EN 61547:2009

Година на поставяне на маркировката



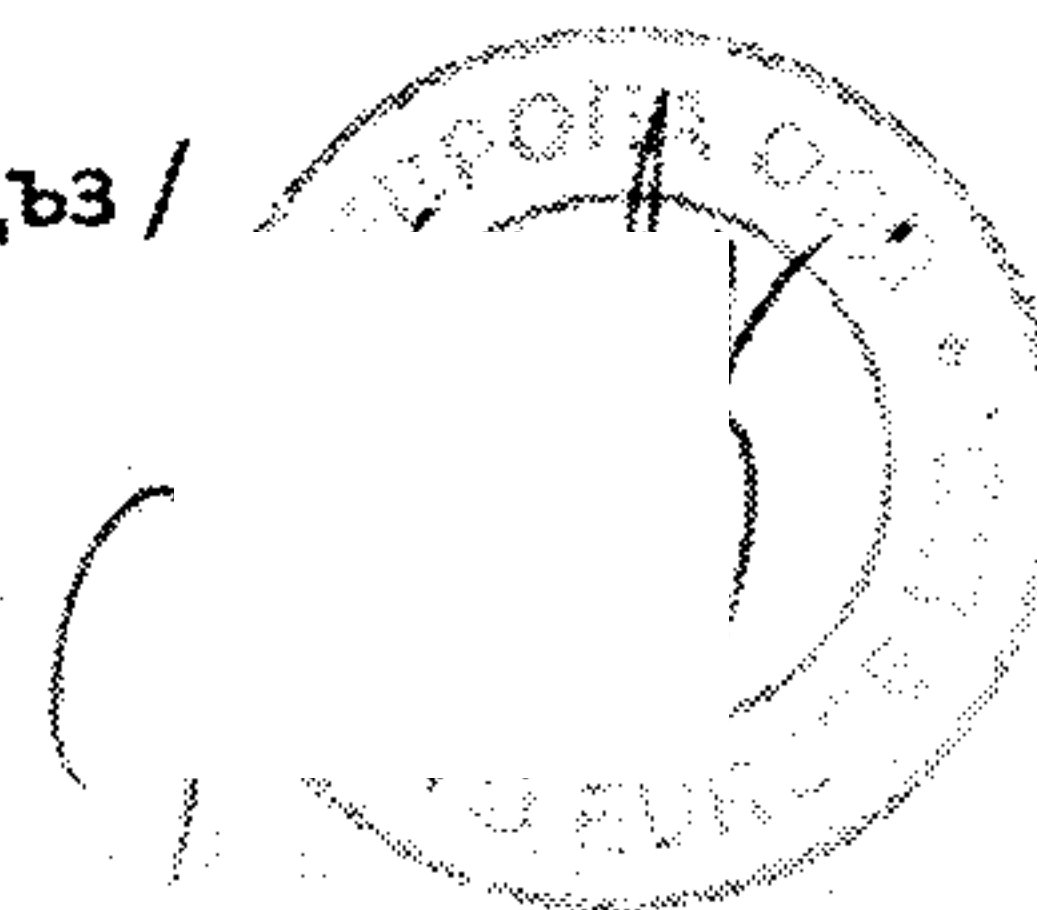
: 2011

При това трябва да бъдат спазени всички изисквания за монтаж, експлоатация и обслужване съгласно информацията придружаваща продукта. При промяна в конструкцията и предназначението на продукта тази декларация става невалидна.

Дата: 19.10.2016

Декларатор:

/ Угур Йълдъз /  
Управител







## Декларация за съответствие

Производител: Прима Груп 2004 ООД  
Ул. Акад. Йордан Трифонов 4,  
България  
Декларираме за следните продукти:

Референтен номер: BSTDG1001369102124C-2

Година на поставяне на CE маркировка: 2015

Продуктова група:	Наименование: LED ленти Описание: LED осветление
Артикулен номер:	ST4102, ST4103, ST4104, ST4105, ST4106, ST4107, ST4124, ST4125, ST4110, ST4111 ST4132, ST4133, ST4134, ST4135, ST4136, ST4137, ST4138, ST4120, ST4121 ST4201, ST4202, ST4203, ST4204, ST4205, ST4206, ST4207, ST4208, ST4223, ST4224 ST4209, ST4210, ST4211, ST4212, ST4213, ST4214, ST4239, ST4240, ST4217, ST4218, ST4219 ST4301, ST4302, ST4303, ST4304 ST4603,ST4651,ST4652,ST4654

Описаните продукти отговарят на изискванията на следните Европейски Директиви и хармонизирани стандарти:

Директива за ниско напрежение (LVD), 2006/95/EU	
<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 60968:1990+A1:1993+A2:1999</li> <li>EN 62493:2010</li> </ul>	
Директива за електромагнитна съвместимост (EMC), 2014/30/EU	
<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 55015:2016+A1:2007+A2:2009</li> <li>EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009</li> <li>EN 61000-3-3:2008</li> <li>EN 61547:2009</li> </ul>	✓
Директива за изискванията за EcoDesign (ErP), 2009/125/EC и приложимите размери	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementing Measure EC/244/2009 and amendment EC/859/2009</li> </ul>	
Забрана за използване на опасни материали в електрическото и електронно оборудване (RoHS), 2011/65/EU	
<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 50581:2012</li> </ul>	

И са произведени в съответствие с документацията и изискванията за качество ISO 9001 или CENELEC.

2015-11-24

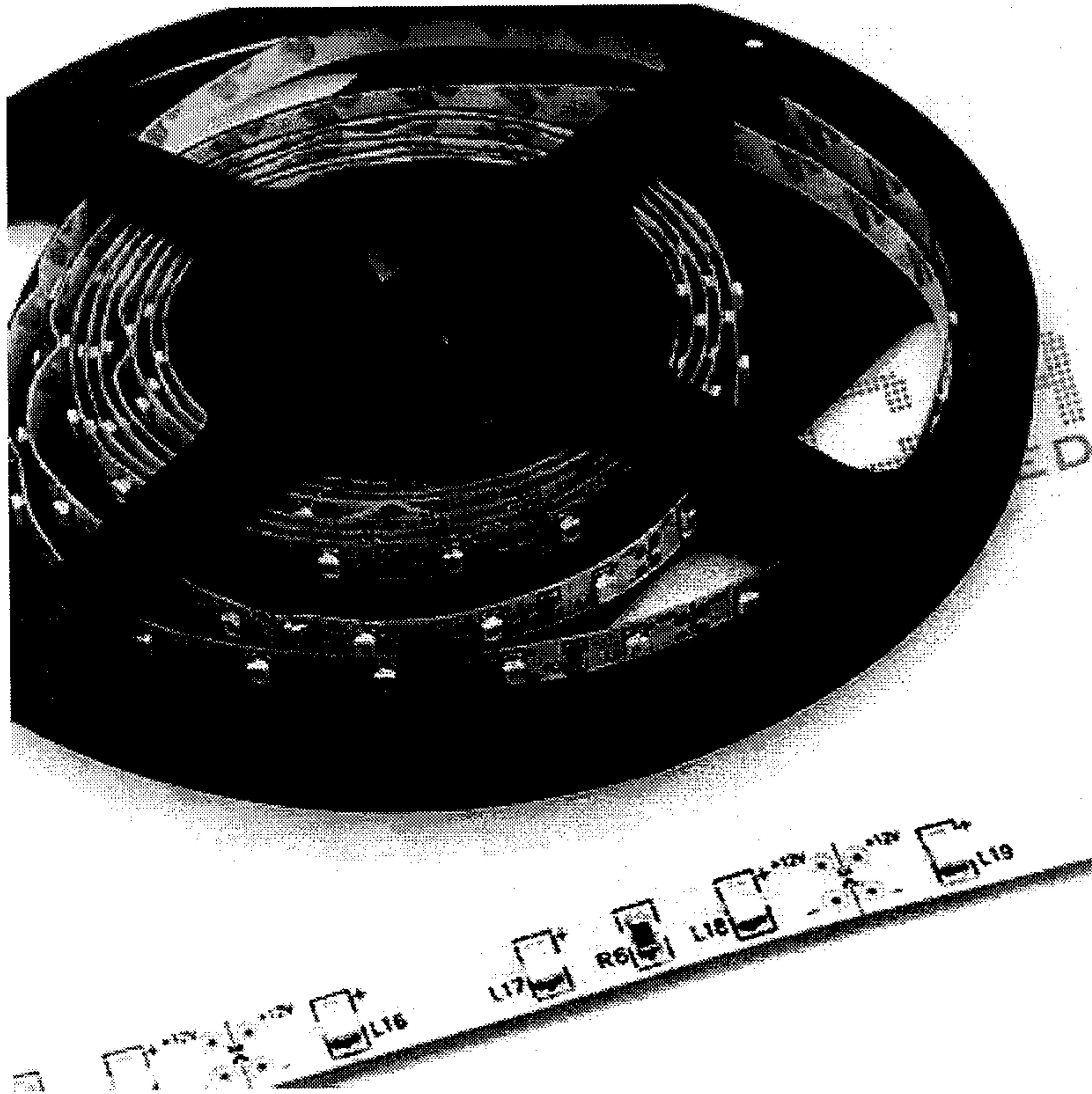
*For and on behalf of*  
**GUANGZHOU OPTONICA LED CO., LIMITED**

Прима Груп 2004 ООД



## Datasheet - ST4103

### LED STRIP 3528 60 SMD/M WARM WHITE NON-WATERPROOF



#### SPECIFICATIONS

Catalog number	<b>ST4103</b>
Power of meter	4.8W
Flux per watt	50 lm/W
Input voltage	12V
Number of LED's per meter	60
Type LED	3528
Illuminiat Angle	120°
Operating Frequency	50-60Hz
Light Color	WW
Temperature	-25°/+60°C
Material	Flex PCB
RA	>80
IP	IP20
Size	5000x8x2 mm
Surface color	White
Weight per meter	0.020 kg
Life span	> 35 000 HOURS
Certificates	CE



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

---

The installation of the luminaire must be performed by a qualified technician. Supply voltage of the light: 230V/50Hz

1. Before you begin installation, make sure the power is off.
2. Connect the terminals of the input voltage of the power supply to the power cord from the mains.
3. Insulate connections to prevent short circuits

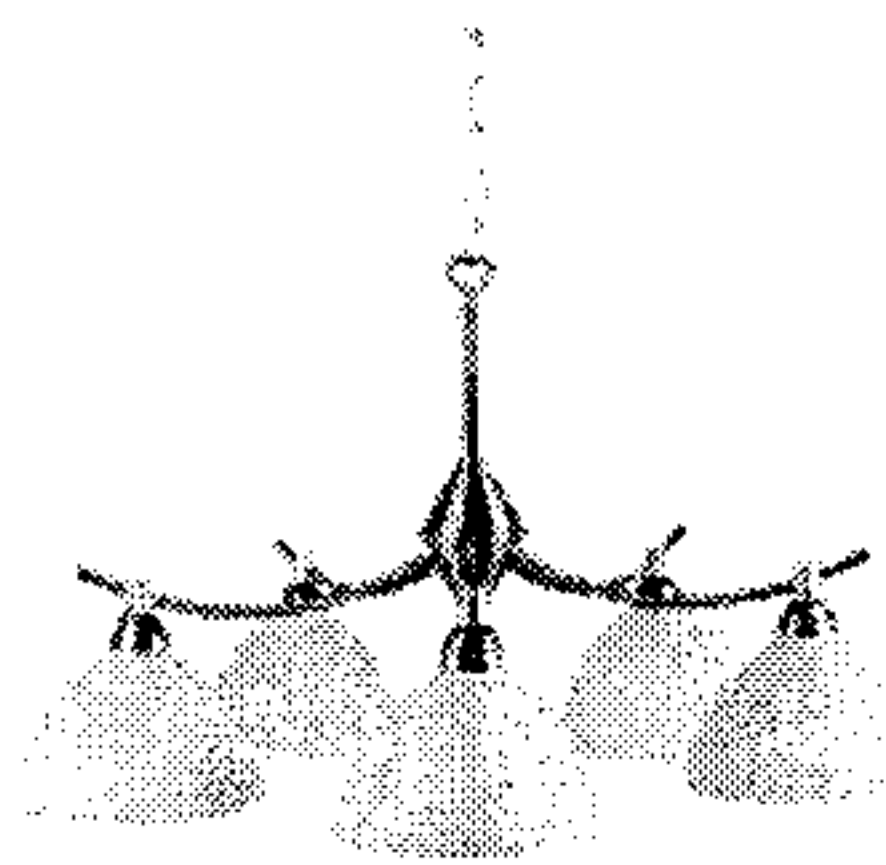
Prima Group 2004 Ltd. is not responsible for damage caused by improper installation. This product complies with the following EU Directives:

- LVD 2006/95/EC
  - EMC 2004/108/EC
-





Nordic



Вижте: в  
продуктовия  
каталог!

Арт. №	2605
Наименование	Nordic
Стил	Модерни
Енергоспестяващи	Не могат да се използват с енергоспестяващи крушки
Код на цвета по каталог	43 40 70
Технически детайли на осветителното тяло	E14 5x MAX 40W
Защита на интелектуална собственост	IP20
Включена енергоспестяваща крушка	не
Могат да се използват с енергоспестяващи крушки	да
Диаметър (mm)	680
Разстояние от тавана (mm)	1050
EAN код	5998250326054
Митнически код	9405109190
Нето тегло (kg)	5,5
№ на резервно стъкло	19135
Страна на произход	Китай
Материал на лампата	метал

Други продукти

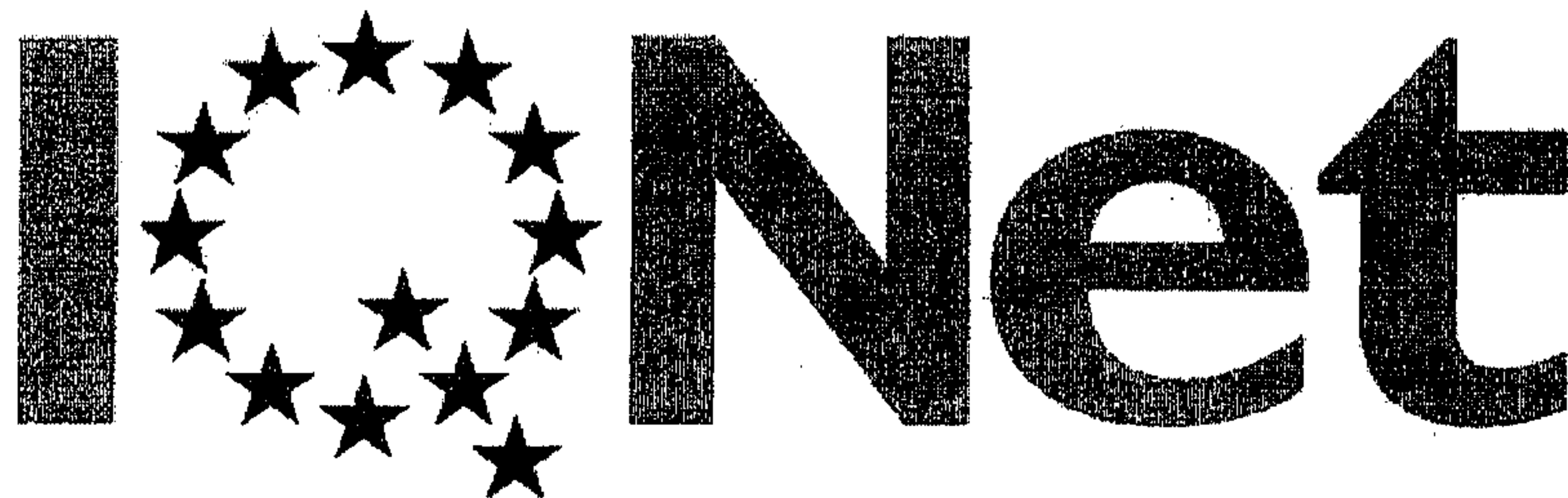


Обяснение на условни  
знаци



Къде мога да пазарувам?





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

IQNet and its partner  
**CISQ/CERTIQUALITY S.r.l.**

**RADIATORI 2000 SPA**

IT - 24040 CISERANO (BG) - VIA FRANCESCA 54/A

has implemented and maintains a

**Quality Management System**

which fulfils the requirements of the following standard

**ISO 9001:2008**

for the following activities

Code **EA 17**

Design, production and sale of radiators out of die-cast steel.  
Production and sale of cast metal products and pig steel for re-casting.

in the following operative units

IT - 24040 CISERANO (BG) - VIA FRANCESCA 54/A

Issued on: **2013-01-07**

Certified since: **2004-02-20**

Expire on: **2016-01-06**

*Registration number:* **IT-32907**



*Michael Drechsel*  
*President of IQNET*



*Ing. Claudio Provetti*  
*President of CISQ*

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus  
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark  
ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico INNORPI Tunisia  
Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland  
PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland  
SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)





ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ  
www.certiquality.it

CERTIFICATO n. **7319**  
CERTIFICATE No

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE  
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

## RADIATORI 2000 SPA

IT - 24040 CISERANO (BG) - VIA FRANCESCA 54/A

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIVE UNITS  
IT - 24040 CISERANO (BG) - VIA FRANCESCA 54/A

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CHE È CONFORME ALLA NORMA  
HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS A QUALITY MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

**UNI EN ISO 9001:2008**

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES SETTORE CODE **EA 17**

Progettazione, produzione e vendita di radiatori in alluminio pressofuso.  
Produzione e vendita di prodotti metallici di fusione e pani di alluminio destinati alla rifusione.

