



Potvrda o sukladnosti br.

(Certificate of conformity)

S 21187

Proizvod: ALUMINIJSKI PROZOR I VRATA
Product:

Proizvođač: Heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co KG,
D-33411 Verl, Njemačka
Manufacturer:

Tip-ovi: Serija 065
Models or types:

Podnositelj zahtjeva: Heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co KG
Österwieher Straße 80,
D-33411 Verl, Njemačka
Applicant:

Ovlaštena tvrtka: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o., OTM
HR - 10 000 Zagreb, Gajeva 17/III; tel. 235 4444, fax 235 4400 otm@zik.hr
Authorized company:

Tehnički i drugi podaci: (Technical and data:)

1)	Datum priznavanja:	lipanj 2008.
2)	Dubina ugradnje:	65 mm
3)	Materijal okvira:	Aluminij
4)	Punjenje:	Višeslojno izolacijsko staklo 6/12/6
5)	Otpornost na opterećenje vjetrom – HRN EN 12210:2001:	C5
6)	Otpornost na opterećenje vjetrom – HRN EN 13116:2001:	B5
7)	Vodonepropusnost – HRN EN 12208:2001:	9A
8)	Propusnost zraka – HRN EN 12207:2001:	4
9)	Sila rukovanja – HRN EN 13115:2001	1
10)	Mehaničko naprezanje – HRN EN 13115:2001	4
11)	Funkcija završavanja – HRN EN 12400:2006:	2
12)	Otpornost na provalu – HRN ENV 1627:2001	WK 1-3
13)	Klasa zvučne izolacije – EN 20140-3:1995	1-5
14)	Koeficijent prolaza topline Uf - HRN EN ISO 10077-2:2004	1,9 – 2,7 W/(m²K)
15)	Ispitno izvješće broj:	102 24655 izdano od IfT Rosenheim
16)	Status:	P

Valjanost do: (Valid until:) 26.06.2010. **Izveštaj br. (Test Report No) S N- S 21187 (ev.br. 32114)**

Zaključak / Conclusion

Utvrđeno je da proizvod **ZADOVOLJAVA** zahtjeve slijedećih normi i propisa:

- Zakon o normizaciji NN 55/96 i 163/03;
- HRN EN 12207:2001; HRN EN 12208:2001; HRN EN 12210:2001; HRN EN 13115:2001; HRN EN 13116:2001;
HRN EN 12400:2006; HRN ENV 1627:2001; EN 20140-3:1995; HRN EN ISO 10077-2:2004

Datum:
Date
26.06.2008.



Pomoćnik direktora
Signature of authorized person
Zoran Zaninović, dipl.ing.

Ovaj dokument vrijedi samo za proizvod koji je predmet ovog izvješća i ispitivanja sukladno



Potvrda o sukladnosti br.
(Certificate of conformity)
S 21189

Proizvod: ALUMINIJSKI PROZOR I VRATA
Product:

Proizvođač: Heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co KG,
Manufacturer: D-33411 Verl, Njemačka

Tip-ovi: Serija 090S
Models or types:

Podnositelj zahtjeva: Heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co KG
Applicant: Österwieher Straße 80,
D-33411 Verl, Njemačka

Ovlaštena tvrtka: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o., OTM
Authorized company: HR - 10 000 Zagreb, Gajeva 17/III; tel. 235 4444, fax 235 4400 otm@zik.hr

Tehnički i drugi podaci: (Technical and data:)

1)	Datum priznavanja:	lipanj 2008.
2)	Dubina ugradnje:	82/82 mm
3)	Materijal okvira:	AlMgSi 0,5 F22
4)	Punjenje:	Izolacijsko staklo 24 mm
5)	Vođonepropusnost – HRN EN 12208:2001:	4A
6)	Propusnost zraka – HRN EN 12207:2001:	3
7)	Otpornost na provalu – HRN ENV 1627:2001	WK 2
8)	Klasa zvučne izolacije – EN 20140-3:1995	3
9)	Koeficijent prolaza topline Uf - HRN EN ISO 10077-2:2004	2,4 W/(m²K)
10)	Ispitno izvješće broj:	201 20531 izdano od Ift Rosenheim
11)	Status:	P

Valjanost do: (Valid until:) 26.06.2010. **Izvještaj br. (Test Report No)** S N- S 21189 (ev.br. 32116)

Zaključak / Conclusion

Utvrđeno je da proizvod **ZADOVOLJAVA** zahtjeve slijedećih normi i propisa:

- Zakon o normizaciji NN 55/96 i 163/03;
- HRN EN 12207:2001; HRN EN 12208:2001; HRN ENV 1627:2001; EN 20140-3:1995; HRN EN ISO 10077-2:2004

Datum:
Date
26.06.2008.



