



... и работата ви по-приятна

Безопасност



Съхранява се в безопасна на дръжката на предната врата в режим на заключване



Дисковидът е предпазен така, че да предотврати възможността за контакт с въртящите се елементи



Миниизолационната камера е защитена с контролна система, предотвратяваща притока на пара навън



Бърз и лесен монтаж



Четири дръжки за регулиране на избора на програми, функции и експлоатацията. Включва, изключва, съхранява програмата и др.



- Специални дръжки за електрическа защита на вградения вентилатор



- Интегрирана напредована система за защита срещу прегрееване
- Контактна защита с предпазване от удари



- Миниизолационната камера е защитена с контролна система, предотвратяваща притока на пара навън



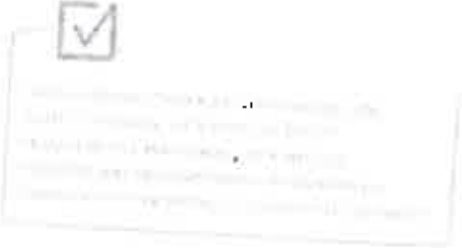
Надеждност и сигурност



Специално разработена система за защита от прегрееване, предотвратява прегрееването на вентилатора



Миниизолационната камера е защитена с контролна система, предотвратяваща притока на пара навън



... с оптимално

Механизми Ключове и бутони

- Общи характеристики:
- Напрежение: 230 V AC
 - Кабел: Вдължителни / гъвкави кабели
 - Сертификация: VDE
 - Маркировка на кабелите: CE











	Единполюсни ключове				Единполюсни ключове със светещ бутон			
Степени на защита	IP 20	IP 44	IP 20	IP 44				
Номинален ток	10 AX				10 A			
Създаване ЦВК								
Безвипаващо <input type="checkbox"/> БГА	EPH0100121	EPH0100221	EPH0400121		EPH0500121		EPH0800121	EPH0900121
Крема	EPH0100123	EPH0100223	EPH0400123		EPH0500123		EPH0800123	EPH0900123
TBE сертификация	■	■	■		■		■	■
C Випаващо <input type="checkbox"/> БГА	EPH0100021		EPH0400021	EPH0400021	EPH0500021	EPH0800021	■	■
Крема	EPH0100023		EPH0400023	EPH0400023	EPH0500023	EPH0800023	■	■
URK сертификация	■		■	■	■	■	■	■

	Единполюсни ключове		Двуполносни ключове	
Степени на защита	IP 20		IP 20	
Номинален ток	10 AX		10 A	
Създаване ЦВК				
Безвипаващо <input type="checkbox"/> БГА	EPH0300121	EPH0600121	EPH1100121	EPH1200121
Крема	EPH0300123	EPH0600123	EPH1100123	EPH1200123
TBE сертификация	■	■	■	■
C Випаващо <input type="checkbox"/> БГА	EPH0300021	EPH0600021	EPH1100021	EPH1200021
Крема	EPH0300023	EPH0600023	EPH1100023	EPH1200023
URK сертификация	■	■	■	■

	Единполюсни ключове с мини-крема				Единполюсни ключове с мини-крема и светещ бутон		
Степени на защита	IP 20						
Номинален ток	10 AX	10 AX	10 AX	10 A			
Създаване ЦВК							
Безвипаващо <input type="checkbox"/> БГА	EPH1400121	-	EPH1500121	EPH1700121	EPH1800121	EPH1900121	
Крема	EPH1400123	-	EPH1500123	EPH1700123	EPH1800123	EPH1900123	
TBE сертификация	■		■	■	■	■	
C Випаващо <input type="checkbox"/> БГА	EPH1400021	EPH1400021	EPH1500021	EPH1700021	EPH1800021	EPH1900021	
Крема	EPH1400023	EPH1400023	EPH1500023	EPH1700023	EPH1800023	EPH1900023	
URK сертификация	■	■	■	■	■	■	

Механизми Контактни излази

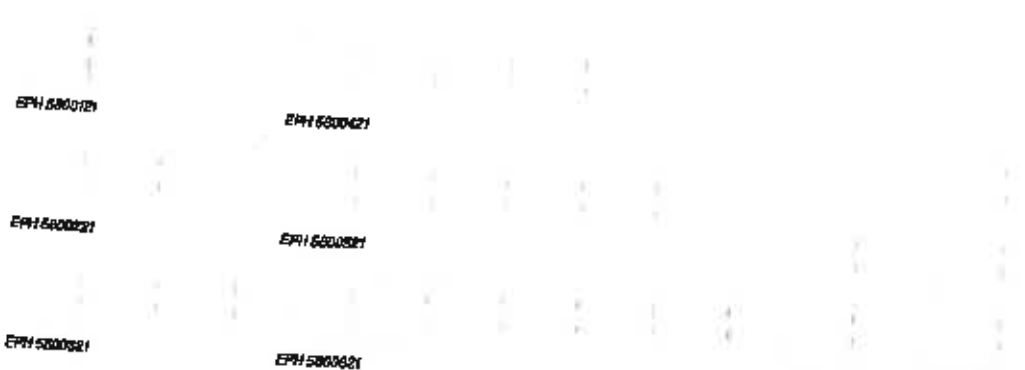
- Общи карактеристики:
- Напон: 230 V AC
 - Максимален ток: 16 A
 - Кабел: 2x2.5 mm² кабел / кабел / кабел

		Контактни излази (френски стандарти)					
							
		односен контактен излаз	контактен излаз со детска заштита	контактен излаз со детска заштита и заграда IP 44	червен излаз		
Стапени на заштита		IP 20			IP 20		
Сертификација		TSE, B		B	TSE, B		
Својобна ЦВен							
С вилчабџе <input type="checkbox"/> Бил							
Крема		EPH2800121	EPH2800221	EPH2800321	EPH2800421		
		EPH2800123	EPH2800223	EPH2800323	EPH2800423		
		Контактни излази ШД/В					
							
		односен контактен излаз	контактен излаз со детска заштита	контактен излаз со заграда	контактен излаз со детска заштита и заграда IP 44	червен излаз со детска заштита	двоен контактен излаз
Стапени на заштита		IP 20				IP 20	
Сертификација		TSE, VDE, UKA			VDE, UKA	TSE, VDE	VDE, UKA
Својобна ЦВен							
С вилчабџе <input type="checkbox"/> Бил							
Крема		EPH2800121	EPH2800221	EPH2800321	EPH2800421	EPH2800521	EPH2800621
		EPH2800123	EPH2800223	EPH2800323	EPH2800423	EPH2800523	EPH2800623

ВАЖНО С ОУПРАВНОСТА

Декоративни рамки

Характеристики
 • Степен на заштита IP 20



Цвета	EPH 5800121		EPH 5800421		EPH 5800821	
	Бела	Крвн	Бела	Крвн	Бела	Крвн
Бела	EPH5800121	EPH5800122	EPH5800421	EPH5800422	EPH5800821	EPH5800822
Крвн	EPH5800123	EPH5800124	EPH5800423	EPH5800424	EPH5800823	EPH5800824

Конзоли за открит монтаж

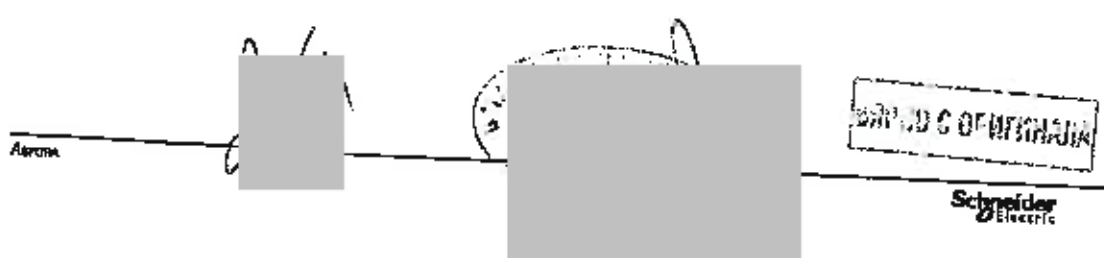
Характеристики
 • Степен на заштита IP 20
 • Монтаж безвртнотрн-вртнотрн

Цвета	EPH 100021		EPH 100022	
	Бела	Крвн	Бела	Крвн
Бела	EPH100021	EPH100022	EPH100021	EPH100022
Крвн	EPH100023	EPH100024	EPH100023	EPH100024

Капаци за слободен монтаж

Характеристики
 • Степен на заштита IP 20
 • Монтаж безвртнотрн-вртнотрн

Цвета	EPH 000121	
	Бела	Крвн
Бела	EPH000121	EPH000122
Крвн	EPH000123	EPH000124



СЕРВИС ОФИС

GUNSAN

Factory

Osmangazi Mah. Yıldırım Beyazıt Cad. No: 29
Sarıcağa - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 216 541 74 80 Pbx
Fax: +90 216 317 89 59

Head Office

Bereketzade Mah. Büyük Hendek Cad. Gönlü Han
No: 1777 Beşiktaş - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 212 293 59 56 - 293 19 85 - 243 20 52
Fax: +90 212 263 11 32

www.gunsan.com.tr



БЕЗ КЪС С ОРГИНАЛА

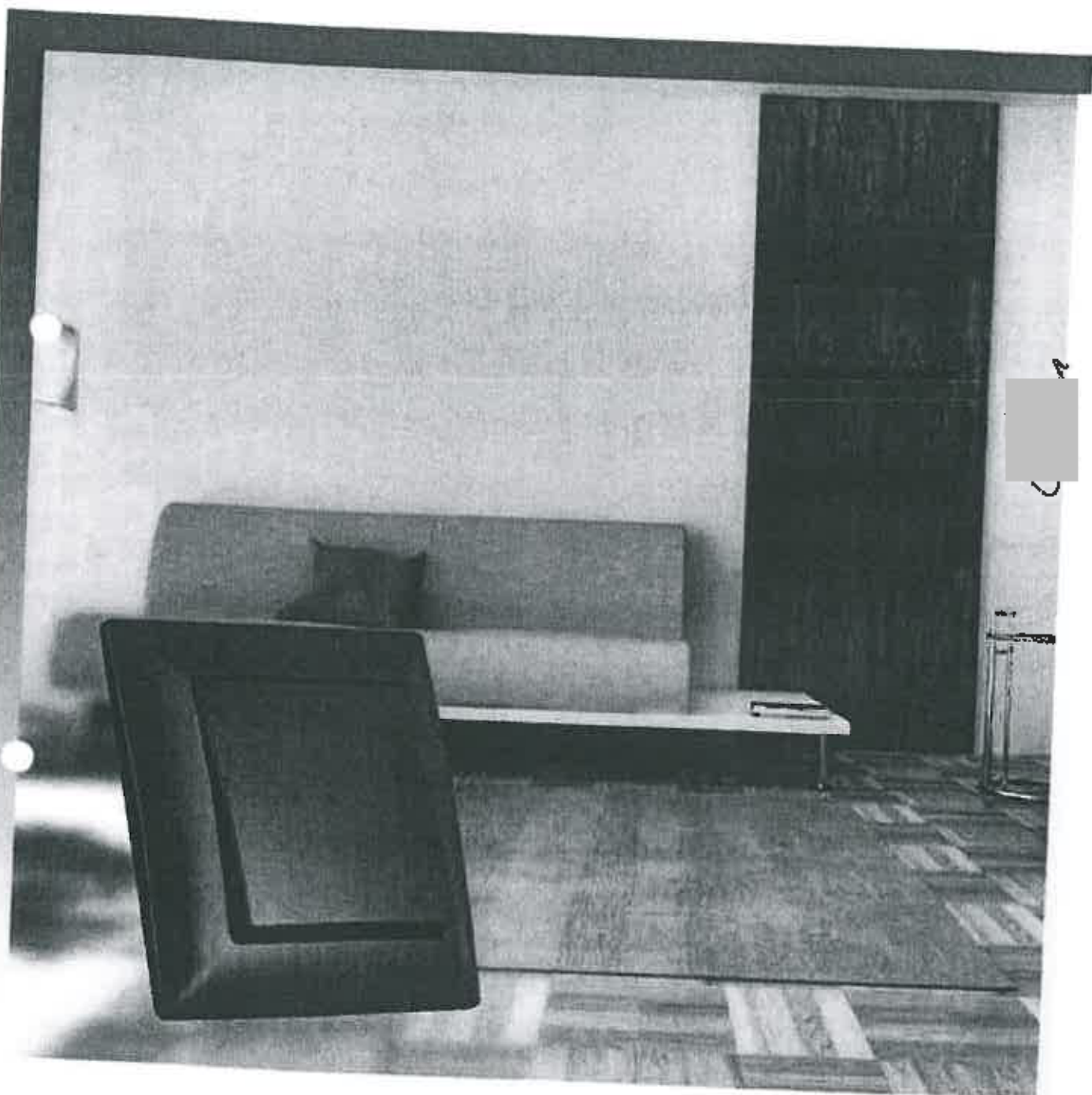


VISAGE
Antibacterial

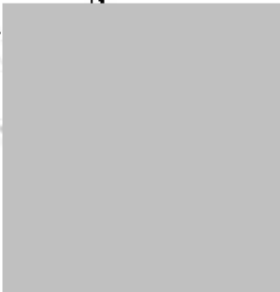
For people who care about hygiene...