*Design, production and sale of radiators out of die-cast steel.  
Production and sale of cast metal products and pig steel for re-casting.*

RIFERIRSI AL MANUALE DI GESTIONE QUALITÀ PER L'APPLICABILITÀ DEI REQUISITI DELLA NORMA  
REFER TO MANAGEMENT SYSTEM MANUAL FOR DETAILS OF APPLICATION TO STANDARD REQUIREMENTS

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE  
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE **20/02/2004**  
FIRST ISSUE  
EMISSIONE CORRENTE **07/01/2013**  
CURRENT ISSUE  
DATA SCADENZA **06/01/2016**  
EXPIRY DATE

CERTIQUALITY S.r.l. - IL PRESIDENTE  
Via G. Giardino 4 - 20123 MILANO (MI) - ITALY

**ACCREDIA**  
L'UNIV ITALIANO D'ACCREDITAMENTO

FEDERAZIONE  
**CISQ**



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Станислав Деспотов, Управител на фирма „Дест Груп“ ЕООД, 1421 София, ул. „Горски пътник“ №7

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

Алуминиевите радиатори Helyos, произведени от фирма:

Radiatori 2000

Sede Legale e stabilimento:

Via Francesca 54/A

24040 Cisehano (BG)

Италия

С междуосево разстояние:

H 350мм; H 500мм; H 600мм; H 800мм; H1200мм; H1800мм

Радиаторни КИТ комплекти и конзоли

за които се отнася тази декларация, отговарят на UNI EN ISO 9000:2000 от 20,02,2004 с регистр.N:IT - 32907

Горепосочените изделия са предназначени за вграждане в системи за отоплителни инсталации

Алуминиевите радиатори се изпитват от производителя.

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта са съгласно действащата в България нормативна уредба.

01.04.2014г.

гр.София



Подпис: .....

.....

инж. Станислав Деспотов





# CERTIFICATE

**The Certification Body TÜV Rheinland Italia S.r.l.**

certifies, in accordance with the TÜV Rheinland Group procedures, that the Company

**Luxor S.p.A.**

**Headquarters: Via Madonnina, 94**

**Production site: Via S. Francesco, 1**

**I - 25018 Montichiari (BS)**

has established and applies a quality management system  
for the following scope:

**Design and production of flexible tubes for hydraulic-thermic  
and sanitary installations, thermic-sanitary products and accessories  
for heating systems. EA 17**

Through an Audit, Report No. 0150504, proof has been furnished that the  
quality management system fulfils the requirements of the standard

**UNI EN ISO 9001:2008**

Please refer to the Quality Manual for the details about  
the exclusions with respect to the requirements of the standard.

Certificate Registration No. 39 00 0150504.

This Certificate is valid from 2011-04-16 to 2014-05-31.

The reference date for all the next audits is (day-month): 28-04.

Milan, 2011-04-16. First Certification: 1999-06-01

The certification responsible  
TÜV Rheinland Italia S.r.l., Via E. Mattei, 10 - I - 20010 Pogliano Milanese (MI)



SGQ N° 083A

Membro degli Accordi di  
Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC

www.tuvitalia.com

 **TÜVRheinland®**



## Декларация за съответствие

Долуподписаният Койлин Марков Койчев, управител на „Мекс“ ООД, декларирам на собствена отговорност, че продуктите термостатни радиаторни вентили, термостатни глави за радиаторни вентили, радиаторни вентили, обезвъздушители, колектори и елементи за колектори, фитинги и адаптори за отопление, произведени в Луксор СпА, Виа Мадонина 94, Мотикиари - Италия, за които се отнася тази декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със Сертификат по ISO 9001:2008. Съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Декларацията се издава въз основа на Декларация за съответствие на Lухог в съответствие с директиви: 89/106/СЕ (за качество и безопасност) и 199/44/СЕ (за гаранция на продуктите), като продуктите отговарят на изискванията на UNI EN ISO 9001:2008 ( TUF Cert. No.39 00 0150504 -16.04.20011).

31.05.2012

гр. София

Подпис:





Тези глйдери притежават модерен дизайн и много добри термични качества. Това е най-купуваният и най-разпространеният модел алуминиев радиатор в България. Голямото водно съдържание гарантира бързо топлоотдаване и високо КПД.

Модел	Термична мощност UNI 6514/87		Експонент	К-во вода	Тегло на 1 елемент	Дълбочина	Височина	Присъед. размери	Широчина	Размер на отв.
	(ISO)разлика T=60°	разлика T=60°								
	Watt	Kcal/h		л/елем.	кг/елем.	мм	мм	мм	мм	"
Helyos 200								200		I"
Helyos 350	121	104	1.293	0.43	1.02	95	430	350	80	I"
Helyos 500	165	142	1.315	0.58	1.40	95	577	500	80	I"
Helyos 600	191	165	1.333	0.66	1.60	95	677	600	80	I"
Helyos 800	234	201	1.331	0.85	2.28	95	877	800	80	I"
Kalis 1800	488							1800		I"



# ZERTIFIKAT

# SKZ

## Verleihungs-Urkunde

Die SKZ-TeConA GmbH verleiht der Firma

**HakaGerodur AG**  
**Mooswiesstrasse 67**  
**9201 GOSSAU SG**  
**SCHWEIZ**

Herstellwerk: HakaGerodur AG, CH-9201 GOSSAU SG

das Recht zum Führen des **SKZ** Prüf-und Überwachungszeichens



**A 663**

für nachstehende Kunststoffserzeugnisse

**Heizungsrohre**  
**Verbundrohre aus PE-RT/Al/PE-RT**

Handelsname: HAKATHEN®

Nach den **SKZ** Prüf-und Überwachungsbestimmungen **HR 3.12**

Mit der Führung des **SKZ** Zeichens ist die Verpflichtung verbunden, bei der Herstellung und Prüfung der Erzeugnisse die vorgeschriebenen Bestimmungen einzuhalten.

Erstverleihung am: ---

Gültig bis: 22. April 2019



Würzburg, 23. April 2014

i.V.

Zertifizierungsstelle



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

В съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти, която въвежда Директива 89 / 106 / ЕЕС за строителни продукти е установено, че строителния продукт

Многослойни тръби PE – Al – PE с търговска марка Polymet, Hakathen, Tobello, Brumma, Buderus, Tobler, Sanitherm, Comap, IFT, Herz, Floortec, Jet-Mehrsch.Verbundrohr, Rettig, ALB, WASCO, произведени от фирмите:

HAKA Gerodur AG

и

GERODUR MPM

Mooswiesstr. 67

Kunststoffverarbeitung

CH-9200 Gossau SG

GmbH & Co.KG

Швейцария

Andreas-Shubert Strabe 6

01844 Neustadt in Sachsen.

Германия

за които се отнася тази декларация, отговарят на DIN 16833, DIN 4726 : 2000 – I и DVGW W 534, TUV CERT DIN EN ISO 9001:2000, Ral Register Nr.679301, SVGW – 9812-4036

Горепосочените изделия са предназначени за вграждане в системи за отопление и имат следните характеристики:

- Максимална работна температура: 90°C
- Краткотрайна температура до 105°C
- Максимално налягане до 12 bar
- Основен материал Dowlex 2344E

Тръбата се изпитва на непрекъснат контрол по време на и след производството.

Управител: .....

.....  
(място и дата на издаване)

„ДЕСТ ГРУП“ ЕООД





## Декларация за експлоатационни показатели

No: RB\_12.5\_06/2013

Съгласно Анекс III на Регламент (EU) No. 305/2011

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:  
Rigips® RB 12.5

2. Вид, партида, сериен номер или друг елемент за идентификация на продукта според изискванията на т. 11(4):

Тип А 12.5 по SR EN 520+A1:2010. За уникалната продуктова идентификация вижте датата и часът на производство, отпечатани на гърба на плоскостите.

3. Предназначение и употреба на продукта, съгласно приложимите хармонизирани технически спецификации, посочени от производителя:

Гипскартонените плоскости се използват за обшивки на стени и тавани и преградни стени съгласно указанията на производителя.

4. Име, регистрирано търговско наименование, контакт и адрес на производителя, съгласно изискванията на т.11(5):

— S.C. Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L., Rigips Business Unit  
S-Park Business Center, Str. Tipografilor, Nr. 11-15, Corp B3-B4, Et.3, sector 1, București, România  
Fabrica de Ipsos Turda, str. 22 Decembrie 1989, nr.3, 401113 Turda, Cluj, România, Tel/ Fax 0264-316792

5. Име и контакт на опълномощения представител, който изпълнява функциите описани в т. 12(2), ако има такъв: Няма такъв

6. Система или системи за оценка на експлоатационните показатели на строителните продукти съгласно Анекс V: Система 4

7. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на хармонизиран стандарт:

Първоначалното изпитание на типа е проведено от производителя в съответствие с SR EN 520+A1:2010 за осигуряване на съответствие с декларираните експлоатационни показатели.

8. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на Европейска техническа оценка: Няма

9. Декларация за експлоатационни показатели:

Съществени показатели	Стойност	Хармонизирана техническа спецификация
Устойчивост на огъване	съответства	SR EN 520+A1:2010
Клас горимост	A2-s1, d0	SR EN 520+A1:2010
Паропропускливост (изразена с коефициент на водоустойчивост)	10	SR EN 12524:2005
Топло съпротивление (изразено като фактор топлопроводимост)	0.250 W/mK	SR EN 12524:2005

Опасни вещества: няма  
Регламент CE 1272/2008  
Директива CE 67/548 заменена с HG 1408/08  
Директива CE 6999/45 заменена с HG 937/2010

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 и 2 са в съответствие с декларираните стойности в т. 9. Тази декларация за експлоатационни показатели се издава от производителя, посочен в т. 4 на негова собствена отговорност.

Подписана за производителя от:

Константин Харитон, Изпълнителен Директор

27.06.2013

Моника Часар, Производствен директор

27.06.2013



Сен-Гобен Констракшън Продъкте България ЕООД  
Ул. Полето №6, Индустриална Зона, 2230 Костинброд, България  
Тел.: +359 2 489 9500; Факс: +359 2 489 95 07 • [www.rigips.bg](http://www.rigips.bg)



## Декларация за експлоатационни показатели

No: RBI\_12.5\_06/2013

Съгласно Анекс III на Регламент (EU) No. 305/2011

### 1. Уникален идентификационен код на вида продукт:

Rigips® RBI 12.5

### 2. Вид, партида, сериен номер или друг елемент за идентификация на продукта според изискванията на т. 11(4):

Тип Н (Н1, Н2, Н3) 12.5 по SR EN 520+A1:2010. За уникалната продуктова идентификация вижте датата и часът на производство, отпечатани на гърба на плоскостите.

### 3. Предназначение и употреба на продукта, съгласно приложимите хармонизирани технически спецификации, посочени от производителя:

Гипскартонените плоскости се използват за обшивки на стени и тавани и преградни стени съгласно указанията на производителя.

### 4. Име, регистрирано търговско наименование, контакт и адрес на производителя, съгласно изискванията на т.11(5):

S.C. Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L., Rigips Business Unit  
S-Park Business Center, Str. Tipografilor, Nr. 11-15, Corp B3-B4, Et.3, sector 1, București, România  
Fabrica de Ipsos Turda, str. 22 Decembrie 1989, nr.3, 401113 Turda, Cluj, România, Tel/ Fax 0264-316792

### 5. Име и контакт на опълномощения представител, който изпълнява функциите описани в т. 12(2), ако има такъв: Няма такъв

### 6. Система или системи за оценка на експлоатационните показатели на строителните продукти съгласно Анекс V: Система 4

### 7. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на хармонизиран стандарт:

Първоначалното изпитание на типа е проведено от производителя в съответствие с SR EN 520+A1:2010 за осигуряване на съответствие с декларираните експлоатационни показатели.

### 8. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на Европейска техническа оценка: Няма

### 9. Декларация за експлоатационни показатели:

Съществени показатели	Стойност	Хармонизирана техническа спецификация
Устойчивост на огъване	съответства	SR EN 520+A1:2010
Клас горимост	A2-s1, d0	SR EN 520+A1:2010
Паропропускливост (изразена с коефициент на водоустойчивост)	10	SR EN 12524:2005
Топло съпротивление (изразено като фактор топлопроводимост)	0.250 W/mK	SR EN 12524:2005
Опасни вещества	няма	Регламент CE 1272/2008 Директива CE 67/548 заменена с HG 1408/08 Директива CE 6999/45 заменена с HG 937/2010
Общо водопоглъщане	съответства	SR EN 520+A1:2010

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 и 2 са в съответствие с декларираните стойности в т. 9. Тази декларация за експлоатационни показатели се издава от производителя, посочен в т. 4 на негова собствена отговорност.

Подписана за производителя от:

Константин Харитон, Изпълнителен Директор

27.06.2013

Моника Часар, Производствен директор

27.06.2013



## Декларация за експлоатационни показатели

№: KOV 003-13 / 01.07.2013

Съгласно Анекс III на Регламент (EU) No. 305/2011

**1. Уникален идентификационен код на вида продукт:**

Серии UE1; UE2

**2. Вид, партида, сериен номер или друг елемент за идентификация на продукта според изискванията на т. 11(4):**

UD28, CD60, UW50/75/100, CW50/75/100

UA50/75/100

**3. Предназначение и употреба на продукта, съгласно приложимите хармонизирани технически спецификации, посочени от производителя:**

Метални конструкции за системи от гипскартон

**4. Име, регистрирано търговско наименование, контакт и адрес на производителя, съгласно изискванията на т.11(5):**

— KOVOSTROY SRL, the comm. Mihai Viteazu, nr. 7 Main Street, Cluj county

**5. Име и контакт на опълномощения представител, който изпълнява функциите описани в т. 12(2), ако има такъв: Няма такъв**

**6. Система или системи за оценка на експлоатационните показатели на строителните продукти съгласно Анекс V: Система 4**

**7. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на хармонизиран стандарт: Няма такъв**

**8. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на Европейска техническа оценка: Няма**

**9. Декларация за експлоатационни показатели:**

Спецификация				Стандарт за изпитание	Изискване на стандарта	Декларирана стойност
Антикорозионно покритие		Клас		SR EN 10346:2009	Z700	Z700
		Дебелина на покритието			7 µm	7 µm
Якост на опън				SR EN ISO 6892 - 1:2010	мин.350 N/mm <sup>2</sup>	мин.350 N/mm <sup>2</sup>
Коефициент на разтегливост					мин. 10%	мин. 10%
Толеранс	Дължина	Под 3000 мм		SR EN 14195:2006	макс. ± 3,0mm	макс. ± 3,0mm
		Между 3000 мм и 4000 мм			макс. ± 4,0mm	макс. ± 4,0mm
	Ширина на основата		макс. ± 0,5mm		макс. ± 0,5mm	
	Ширина между:	1	Двата ъгъла		макс. ± 0,5mm	макс. ± 0,5mm
			Ъгъла и края на рамото		макс. ± 1,0mm	макс. ± 1,0mm
		2	Двата ъгъла		макс. ± 0,5mm	макс. ± 0,5mm
			Ъгъла и края на рамото		макс. ± 1,0mm	макс. ± 1,0mm
	Размер на ъгъла		макс. ± 2°		макс. ± 2°	
	Праволивейност		макс. ± L/400		макс. ± L/400	
	Осукване		макс. 0,1		макс. 0,1	
Клас горимост				SR EN 13501-1:2005	A1	A1



**Декларация за експлоатационни показатели**

No: KOV 003-13 / 01.07.2013

Съгласно Анекс III на Регламент (EU) No. 305/2011

**Характеристики на продукта:**

Продуктът, описан в т.1 и т.2 отговаря на изискванията и е в съответствие със стойностите, посочени в т. 9.

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 и 2 са в съответствие с деклорираните стойности в т. 9. Тази декларация за експлоатационни показатели се издава от производителя, посочен в т. 4 на негова собствена отговорност.

Подписана за производителя от:

Йозеф Симон, Технически Директор

.....  
1.07.2013, Михай Витезу



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА  
ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ



- No
- 1 Уникален идентификационен код на типа продукт
  - 2 Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4
  - 3 Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя
  - 4 Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5
  - 5 Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2
  - 6 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V.
  - 7 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо).

GR-2001-001  
FIBRANgeo B-030  
B-030  
  
Thermal insulation for buildings (ThIB)  
  
FIBRAN S.A. 56410, Thessaloniki, Greece  
  
not relevant  
  
AVCP - System 1  
  
FIW No. 0751

FIW No. 0751 извърши по система описание на задачите на третата страна, посочени в приложение V). и издаде (сертификат за постоянството на експлоатационните показатели, сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието, протоколи от изпитвания/изчисления, според приложимото).

Хармонизиран стандарт

EN 13162:2012

8 Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Означения	Мерни единици	Декларирани
Реакция на огън	Реакция на огън	RtF	Euroclass	A1
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD
Индекс на звукопоглъщане	Звукопоглъщане			1
Индекс на въздействие при предаване на звука	Динамична коравина	s'	MN/m³	NPD
	Дебелина	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Свиваемост	c	mm	NPD
	Съпротивление на въздухопреминаване	AF <sub>r</sub>	kPa.s/m²	10
Индекс за звукоизолация на въздуха	Съпротивление на въздухопреминаване	AF <sub>r</sub>	kPa.s/m²	10
Продължително горене с пламък	Продължително горене с пламък			NPD
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	R <sub>D</sub>	m² K/W	see below table
	Топлопроводност	λ <sub>D</sub>	W/m K	0,034
	Дебелина	d <sub>N</sub>	mm	40-200
	Клас Дебелина	T	Class	T4
Водопоглъщане	Водопоглъщане при кратковременно	W <sub>p</sub>	kg/m²	<1
	Водопоглъщане при продължително	W <sub>lp</sub>	kg/m²	<3
Преминаване на водна пара	Предаване на водна пара	μ		1
Якост на натиск	Напрежение на натиск или Якост на	CS	kPa	NPD
	Концентриран товар	F <sub>p</sub>	N	NPD
Дълготрайност на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Реакция на огън	RtF	Euroclass	A1
Дълготрайност на топлинната устойчивост при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Топлинно съпротивление	R	m² K/W	see below table
	Топлопроводност	λ	W/m K	0,034
	Дълготрайни характеристики	d	mm	40-200
Якост на опън / Якост на огъване	Якост на опън перпендикулярно на	TR	kPa	NPD
Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Пълзене при натоварване на натиск	Xct, Xt	mm	NPD

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8.  
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Дебелина	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
R (m² K/W)	-	-	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85

Име  
Длъжност  
Място  
Дата  
Подпис

Stella Chadiarakou  
R&D - Quality Assurance Manager  
Thessaloniki  
01/07/2013



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ



No

- 1 Уникален идентификационен код на типа продукт
- 2 Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4
- 3 Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя
- 4 Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5
- 5 Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2
- 6 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V.
- 7 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо).