Pomoćnik direktora
Signature of authorized person
Zoran Zaninović, dipl.ing.

Ovaj dokument vrijedi samo za proizvod čiji vrsta i karakteristike nisu iz općeg opisa.



Potvrda o sukladnosti br.
(Certificate of conformity)
S 21188

Proizvod: ALUMINIJSKA PODIZNO KLIZNA STIJENA
Product:

Proizvođač: Heroal-Johann Henkenjohann Gmbh & Co KG,
Manufacturer: D-33411 Verl, Njemačka

Tip-ovi: Serija 070
Models or types:

Podnositelj zahtjeva: Heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co KG
Applicant: Österwieher Straße 80,
D-33411 Verl, Njemačka

Ovlaštena tvrtka: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o., OTM
Authorized company: HR - 10 000 Zagreb, Gajeva 17/III; tel. 235 4444, fax 235 4400 otm@zik.hr

Tehnički i drugi podaci: *(Technical and data:)*

1)	Datum priznavanja:	lipanj 2008.
2)	Dubina ugradnje:	125/193/57 mm
3)	Material okvira:	Aluminij-plastika
4)	Punjenje:	Višeslojno izolacijsko staklo 8(VSG)/10/8
5)	Otpornost na opterećenje vjetrom – HRN EN 12210:2001:	C3
6)	Vodonepropusnost – HRN EN 12208:2001:	5A
8)	Propusnost zraka – HRN EN 12207:2001:	4
12)	Otpornost na provalu – HRN ENV 1627:2001	WK 2
15)	Ispitno izvješće broj:	102 25304 izdano od Ift Rosenheim
16)	Status:	P

Valjanost do: *(Valid until:)* 26.06.2010. **Izvjestaj br. (Test Report No)** S N- S 21188 (ev.br. 32115)

Zaključak / Conclusion

Utvrđeno je da proizvod **ZADOVOLJAVA** zahtjeve sljedećih normi i propisa:

- Zakon o normizaciji NN 55/96 i 163/03;
- HRN EN 12207:2001; HRN EN 12208:2001; HRN EN 12210:2001; HRN ENV 1627:2001

Datum:
Date
26.06.2008.



Pomoćnik direktora
Signature of authorized person
Zoran Zaninović, dipl.ing.

Ovaj dokument vrijedi samo za proizvod koji je predmet ovog izvješća i ispitivanja uzorkom



Potvrda o sukladnosti br.
(Certificate of conformity)
S 21190

Proizvod: ALUMINIJSKI FASADNI SISTEMI
Product:

Proizvođač: Heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co KG,
D-33411 Verl, Njemačka
Manufacturer:

Tip-ovi: Serija 180
Models or types:

Podnositelj zahtjeva: Heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co KG
Applicant: Österwieher Straße 80,
D-33411 Verl, Njemačka

Ovlaštena tvrtka: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o., OTM
Authorized company: HR - 10 000 Zagreb, Gajeva 17/III; tel. 235 4444, fax 235 4400 otm@zik.hr

Tehnički i drugi podaci: (Technical and data:)

1)	Datum priznavanja:	lipanj 2008.
2)	Dubina ugradnje:	28-210 mm
3)	Materijal okvira:	Aluminij s plastičnom izolacijom
4)	Punjenje:	2 (Alu) / 20 (Styrodur) / 2 (Alu)
5)	Otpornost na opterećenje vjetrom – HRN EN 12210:2001:	B5
7)	Vodonepropusnost – HRN EN 12208:2001:	RE 1050
8)	Propusnost zraka – HRN EN 12207:2001:	4
14)	Koeficijent prolaza topline Uf - HRN EN ISO 10077-2:2004	1,3 – 1,9 W/(m²K)
15)	Ispitno izvješće broj:	105 26983/1 izdano od Ift Rosenheim
16)	Status:	P

Valjanost do: (Valid until:) 26.06.2010. **Izvjestaj br. (Test Report No)** S N- S 21190 (ev.br. 32117)

Zaključak / Conclusion

Utvrđeno je da proizvod **ZADOVOLJAVA** zahtjeve slijedećih normi i propisa:

- Zakon o normizaciji NN 55/96 i 163/03;
- HRN EN 12207:2001; HRN EN 12208:2001; HRN EN 12210:2001; HRN EN ISO 10077-2:2004

Datum:
Date
26.06.2008.



Pomoćnik direktora
Signature of authorized person
Zoran Zaninović, dipl.ing.

Ovaj dokument vrijedi samo za proizvod čiji identifikacijski broj je naveden u ispitnom izvješću



RN-30786/08.