© 2004 C OPMEDIA



ВЕРНО С ОРИГИНАЛОМ

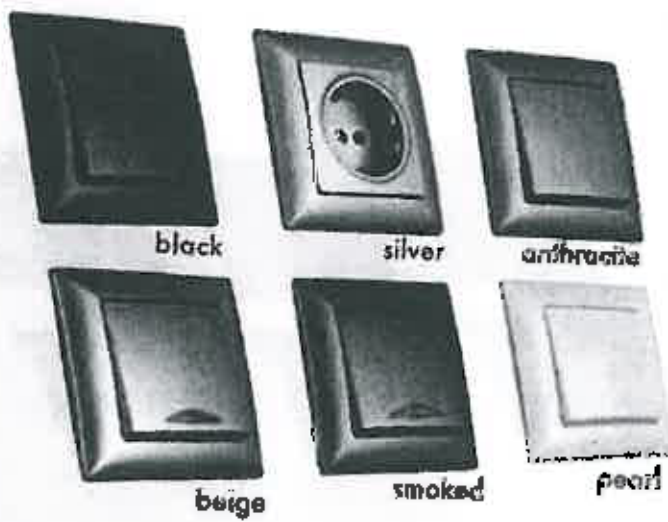


20110 6 01/11/1982

VISAGE

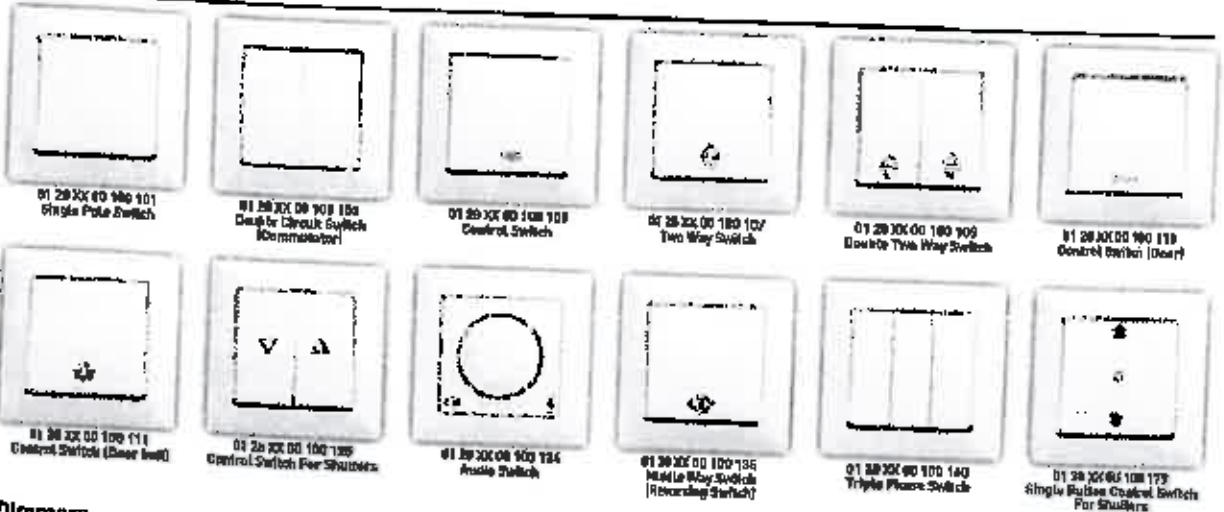
AMBIENCE

Details of nobility in places...



SIEMENS

Switches



Dimmers



Electronics



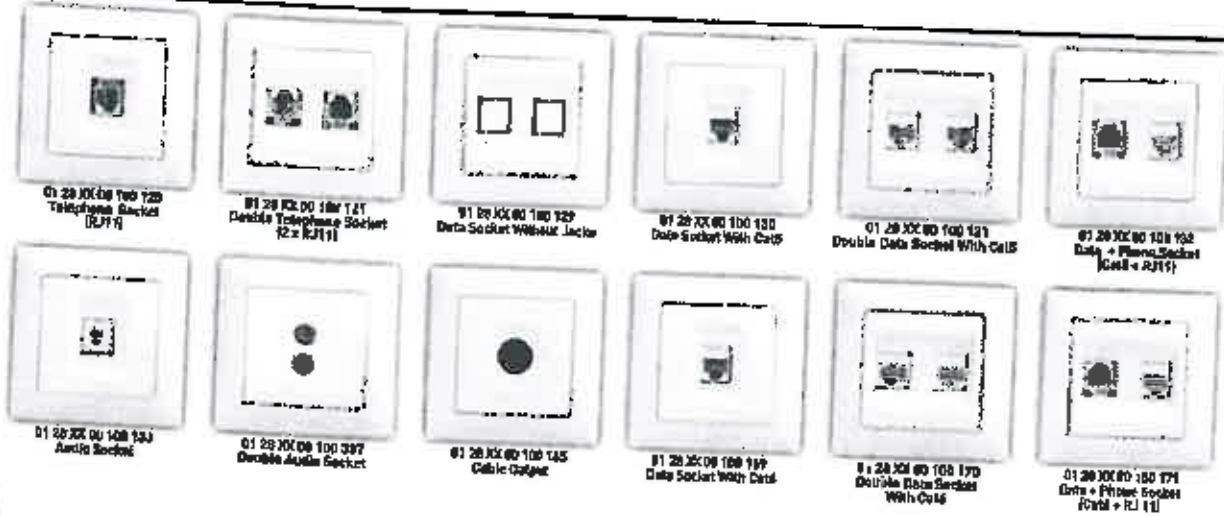
XX Color - sample 11 - ivory 12 - black 34 - pearl 44 - beige 25 - anthracite 53 - silver 15 - smoked 17 - oak 19 - natural 20 - maple 23 - cherry 24

01 28 XX 00 100 172

Eliminated switches



Communication Sockets



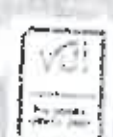
Sockets



RECEIVED BY [unclear]



ΚΑΤΑΛΟΓ



Златен медал
Пленив 2012

15

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

СЪБИТЕС ВИД НА ОБИЧНИ И ПРОФИЛНАЦИ LED ОСВЕТИТЕЛИ



Тип TTT-LED-0-1x10/230



Тип TTT-LED-2-1x10/230



Тип TTT-LED-21-2x20/230



Тип TTT-LED-44-2x20/230



Тип TTT-LED-55-1x10/230
TTT-LED-65 2x10/230



Тип TTT-LED-01-1x9/230



Тип TTT-LED-65-2x20/230; TTT-LED-65-3x20/230; TTT-LED-65-4x20/230



Тип 2-LED-55-4x10/230



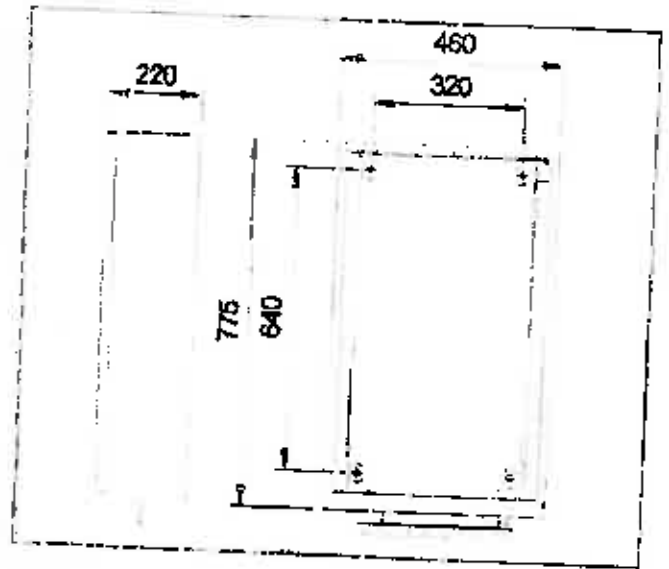
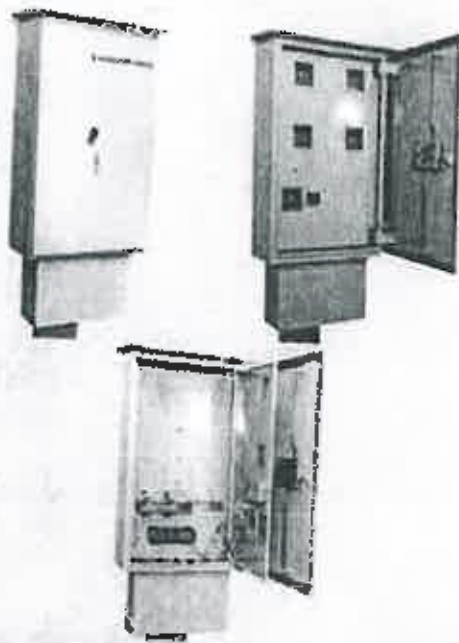
Handwritten signature



ИЗДАНИЕ 164

6.2. МЕТАЛНИ ЕЛЕКТРОМЕРНИ ТАБЛОВО

6.2.1. ТИПОРАЗМЕР 400/75/220 MM - ТИП Т1МО 4 МГ



- Предназначен за мониториране на еднофазни и трифазни електромери в различни исполненията;
- Използва се за бързо монтаж при монтаж, когато няма алтернатива.

ВАРИАНТИ ЗА КОМПЛЕКТАЦИЯ

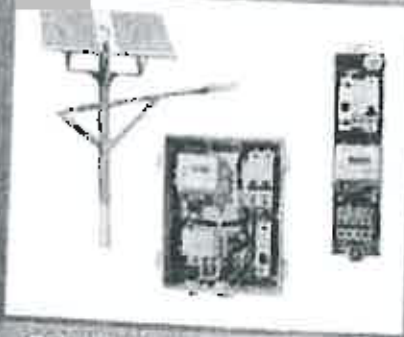
Оборудование	Многофазни електромери	Трифазни електромери
Т1Т-Т1МО 4МГ - 4Ф	4 бр.	-
Т1Т-Т1МО 4МГ - 3Ф	3 бр.	-
Т1Т-Т1МО 4МГ - 3Ф-1Т	2 бр.	1 бр.
Т1Т-Т1МО 4МГ - 1Ф-1Т	1 бр.	2 бр.
Т1Т-Т1МО 4МГ - 1Ф-2Т	-	2 бр.

6.2.1. ТИПОРАЗМЕР 600/775/220 MM - ТИП Т1МО 9 МГ

- Предназначен за мониториране на еднофазни и трифазни електромери в различни исполненията;
- Използва се за бързо монтаж при монтаж, когато няма алтернатива.

ВАРИАНТИ ЗА КОМПЛЕКТАЦИЯ

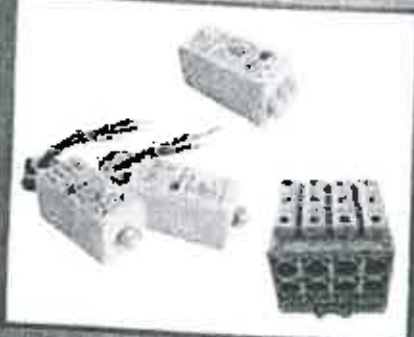
Оборудование	Многофазни електромери	Трифазни електромери
Т1Т-Т1МО 9МГ - 4Ф	4 бр.	-
Т1Т-Т1МО 9МГ - 3Ф	3 бр.	-
Т1Т-Т1МО 9МГ - 3Ф-1Т	2 бр.	1 бр.
Т1Т-Т1МО 9МГ - 1Ф-1Т	1 бр.	2 бр.
Т1Т-Т1МО 9МГ - 1Ф-2Т	2 бр.	2 бр.
Т1Т-Т1МО 9МГ - 3Ф-3Т	3 бр.	3 бр.
Т1Т-Т1МО 9МГ - 1Ф-3Т	1 бр.	3 бр.
Т1Т-Т1МО 9МГ - 1Ф-4Т	1 бр.	2 бр.
Т1Т-Т1МО 9МГ - 1Ф-5Т	1 бр.	1 бр.