GR-2007-001  
FIBRANgeo B-040  
B-040  
Thermal insulation for buildings (ThIB)  
FIBRAN S.A. 56010, Thessaloniki, Greece  
not relevant  
AVCP - System 1  
FIW No. 0751

FIW No. 0751 извърши по система описание на задачите на третата страна, посочени в приложение V). и издаде (сертификат за постоянството на експлоатационните показатели, сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието, протоколи от изпитвания/изчисления, според приложимото).

Хармонизиран стандарт

EN 13162:2012

8 Деклариран експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Означения	Мерни единици	Декларирани
Реакция на огън	Реакция на огън	RtF	Euroclass	A1
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD
Индекс на звукопоглъщане	Звукопоглъщане			1
Индекс на въздействие при предаване на звука	Динамична коравина	s'	MN/m³	NPD
	Дебелина	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Свиваемост	c	mm	NPD
	Съпротивление на въздухопреминаване	AF <sub>r</sub>	kPa.s/m²	15
Индекс за звукоизолация на въздуха	Съпротивление на въздухопреминаване	AF <sub>r</sub>	kPa.s/m²	15
Продължително горене с пламък	Продължително горене с пламък			NPD
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	R <sub>D</sub>	m² K/W	see attached table
	Топлопроводност	λ <sub>D</sub>	W/m K	0,035
	Дебелина	d <sub>N</sub>	mm	40-160
	Клас Дебелина	T	Class	T4
Водопоглъщане	Водопоглъщане при кратковременно	W <sub>p</sub>	kg/m²	<1
	Водопоглъщане при продължително	W <sub>fp</sub>	kg/m²	<3
Преминаване на водна пара	Предаване на водна пара	t or Z	m².h.Pa/mg	1
Якост на натиск	Напрежение на натиск или Якост на	CS	kPa	NPD
	Концентриран товар	F <sub>p</sub>	N	NPD
Дълготрайност на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Реакция на огън	RtF	Euroclass	A1
Дълготрайност на топлинната устойчивост при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Топлинно съпротивление	R	m² K/W	see attached table
	Топлопроводност	λ	W/m K	0,035
	Дълготрайни характеристики	d	mm	40-160
Якост на огън / Якост на огъване	Якост на огън перпендикулярно на	TR	kPa	NPD
Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Пълзене при натоварване на натиск	Xct, Xt	mm	NPD

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8.  
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Spessore	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
R (m² K/W)	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55

Име  
Длъжност  
  
Място  
Дата  
Подпис

Stella Chadiarakou  
R&D -Quality Assurance Manager  
  
Thessaloniki  
01/07/2013





***fibran***<sup>®</sup>



FIBRANxps Екструдиран полистирен

FIBRAN*therm* **ETICS GF**

FIBRAN*therm* **ETICS BT**

FIBRANgeo Минерална каменна вата

FIBRAN*therm* **ETICS MW**

**ВЪНШНИ ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ  
КОМБИНИРАНИ СИСТЕМИ**



## Предговор

Наименованието за Външна Топлоизолационна Комбинирана Система - наричана по-нататък ETICS фасадна система – е превод на фразата External Thermal Insulation Composite System (ETICS), използвана в Европейския съюз, за да се опише външна топлоизолация на сградната повърхност като се използват топлоизолационни плочи и тънкослойни покрития.

За правилното функциониране на дадена сграда, Европейската комисия счита като важни критерии: пестене на енергия, противопожарна защита, безопасност при експлоатация и дълготрайност. Изпълнението на тези критерии зависи от перфектна съвместимост на сградата като цяло чрез правилно проектиране, изграждане и обитаване.

Фасадната система ETICS предимно поема ролята на топлоизолация и защита на сградата от въздействието на околната среда.

Европейската организация за техническо одобрение (EOTA - Европейската организация на технически одобрения), Европейската директива, издадена въз основа създаването на Единно европейско техническо одобрение (ETAG 004 - Европейско техническо одобрение), са определящи, според които трябва да се сертифицират системите ETICS. След като се направят тестове, следва издаване на Европейско Техническо Одобрение (ETA – Европейско Техническо Одобрение), системата е тествана, подлежи на контрола и се маркира със знак CE.

Съгласно действащите европейски регламенти и българското законодателство всички доставчици (производители и / или търговци на системи) са длъжни да предоставят фасадна система, която е напълно сертифицирана и маркирана със знак CE. В указанията и условията ETAG 004, за изпълнение и дълготрайност на живот на ETICS фасадните системи се изисква прилагането им да се извършва от строителни фирми с обучен персонал. Персоналът трябва да следва инструкциите, как да се съхраняват материалите и да се вземат всички мерки за безопасност, определени от доставчика и националното законодателство.

Това техническо ръководство е насочено към проектанти, възложители, изпълнители и апликатори и има за цел да представи основните принципи на изграждане на Външна Топлоизолационна Комбинирана Система - ETICS и използване на топлоизолационните плочи на FIBRAN. Във всички случаи сертифицираните системи трябва да имат тестове и техническо одобрение, последвани от подробни инструкции за тяхното прилагане, както е описано в съответните указания от производителите на всяка система.

Изпълнението и монтирането на ETICS фасадните системи трябва да следват всички необходими разпоредби и нормативни актове за проектиране, планиране и безопасност, които са предвидени в хармонизирани европейски стандарти със закон. Те трябва да имат издадени всички необходими разрешителни и условия за инфраструктурна работа.



## → 1.2.2 Каменна вата FIBRANgeo BP-021 (FIBRANgeo BP ETICS)

Код: MW-EN 13162-T7-CS(10)30-TR10-PL400-CP2-SS20-WS-WL(P)-MU1-SD20-AW0,95-AF60

Деклариран коефициент на топлопроводност  $\lambda_D$ : 0.036 W/mK

Клас на горимост: A1

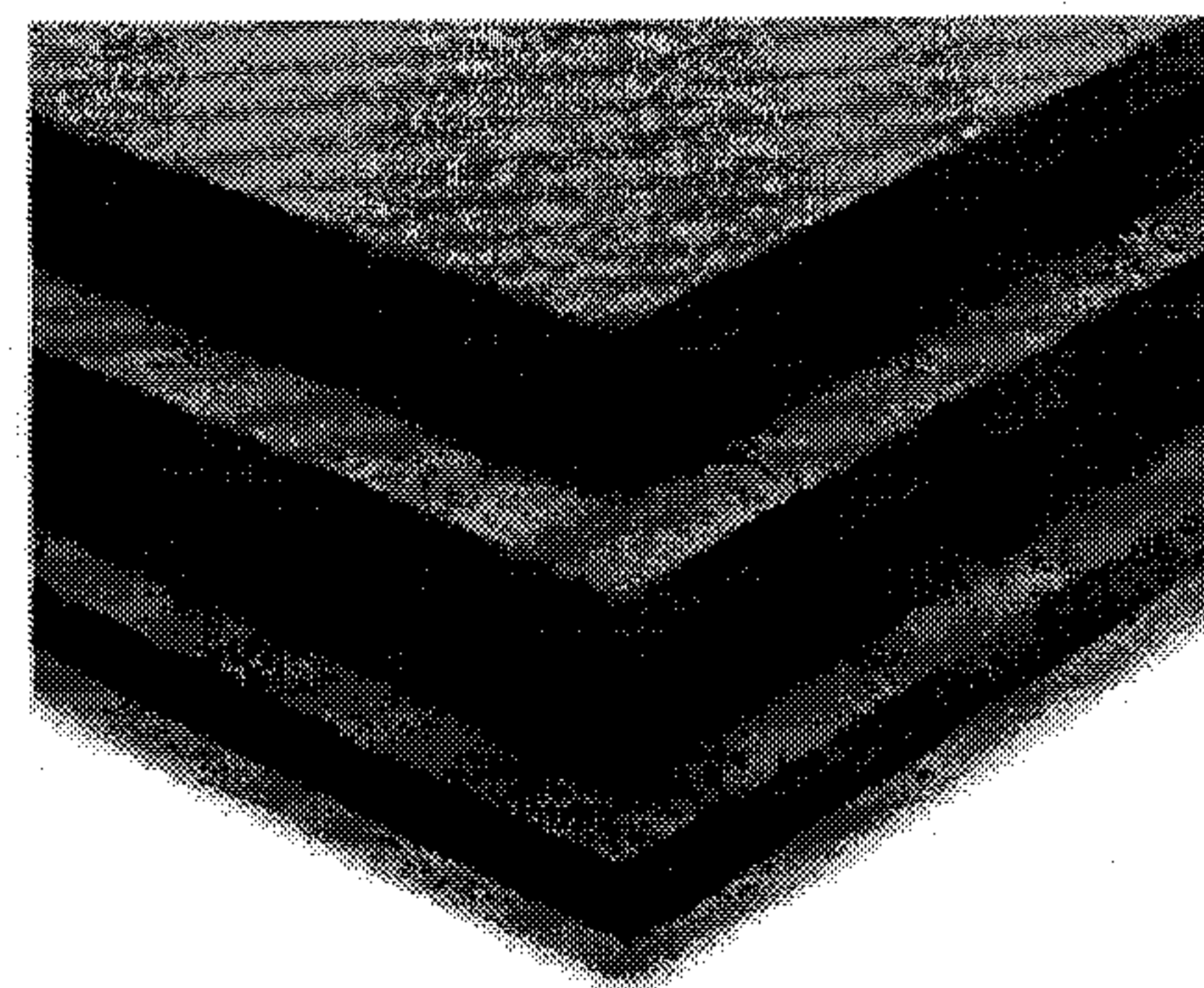
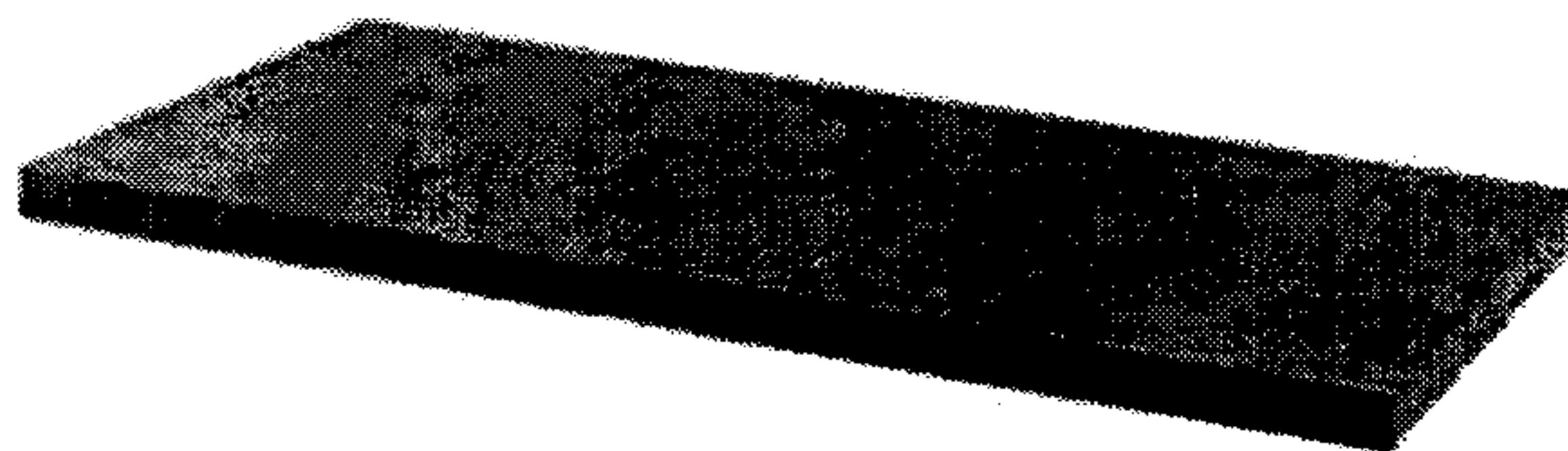
Топлоизолационните продукти от каменна вата, са произведени от минерални скали, които се разтопяват и се преобразуват във вид на фибри.

Плочите от каменната вата FIBRANgeo BP-021 (FIBRANgeo BP ETICS) са твърди, произведени по метода на тъкани фибри, което осигурява висока механична якост и отлични топлоизолационни свойства на материала. Продуктът от каменна вата е негорим, звукопоглъщащ, има число на дифузно съпротивление на водна пара ( $\mu=1$ ), което го квалифицира като „напълно дишащ“, нехигроскопичен, химически инертен, притежаващ стабилност на размерите. Физичните свойства на продукта се запазват постоянни във времето.

Според моделите за анализ на жизнения цикъл на продуктите от каменната вата, те са екологичен изолационен материал с по-малък отпечатък върху околната среда в сравнение с пенестите продукти за изолация.

Той е ключов продукт за изолация в биоклиматичната архитектура и осигурява едновременно:

- топлоизолация
- звукоизолация
- пожарозащита
- пасивна вентилация.

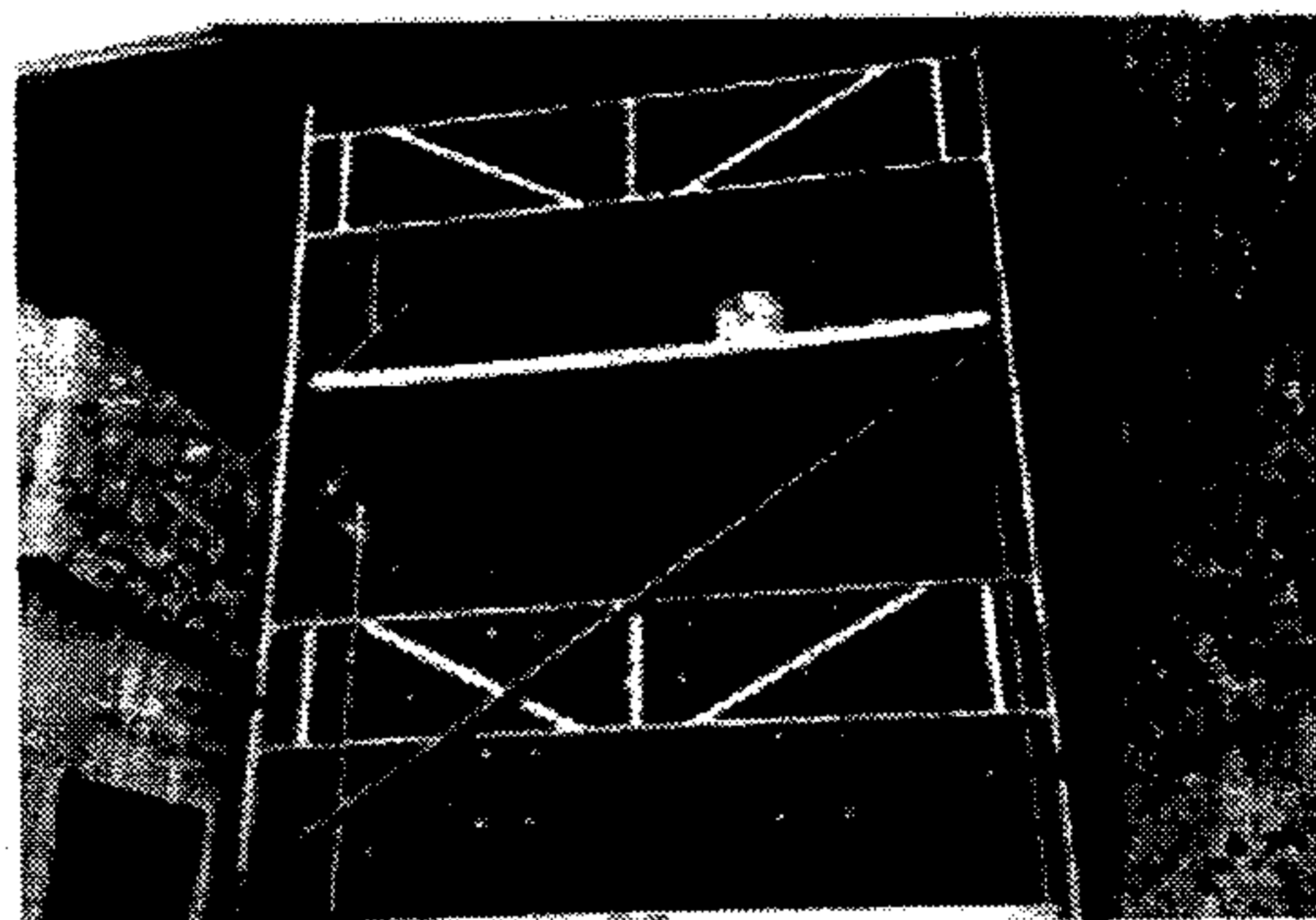
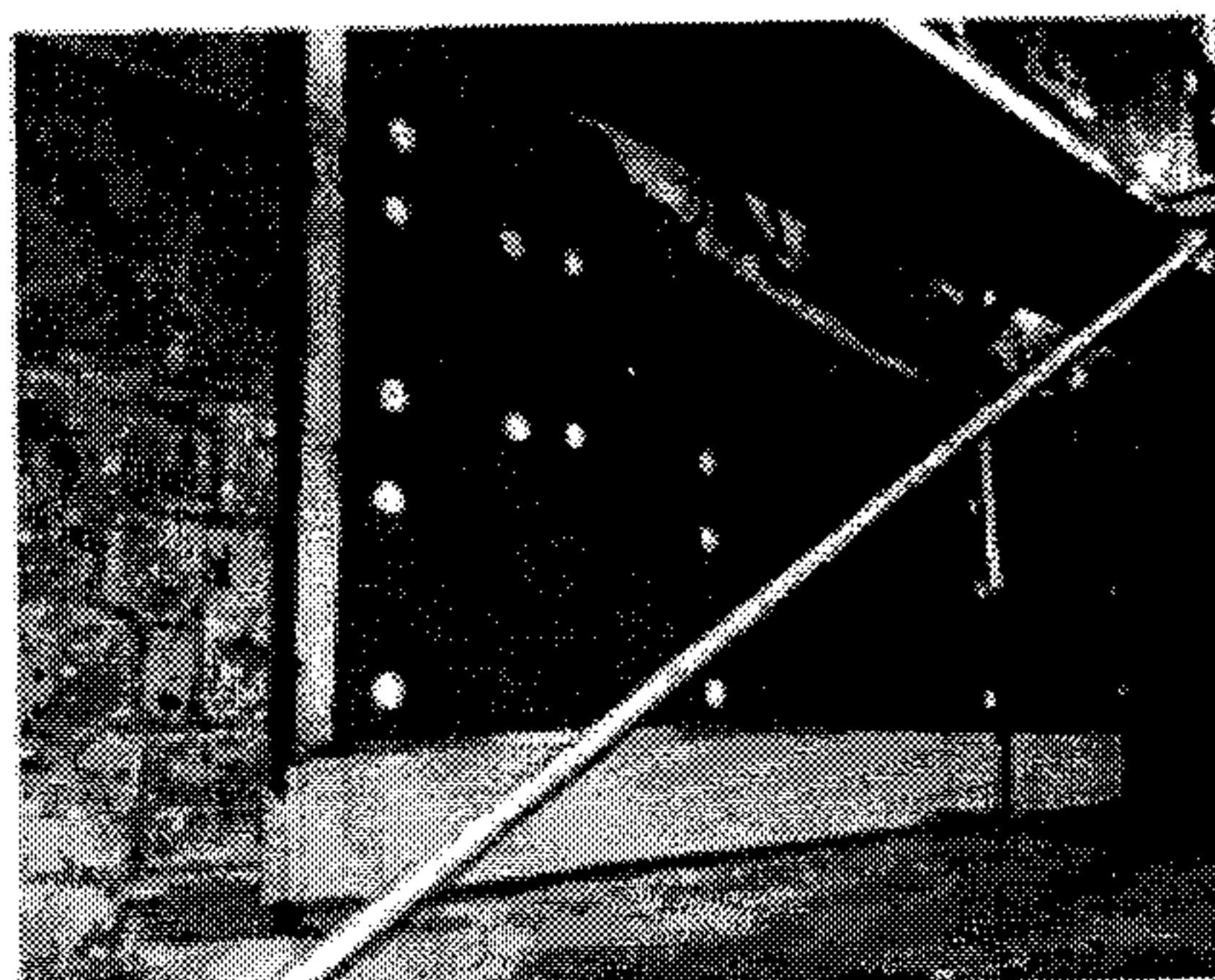


**fibran<sup>®</sup>geo**

EN 13162  
EN 13172  
EN 13501-1  
ETAG 004



Подробни технически характеристики можете да намерите в техническия лист на продукта.