STRUČNO IZVJEŠĆE

broj N-32113

o izvršenom pregledu

ALUMINIJSKIH PROZORA I VRATA: SERIJA 065 I SERIJA 090S,
ALUMINIJSKIH PODIZNO KLIZNIH STIJENA: SERIJA 070 I
ALUMINIJSKIH FASADNIH SISTEMA: SERIJA 180

naručitelj ispitivanja

Heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co KG,
D-33411 Verl, Njemačka

Zagreb, lipanj 2008.

1. OPĆI PODACI

- 1.1 Predmet ispitivanja: - ALUMINIJSKIH PROZORA I VRATA: SERIJA 065 I SERIJA 090S,
- ALUMINIJSKIH PODIZNO KLIZNIH STIJENA: SERIJA 070,
- ALUMINIJSKIH FASADNIH SISTEMA: SERIJA 180
- 1.2 Proizvođač: Heroal-Johann Henkenjohann Gmbh & Co KG,
D-33411 Verl,
Njemačka
- 1.3 Naručitelj ispitivanja: Heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co KG
Österwieher Straße 80,
D-33411 Verl, Njemačka
- 1.4 Dokumentacija korištena pri ispitivanju: - tehnička dokumentacija proizvođača
- Ispitna izvješća broj:
- 102 24655 izdano od Ift Rosenheim
- 102 25304 izdano od Ift Rosenheim
- 201 20531 izdano od Ift Rosenheim
- 105 26983/1 izdano od Ift Rosenheim
- 1.5 Primijenjeni standardi, propisi i pravilnici: HRN EN 14351:2006; HRN EN 12210:2001;
HRN EN 12208:2001; HRN EN 12207:2001;
HRN EN 13115:2001; HRN EN 14351-1:2006;
HRN RN 673:2003; HRN EN ISO 717-1:1998
HRN EN 1026:2001; HRN EN 1027:2001;
HRN EN 12211:2001; HRN EN 12046-1:2005
EN 14609
- 1.6 Datum pregleda: Lipanj, 2008.
- 1.7 Pregled proveli: Darko Polanščak, dipl. ing. str.

2. OPIS ISPITIVANJA

2.1. Na zahtjev naručitelja izvršen je pregled i ispitivanje aluminijskih prozora i vrata, aluminijskih podizno kliznih stijena i aluminijskih fasadnih sistema iz točke 1.1, prema normama navedenim pod točkom 1.5. ovog izvješća.

2.2. Izvršen je pregled tehničke dokumentacije, i ispitnih izvješća pod točkom 1.4 ovog izvješća

3. Pregled proizvoda iz točke 1.1

3.1 Tehnički opis

Proizvođač proizvoda iz stavke 1.1 je Heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co KG Österwieher Straße 80, D-33411 Verl, Njemačka. Proizvodi odgovaraju tehničkoj dokumentaciji proizvoda iz točke 1.1

4. Provedena ispitivanja prema ispitnim izvještajima iz točke 1.4

4.1 Postupak ispitivanja:

Osnove ispitivanja:

HRN EN 1026:2001 - Prozori i vrata -- Propusnost zraka -- Metoda ispitivanja

HRN EN 1027:2001 - Prozori i vrata -- Vodonepropusnost -- Metoda ispitivanja

HRN EN 12211:2001 - Prozori i vrata -- Otpornost na opterećenje vjetrom -- Metoda ispitivanja

HRN EN 12046-1:2005 - Sile otvaranja i zatvaranja -- Ispitne metode -- 1. dio: Prozori

EN 14609 -- Prozori - Utvrđivanje otpornosti na statičke deformacije

Norme za klasificiranje:

HRN EN 12207:2001 - Prozori i vrata -- Propusnost zraka -- Razredba

HRN EN 12208:2001 - Prozori i vrata -- Vodonepropusnost -- Razredba

HRN EN 12210:2001 - Prozori i vrata -- Otpornost na opterećenje vjetrom -- Razredba

HRN EN 13115:2001 - Prozori -- Razredba mehaničkih svojstava -- Vertikalno opterećenje, torzija i sile otvaranja i zatvaranja

EN 14351-1:2006 - Nosivost sigurnosnih naprava

5. ZAKLJUČAK

Na temelju provedenih ispitivanja i uvida u dokumentacije iz točke 1.4 ovog izvješća, utvrđeno je da proizvodi iz točke 1.1.

ZADOVOLJAVAJU

zahtjeve normi navedenih u točki 1.5 ovog izvješća, te se mogu koristiti za namijenjene svrhe, te se izdaju Potvrde o sukladnosti:

S 21187,
S 21188,
S 21189,
S 21190,

Pregled i ispitivanje provedi:

Darko Polanšćak, dipl.ing



Pomoćnik direktora:

Zoran Zaninović, dipl.ing.