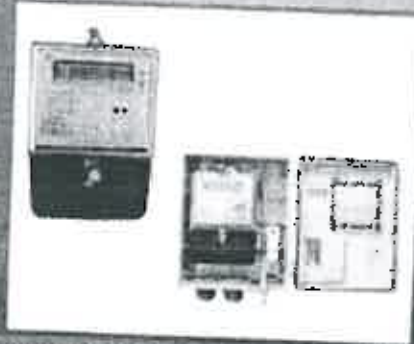
Осветителни уреди



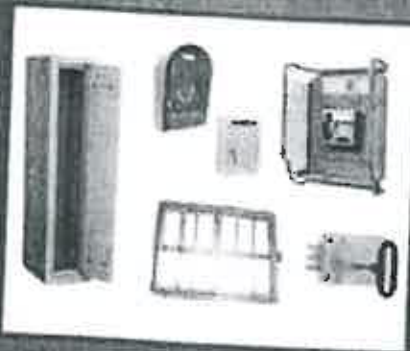
Осветителни тела



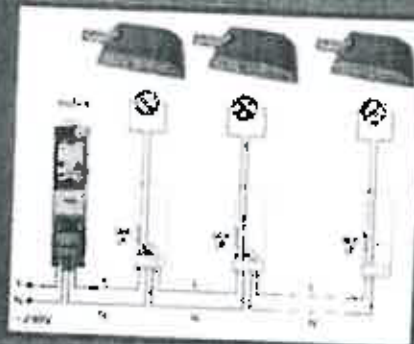
Компоненти за осветление



Електромери и табла



Метални изделия



Инженерни приложения



ЕНТЕЛ
 Ул. Кукуш №1, 1309 София,
 България
 Факс: 02/4211354
 e-mail: info@entelt.bg
<http://www.entelt.bg>
 Управител
 Тел.: 02/4213334
 Тел.: 02/4018305
 GSM: 0885228244
 Гл. инженер
 Тел.: 02/4018324
 GSM: 0684177105

Препоръчително за ЕО
 Representative office of ENTELT JSC for EU
 MUST Agency Ltd
 Agency for economic investment representative & consult
 25, D. Yankov St.
 8000 Sofia
 BULGARIA
 Phone: +359 2 428 57 90 +359 88 879 66 83
 E-mail: info@must-agency.com
 Home: www.must-agency.com

Технически отдел
 Тел.: 02/4018305
 Факс: 02/4211354
 GSM: 0887511187
 GSM: 088551353

Технически отдел
 Тел.: 02/4018305
 Тел.: 02/4018305

Проектни услуги
 Ул. Кукуш №1
 1309 София
 Тел.: 02/4018307

Общественост
 Адрес:

- Ботевградски шосе, София, България
- GSM: 088711895
- Сливнишки път, София, България
- GSM: 0887513225

ВЪПРОС С ОТВЕТ



"ЕНТЕЛ ТТТ" АД



Табла с врата и щит - ТЕМО

ТЕМО 1 МТ

I-ви типоразмер 350x465x220 мм - ТЕМО 1 МТ

Електромерните табла имат свидетелство за промишлен образец и Сертификат за IP-44

Размери:



Предназначено за монтиране на един монофазен или един трифазен електромер и тарифен часовник. Позволява да бъде монтирано на стена, пилон или стълб.

Комплектация

Обозначение	Монофазни електромери	Трифазни електромери
1MT - 1E	1 бр.	-
1MT - 1T	-	1 бр.

Изработени в съответствие с БДС 1139 - В9, БДС EN 60439-1

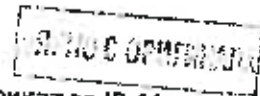
Степен на защита IP - 44 по СТ на СИВ 778-77

Таблата се произвеждат от листов стомана с дебелина 1,5 мм, химически обработена и прахово боядисана по технология за удължен период на експлоатация.

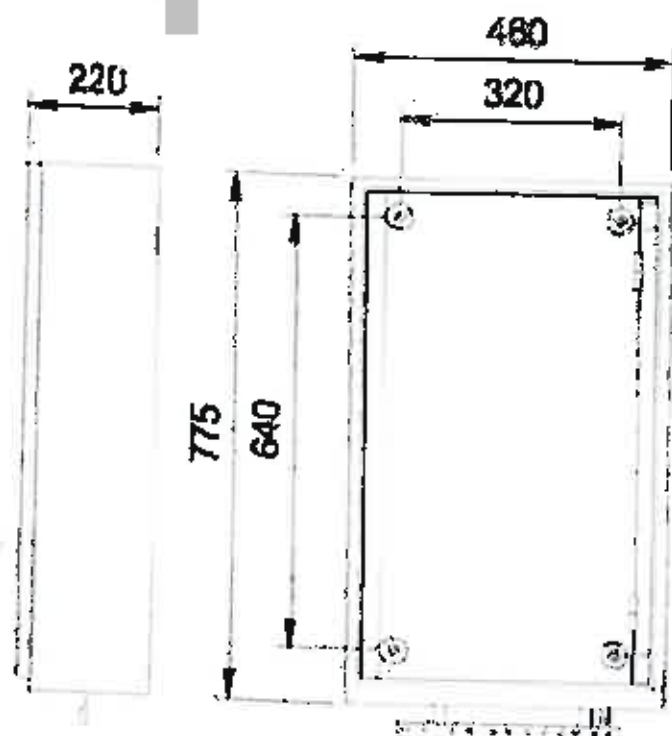
ТЕМО 4 МТ

II-ри типоразмер 460x775x220 мм - ТЕМО 4 МТ

Електромерните табла имат свидетелство за промишлен образец и Сертификат за IP-44



Размери:



Предназначено за монтиране на монофазни и трифазни електромери в различни комбинации. Позволява да бъде монтирано на стена, пилон или стълб.

Комплектация

Обозначение	Монофазни електромери	Трифазни електромери
4MT - 4E	4 бр.	-
4MT - 3E	3 бр.	-
4MT - 2E+1T	2 бр.	1 бр.
4MT - 1E+1T	1 бр.	1 бр.
4MT - 2T	-	2 бр.

Изработени в съответствие с БДС 1139 - 89, БДС EN 60439-1

Степен на защита IP - 44 по СТ на СИВ 778-77

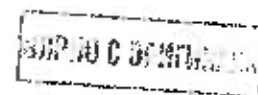
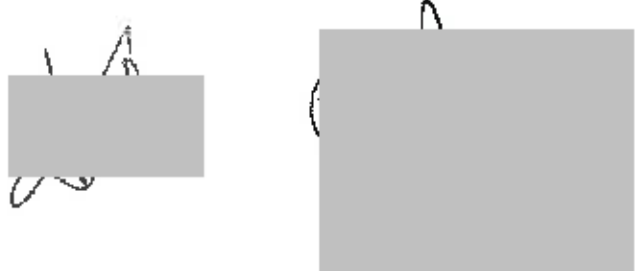
Таблата се произвеждат от листов стомана с дебелина 1,5 мм, химически обработена и прахово боядисана по технология за удължен период на експлоатация.

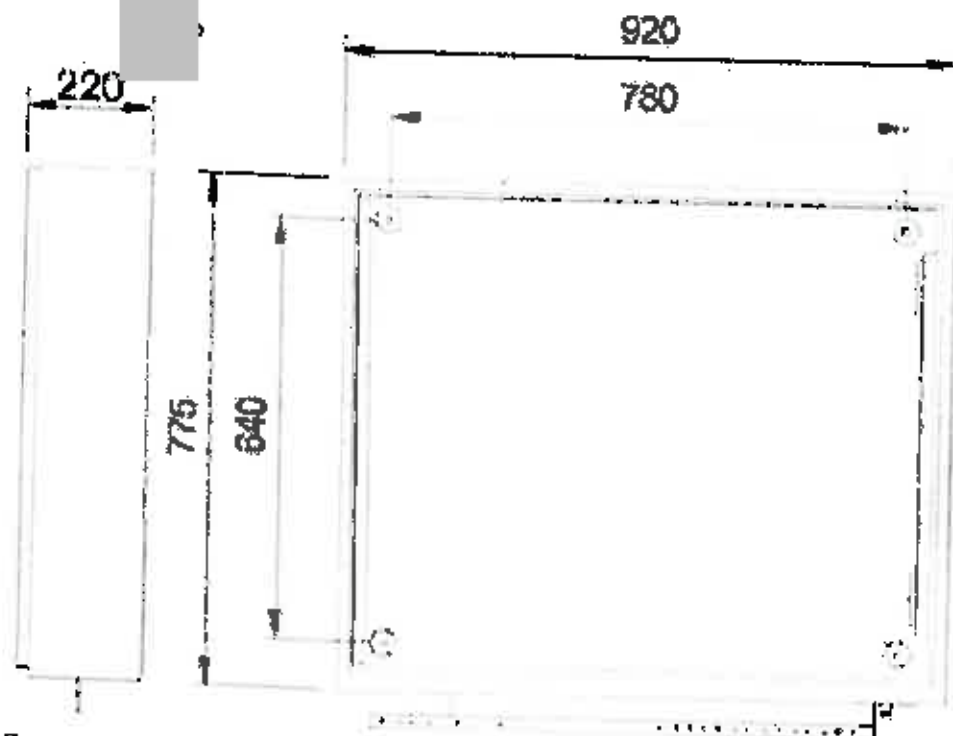
ТЕМО 9 МТ

III-ти типоразмер 920x775x220 мм - ТЕМО 9 МТ

Електромерните табла имат свидетелство за промишлен образец и Сертификат за IP-44

Размери:





Предназначено за монтиране на монофазни и трифазни електромери в различни комбинации. Позволява да бъде монтирано на стена, пилон, или стълб.

Комплектация

Обозначение	Монофазни електромери	Трифазни електромери
9MT - 9E	9 бр.	-
9MT - 8E	8 бр.	-
9MT - 7E+1T	7 бр.	-
9MT - 6E+1T	6 бр.	1 бр.
9MT - 5E+2T	5 бр.	1 бр.
9MT - 4E+2T	4 бр.	2 бр.
9MT - 3E+3T	3 бр.	2 бр.
9MT - 2E+3T	2 бр.	3 бр.
1E+3T	1 бр.	3 бр.
1E+4T	1 бр.	4 бр.

Изработени в съответствие с БДС 1139 - 89, БДС EN 60439-1

Стелен на защита IP - 44 по СТ на СИВ 778-77

Таблата се произвеждат от листов стомана с дебелина 1,5 мм, химически обработена и прахово боядисана по технология за удължен период на експлоатация.

ЗАПАЗИТЕ СЕ!

ЧУГУНЕН РАДИАТОР KALOR

KALOR

Чугунените радиатори от серията KALOR са предназначени за отоплителни системи:

- водни - до 120 С и работно налягане 0,6MPa
- парни - с работно налягане на парата до 0,07MPa

Базов тип чугунен радиатор с универсално приложение. Изработва се в осем типоразмер.