## → 1.3 Покритие на системата

Състои се от основен слой, който по време на полагането се подсилва със стъкловлакнеста мрежа, грунд и крайно покритие (мазилка) с вид и цвят по избор. За основен слой се използват строителни разтвори или готови пастообразни смеси.



TECHNICAL  
INFORMATION  
**MASQUELACK®**

Industrias Químicas Masquelack, S.A.  
Avda. Industria 26 - 28  
Pol. Industrial "La Pedrosa"  
08783 Masquefa  
Barcelona  
Tel +34 93 772 52 81  
Fax +34 93 772 65 42

МВМ ООД

София  
България

Masquefa, 21 март, 2014

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ  
Европейски стандарт 1907/2006 (REACH)

Във връзка с Европейски Стандарт 1907/2006 за регистрация, оценка и разрешаване на химикалите, REACH, Industrias Químicas Masquelack SA декларира, че:

- 1.- Всички суровини, предоставени от нашите доставчици са регистрирани и разрешени от европейските власти.
- 2.- Industrias Químicas Masquelack SA не включва в своите формули вещества, които са включени в списъка на кандидат-веществата за издаване на разрешение по REACH (Списък ПРИЛОЖЕНИЕ XIV - REACH)
- 3.- Industrias Químicas Masquelack SA, не използва вещества, класифицирани като ВПСБ (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) и МУМА (много устойчиви и много акумулиращи се в организма), които са основните вещества, които могат да окажат сериозно влияние върху околната среда.
- 4.- Всички продукти, доставени за Industrias Químicas Masquelack SA са класифицирани и етикетирани в съответствие с европейските нормативи и отговарят на условията, посочени от Регламент REACH.
- 5.- Всички продукти имат информационен лист за безопасност, изготвен според препоръките на европейските норм и според регламент CE 453/2013 и одобрени от REACH.

/Подпис, печат/

Хавиер Ариас  
Техническа Лаборатория

29.11.2016

Борил Мезеклиев



TECHNICAL  
REPORT  
**MASQUELACK®**

Industrias Químicas Masquelack,S.A.  
Avda. Industria 26 - 28  
Pol. Industrial "La Pedrosa"  
08783 Masquefa  
Barcelona  
Tel +34 93 772 52 81  
Fax +34 93 772 65 42

МВМ ООД  
София  
България

Masquefa, 21 март, 2014

Относно: Стандарт EN71/3 - Безопасност на играчки. Миграция на определени елементи.

В отговор на Ваше запитване за съдържанието на тежки метали в нашите продукти, можем да заявим следното:

На базата на знанията, с които разполагаме, техническата информация и информацията, отнасяща се до безопасността, предоставена от нашите доставчици за съответните суровини, използвани в производството на нашите продукти:

Можем да потвърдим, че те не съдържат тежки метали и отговарят на всички останали изисквания поставени в

Европейски стандарт 71-3:2013 (Категория III: остъргана от играчка материя)

макар и без формална гаранция, тъй като суровините не се анализират редовно.

/подпис и печат/

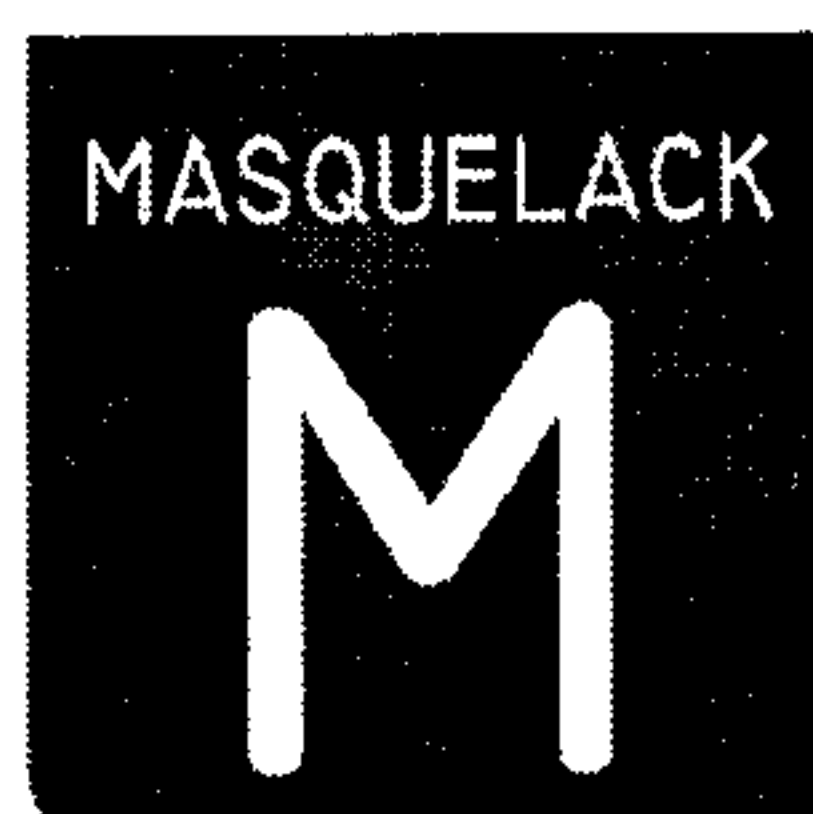
Хавиер Ариас

Техническа лаборатория

29.11.2016

Борил Мезеклиев





Masquefa, June 22nd 2015

**SUBJECT: Physical properties for our range of products WB Acabado Parquet 1K**

Industrias Químicas Masquelack S.A. according to its knowledge and all the tests made in his laboratory, can confirm that the range of products:

5900012 – WB Acabado Parquet 1K Brillo

5900013 – WB Acabado Parquet 1K Satinado

5900014 – WB Acabado Parquet 1K Mate

can be classified for flooring like we stated below:

Test	EU Normative	Classification
Abrasion Resistance	EN 13329	AC3
Impact Resistance (Large-Diameter)	EN 13329	IC2
Light fastness	EN ISO 11341 (ISO 105:B2)	7
Chemical resistance	UNE EN 13442	4

Javier Arias  
Technical Laboratory



INDUSTRIAS QUÍMICAS MASQUELACK S.A.

T. +34 93 772 52 81 - Fax. +34 93 772 65 42 - C/ De Pedrosa, 28-28. 08783 Masquefa - Barcelona - España  
masquelack@masquelack.com - www.masquelack.com

1/1



# АДЕО АЛФА ООД

гр.София, тел. 400 18 00; факс 400 18 02

Наш Изх.№ 7/12.03.2009

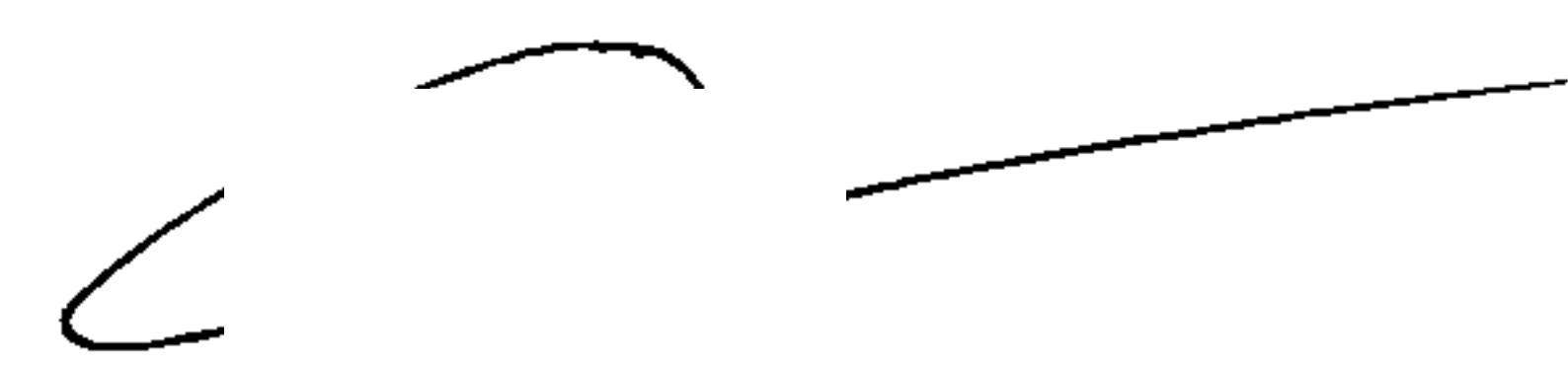
## РЕФЕРЕНЦИЯ

Настоящата референция се издава от АДЕО АЛФА ООД в уверение на това, че инж. Мая Славова в качеството си на експертен инженер по Част ЕЛЕКТРО контрол на качеството и изпълнението за периода 03.2007 -03.2008г. изпълни всички поставени задачи с професионализъм и компетентност при реализацията на обект: „Жилищна кооперация , УПИ XIV-169, кв.265, Банско“ фаза Довършителни работи.

Част ЕЛЕКТРО силови и осветителни инсталации.

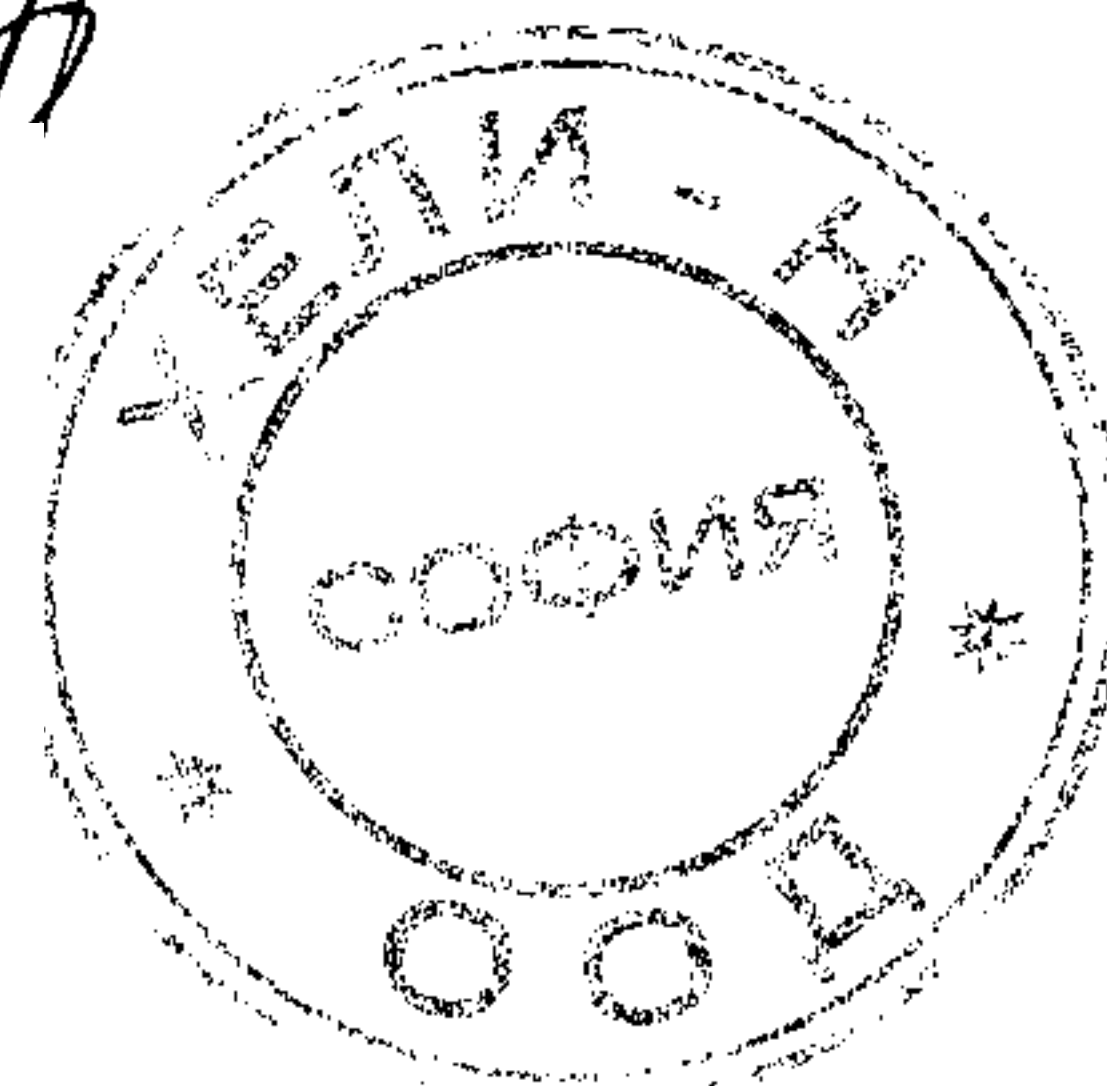
Препоръчваме инж. Мая Славова като специалист с доказан професионализъм .

03.2009  
гр.София

Управител:   
/Димитър Бухлев/



В.О.





# АДЕО АЛФА ООД

гр.София, тел. 400 18 00; факс 400 18 02

Наш Изх.№ 4/12.03.2009

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Настоящата референция се издава от АДЕО АЛФА ООД в уверение на това, че инж.Николай Колев в качеството си на Ръководител на обект за периода 03.2007 -03.2008г. участва активно и показва професионална компетентност при реализацията на обект: „Жилищна кооперация , УПИ XIV-169, кв.265, Банско“ фаза Довършителни работи.

С обхват на СМР:

- Всички довършителни работи по част архитектура / зидарски работи, мазилки, замазки, боядисване с латекс по стени и тавани, окачени тавани, настилка от керамични плочи, облицовка с фаянсови плочи, топлоизолация, минерална мазилка, дъсчена обшивка по фасада, каменна облицовка, покривни работи, тенекеджийски работи и др./
- Изграждане на нова Вик инсталация
- Електроинсталация и СОТ

В следствие на ежедневната ангажираност и приложени компетенции - Всички работи бяха извършени в срок и с много добро качество.

03.2009  
гр.София

Управител:

/Димитър Бухлев/





# АДЕО АЛФА ООД

гр.София, тел. 400 18 00; факс 400 18 02

Наш Изх.№ 5/12.03.2009

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Настоящата референция се издава от АДЕО АЛФА ООД в уверение на това, че инж. Николай Янев в качеството си на Технически Ръководител за периода 03.2007 - 03.2008г. показва професионални умения и отлични лични организационни качества при реализацията на обект: „Жилищна кооперация , УПИ XIV-169, кв.265, Банско“ фаза Довършителни работи.

С обхват на СМР:

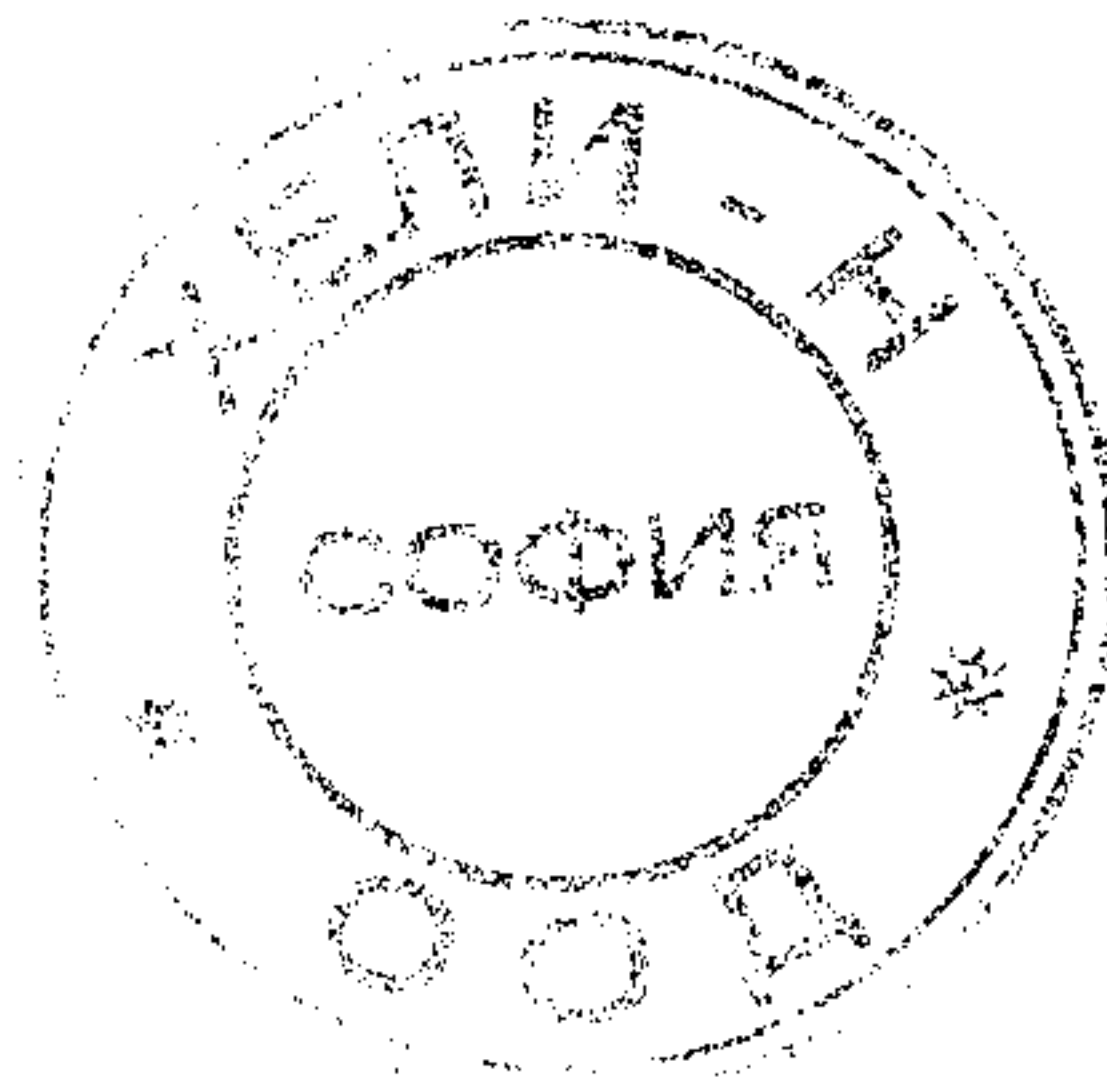
- Всички довършителни работи по част архитектура / зидарски работи, мазилки, замазки, боядисване с латекс по стени и тавани, окачени тавани, настилка от керамични плочи, облицовка с фаянсови плочи, топлоизолация, минерална мазилка, дъсчена обшивка по фасада, каменна облицовка, покривни работи, тенекеджийски работи и др./
- Изграждане на нова Вик инсталация
- Електроинсталация и СОТ

При съвместната ни работа инж. Янев остави впечатление за пълен професионализъм и компетентност в строителството .

03.2009  
гр.София

Управител: .....  
/Димитър Бухлев/

В.О.





# АДЕО АЛФА ООД

гр.София, тел. 400 18 00; факс 400 18 02

Наш Изх.№ 6/12.03.2009

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Настоящата референция се издава от АДЕО АЛФА ООД в уверение на това, че инж. Здравец Новаков в качеството си на експертен инженер по Част ОВК контрол на качеството и изпълнението за периода 03.2007 -03.2008г. изпълни всички поставени задачи с професионализъм и компетентност при реализацията на обект: „Жилищна кооперация , УПИ XIV-169, кв.265, Банско“ фаза Довършителни работи.

Част ОВК инсталации.

Препоръчваме инж. Новаков като компетентен специалист с отлична дисциплина и стриктност при изпълнение на поставените му задачи .

03.2009  
гр.София

Управител: .....  
/Димитър Бухлев/



В.О.



# ТЕМЕРСО ООД

гр.София, пл.Македония 1, ет.19, ст.10

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Изм.№ 09/22.06.2009

„Темерсо“ ООД предоставя настоящата референция на инж. Николай Колев в уверение на това, че в качеството си на Ръководител на обект за периода 04.2008 -06.2009г. на обект "Жилищна сграда в гр.Банско, УПИ IV -161, кв.264 при изпълнение наСМР Довършителни работи.

- Доставка и монтаж на дограма и стъклопакети
- Сухо строителство – гипсокартон стени и тавани
- Бояджийски работи – интериор
- Топлоизолационни работи по фасада и покрив
- Сградни Електро инсталации – силова и осветителна
- Сградни ОиВ инсталации
- ВиК инсталации
- СOT инсталации
- Изравнителни замазки и подови настилки
- Покривни работи
- Вертикална планировка и озеленяване
- Доставка и монтаж на подвижно обзавеждане

Показа висок професионализъм и личен ангажимент при ръководството при изпълнението на обекта.

06.2009

гр.София

/Иванка Г.Атанасова LTD





# ТЕМЕРСО ООД

гр.София, пл.Македония 1, ет.19, ст.10

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Иzx.№ 10/22.06.2009

„Темерсо“ ООД предоставя настоящата референция на инж. Николай Янев в уверение на това, че в качеството си на Технически ръководител за периода 04.2008 -06.2009г. на обект "Жилищна сграда в гр.Банско, УПИ IV -161, кв.264 при изпълнение наСМР Довършителни работи.

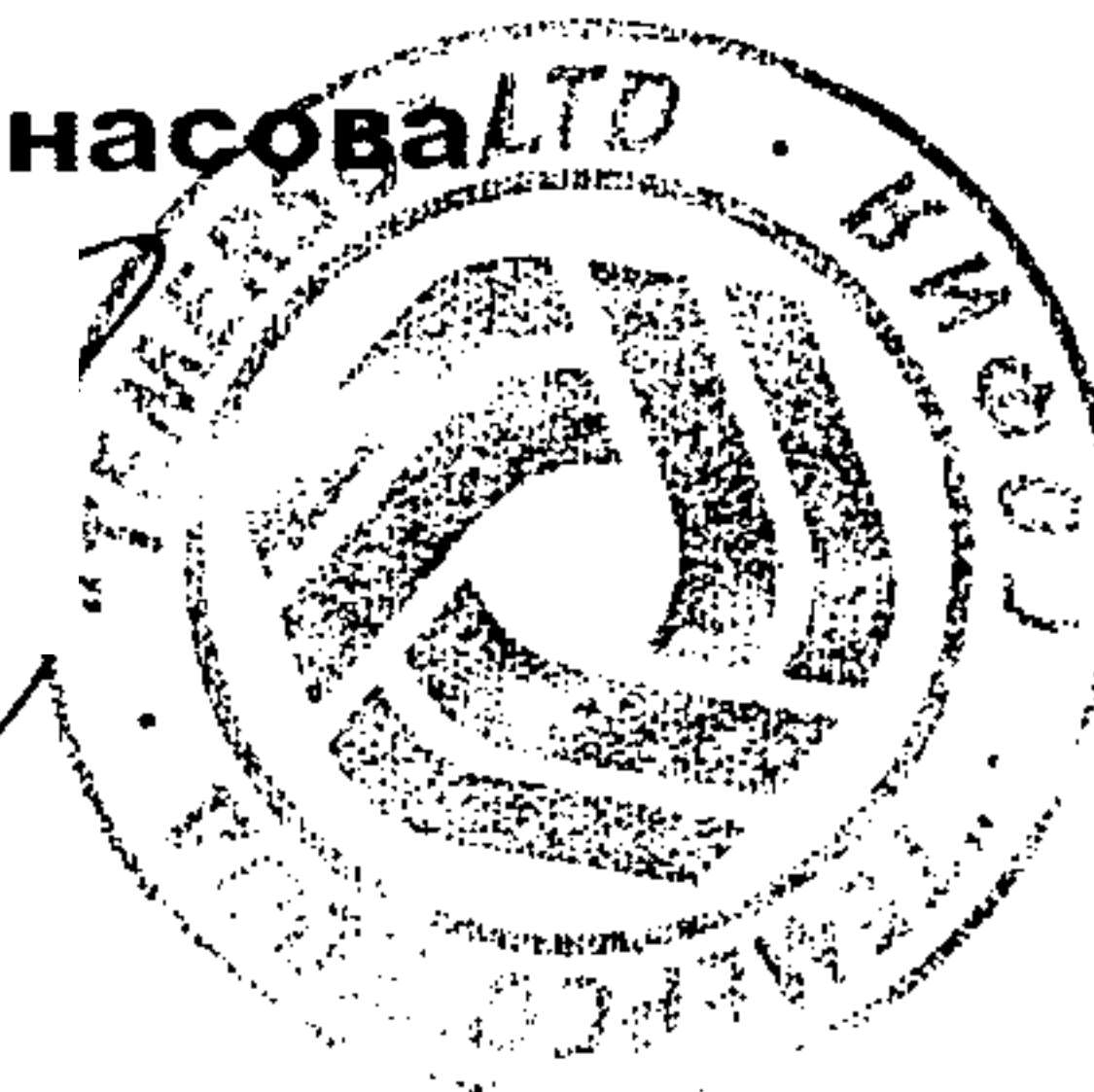
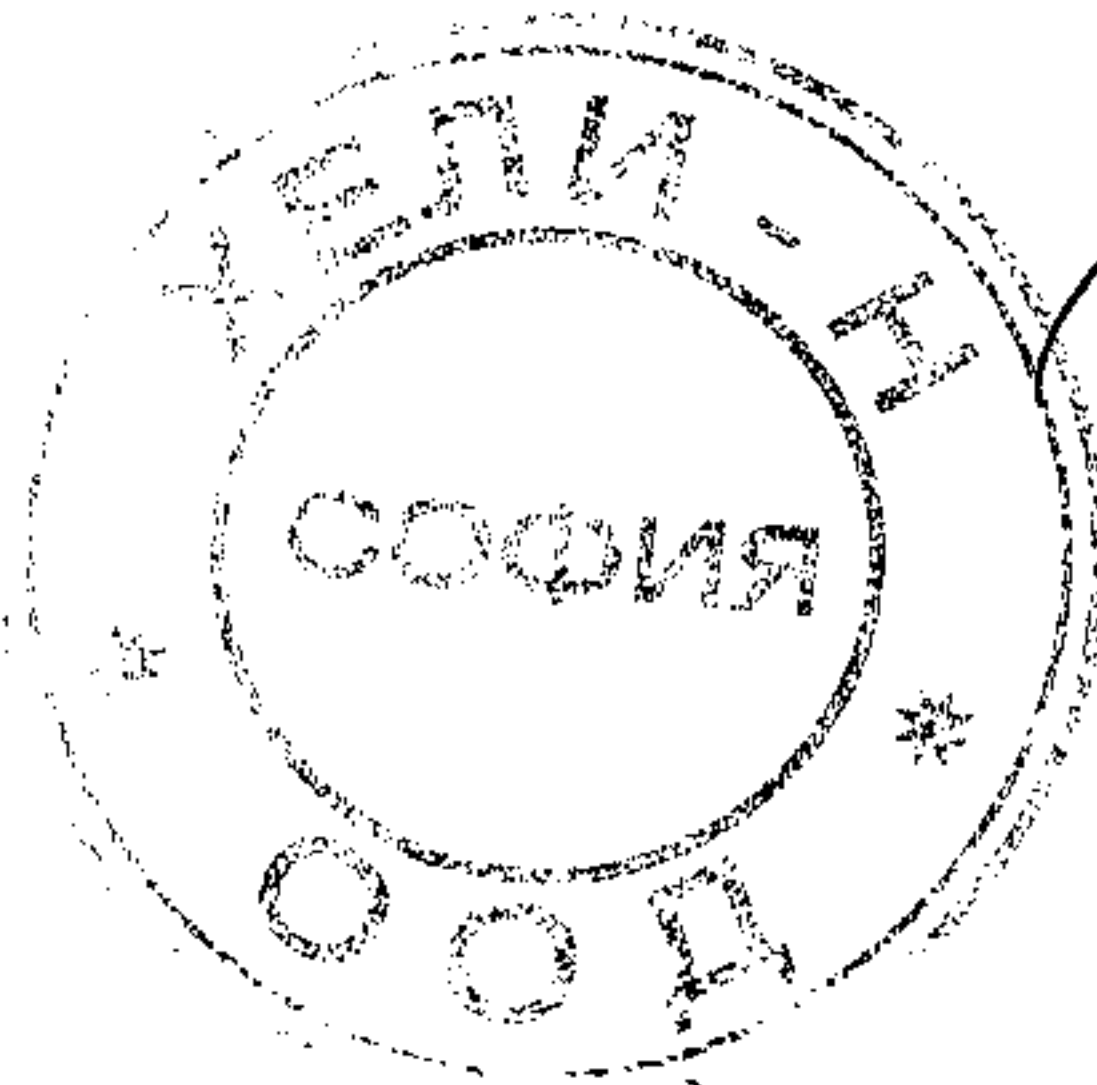
- Доставка и монтаж на дограма и стъклопакети
- Сухо строителство – гипсокартон стени и тавани
- Бояджийски работи – интериор
- Топлоизолационни работи по фасада и покрив
- Сградни Електро инсталации – силова и осветителна
- Сградни ОиВ инсталации
- ВиК инсталации
- СOT инсталации
- Изравнителни замазки и подови настилки
- Покривни работи
- Вертикална планировка и озеленяване
- Доставка и монтаж на подвижно обзавеждане

Показа лични организационни умения спазвайки всички срокове и изисквания за качество на извършваните работи.

06.2009  
гр.София

/Иванка Г.Атанасова

В.О.





# ТЕМЕРСО ООД

гр.София, пл.Македония 1, ет.19, ст.10

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Изх.№ 11/22.06.2009

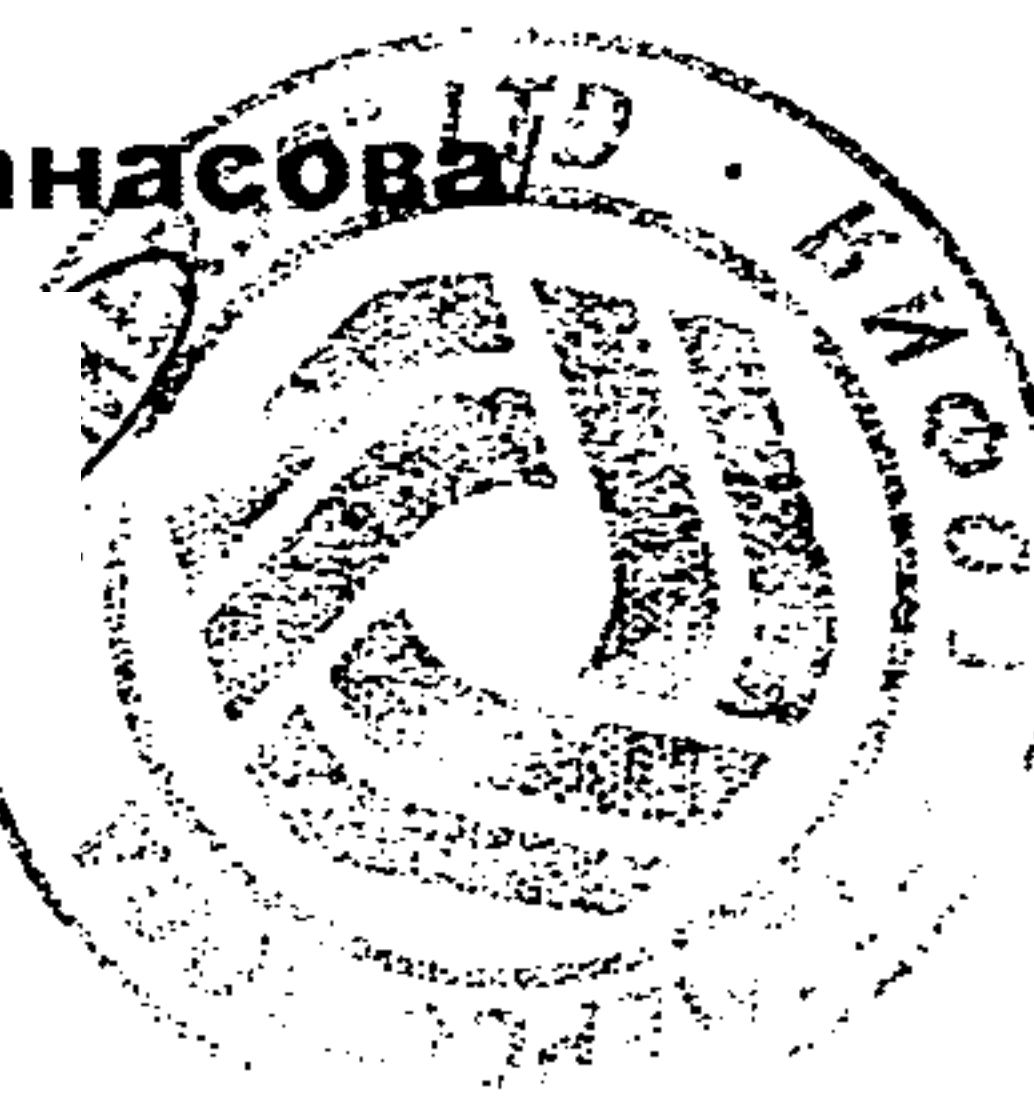
„Темерсо“ ООД предоставя настоящата референция на инж. Здравец Новаков в уверение на това, че в качеството си на експертен инженер по Част ОВК контрол на качеството и изпълнението за периода 04.2008 -06.2009г. на обект "Жилищна сграда в гр.Банско, УПИ IV -161, кв.264 при изпълнение наСМР

Фаза :Довършителни работи , Част ОиВ

Изпълни професионалните си ангажменти спазвайки всички срокове и изисквания за качество на извършваните работи.