ПРЕДИМСТВА

- Експлоатационен живот над 50 години; устойчиви на корозия;
- Възможност за комбиниране на отоплителните тела с различна мощност /брой глйдери/;
- Минимални размери; подобрен дизайн;
- Притежават сертификат за европейско качество TUV; отговарят на EN 442

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

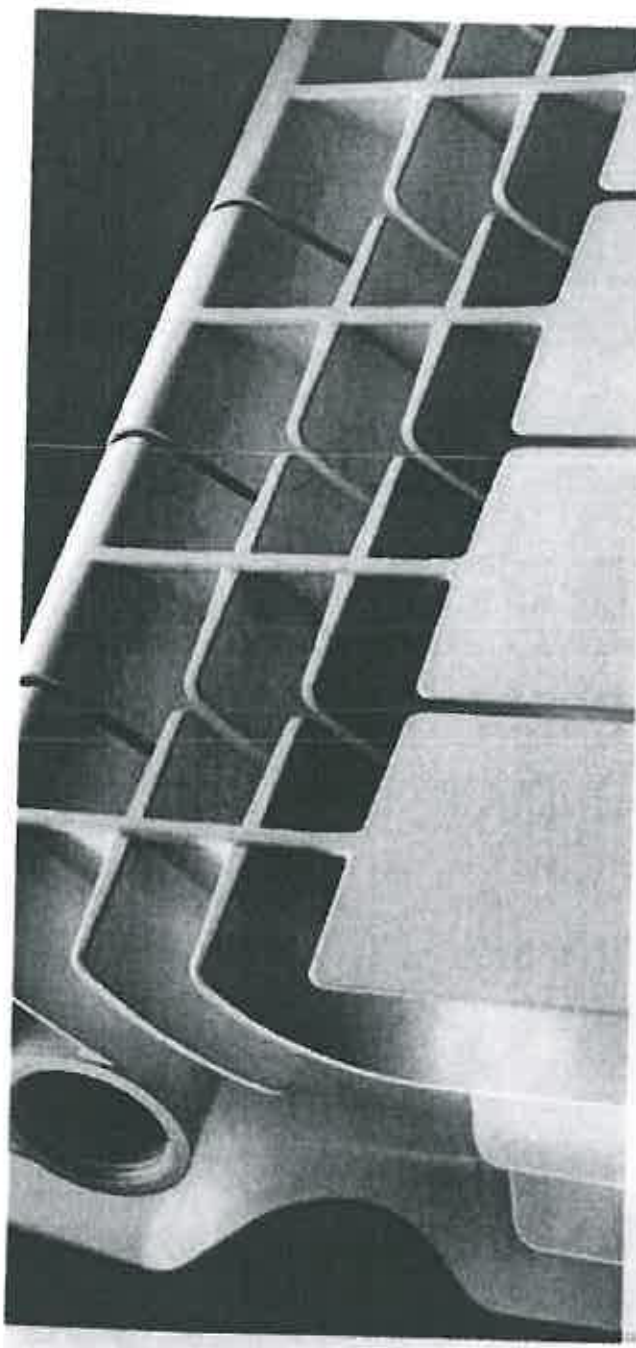
Типоразмер	Височина	Горна ширина	Долна ширина	Горна дължина	Долна дължина	Диаметър на глйдера	Височина на глйдера	Брой глйдери	Обем на вода	Тегло
350/160	430	350	160	60	1 1/4"	4,30	92	0,188	0,8	
500/110	580	500	110	60	1 1/4"	4,00	92	0,180	0,8	
800/160	880	800	160	60	1 1/4"	6,60	120	0,255	1,1	
900/70	980	900	70	60	1 1/4"	5,30	108	0,205	0,8	
900/160	980	900	160	60	1 1/4"	10,60	198	0,440	1,9	
600/70	680	600	70	60	1 1/4"	3,20	72	0,130	0,5	
500/120	580	500	120	60	1 1/4"	6,85	151	0,345	1,3	
600/160	680	600	160	60	1 1/4"	8,60	139	0,308	1,2	



Radiatori In Alluminio
 Per il nuovo sistema radiante in alluminio, un sistema
 innovativo, moderno, silenzioso e sicuro.
 Radiatori SIDA, per il nuovo sistema radiante in alluminio, un sistema
 innovativo, moderno, silenzioso e sicuro. Radiatori SIDA, per il nuovo sistema
 radiante in alluminio, un sistema innovativo, moderno, silenzioso e sicuro.
 Radiatori SIDA, per il nuovo sistema radiante in alluminio, un sistema
 innovativo, moderno, silenzioso e sicuro. Radiatori SIDA, per il nuovo sistema
 radiante in alluminio, un sistema innovativo, moderno, silenzioso e sicuro.

Aluminum Radiator
 For the new aluminum radiating system, a modern,
 innovative, quiet and safe system. Aluminum Radiator, for the new aluminum
 radiating system, a modern, innovative, quiet and safe system. Aluminum
 Radiator, for the new aluminum radiating system, a modern, innovative,
 quiet and safe system. Aluminum Radiator, for the new aluminum radiating
 system, a modern, innovative, quiet and safe system.

Il nuovo sistema radiante in alluminio, un sistema innovativo, moderno, silenzioso e sicuro. Radiatori SIDA, per il nuovo sistema radiante in alluminio, un sistema innovativo, moderno, silenzioso e sicuro.



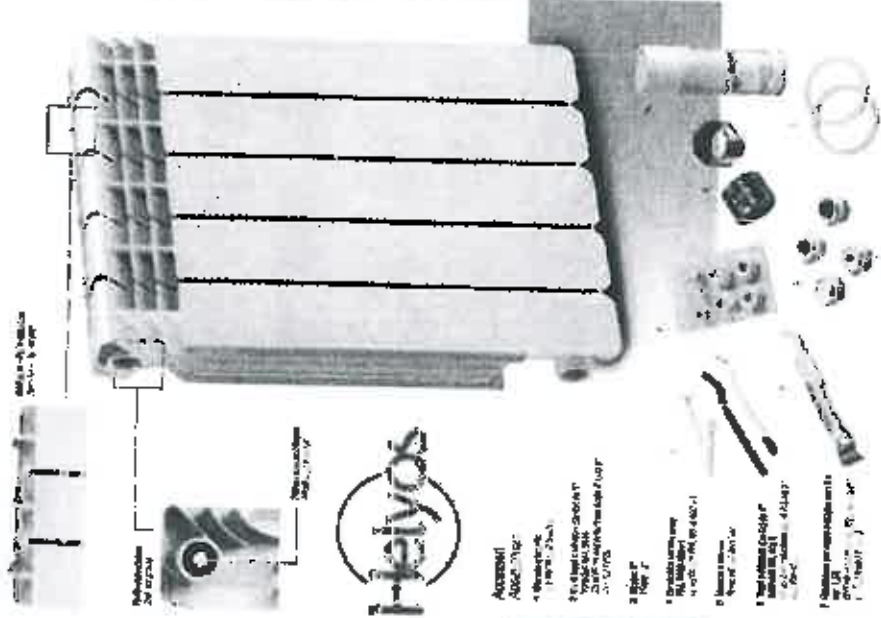
Modello SIDA 2001



Radiatori in lega d'alluminio pressofusa



Model	Power (W)	Speed (RPM)	Weight (kg)	Dimensions (mm)
Model A	100	1500	1.5	150x150x150
Model B	150	2000	2.0	200x200x200
Model C	200	2500	2.5	250x250x250
Model D	250	3000	3.0	300x300x300
Model E	300	3500	3.5	350x350x350
Model F	350	4000	4.0	400x400x400
Model G	400	4500	4.5	450x450x450
Model H	450	5000	5.0	500x500x500
Model I	500	5500	5.5	550x550x550
Model J	550	6000	6.0	600x600x600



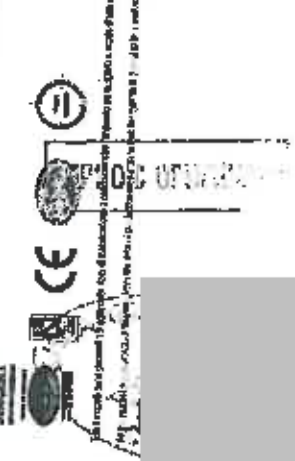
Technical Specifications:

- Power: 2000 W
- Speed: 2000 RPM
- Weight: 2000 kg
- Dimensions: 2000x2000x2000 mm

Features:

- Adjustable speed control
- Overload protection
- Emergency stop button
- CE mark

CE Mark: The CE mark is a certification mark that indicates that the product conforms to the European Union's safety, health, and environmental protection standards.



Assembly and Disassembly:

1. Check the power supply voltage.
2. Check the roller assembly.
3. Check the speed control.
4. Check the emergency stop button.
5. Check the CE mark.

Technical Data:

Parameter	Value
Power	2000 W
Speed	2000 RPM
Weight	2000 kg
Dimensions	2000x2000x2000 mm

Алуминиеви радиатори - Италия

Характеристики
Алуминиеви радиатори (С. 173)

Алуминиеви радиатори Helyos - Италия



Helyos

Алуминиевите радиатори Helyos, производство на фирмата Radiatori 2000, Италия, обединяват в себе си модерен и елегантен дизайн.

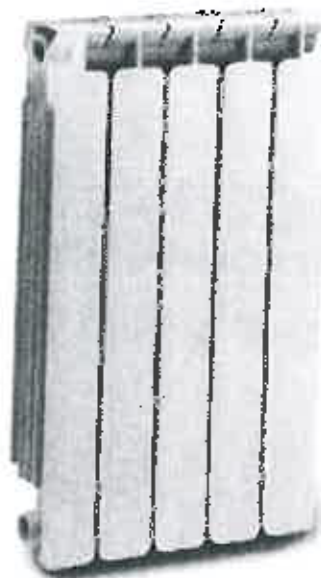
Всеки радиатор се подлага на специална обработка и се изпитва преди и след боядисване. Благодарение на голямото си водно съдържание, бързо топлоотдаване и тесен етаж, радиаторите Helyos притежават висока топлинна мощност и ефективност. Алуминиевите радиатори са леки, гъвкави, лесни за монтаж и подходящи за употреба в отворени и затворени отоплителни системи.

Модел	Мощност	К-во вода	Тегло за 1 елемент	Дълбочина	Височина	Брежлив размери	Диаметър	Размер на отк.
	Watt	л/елем.	кг/елем.	мм	мм	мм	мм	"
Helyos 200						200		
Helyos 350	121	0.43	1.02	95	430	350	80	1"
Helyos 500	165	0.58	1.40	95	577	500	80	1"

СЪЩИТЕ С ОРИГИНАЛА

600	191	0.66	1.60	95	677	600	80	I"
Helyos 800	234	0.85	2.28	95	877	800	80	I"
Helyos 1800						1800		

Алуминиев радиатор Best - Radiatori 2000 (Helsinki)

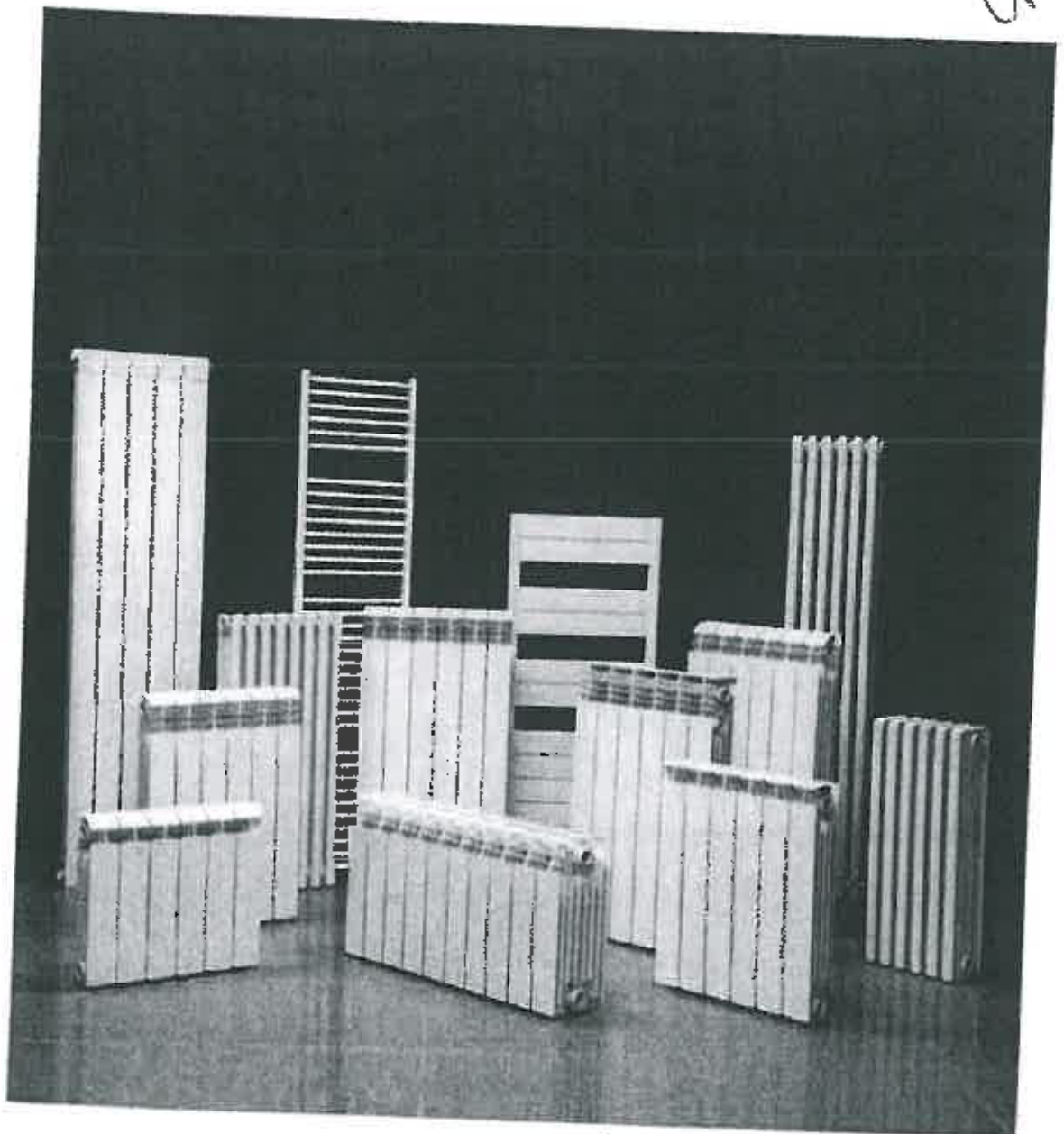


Best

Проектиран и произведен от Radiatori 2000, моделът Best съчетава авангардни технологии и дизайн като предлага максимално топлоотдаване и значително намаляване на топлинните загуби. Материалът, от който е направен, е алуминий, взят под налягане, а покритието е нанесено по нов метод-анафореза.




Модел	Размер на гледане, мм	Обем, л	Отдача радиатор [W]
Best 350	95/427/80	0,36	121
Best 500	95/577/80	0,47	167
Best 600	95/677/80	0,53	191
Best 800	95/877/80	0,68	234

РАДИАТОРИ СЪВРЕМЕННИ



We have been manufacturers of die-cast aluminum radiators since 1971 and are considered one of the most important producers in the Italian and International market.

Our radiator production reflects a high standard of quality that guarantees reliability and longevity, which favours continued expansion in the world market.

  
S. C. G. P. I. N. A. S. I. A.

All radiators produced by Global are certified in accordance with the legislation specified by the various countries in which they are sold.



GLOBAL radiators have a ten year guarantee starting from the date of manufacturing.

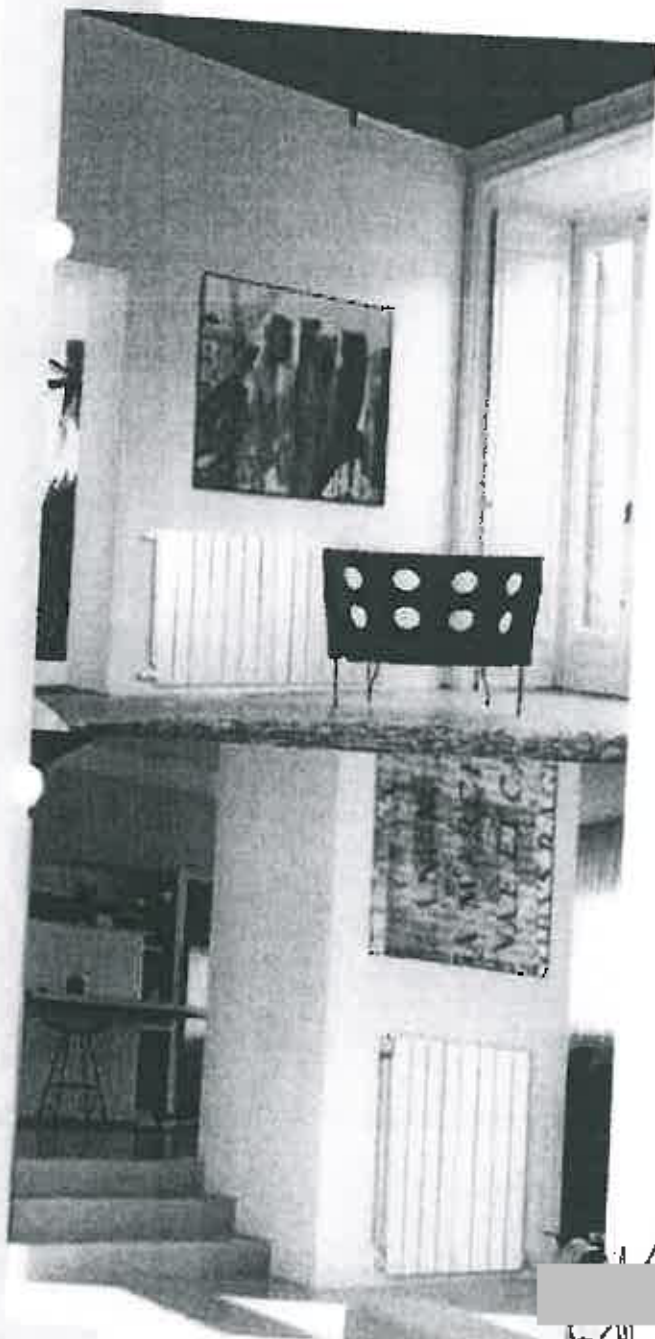
This guarantee covers the replacement of those elements that because of manufacturing or material defects are not usable, but only on condition that installation has been executed in compliance with suitable regulations and instructions.

GLOBAL RADIATORS

vip

internal warmth

GLOBAL has produced aluminium radiators since 1971 and nowadays has achieved excellent results in a sector which requires highly specialized personnel and technologically advanced production equipment. The VIP model, with its clean, aesthetic and elegant line, adapts itself to every aspect of your environment.



performance

- ✓ **HIGH THERMAL OUTPUT**
In accordance with the tests carried out at "Politecnico" in Milan, we can guarantee the EN 442 standards certification. The high thermal output allows less bulky radiators to be installed.
- ✓ **LOWER ENERGY CONSUMPTION**
This is due to the high thermal conductivity of aluminium, which heats up rapidly and gives a uniform heat to the environment in a shorter time.
- ✓ **LONGEVITY**
Due to the high quality of the material, maximum guarantees can be given for long life, as illustrated clearly in the automobile and aerospace industries.
In addition, the intensive pre-finishing treatments of 'anaphoresis' and epoxy powder stove enamelling guarantees that the radiators require no further treatment.
- ✓ **EASE OF INSTALLATION**
This is possible thanks to the lightness of aluminium granting greater flexibility and speed of installation.
- ✓ **CERTIFIED QUALITY**
On April 15th 1994, the ICIM granted the ISO 9001:2000 Quality System normative to GLOBAL.

GLOBAL radiators have a ten year guarantee starting from the date of manufacture. This guarantee covers the replacement of those elements that because of manufacturing or material defects are not usable, but only on condition that installation has been executed in compliance with suitable regulations and correct installation.

GLOBAL
RADIATORI

GLOBAL QUALITY SYSTEM

Model	Dimensions in mm				# connections	empty weight Kg ca.	contents in water in litres	Thermal powers EN 442				Exponent n	Coefficient Km
	A total height	B length	C depth	D pipe centres				ΔT 50°C		ΔT 60°C			
								Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h		
VIP 800	890	80	95	800	1"	2,19	0,59	180	138	229	199	1,32365	1,01441
VIP 700	790	80	95	700	1"	2,05	0,53	161	139	205	177	1,32283	0,91188
VIP 600	690	80	95	600	1"	1,86	0,49	142	129	181	156	1,32201	0,80797
VIP 500	590	80	95	500	1"	1,82	0,39	123	106	167	135	1,32118	0,70243
VIP 350	440	80	95	350	1"	1,13	0,36	94	81	120	104	1,31996	0,54042

* 1 Watt = 0,869 Kcal/h



The thermal output is certified by the Institute of engineering "Politecnico" in Milano according to the norm EN 442.

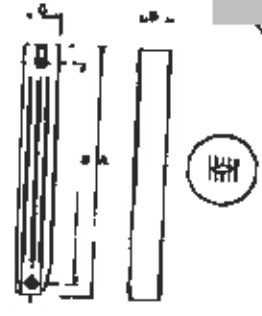
Example for a different ΔT from ΔT 50° C

If you need to know a radiator thermal power (P) with different ΔT from ΔT 50° C, use the following characteristic equation: $P = Km \cdot \Delta T^n$

Example for the VIP 600 model with ΔT = 60° C:
 $P = 0,80797 \cdot 60^{1,32201} = 181 \text{ Watt}$

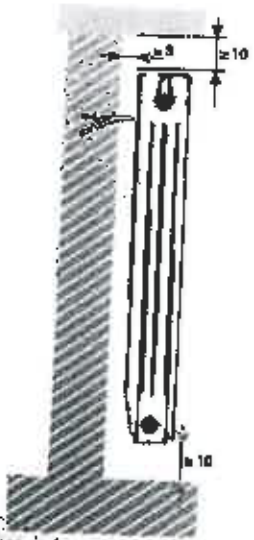
Example of thermal powers readings with different ΔT from ΔT 50° C

Model	ΔT 20°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 35°C	ΔT 40°C	ΔT 45°C	ΔT 50°C	ΔT 55°C	ΔT 60°C
VIP 800	53	72	91	112	134	156	180	204	229
VIP 700	48	64	82	101	120	140	161	183	205
VIP 600	42	57	72	89	106	124	142	161	181
VIP 500	37	49	63	77	92	107	123	140	157
VIP 350	29	38	48	59	70	82	94	107	120



correct installation

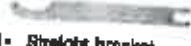










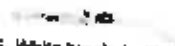







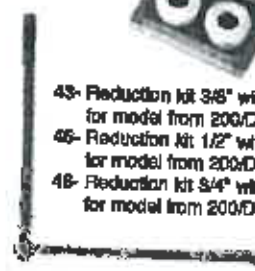

- ✓ The VIP radiators can be used in all hot water or vapour heating installations up to 110° C with a working pressure up to 600 K Pascal - 6 bar.
- ✓ They can be installed in systems using iron, copper or thermoplastic pipes.
- ✓ The highest thermal output can be obtained by mounting the radiators observing the following distances:
 - ≥ cm 3 from the wall
 - ≥ cm 10 from the floor
 - ≥ cm 10 from the shelf or window-sills
- ✓ To avoid noise caused by thermal expansion the use of plastic sleeves on the brackets is recommended (art. 4, 14, 25, 27 or 29 in our catalogue).
- ✓ In order to avoid problems due to deposit and corrosion in the heating system when using mixed metals it is recommended that the water pH is checked (preferably between 6,5 and 8) and to introduce a suitable inhibitive additive (Cillit-HS 23 Combi or another product equal or similar) in a quantity equal 1 litre to every 200 litres of circulating water or according to the manufacturer's instructions.
- ✓ We recommend the installation of floating automatic or manual air vent valves for radiators to ensure maximum efficiency.
- ✓ In order to avoid problems with gases which can be present in the heating system and to eliminate excessive pressure, we suggest not completely closing the valves. If it is necessary to isolate one or more radiators from the circuit for protected periods it is advisable to install automatic air vent valves on every radiator.
- ✓ To ensure fastening protection of the finished paint surface radiators must not be installed in a permanently wet or damp environment.
- ✓ Small paint imperfections or damage can allow aluminium oxidization that will stain or destroy the finished surface.
- ✓ It is advisable not to use abrasive products when cleaning the radiator surface.