06.2009  
гр.София

/Иванка Г.Атанасова





# ТЕМЕРСО ООД

гр.София, пл.Македония 1, ет.19, ст.10

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Изх.№ 12/22.06.2009

„Темерсо“ ООД предоставя настоящата референция на  
инж. Мая . . . . Славова в уверение на това, че в качеството  
си на експертен инженер по Част Електро контрол на качеството и  
изпълнението за периода 04.2008 -06.2009г. на обект "Жилищна сграда  
в гр.Банско, УПИ IV -161, кв.264 при изпълнение наСМР

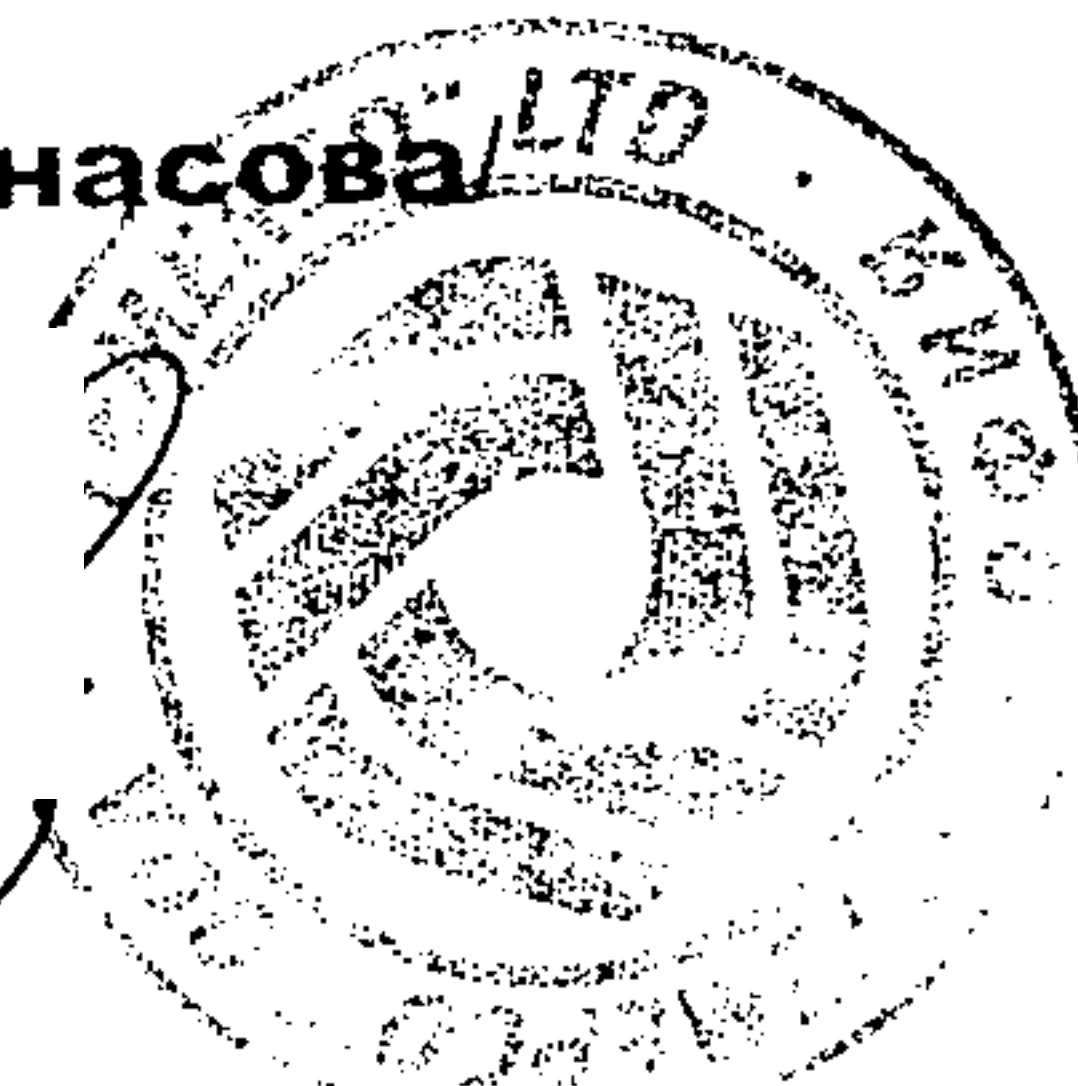
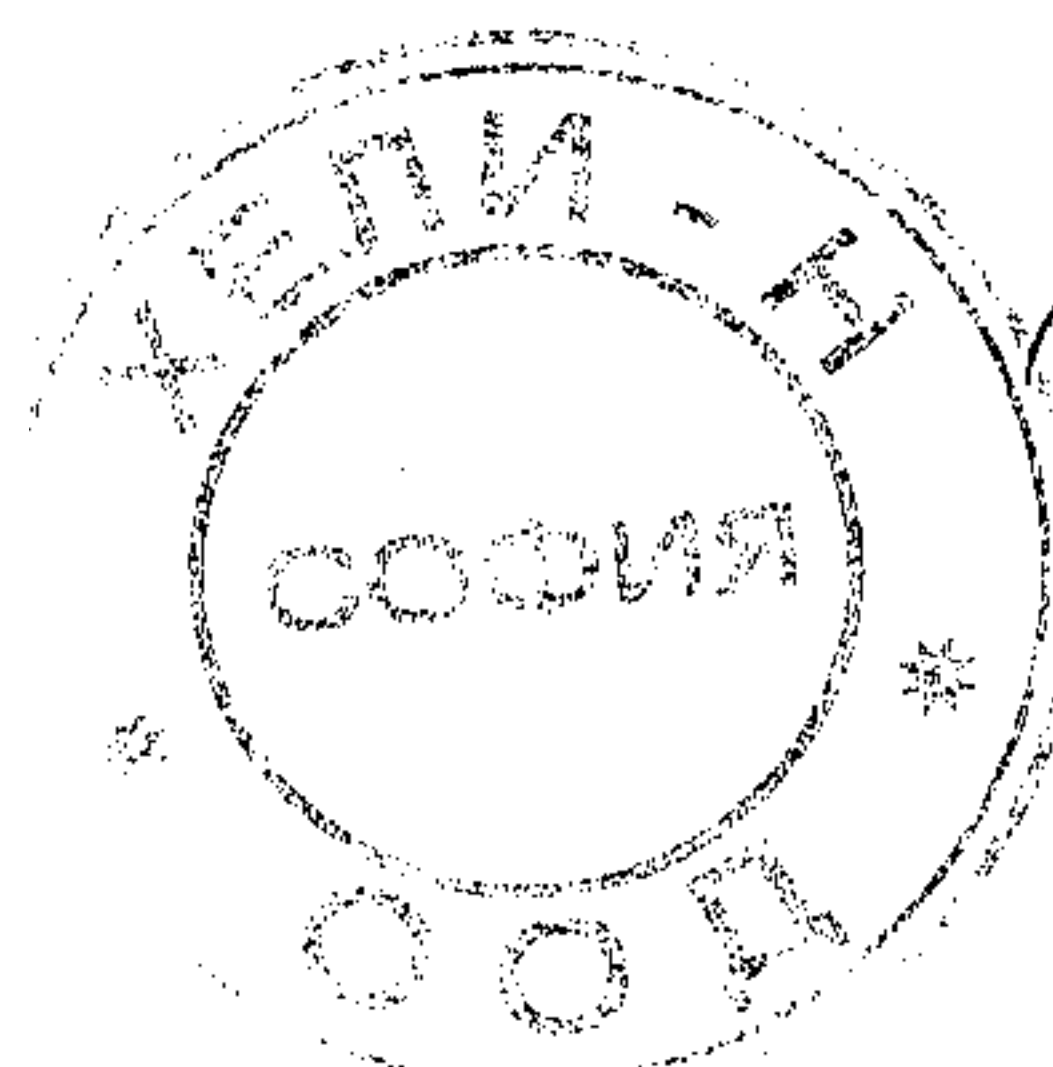
Фаза :Довършителни работи , Част ЕЛЕКТРО

Изпълни професионалните си ангажименти спазвайки всички  
срокове и изисквания за качество на извършваните работи.

06.2009  
гр.София

/Иванка Г.Атанасова/

В.О.





# ИТЕКС 1 ООД

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Настоящата референция се издава от **ИТЕКС 1 ООД** в уверение на това, че **инж.Николай Колев** е изпълнявал функциите на **РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ** в периода 06.2012 до 11.2013 година на следните обекти :

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ Джон Ленън”

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ 8-ми Декември” 25

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ академик Борис Стефанов” 6

При извършване на следните СМР:

- Демонтажни работи настилки , тавани, инсталации
- Подови замазки
- боядисване с латекс по стени и тавани, окачени тавани
- настилка от керамични плочи, облицовка с фаянсови плочи,
- топлоизолация, минерална мазилка,
- Изграждане на нова ВиК инсталация
- Електроинсталация

2016 година  
гр.София

Управител:.....

/ Кирил Лимонов/





# ИТЕКС 1 ООД

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Настоящата референция се издава от ИТЕКС 1 ООД в уверение на това, че **инж.Николай Янев** е изпълнявал функциите на **ТЕХНИЧЕСКИ РЪОВОДИТЕЛ** в периода 06.2012 до 11.2013 година на следните обекти :

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ Джон Ленън”

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ 8-ми Декември” 25

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ академик Борис Стефанов” 6

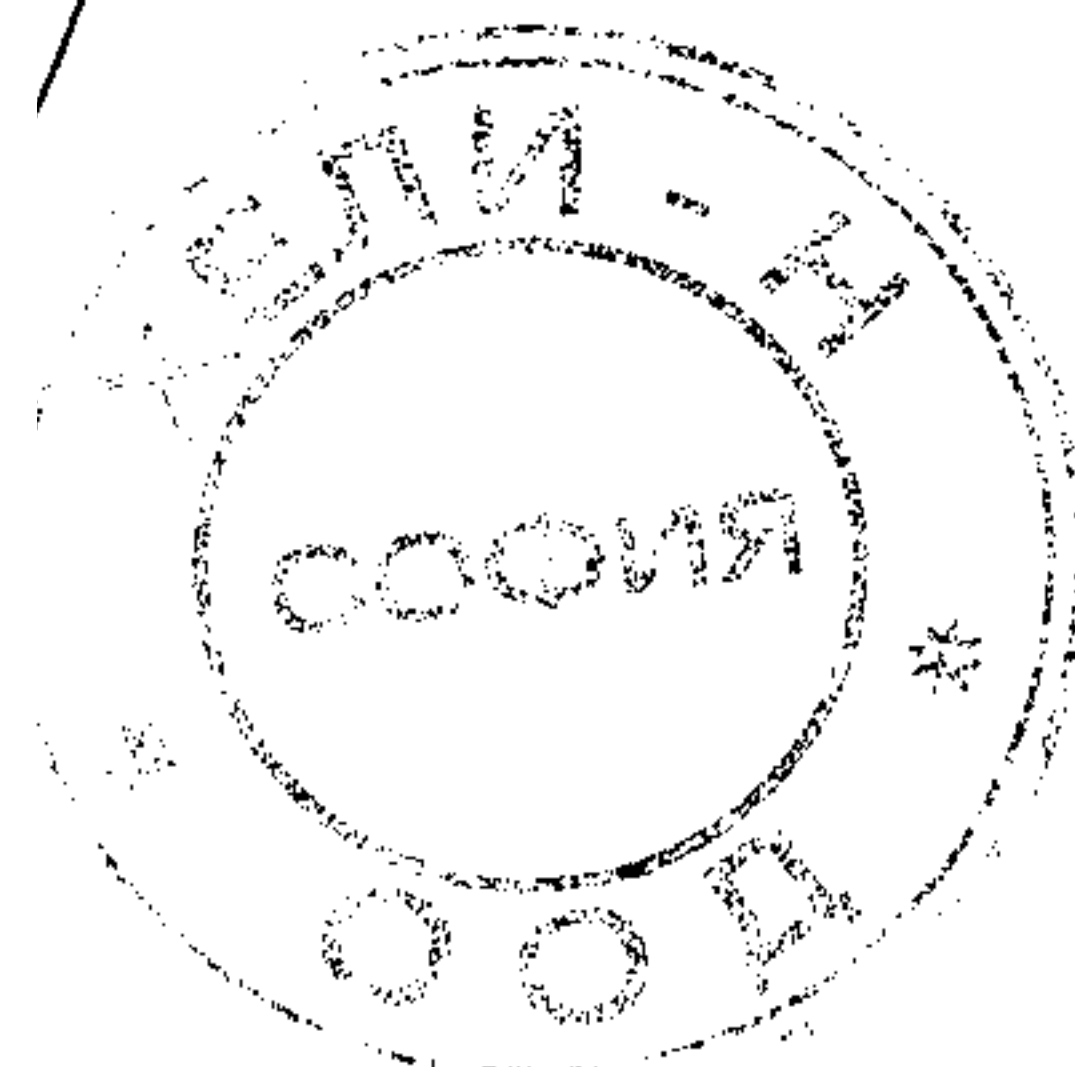
При извършване на следните СМР:

- Демонтажни работи настилки , тавани, инсталации
- Подови замазки
- боядисване с латекс по стени и тавани, окачени тавани
- настилка от керамични плочи, облицовка с фаянсови плочи,
- топлоизолация, минерална мазилка,
- Изграждане на нова ВиК инсталация
- Електроинсталация

2016 година  
гр.София

Управител:....

/ Кирил Лимонов/





# ИТЕКС 1 ООД

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Настоящата референция се издава от ИТЕКС 1 ООД в уверение на това, че инж. **Мая Славова** е изпълнявала функциите на инженер по Част ЕЛЕКТРО контрол на качеството в периода 06.2012 до 11.2013 година на следните обекти :

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ Джон Ленън”

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ 8-ми Декември” 25

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ академик Борис Стефанов” 6

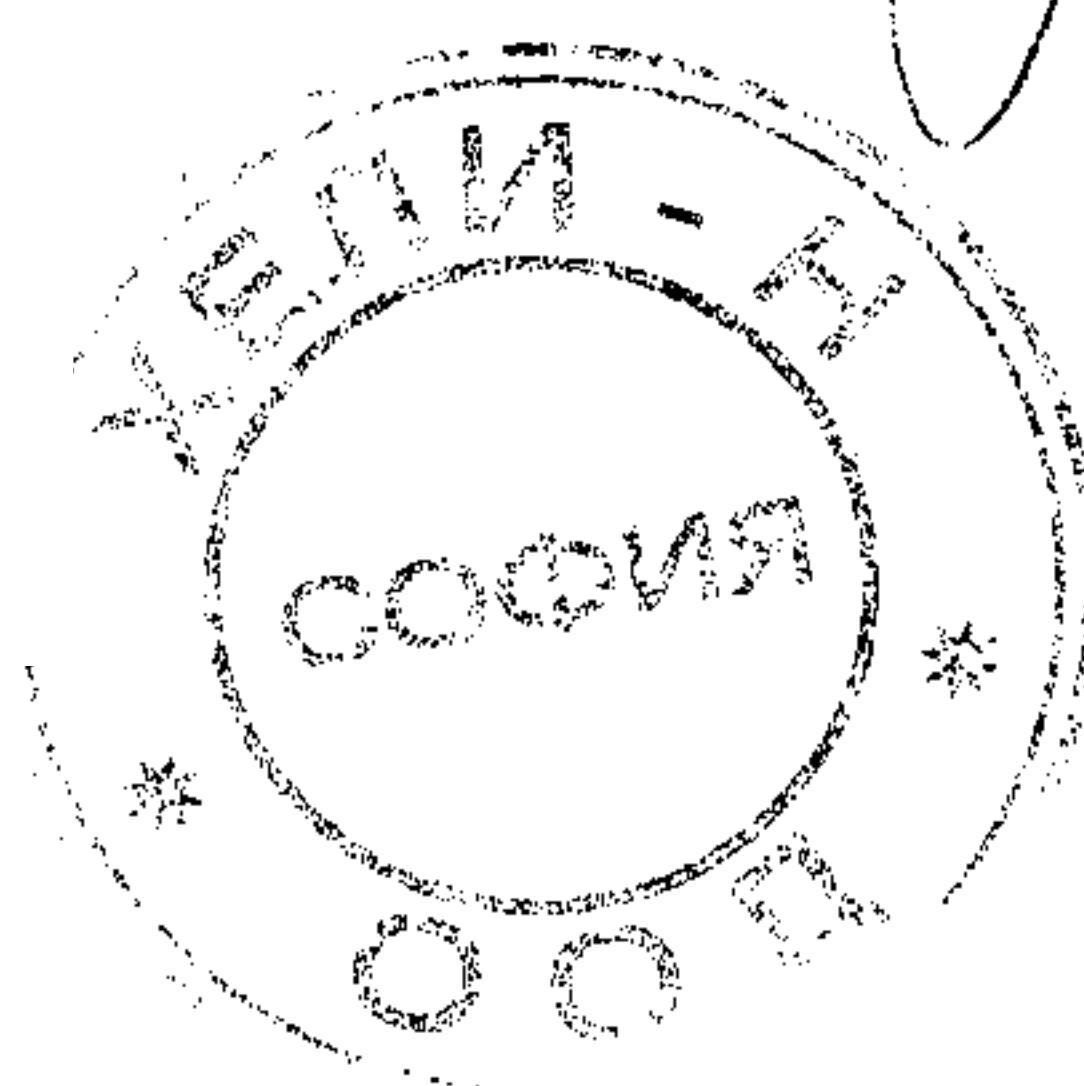
При извършване на следните СМР:

- Демонтажни работи настилки , тавани, инсталации
- Подови замазки
- боядисване с латекс по стени и тавани, окачени тавани
- настилка от керамични плочи, облицовка с фаянсови плочи,
- топлоизолация, минерална мазилка,
- Изграждане на нова ВиК инсталация
- Електроинсталация

2016 година  
гр.София

Управител:.....