8000 C 011 (1/2")

RADIATORI

accessories

<p>1- Straight bracket</p> 	<p>5- Painted plug or reduction 6- Galvanized plug or reduction 20- Painted plug or reduction with silicon gasket</p> 	<p>13- Automatic air vent valve 1" right or left</p> 	<p>237 - hanging peg white 238 - hanging peg chrome</p> 
<p>3- Square bracket</p> 	<p>7- Gasket for plug and reduction mm 1,50 8- Gasket for nipples mm 1,00 21- Silicon gasket for plug and reduction</p> 	<p>12- Manual air vent valve 1/8" 39- Manual air vent valve 1/4" 40- Manual air vent valve 3/8"</p> 	<p>HANGING BAR 201 - cm 48 white 202 - cm 48 chromata 207 - cm 32 white 208 - cm 32 chromata</p> 
<p>4- Pseudo-coated white square bracket</p> 	<p>9- Nipples 1"</p> 	<p>41- Manual air vent valve 1/2"</p> 	
<p>25- White bracket with rawt plugs straight mm 170 26- White bracket with rawt plugs straight mm 195 double mod.</p> 	<p>16- White floor adjustable feet</p> 	<p>42- Automatic air vent valve 1.2" chromata</p> 	
<p>27- White universal bracket blower (two)</p> 	<p>43- Reduction kit 3/8" with silicon gasket for model from 200/D to 600 mm 45- Reduction kit 1/2" with silicon gasket for model from 200/D to 600 mm 46- Reduction kit 5/4" with silicon gasket for model from 200/D to 600 mm</p> 	<p>19- Spray paint 18- Citi Combil liquid</p> 	<p>SIDE PANEL 71 - mod. 350 white 72 - mod. 500 white 73 - mod. 600 white 74 - mod. 700 white 76 - mod. 800 white</p> 
<p>28- White square bracket bilinear (two)</p> 	<p>78- Lever for spanner 80- Spanner mm 500 81- Spanner mm 800</p> 		
<p>18- Spanner for plug</p> 			

standard color:

white
RAL 9010

special colors: see folder color

ivory
RAL 1013

grey
RAL 7030

beige
RAL 7006

ilac
RAL 4001

dark grey
N. 2748

silver grey
N. 2676

rust brown
N. 3112

Quality Certificate



Environment Certificate



GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.
24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51
tel. ++39 035 977111 • fax ++39 035 977110
www.globalradiatori.it
info@globalradiatori.it

OTTORINO & FARDELLI

REV 2011 - 016 0492



Icopal PA Top 45 ww Speed Profile SBS

1. **Търговско наименование на изделието:** Горен битумен слой Icopal PA Top 45 ww Speed Profile SBS
2. **Техническа спецификация:**
PN-EN 13707 + A2:2012 Гъвкави мембрани за хидроизолация - Армирани битумни мембрани за хидроизолация на покриви - Дефиниции и характеристики
3. **Производител/място на производство:** ICOPAL, Акционерно дружество, 98-220 Здунска Вола ул. Ласка 188/197
4. **Описание на продукта:**
Мембрана със специална армировка от спираловидни полиестерни влакна, усилена със стъклена мрежа, с двустранно покритие от битумна маса: от битум модифициран със синтетичен каучук SBS, с минерален пълнител.
Горната страна е покрита с хидрофобирана едрозърнеста минерална посилка и по дължина на единия край има снадка с фолио с ширина 80 mm.
Долната страна е изпълнена по технология на Icopal Group: Speed Profile SBS с покритие на профила с тънко фолио от HDPE (в mm).
5. **Приложение:** За изпълнение на горен пласт в многослонови системи за хидроизолация на покриви.
6. **Начин на полагане:** Чрез заваряване с помощта на горелка с пропан-бутан (газолпамъчно заваряване).
7. **Информация за потребителя:**
 - Условия на полагане:**
Мембраната се полага при температура, не по-ниска от 0 °C. Мембраната не трябва да се полага при мокра повърхност на покрива, залежаване на покрива, по време на валежи и при силен вятър.
 - Условия на приложение:**
Изпълнението на хидроизолации с мембрана Icopal PA Top 45 ww Speed Profile SBS трябва да се извършва по технически проект, изготвен съгласно задължителните предписания за строителство, като се вземат предвид подробните указания в инструкциите от производителя.
 - Съхранение:**
Рулата мембрана трябва да се съхраняват в закрити помещения, да се палят от овлажняване и сплъчвани лъчи или топлинни източници. Рулата трябва да се поставят на равна повърхност в изправено положение, на един пласт.
 - Транспортиране:**
Рулата трябва да се превозват в покрити превозни средства, поставени на един пласт в изправено положение, укрепени, за да не се преобърнат или повредят. Рулата трябва да се поставят така, че да не се разместват по време на транспортиране.

Техническа информация за продукта - ПРОЕКТ
 №: IT- x/2014 gen.0
 Дата: 8.02.2014
 Страница:2/2

Icopal S.A.
 98-220 Заднска Вола
 ул. Ласка 169/187



8. Характеристики на изделието:

№	Характеристика	Метод на изпитване/ класификация	Мерна единица	Стойност или заключение
1.	Видими дефекти	PN-EN 1860-1:2002	---	Изделието е без видими дефекти
2.	Дължина	PN-EN 1848-1: 2002	m	≥ 7,6
3.	Ширина	PN-EN 1848-1: 2002	m	≥ 1,00
4.	Преволнейност	PN-EN 1848-1: 2002	---	Отговаря
5.	Тегло на m ²	PN-EN 1849-1: 2002	kg/m ²	4,5 ± 0,3 // (4,2 - 4,8)
6.	Водонепропускливост	PN-EN 1828: 2002	---	Отговаря
7.	Пожарустойчивост	PN-EN 13501-1+A1:2010	---	Клас E Трудно запалима
8.	Механични свойства при опън: максимална сила на опън -надлъжна посока, -напречна посока	PN-EN 12311-1: 2001	N/50 mm	750 ±200 // (660 - 950) 550 ±200 // (350 - 750)
9.	Механични свойства при опън: удължение -надлъжна посока, -напречна посока	PN-EN 12311-1: 2001	%	45 ±10 // (35 - 55) 45 ±10 // (35 - 55)
10.	Стабилност на размерите	PN-EN 1107-1:2001 Метод А	%	≤ 0,3
11.	Гъвкавост при ниска температура	Норматив GOST Русия PN-EN 1108: 2013-07	°C	-17 / на ролка R 25 mm -18 / на ролка Ø30 mm
12.	Устойчивост на протичане	PN-EN 1110: 2011	°C	60
13.	Устойчивост на изкуствено стареене	PN-EN 1109: 2013-07 PN-EN 1296: 2002	°C	- 10 ± 5
14.	Сцепление на покритката	PN-EN 12038: 2001	%	7 ± 5
15.	Перопрпускливост	PN-EN 13707+A2:2012	---	μ=20 000

ИРИС С СЕРВИСАНА



Icopal PA Top 45 ww Speed Profile SBS

- 1. Product trade name:** Top bitumen sheet
Icopal PA Top 45 ww Speed Profile SBS
- 2. Technical specification:**
PN-EN 13707 + A2:2012 IDT. EN 13707:2004 + A2:2009
Flexible sheets for waterproofing – Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing –
Definitions and characteristics
- 3. Manufacturer:** ICOPAL S.A., 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197, Poland
- 4. Description of the product:**
Bitumen sheet with special polyester fleece reinforcement with spiral fibers, stabilized with weaved glass net, coated with SBS modified bitumen with mineral filler.
Top side is finished with hydrophobized slate and with ca. 80 mm foil selvedge, bottom side is made according to Icopal Group technology: Speed Profile SBS, protected on the top waves of profiles with thin, fine HDPE (6 µm) foil.
- 5. Type of application:** top layer, for multilayer applications in roof waterproofing
- 6. Method of application:** torch applied with propane - butane burner.
- 7. Information for users:**
Conditions of application:
the roofing sheet should be applied on a roof when the temperature does not fall below 0 °C. It should not be applied: on a wet roof surface, on a roof covered with ice, during rain or snow falls or during strong wind.
Conditions of usage:
waterproofing made with the use of Icopal PA Top 45 ww Speed Profile SBS should be done according to a technical project complying with binding building regulations and detailed guidelines included in the manual issued by the producer.
Storage:
the rolls should be stored in rooms and should be protected against moisture and exposure to sunlight or source of heat. The rolls should be stored on an even surface in upright position, in one layer.
Transport:
the rolls should be transported in covered trucks, in upright position in one layer, protected against falling over and any other damage. Rolls should be placed in a way preventing their dislocation during transport.

ICOPAL S.A.



8. Product performance:

	Characteristic	Test method/ Classification	Units	Value or statement
1.	Visible defects	EN 1850-1	—	no visible defects
2.	Length	EN 1848-1	m	≥ 7,5
3.	Width	EN 1848-1	m	≥ 1,00
4.	Straightness	EN 1848-1	—	pass
5.	Mass per unit area	EN 1848-1	kg/m ²	4,5 ± 0,3 // (4,2 – 4,8)
6.	Watertightness	EN 1928	—	pass
7.	Reaction to fire	EN 13501-1	—	Class E Difficult flammable
8.	Tensile properties: maximum tensile strength -longitudinal direction, -transverse direction	EN 12311-1	N/50 mm	750 ± 200 // (550 – 950) 550 ± 200 // (350 – 750)
9.	Tensile properties: elongation -longitudinal direction, -transverse direction	EN 12311-1	%	45 ± 10 // (35 – 55) 45 ± 10 // (35 – 55)
10.	Dimensional stability	EN 1107-1 Method A	%	≤ 0,3
11.	Flexibility at low temperature	GOST standard Russia	°C	-17 / mandrel R25 mm
		EN 1109	°C	-15 / mandrel Ø30 mm
12.	Flow resistance at elevated temperature	EN 1110	°C	90
13.	Artificial ageing by long term exposure to elevated temperature	EN 1109 EN 1296	°C	-10 ± 5
14.	Adhesion of granules	EN 12039	%	7 ± 5
15.	Water vapour transmission properties	EN 13707	—	μ=20 000
16.	External fire performance	EN 13501-5	—	Roof (t1) Roof (t2)

ЛЕКО ИНТЕРИОРВА САТЕНЕНА БОЯ



Вододispersионна сатенена боя със 100% акрилатен съполимер във водна фаза

Вътрешна употреба

Предназначение:

- Ново боядисване и възстановяване;
- Вътрешно боядисване на стени, тавани, кухни, бани, коридори, антрета и помещения с интензивно движение на хора и замърсяване.

Свойства:

- Бързо съхнене, слаба миризма;
- Добро поведение при нанасяне – добра разливност и изравняване на мокрото покритие. Не пръска при нанасяне. Добро наслояване;
- Добро поведение при съхранение – добра устойчивост против разслояване и утаяване, не променя вискозитета си във времето.
- Висока белина на покритието и добра устойчивост към старене и пожълтяване;
- Отлична покривност;
- Висока износостойчивост и траен копринен блясък;
- Лесна за поддържане и почистване;
- Отлична устойчивост на мокро триене и миене – клас 2 съгл. ISO 13300.

Класификация:

Съответства на изискванията на българското законодателство.

ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМА
Външен вид на боята след разбъркване: (визуално)	Хомогенна, гъста и течлива маса
Плътност: (БДС EN ISO 2811-4)	1,40 ± 0,02 kg/L
Съдържание на нелетливи вещества при 125 °C/1 h: (БДС EN ISO 3251)	min 56 %
pH стойност: (pH метър)	min 8,0

Оргакхим (ЕООД)

Вискозитет по Брукфилд при $(23 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$,
модел RVT, 5 min, 100 грм:
(ISO 2555)

min 2000 mPa.s

Външен вид на филма:
(визуално)

Равен, гладък

Блясък при 60° :
при 85° :
(EN 13300)

max 60 %
min 10 %

Покривност:

12 - 13 m^2/L за един слой, пълно покриване се
постига с 2 - 3 слоя.

Съхранение:
(23°C , 65% H.R.)

Въздушно.

- Суха на докосване: 15 min;
- Нанасяне на втори слой: 3-4h (след пълно изсъхване на първия слой).
- Пълно изсъхване - след 24 часа.

Колористика:

Бяла.
Може да се тонират
светли тонове на тонационни и
водоразредими цвятители.

Опаковка:

Опаковки от полкетилен и полипропилен с
емкостност: 1,0 L; 2,5 L; 8,5 L;
Възможно е използването и на други опаковки
след предварително споразумение с клиента.

Съхранение:

ДА СЕ ПАЗИ ОТ ЗАМРЪЗВАНЕ!
Температура на съхранение - над 5°C .
Да се съхранява в оригинални, добре затворени
опаковки в закрити и сухи складови помещения,
далече от пряка слънчева светлина и
нагревателни уреди!
Да се пази от достъп на деца!
Срок на съхранение: 36 месеца от датата на
производство във фабрично затворена опаковка.

Разредител:

Вода.

Подготовка за работа:

Повърхностите трябва да бъдат здрави, сухи и
чисти от прах и масла.

Средства за нанасяне:

Валяк, четка или безвъздушен пистолет.

Почиване на инструментите:

С вода преди засъхване.

Условия за нанасяне:

Работи се при температура над 5°C.

При нанасяне с четка или валик:

- **Първи слой:** разреждане с 5 – 10 об.% вода, според вида на боядисваната повърхност и поглупащата ѝ способност;
- **Втори слой:** неразредена или разредена с max 5 об.% вода;

При безвъздушно пръскане: 5-10 об.% вода.

Подходящи основи:

- Основи на база мокри свързващи вещества и зидарии;
- Нови варо-пясъчни мазилки, бетон и гипс-фазерни плочи;
- Здрави стари покрития от стари боя, с изключение на хидроизолации;
- За други основи, моля консултирайте се с нас.

Неподходящи основи:

- Стари силикатни основи;
- Гипс.

Подготовка на основата:

- Поради сатенения блъсък на покритието, боядисваните повърхности трябва да са много гладки и добре изравнени;
- Премахват се старите покрития от постни боя и боя с разтворители, а повърхностите се къпят или почкват;
- Предварителна обработка с препарати против мъхове, плесени и водорасли;
- Грундиране с Deko Professional Строителенгрундводоразредим или Deko Professional Нано грунд.

Система за нанасяне:

Основа	Небоядисани повърхности		Боядисани повърхности	
	Роливи	Нероливи	Водни	С разтворители
Грундиране	Един слой Deko Professional Строителенгрундводоразредим или Deko Professional Нано грунд		Не се грундира	
Междислой	Леко Интериорна сатенена боя, разредена с 5-10 об.% вода		Не се нанася	
Финишен слой	Леко Интериорна сатенена боя, неразредена или разредена с max 5 об.% вода		Леко Интериорна сатенена боя, задължително върху шлифната основа	

СЪВМЕСТНО С ОРГАХИМА

Хигиена и безопасна работа:

Продуктът не се класифицира като опасен.
При необходимост – справка с Информационния лист за безопасност.

Настоящото техническо описание има за цел да информира клиентите за качеството на нашия продукт. Сведенията, които се съдържат в него са основани на сегашните ни познания. Както и нашите клиенти, преди работа да проверят качеството на продукта или адаптацията му към околната и да извършат пробно нанасяне. Нашите клиенти трябва да са сигурни, че настоящото техническо описание не е било заместено или променено с по-нова редакция.

Организація

ТЕХНОЛОГИЧНА КАРТА

ТЕРАЗИД G-55



ЛЕПИЛА • МАЗЕЛАКИ • ТОПАЛИЗОЛАЦИИ

Дълбокопроникващ грунд



Висококачествен проникващ грунд за подготовка на основата

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

„ТЕРАЗИД G-55“ е готов за работа грунд, който покрива дълбоко в порите на основата, като я подготвя за следващите строителни операции. Увеличава адхезията и дълготрайността на покритието. Грундът се прилага при различни типове основи като циментови, гипсови, мазилки и др. Изключително подходящ е преди изпъкване на водопоглъщащи материали като гипсови и газобетонни блоковете, както и за стабилизиране на стар, сух бетон и ровалби замазки и мазилки.

Едно от основните приложения на грунда е като основа на фасадни бои.

Максималната адхезивна способност на грунда е веднага след изсъхването. По тази причина е препоръчително следващите строителни операции да се изпълняват без излитивно забавяне.

СВОЙСТВА

- ◆ водоустойчив
- ◆ безцветен след изсъхване
- ◆ добрява сцеплението с основата
- ◆ безвреден
- ◆ запазва „дишането“ на основата

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде суха, здрава, без мазни петна, прах и пукнатини. Повърхностите трябва да са равни и без дупки. При ремонт на фасадни повърхности да се премахнат нестабилните участъци и да се измият участъците от стар боя и мазни петна. Ремонтните участъци да имат еднаква здравина и товарносимост със старата основа преди грундирането.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Цвят:	бял;
- Вид:	акрилатна дисперсия;
- Общото тегло:	1,1 kg/L;
- pH	9;
- Време за съхване:	1-3 часа;
- Температура на работа:	+5°C до +30°C;
- Вълзген биг на изсъхналия филм:	безцветен.

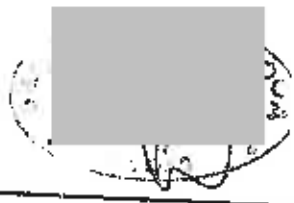
УКАЗАНИЯ ЗА ПОДАВАНЕ И ДЕБЕЛОТЪК

Преди употреба съдържанието се разбърква с механична бъркалка без допълнително разреждане. Нанасянето става в един равномерен пласт с плавни движения с помощта на боджбийски валик. Следващите строителни операции да се изпълняват веднага след изсъхването на грунда.

РАЗХОД

От 0,125 л/м² до 0,200 л/м² в зависимост от водопоглъщащите свойства на основата и неравностите.

СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ



www.terazid.com



ТЕХНОЛОГИЧНА КАРТА

ТЕРАЗИД G-55



АБИМА - МАЗИЛКИ - ТОПОЛОВОРАТНИ

ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА

- ◆ електрическа бормашина и бъркалка
- ◆ бояджийски валик
- ◆ четка

АТМОСФЕРНИ УСЛОВИЯ ПРЯКО РАБОТА

Минималната денонощна температура на въздуха и основата да не бъде по-ниска от +5°C, а максималната - не по-висока от +30°C. Да не се работи при валежи или преди предстоящи такива и директно слънчево греене и силен вятър.

ФОРМА НА ДОСТАВКА

Течна в пластмасови опаковки по 1 кг, 5 кг и 18 кг.

ЗАБЕЛЕЖКИ

Характеристиките и техническите данни на продукта, посочени в тази технологична карта, са определени при стандартна температура (20°C) и относителна влажност на въздуха (50%). При други климатични условия изключително бързо за изсъхване на материала е възможно да се съкрати изсушаването.

Информацията за продукта се базира на типичния опит на производителя и на техническите изпитвания в специализирани лаборатории.

Да не се смесва с други строителни материали. „ТЕРАЗИД G-55“ не се класифицира като опасен. Желателно е да се използват предпазни ръкавици по време на работа. Да се избягва контакт с очите.

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в оригинално запечатана опаковка при температури от +5°C до +30°C. Да се пази от замръзване и пряка слънчева светлина.

Производителят не гарантира проборки на приложението на продукта в Техническия център.

Отказвам моя отговорност за качеството на продукта, ако не е в съответствие с условията на Заявлението му.

ЗАПРЕС ОРИГИНАЛ

www.terazid.com



109

Участник: **БИЛД ИНЖЕНЕРИНГ В.В.Р. ООД**

Приложение №3 към Техническо предложение Образец № 3

СПИСЪК

на

Декларации за съответствие по реда на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти по т.3 от Техническо предложение Образец № 3

Съгласно изискванията по т.3 от Техническо предложение Образец № 3 прилагаме следните документи:

1. Декларация за съответствие за PVC системи от фирма ПРОФИЛИНК ООД
2. Декларация за експлоатационни показатели на PVC профили за врати и прозорци
3. Сертификат за съответствие на обков за прозорци
4. Декларация за съответствие за стъклопакет от Ролпласт ЕООД
5. Декларация за експлоатационни показатели на KAI GROUP за фаянсови плочки
6. Декларация за експлоатационни показатели на KAI GROUP за теракотни плочки
7. Декларация за експлоатационни показатели на KAI GROUP за гранитогрес плочки
8. Декларация за експлоатационни показатели на EGGER Retail Products GmbH за ламинат съгласно EN 15468
9. Декларация за експлоатационни показатели на EGGER Retail Products GmbH за ламинат съгласно EN 13329
10. Декларация за съответствие за полипропиленови тръби и фитинги от Юроком 2000
11. Сертификат на фирма Вавин екопластик за полипропиленови тръби и фитинги
12. Сертификат за съответствие за тръби от полиетилен висока плътност от Булгарконтрола АД
13. Сертификат за съответствие за сегментно заварени фасонни части от полиетилен висока плътност от Булгарконтрола АД
14. Сертификат за качество на Polítub S.A.
15. Декларация за съответствие за PVC тръби от Пайп Индустриал България ООД
16. Сертификат № 0372-П/0372 – Р за съответствие на Пайп Индустриал България ООД
17. Декларация за експлоатационни показатели на WC Тоалетни чинии с вграден хидравличен затвор от ИДЕАЛ Стандарт Интернешънъл
18. Декларация за експлоатационни показатели на Писоари за монтаж на стена от ИДЕАЛ Стандарт Интернешънъл
19. Декларация за експлоатационни показатели на Умивалници от ИДЕАЛ Стандарт Интернешънъл
20. Декларация за съответствие на Рока България АД за тоалетни чинии.
21. Сертификат за одобрение на фирма Денима -2001 ООД
22. Декларация за съответствие за осветителни тела ЛОТ 4x18 W от Денима – 2001 ООД
23. Декларация за съответствие за осветителни тела ЛОТ 4x18 и 2x36 W от МИКС ЕЛ ООД
24. Сертификат за качество на Марели ЕООД
25. Декларация за съответствие за осветителни тела от „Радев и синове”ЕООД
26. Декларация за съответствие за автоматични прекъсвачи от серията C60 и C120 и спомагателни устройства към тях от Шнайдер Електрик България ЕООД
27. Декларация за съответствие за миниатюрни автоматични прекъсвачи PL6 от Итън Индъстрис ЕООД
28. Декларация за съответствие за контактори и реверсиращи контактори от Шнайдер Електрик България ЕООД

Извършване на текущ и аварийен ремонт за нуждите на ТУ - София",

Участник: БИЛД ИНЖЕНЕРИНГ В.В.Р. ООД

Приложение №3 към Техническо предложение Образец № 3

Декларация за съответствие за ключови и контакти от Шнайдер Електрик България ЕООД

30. Декларация за съответствие за ключово и контакти Гюнсап от МИКС ЕЛ ООД
31. Декларация за съответствие за модулни табла Mini Pragma, Pragma C и Pragma F24, както и спомагателни устройства към тях от Шнайдер Електрик България ЕООД
32. Декларация за съответствие за метални електротабла ТЕМО от МИКС ЕЛ ООД
33. Сертификат за качество на ЕНТЕЛ ТУТ АД
34. Декларация за съответствие за чугунен радиатор KALOR от ЕРАТО АД
35. Декларация за съответствие за алуминиев радиатор KALDO от Дека Трейд ООД
36. Декларация за експлоатационни характеристики за радиатор Хелюс от Радиатори 2000 С.г.а.
37. Декларация за съответствие за алуминиеви радиатори от Ерато АД
38. Декларация за експлоатационни показатели на хидроизолация P082 от ИКОПАЛ
39. Декларация за съответствие на битумен грунд Агехол Лас от Хидромат ЕООД
40. Декларация за съответствие за леко интериорна акрилатив боя База I 1 A/A от Оргахим АД
41. Сертификат за качество на боя Друкфарбен Гърция ООД
42. Сертификат за качество на боя – ограничаване на летливи органични вещества от Друкфарбен Гърция ООД
43. Декларация за съответствие за дълбокопроникващ грунд от Теразид ЕООД

27.05.2015 г
гр.София

Управител: 
/инж.Владим



ПРОФИЛИНК ООД
 PVC ПРОФИЛИ ЗА ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ
 Пловдив 4023, ул. "Честер Абаджиев" № 55
 Телефон: 032/ 600 700, Факс: 032 / 600 900
 www.profilink.net e-mail: ofik@profilink.bg

Техническият код НСИ/ССС П
 Кв. 14.75 ст. 2

Декларация за съответствие

Долноподписаният: фирма "ПРОФИЛИНК" ООД, адрес: гр.Пловдив ул. "Честер Абаджиев" № 55

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът: *Профили от непластифициран поливинил хлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци системи Profilink*, за които се отнася тази декларация е в съответствие с предназначението на този продукт и в съответствие с БДС EN 12608, БДС EN 14351-1 и в съответствие с изискванията на част втора от Наредба за същественте изисквания към строителите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИ/СССП), която въвежда Директива за строителните продукти (CPD) 89/109EEC на съвета на Европейската общност.

Фирма „ПРОФИЛИНК“ ООД има въведена Система за Управление на качеството и е сертифицирана по EN ISO 9001:2008 (Сертиф. №44 100 861212).

Продуктът е изпитан в Акредитиран изпитвателен център по строителство – ИИС НИСИ – ЕООД (Нотифициран орган за оценка на съответствието на строителните продукти под номер NB 2032 от Регистъра на Европейската комисия) и притежава Протокол от изпитване на профили № 627-1-469/05.08.2005г., № 824-1-532/04.09.2008г., № 823-1-532/04.09.2008г., съгласно EN 12608 и протоколи за изпитване на твърдост съгласно EN 14351-1 от ИИСН-ЕООД с номера ПТТ – 08.43К /08.04.2010 г. за Прозорци от PVC профилна система „Profilink“ серия „Ultra“; ПТТ – 08.43К /08.04.2010 г. за Прозорци от PVC профилна система „Profilink“ серия „Classic“; ПТТ – 08.50К /08.04.2010 г. за Прозорци от PVC профилна система „Profilink“ серия „Lux“; ПТТ – 08.44К /08.04.2010 г. за Прозорци от PVC профилна система „Profilink“ серия „Premium“; ПТТ – 09.4К /08.04.2010 г. за врати от PVC профилна система „Profilink“ серия „Door“.

Продуктът притежава „Здравна оценка за пригодност PVC профили за прозорци и врати“ с №2309/12.10.2008г., издаден от Национален център по опазване на общественото здраве към Министерството на Здравеопазването и Протокол от изпитване №ПЦ-89-120/21.11.2005г. за определяне категорията на горимост, издаден от Национална служба „Пожарна и аварийна безопасност“ съгласно EN 6869S-11-10.