/ Кирил Димитров /





# ИТЕКС 1 ООД

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Настоящата референция се издава от ИТЕКС 1 ООД в уверение на това, че инж. Здравец ..... Новаков е изпълнявал функциите на инженер по Част ОиВ контрол на качеството в периода 06.2012 до 11.2013 година на следните обекти :

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ Джон Ленън”

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ 8-ми Декември” 25

„Ремонт и реконструкция на Търговски обект” гр.София ,  
Студентски град , ул. „ академик Борис Стефанов” 6

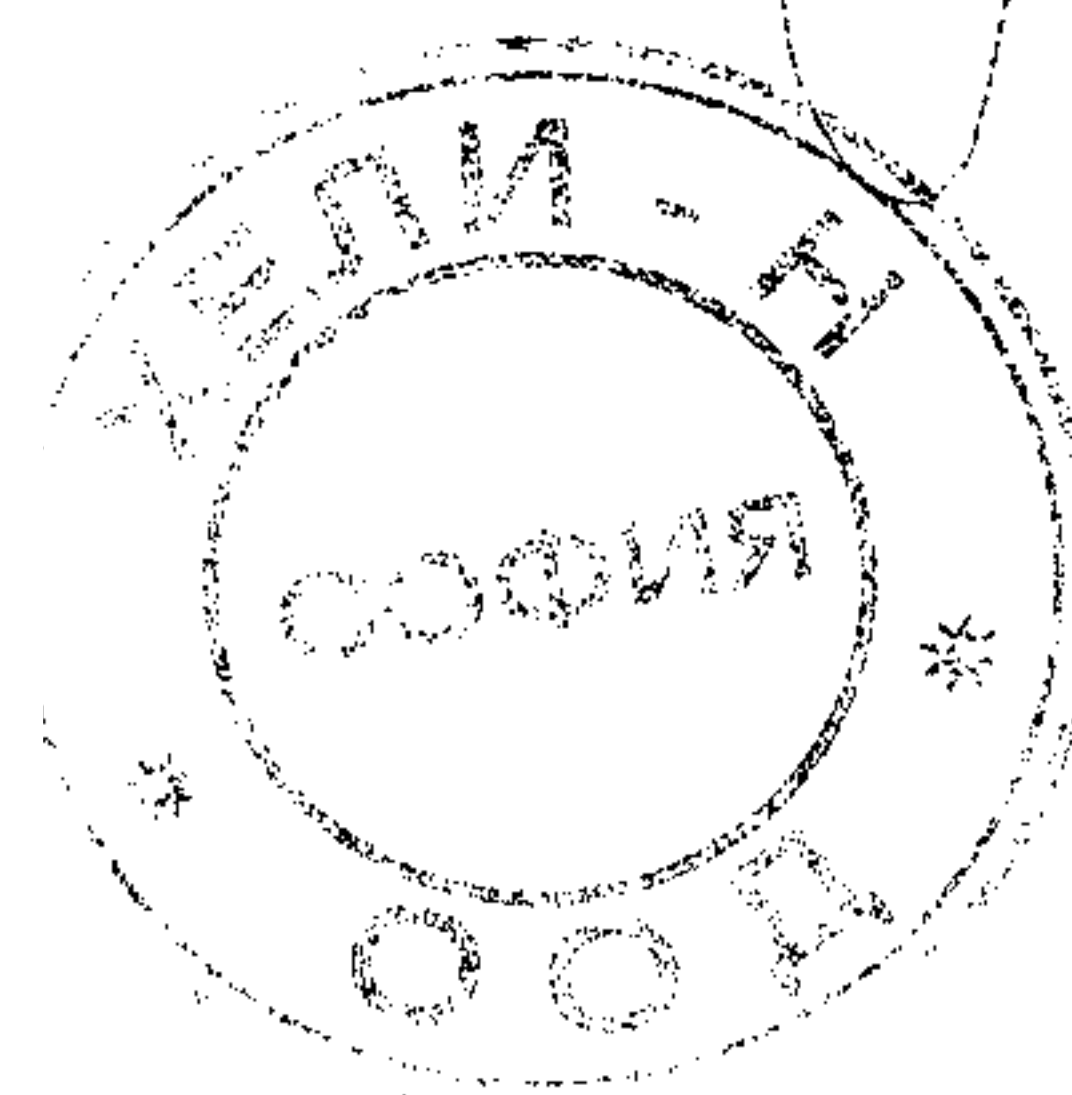
При извършване на следните СМР:

- Демонтажни работи настилки , тавани, инсталации
- Подови замазки
- боядисване с латекс по стени и тавани, окачени тавани
- настилка от керамични плочи, облицовка с фаянсови плочи,
- топлоизолация, минерална мазилка,
- Изграждане на нова ВиК инсталация
- Електроинсталация

2016 година  
гр.София

Управител:.....

/ Кирил Лимонов/



B.O. /



# "ХЕЛИ-Н" ООД

e-mail: heli\_n@abv.bg

гр.София, кв.Витоша, ул "21-ви ВЕК" №30 офис 2.8, Tel.: +359 2 4199 611 , Fax: +359 2 4176 219

Изх. № НН 151/23.11.2016

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

Настоящото удостоверение се издава от ХЕЛИ – Н ООД в уверение на това, че Ани Танева-Динкова назначена на длъжност „строителен инженер“ с договор 2009/05/01-15.05.2009г. в Хели-Н ООД изпълнява и функциите и задачите на длъжностно лице по безопасности и здравословни условия на труд в периода от 2009г. до 2016г. без прекъсване.

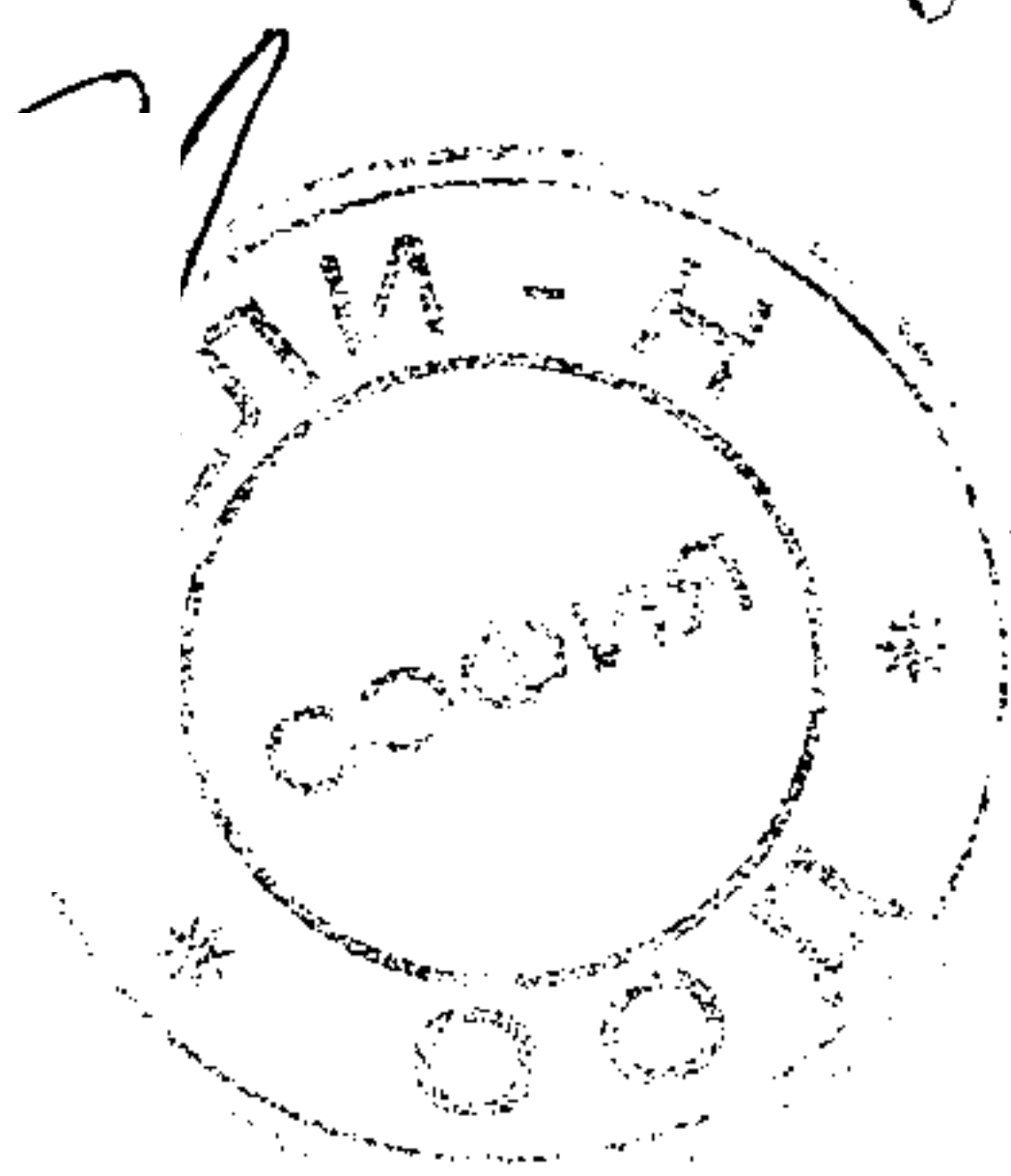
23.11.2016г.

Гр. София

Управител:.....

Инж. Николай Янев

В.О.







УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ  
ГР. СОФИЯ

ДИПЛОМА  
ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Серия ВДФС-95-УАСГ

№ 000927

на

*Николай*

*Янев*

(име, презиме, фамилия)

ЕГН

роден / на

19

г.,

в гр (с.) /

община

област

*Република България*

(държава)

завършил(а)

*пет*

(с думи)

годишен курс на обучение по специалност

*Промислено и гражданско строителство*

със среден успех

*Добър 4.01*

(с думи и цифри)

и положил(а) държавен

изпит със среден успех

*Добър 4.00*

(с думи и цифри)

С решение на Държавна изпитна комисия от

*26.01. 1998*

г. в прийома, висше образование и

присъдена квалификация

*Специалист инженер*

*по промишлено и гражданско строителство*

ДЕКАН:

(от

РЕКТОР

(по им

държавен герб)

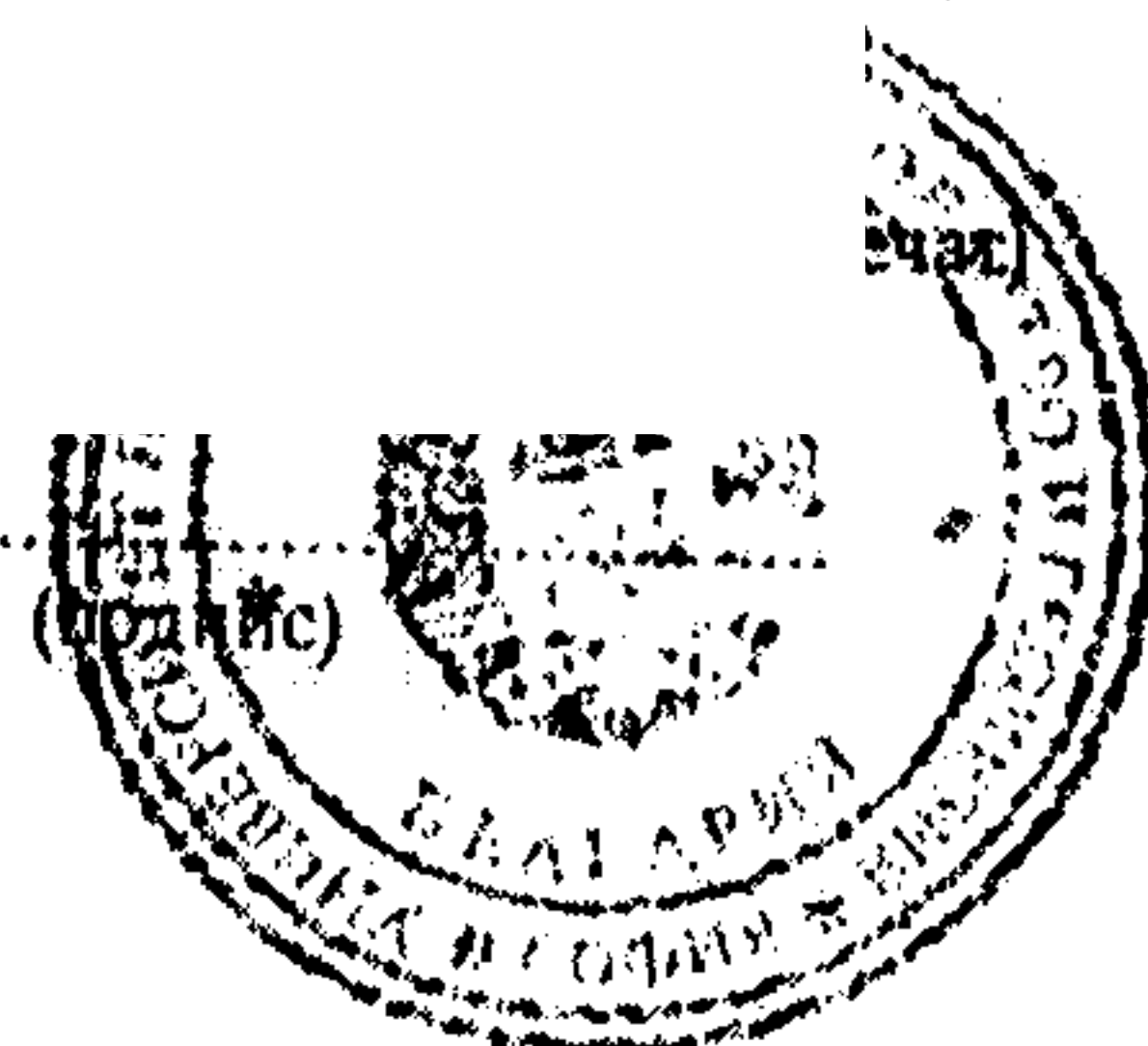
Регистрационен №

*20122*

*30.03/*

1998

година



В. О.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ДИПЛОМА

Серия А ТУ-Сф-98

№ 001524

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР



(подпис на притежателя)

ЗДРАВЕЦ

НОВАКОВ

ЕГН: , роден на

в гр.(с) София, област София

държава Република България

гражданин на Република България

постъпил през 1993 г. и завършил през 1998 г.

петгодишен курс на обучение в

ЕНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

специалност ЕНЕРГИЙНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

професионална квалификация МАШИНЕН ИНЖЕНЕР

специализация ТОПЛИННА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА

със среден успех от курса на обучението **Мн.Добър 5.29**

Успех от защитата на дипломната работа **Отличен 5.50**

Протокол на Държавната изпитна комисия

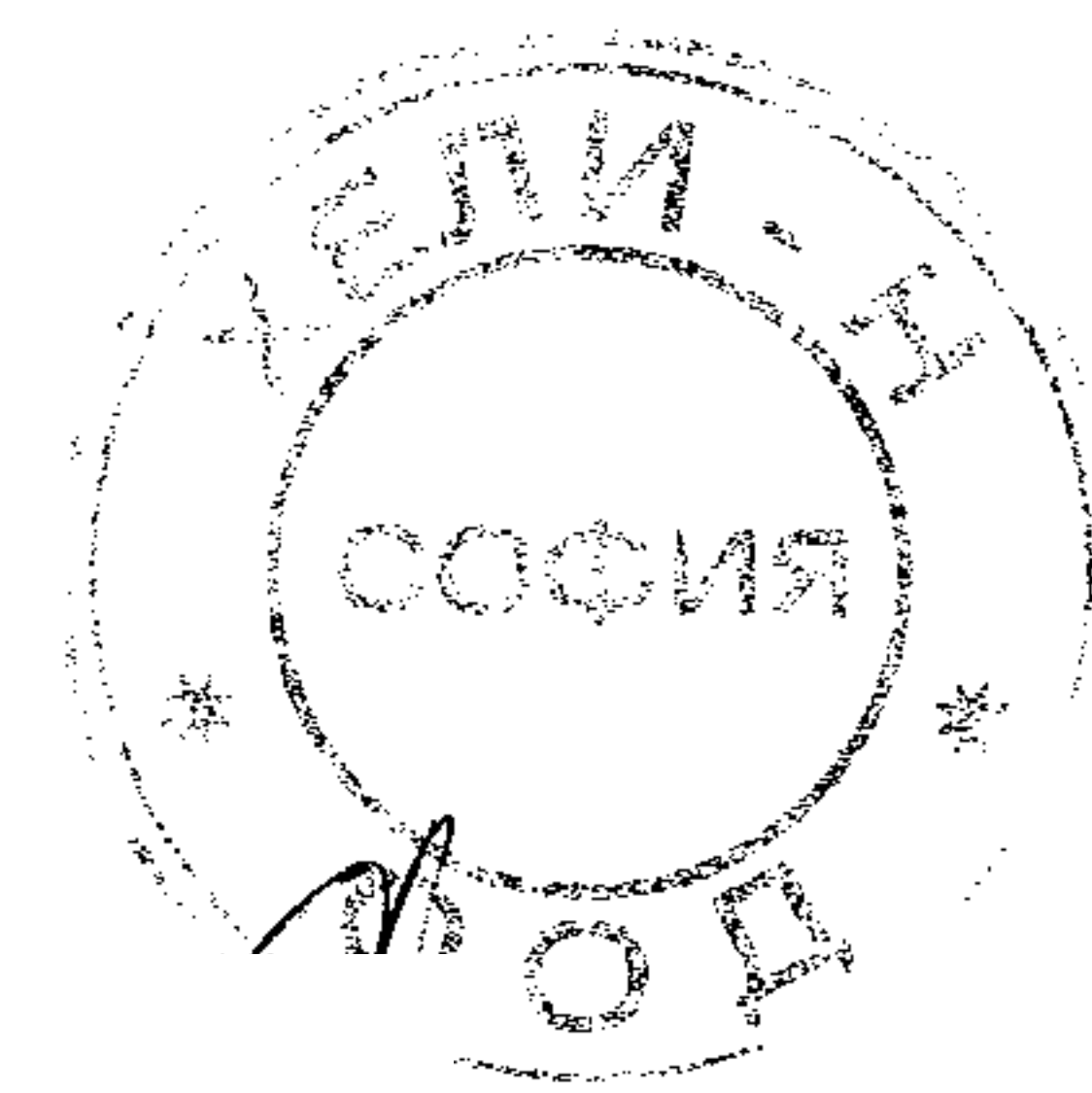
№ 111/22.07.1998 г.

Председател на държавната изпитна комисия:

ДЕКАН: .....

РЕКТОР: .....

Регистрационен № 72258/28.12.98



В.О.





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01197

Важи за 2016 година

ИНЖ. ЗДРАВЕН

ПОВАКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

РЕГИСТРАЦИЯ

включен в реестъра на КИИП за лица с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 12/11.01.2005 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И  
ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

Председател на РК



Председател на КР

2016

инж. Ст. Кинарев





УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ  
ГР. СОФИЯ

ДИПЛОМА  
ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Серия ВДФС-95-УАСГ

№ 000320

на *Николай* *Желев*  
(име, презиме, фамилия)

ЕГН *1234567890* роден на *19* *1995* г.

в гр. (с.) *София*

община *София* област *София*

*Република България*  
(държава)

завършил(а) *пет* годишен курс на обучение по специалност *пътно*  
(с думи)

*Транспортно строителство* *строителство*  
с/с среден успех *Добър 4.43* и положил(а) държавен  
(с думи и цифри)

изпит с/с среден успех *Мн. добър 5.00*  
(с думи и цифри)

С решение на Държавна изпитна комисия от *25.06.1996* г.

присъдена квалификация *Строителен инженер*  
*по пътнo строителство*

ДЕКАН:

(подпис)

РЕКТОР:

(подпис и печат)

Регистрационен № *29922*

1996 г.

(подпис)

(печат)

В.О.





ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
Варна  
Електротехнически факултет

# ДИПЛОМА

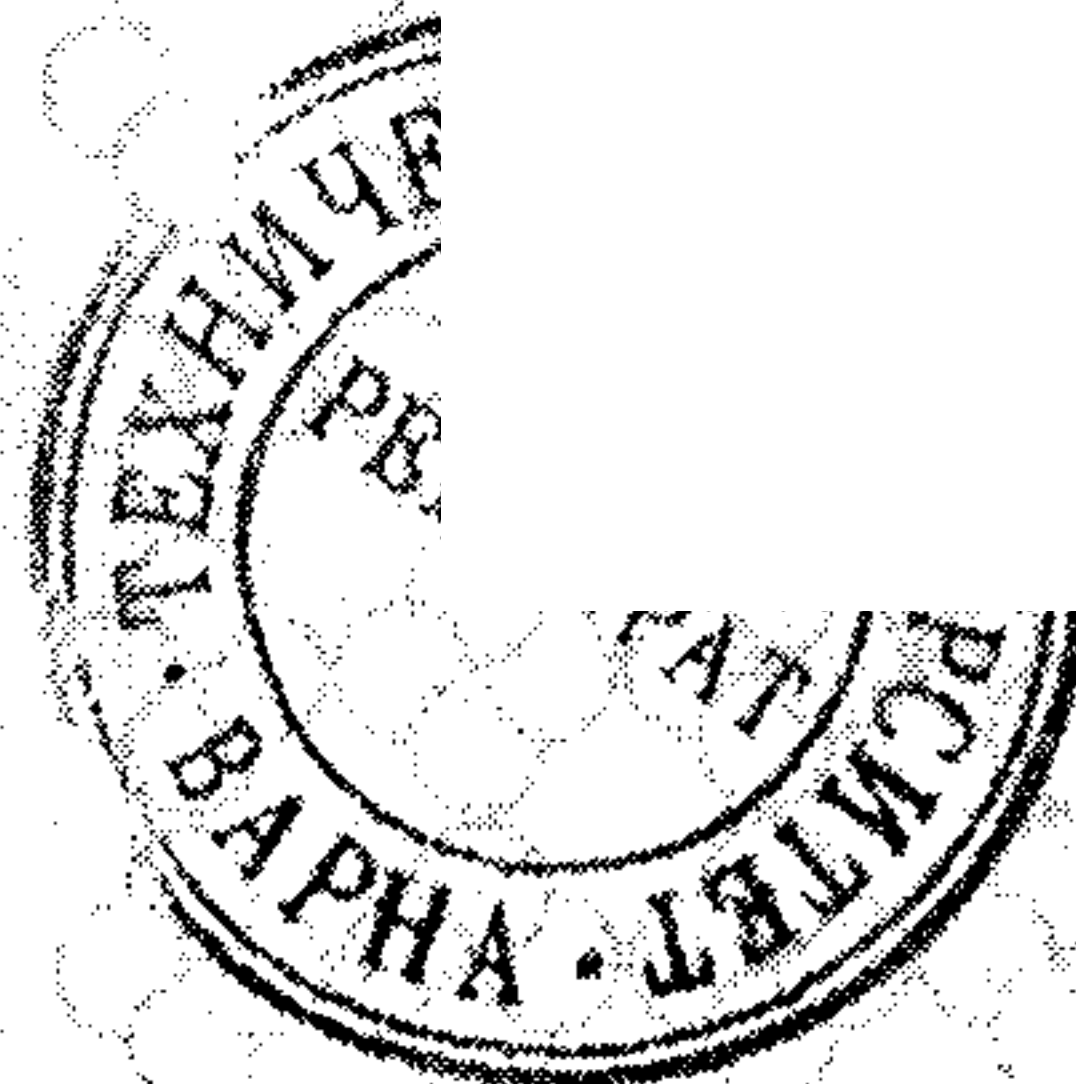
на Мая '                      Славова

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

по специалност  
ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ

с професионална квалификация  
електроинженер



Серия ТУВн - 2001

№

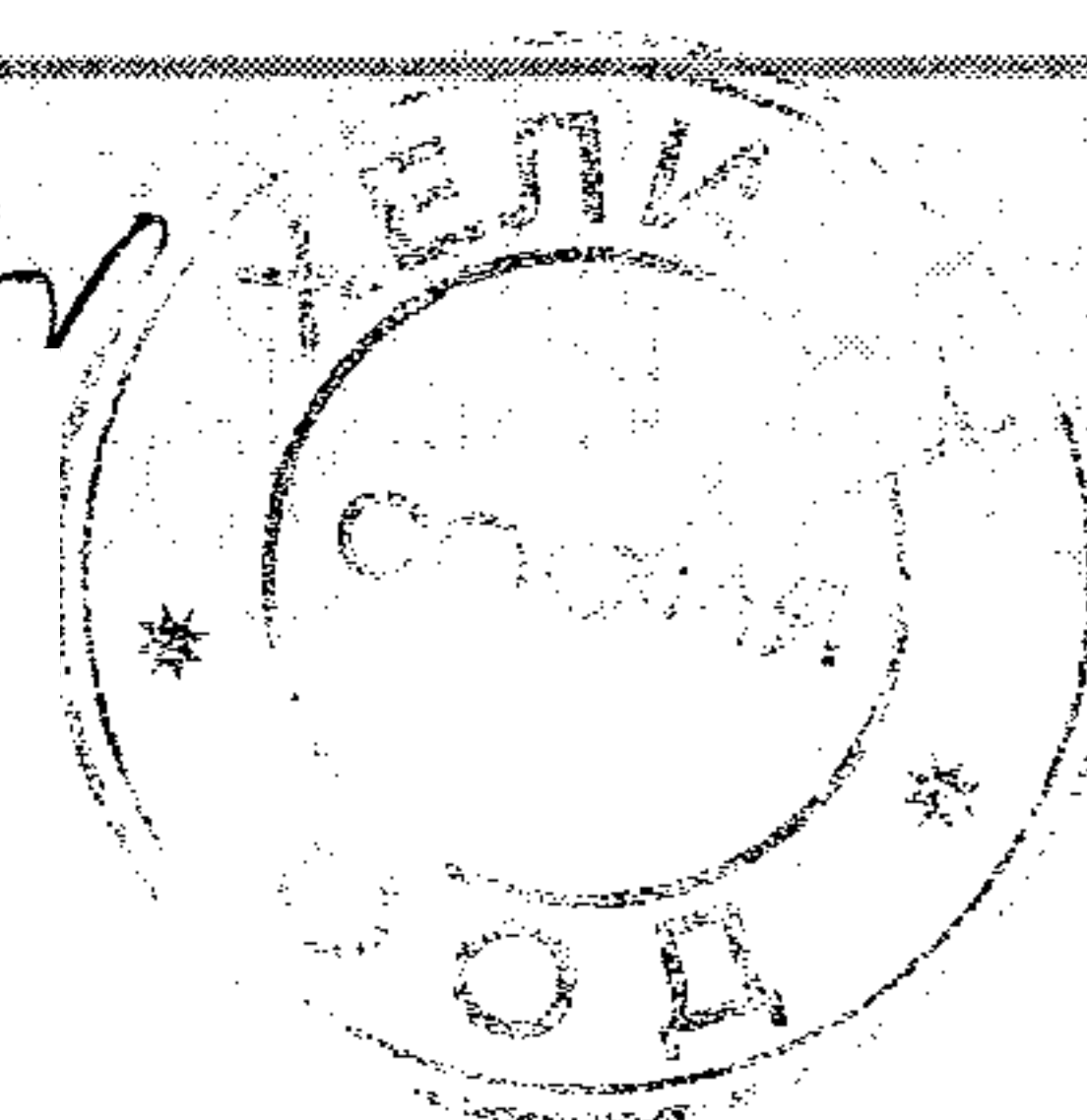
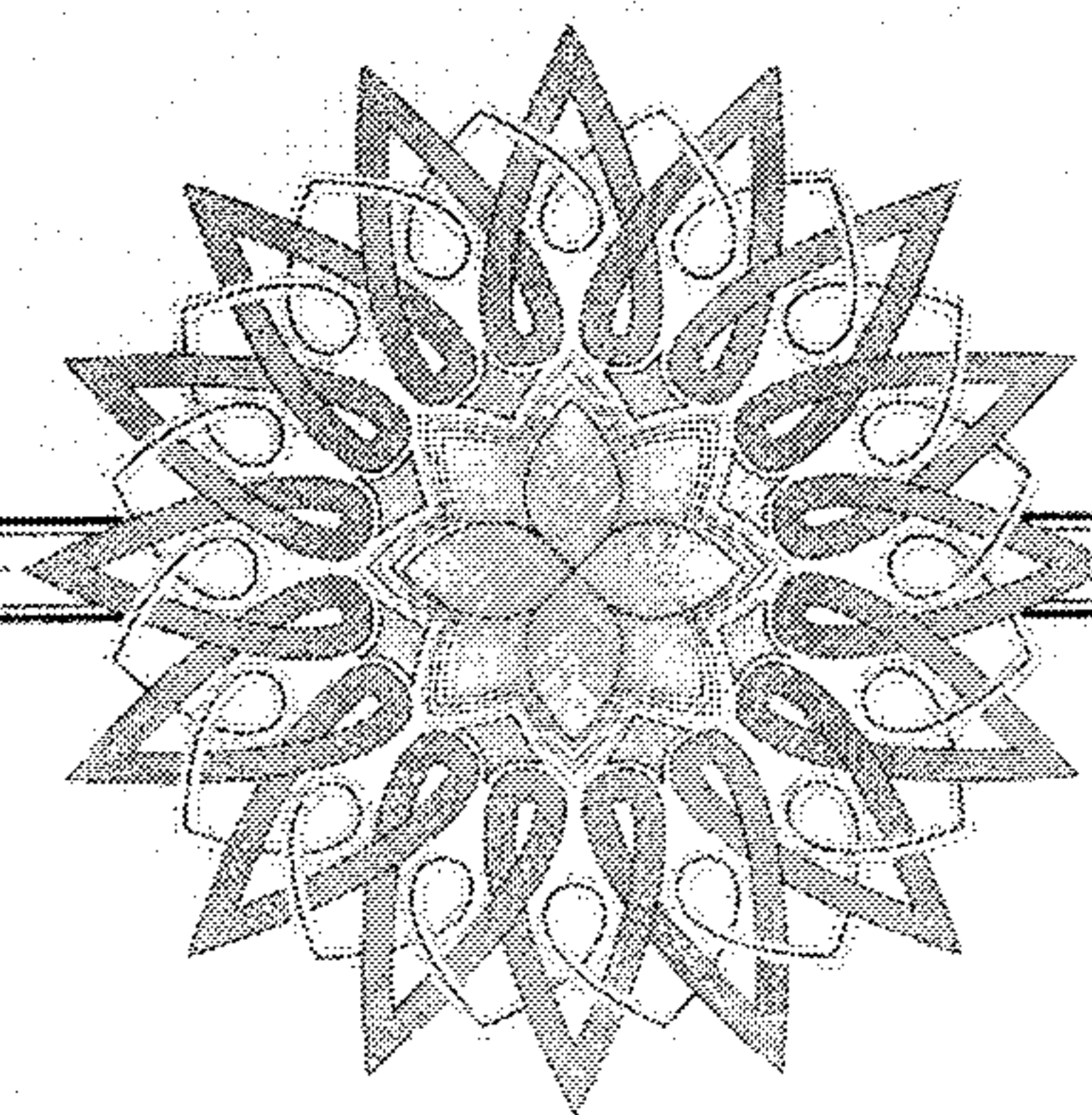
ДЕКАН:



(доц. д-р инж. Крум К. Герасимов)

(доц. д-р инж. Стефан Барудов)





B.O





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12281

Важи за 2016 година

ИНЖ. МАЯ [REDACTED] СЛАВОВА-МИНКОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 76/26.02.2011 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

В.О.



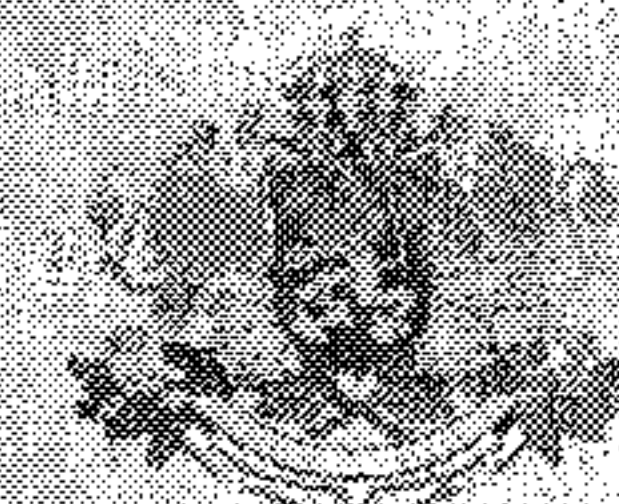
Дом дружбы Георга Юдинячю



АНИ Л. [REDACTED] ТАНЕВА - ДИНКОВА,  
ЕГН [REDACTED], родена на [REDACTED] година  
в гр. София, област Столична, Република България,  
гражданин на Република България,  
завърши през 2006 г. шестгодишен курс  
на задочно обучение по специалност  
ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО  
специализация  
ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
със среден успех от курса на обучение  
ДОБЪР 3.81  
и среден успех от дипломната работа  
ДОБЪР 4.00  
Втора специалност - няма  
Протокол на Държавната изпитна комисия  
№ 9 / 29 август 2006 г.

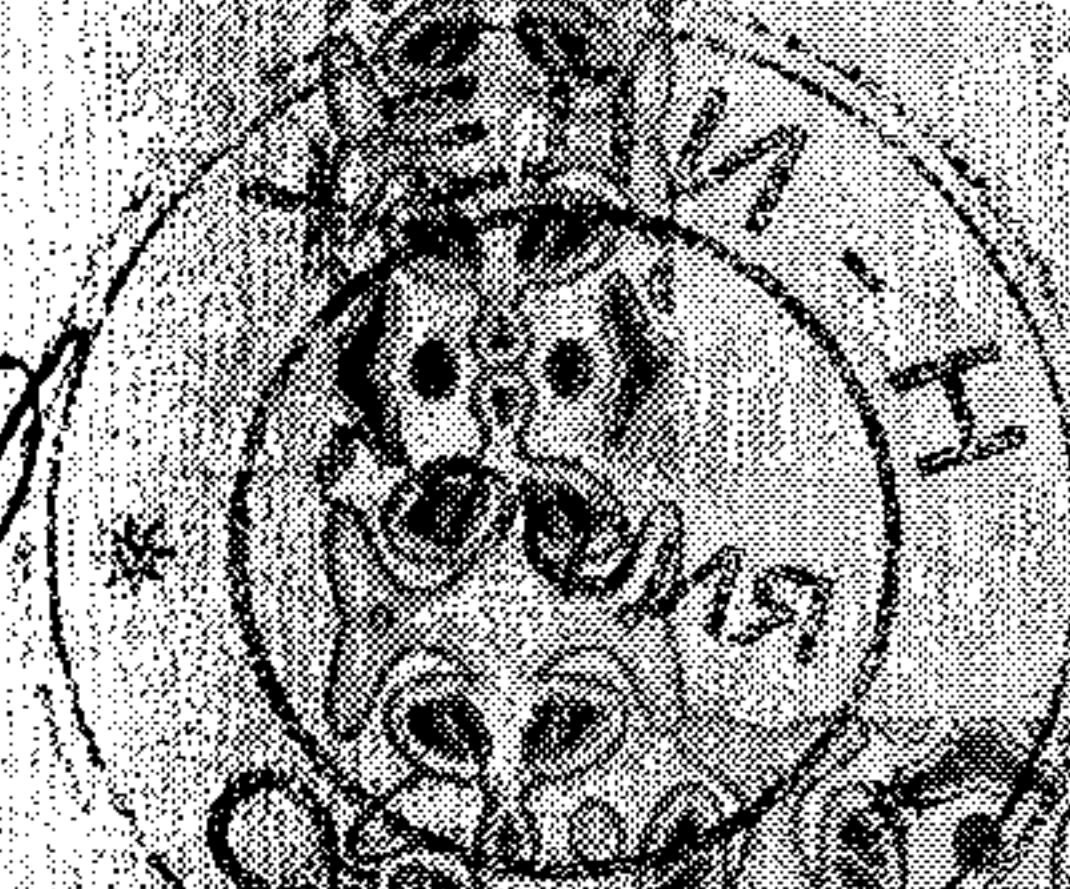
ДЕКАНАТСТВО  
[REDACTED]  
ПОДПИС И ПЕЧАТ НА [REDACTED]  
РЕГИСТРАЦИОНЕН № 0100088  
Серия ЛК БЕРКАРАВЕЛОВ

В.О.



РЕПУБЛИКА  
БЪЛГАРИЯ

# ДИПЛОМА ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## за завършено специализирано обучение по здравословни и безопасни условия на труд

съгласно Наредба № 3 за функциите и задачите на длъжностните лица и на специализираните служби  
в предприятията за организиране изпълнението на дейностите, свързани със защитата и  
профилактиката на професионалните рискове  
и Наредба № РД-07-2 от за условията и реда за провеждането на периодично обучение и  
инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни  
условия на труд

на 11.11.2016 година

Ани, Танева - Динкова

ЕГН: .

НА ДЛЪЖНОСТ: **СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР**

в качеството си на длъжностно лице по безопасни и здравословни условия на труд на

**„ХЕЛИ - Н” ООД**

Управител на “Копилинк” ЕООД:

/инж. Евгени Иванов/

№ 668 – 227

Издадено на 11 11 2016 година

Валидно до 11 11 2017 година