Година на посегаване на маркировката „СЕ“: 2008

Декларирам, че ми е известна отговорността, която носи съданието 313 от НК

Гр.Пловдив

Дата: 20.01.2012г.

ВЯРНО С ОРМОНА

Декларация за експлоатационни показатели

PVC профили за прозорци и врати ProfiLink Premium
Декларация за експлоатационни показатели
Издание 07.2013
Идентификационен № 001.01.07.13.04.09.08.824.1.523.BG
Версия №1



EN 12608 : 2006

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

001 01|07|13|04|09|08 824 1 523 BG

1. Тип на продукта

Уникален идентификационен код на типа продукт:

PVC профили за прозорци и врати ProfiLink Premium



2. Тип, партиден номер или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11 параграф 4

Партиден № (виж етикета на продукта)

3. Предвидена употреба: употреба на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на прозорци и врати в съответствие с EN 12608

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:



Профилинк ООД
България
Пловдив 4023
Ул. "Нестор Абанджиев" №55

5. Адрес за контакти
Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чийто пълномощно включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо (виж 4)



ВЪРНС С ОРНИЗМА

1/3

193

Декларация за експлоатационни показатели

PVC профили за врезорни и врати ProfiLink Premium
 Декларация за експлоатационни показатели
 Издадено 07.2013
 Идентификационен № 061.01.07.13.04.08.024.1.523.00
 Версия №1

6. AVCP

Система 3

Системи или система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (AVCP) на строителния продукт, както са изложени в прилож. V:

7. Нотифициран орган (hEN)

Изпитвателен център по строителство (ИЦС) при "НИСИ" ЕООД
 Лаборатория: "Бетони и армировки, строителни материали и изделия"
 1618 София, бул. "Никола Петков" №36

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

8. Нотифициран орган (ETA)

Не в приложимо (виж 7)

В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод на изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Устойчивост на плавящи профили при удар в падещи тежест 1kg от височина 1,5 m	Повредени профили няма	EN 477	EN 12608-2:2008
Външен код при експлоатация 100 градуси	Няма видими дефекти	EN 478	
Толкова съвпадение на плавящи профили	0,9 - 1,1%	EN 479	
Диференциално топлопроводимост на плавящи профили	0,08 - 0,12 %	EN 479	
Якост на натиск на заварени ъгли	43,7 - 62,3 MPa/2	EN 514	
Температура на омекване по VICAT	88,8 - 89,2 °C	EN ISO 308	
Якост на огън при удар	708 - 711 kJ/m ²	EN ISO 8258	
Дефекти до повреждане на профилите и огъда при експлоатация на огъда	Няма дефекти	ISO ISO 105-401	



ВЪРНО С ОРЪГИНАЛА

Декларация за експлоатационни показатели

РМС профили за прозорци и врати ProfiLink Premium
Декларация за експлоатационни показатели
Издание 07.2013
Идентификационен № 081.01.07.13.84.89.08.824.1.623.BG
Версия №1

10. Декларация

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

[Redacted]
Пловдив, юли 2013 г.

Йордан Фиданов
Управител

Информация за екология, здравеопазване и безопасност

Продуктът не се разлага в природата, загуба или унищожаване или рециклиране. Негови основни качества са твърдост и издръжливост.
Във водна среда: Продуктът е инертен материал, на базата на която структурата той не е биоразградим. Не образува микроорганизми (гъбички, плесени и др.).
Не е подпалим.
Не се натрушава.
Не е токсичен.

При нормални условия продуктът не е опасен за човешкото здраве и за околната среда. Високите температури водят до сполукването на РМС профила.
При пожар то е негоримо и при изгасване не поддържа горенето.
При работа в тях има опасност от механичен удар и порязване.

Продуктът не е опасен за околната среда и за здравето на хората, тъй като не се разгражда при нормални условия. Може да се използва в помещенията, където му трябва да бъде дадено място на определени за целта места.

 **PROFILINK**

ВАЖНО С ОБРЕЗКА

3/3

195



Translation agency

Превод от немски език



сертифицирано от ift

ift- Сертификат за съответствие

Обков за прозорци

Група изделия	Обков за едноосови и двуосови прозорци и врати-прозорци
Продукт	autoPilot, activPilot, proPilot
Сфера на приложение	Системи с палъчен канал за обкова
Максимално тегло на крилото	130 кг
Производител	Аут. Винкхаус ГмбХ&Со.КД Аугуст Винкхаус Штр. 1, 48291 Телтте
Производствена база	Аут. Винкхаус ГмбХ&Со.КД Аугуст Винкхаус Штр. 1, 48291 Телтте

С този сертификат удостоверяваме, че посоченият обков съответства на изискванията на програмата на ift за сертифициране на обков (QM328). База за сертификата са изготвените от изпитвателната лаборатория група изделия на посочения обков, изпитания в контролната лаборатория по EN 13126-8 : 2006-05 и EN 1191 : 2000-06, при съблюдаване на приложените диаграми, собствен производствен контрол на производителя и външен надзор на производството от Надзорната служба в посочените места на производство.

Сертификатът е валиден за срок от 5 години. Издаването на сертификата е свързано с редовен външен контрол на производителя.

Сертификатът може да се копира само в непроменен вид. За всички изменения на предпоставките за сертифициране трябва незабавно, писмено да бъде съобщавано на ift-Q-Zert, заедно с необходимите доказателства.

Съгласно правилника на ift за знаците, предприятието има право да обозначава обкова със знака „сертифицирано от ift“.

Този сертификат съдържа 2 приложения:

1. Преглед на групата изделия
2. Заменяемост по EN 14351-1 : 2006-03

ВАЖНО С ОПРИТЕЖА...

**WINK
HAUS**



EN 1191
EN 12400
клас 2



дълготрайни функции на отваряне и затваряне
EN 14609
EN 14351-1



изпълнени
носеца способност за обезопасяващи съоръжения
EN 12046-1
EN 13115



клас 2
сили за отваряне и затваряне

EN ISO 9227
EN 1670

клас 4
антикорозивна защита

Розенхайм
18.11.2008
подпис/ не се чете
Андреас Мачи
Заведущ ift- Служба за сертифициране и надзор

Договор № 228 7019950
База за изпитване 106 349841-8

Сертификат № 228 7019950-1-2
Валиден до 17.11.2013 г.



ift-Q-Zert
ift- Розенхайм ГмбХ
Теодор Гитл Щр. 7-9
83026 Розенхайм
Германия

DAR
Немски Акредитационен
съвет
DAP-ZE-2288.00

IAF DAP
Member of Multilateral
Recognition Arrangement
DAP-ZE-2288.00

ВЪРНО С ОРГИНАЛА

Приложение 1
Сертификат №
Производитель:
Дата на издаване:

стр.1

228 7019950-1-2
Аут. Ванхвауе ГмбХ&Со.КД
18.11.2008

ht-Zert, Rosenхайм

Включени в сертификата групи изделия на систем прозорци и прозорци-врати с покривен канал за обкова

№	Тип на капачка за платина	Тип Обкова система	Горна пробив (површи)	Платна профил	Платна платина	Телце лежер	Тегло на единица	Класификация и съответствие с декларацията по EN 1253-3								
								1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Качество на платината EN 1253-3	Дължина на функционал- ната пробив	Маса в кг	Опашкован- ие	Използван материал	Устойчи- вост на напрегане	Предпа- зно действие	Тип на чест	Контро- лна референ- ция
1	activePilot H 100	activePilot H 100	SK1.2.10-13	SL.H.10-12	FL.H. 10-13-12	EL.H. 10-12	140 kg	-	4	100	0	1	4	-	8	600/2300
2	autoPilot H 100	autoPilot H 100	SK1TF 40-100-12	SK1TF 10-12	FWTA 10-12	FWTA 10-12	130 kg	-	4	100	0	1	4	-	8	900/2300
3	activePilot H 100	activePilot H 100	SKV 30/0-2	ohne	FV.1 TF 25-1	EV-1-Z	100 kg	-	4	100	0	1	4	-	8	600/2300
4	activePilot K 100	activePilot K 100	SKW0-20/3	SKS 3-6	ESV 6-3-16	FK 20-8. 20	100 kg	-	4	100	0	1	4	-	8	1300/1200
5	activePilot K 130	activePilot K 130	SK2.20-10	SLKS.3-6	ESVW 6-3-16	FWV 20-13	130 kg	-	4	130	0	1	4	-	8	1300/1200
6	activePilot K 100	activePilot K 100	SK2.20.13	SLKS.3-6	ELK. 6-3-16	FLVA. 20-6-20	180 kg	-	4	165	0	1	4	-	8	900/2300
7	activePilot K 130	activePilot K 130	SKV 20-15	SKS 3-6	ESVW 6-3-16	FWV 20-13	130 kg	-	4	130	0	1	4	-	8	1300/1200
8	activePilot VU K	activePilot VU K	SKV	ohne	FV7	EVV	90 kg	-	4	130	0	1	4	-	8	600/2300
9	proPilot	proPilot	SKA1.2.20-13	SL.K.U.3-3	EL.K.U.3-3	FL.K.U.0	70 kg	-	4	70	0	1	4	-	8	1300/1200

Да се съблюдава техническата документация на производителя на обкова, в частност - съответните приложени диаграми.

Приложение 2

Сертификат №

228 7019950-1-2

стр.1

Производител:

Ауг. Вайсхаус ГмбХ&Сь.КД

Дата на издаване:

18.11.2008

Указания за заменяемостта на оцененни по програмата на ift за сертифициране обков в строителни елементи по EN 14351-1:2006-07

№	Характеристики	Технически норми	Заменяемост
1	Устойчивост при натоварване от вятър	EN 12211	Да*
2	Устойчивост при натоварване от сняг	-	Не
3	Поведение при пожар	EN 13501-1	Не
4	Пожарозащитна отвън	EN 13501-1	Не
5	Плъзгивност при проливен дъжд	EN 1027	Да*
6	Опасни субстанции	-	Не
7	Якост на удар	EN 13049	Да**
8	Носеща способност за обезопасяващи съоръжения	EN 14609 или EN 948	Да**
9	Способност за освобождаване	EN 179, EN 1125, ргEN 13633 или ргEN 13637	Не
10	Шумозащита	EN ISO 140-3	Да* при вземане под внимание на № 13
11	Коефициент на топлопреминаване	EN ISO 10077 или EN ISO 12567	Да
12	Излъчваща способност	EN 410	Да
13	Препиране на въздух	EN 1026	Да*
14	Сили за отваряне и затваряне	EN 12046	Да*
15	Механична здравина	EN 14608 и EN 14609	Да
16	Вентилация	EN 13141-1	Да
17	Препятстващи преминаване на изстрел	EN 1522 и EN 1523	Не
18	Препятстващи въздействие от експлозия	EN 13124-1 и EN 13123-1	Не
19	Дълготрайни функции на отваряне и затваряне	EN 1191	Да***
20	Поведение при разлики в климата	ENV 13420, EN 1121 (за външни врати)	Да
21	Препятстващи взлом	ENV 1628, ENV 1629 и ENV 1630	Не

* при сравнително изпитание на калибриран изпитателен стенд

** при сравнително изпитание на изпитателен стенд

*** Заменяемост на обков по отношение на дълготрайните функции

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Системите на обков трябва да отговарят на всички изисквания на настоящата програма за сертифициране.

Обковът и системите за закрепване трябва да са технически сравними.

Технологичните характеристики (допустимо тегло на крилото и брой цикли) на заменящата система на обков трябва да са минимум равностойни на системата на обков, използвана при първоначалното изпитване по EN 14351-1. Посочена е заменяемост на сертифицираните системи обков, при спазване на онези норми за строителните елементи по EN 14351-1, за които вече има доказателство по EN 1191.

Въпреки това заменяемостта е в сферата на отговорност на производителя.

В рамките на системи Shared или Cascading, при замяната на обков следва да се спазват договорните условия на доставчика на системите.

*ДОЛУПОДПИСАНАТА ЗОЯ БОГДАНОВА МОТКОВА, ЕГН 5301076274, УДОСТОВЕРЯВАМ
ВЕРНОСТТА НА ИЗВЪРЩЕНИЯ ОТ МЕН ПРЕВОД ОТ ЛЕМСКИ НА БЪЛГАРСКИ НА ГОРНИЯ
ДОКУМЕНТ – СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ. ПРЕВОДЪТ СЕ СЪСТОИ ОТ 5 ЛИСТ/СТРАНИЦИ.*

ЗЕМНО СЪОТВЕТСТВИЕ