




Thermozarge TOPLINE Komfort 1,2 W/m²K

 <p>LE-14351-70316-1,2-1-060320</p>	
17 Josef Hain GmbH & Co. KG Am Hain 1-13 D-83561 Ramerberg-Zellerreit EN 14351-1:2006+A1:2010 Dreh-Kipp Fensterzargen: Hain Thermozarge TOPLINE Komfort einflügelig 01 – Avantg. 7000 für die Anwendung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau	
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	C4
Schlagregendichtheit	9A
Luftdurchlässigkeit	4
Gefährliche Substanzen	-
Schallschutz	34 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	1,2 W/m ² K
Strahlungseigenschaften	-
- Gesamtenergiedurchlassgrad	0,50
- Lichttransmissionsgrad	0,71
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	-
Erstprüfung und Klassifizierungsberichte wurden erstellt durch Mobiles Labor für die Bautechnik NB 2189; Centrum Stavebního Inženýrství NB 1390; IFT Rosenheim NB 0757.	


Thermozarge TOPLINE Komfort PLUS 0,86 W/m²K

 <p>LE-14351-71611-0,86-1-060320</p>	
17 Josef Hain GmbH & Co. KG Am Hain 1-13 D-83561 Ramerberg-Zellerreit EN 14351-1:2006+A1:2010 Dreh-Kipp Fensterzargen: Hain Thermozarge TOPLINE Komfort PLUS einflügelig 01 – Avantg. 7000 für die Anwendung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau	
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	C4
Schlagregendichtheit	9A
Luftdurchlässigkeit	4
Gefährliche Substanzen	-
Schallschutz	33 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	0,86 W/m ² K
Strahlungseigenschaften	-
- Gesamtenergiedurchlassgrad	0,50
- Lichttransmissionsgrad	npd
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	-
Erstprüfung und Klassifizierungsberichte wurden erstellt durch Mobiles Labor für die Bautechnik NB 2189; Centrum Stavebního Inženýrství NB 1390; IFT Rosenheim NB 0757.	

Thermozarge TOPLINE PROFI und Dämmstar PLUS

 <p>LE-14351-70316-1,3-1-060320</p>	
17 Josef Hain GmbH & Co. KG Am Hain 1-13 D-83561 Ramerberg-Zellerreit EN 14351-1:2006+A1:2010 Dreh-Kipp Fensterzargen: Hain Thermozarge PROFI und Dämmstar PLUS einflügelig 01 – Avantg. 7000 für die Anwendung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau	
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	C4
Schlagregendichtheit	9A
Luftdurchlässigkeit	4
Gefährliche Substanzen	-
Schallschutz	34 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	1,3 W/m ² K
Strahlungseigenschaften	-
- Gesamtenergiedurchlassgrad	0,50
- Lichttransmissionsgrad	0,71
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	-
Erstprüfung und Klassifizierungsberichte wurden erstellt durch Mobiles Labor für die Bautechnik NB 2189; Centrum Stavebního Inženýrství NB 1390; IFT Rosenheim NB 0757.	

Thermozarge Solar ECO 0,76 W/m²K

 <p>LE-14351-71611-0,76-1-060320</p>	
17 Josef Hain GmbH & Co. KG Am Hain 1-13 D-83561 Ramerberg-Zellerreit EN 14351-1:2006+A1:2010 Dreh-Kipp Fensterzargen: Hain Thermozarge Solar ECO einflügelig 04 – ENC für die Anwendung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau	
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	C4
Schlagregendichtheit	5A
Luftdurchlässigkeit	4
Gefährliche Substanzen	-
Schallschutz	33 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	0,76 W/m ² K
Strahlungseigenschaften	-
- Gesamtenergiedurchlassgrad	0,53
- Lichttransmissionsgrad	0,73
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	-
Erstprüfung und Klassifizierungsberichte wurden erstellt durch Mobiles Labor für die Bautechnik NB 2189; Centrum Stavebního Inženýrství NB 1390.	

MONTAGEANLEITUNG für Hain Dreh-Kipp Fensterzargen

- Thermozarge TOPLINE Komfort
- Thermozarge TOPLINE Komfort PLUS
- Solar ECO
- LAGUN
- LAGUN Plus
- LAGUN Xtra
- Thermozarge PROFI und Dämmstar PLUS



Unsere Produkte sind für den Einbau von Fachpersonal vorgesehen. Dabei sind die Baustellen-Verordnungen, die Unfallverhütungsvorschriften, die Sicherheitsrichtlinien und Arbeitsschutzmaßnahmen zu beachten – sie haben im Zweifelsfall Vorrang vor unseren Ausführungen. Ebenso sind die bekannten Arbeitsschutzmaßnahmen sowie alle Vorgaben zum Sicherheits- und Gesundheitsschutz zuerst zu berücksichtigen. Weiterführende Informationen finden Sie bei uns im Internet unter www.hain-system-bauteile.de

Hinweise:

- Beim Betonieren auf gleichmäßiges Schütten achten und Fenster nicht mit dem Rüttler beschädigen.
- Beim Einbau in Mauerwerk muss über die Zarge unbedingt eine entsprechende Baustahlbewehrung eingemauert werden.

Bestellen Sie ggf. den (kostenpflichtigen) Hain-Service zur Erstinbetriebnahme und Produktüberprüfung.

Wir empfehlen zusätzlich die regelmäßige Fensterwartung, um die Funktionsfähigkeit zu überprüfen. Siehe dazu "Inspektion und Wartung" im Hain Produktkatalog bzw. Internetseite.

Platz für Notizen

Thermozarge LAGUN 1,3 W/m²K



LE-14351-70709-1,3-1-060320

13
Josef Hain GmbH & Co. KG
Am Hain 1-13
D-83561 Ramerberg-Zellerreit

EN 14351-1:2006+A1:2010

Dreh-Kipp Fensterzargen:
Hain Thermozarge LAGUN
einfügelig

IDEAL 2000-1
für die Anwendung im Wohnungs-
und Nichtwohnungsbau

Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	C2/B2
Schlagregendichtheit	3A
Luftdurchlässigkeit	3
Gefährliche Substanzen	-
Schallschutz	32 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	1,3 W/m ² K
Strahlungseigenschaften	
- Gesamtenergiedurchlassgrad	0,58
- Lichttransmissionsgrad	0,80
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Anforderung erfüllt
Erstprüfung und Klassifizierungsberichte wurden erstellt durch ift Rosenheim NB-Nr. 0757	

Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukten-Verordnung)	
LE-DoP-Nr.	LE-14351-70709-1,3-1-060320
1. Kenncode, Produkttyp	Dreh-Kipp-Fensterzargen Hain Thermozarge LAGUN Größe (B x H) bis 1230 x 1480 mm
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer(n)	IDEAL 2000-1 einfügelig
3. Verwendungszweck	Kunststoff Kellerfenster für den Einsatz im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau
4. Hersteller	Josef Hain GmbH & Co KG Am Hain 1-13 83561 Ramerberg www.Hain-System-Bauteile.de
5. Kontaktdaten Bevollmächtigter	nicht relevant
6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
7. Harmonisierte Norm	EN 14351-1:2006+A1:2010
8. Notifizierte Stelle	IFT Rosenheim NB-Nr. 0757 hat eine Typenprüfung nach dem System 3 vorgenommen und die Prüf- und Klassifizierungsberichte für die wesentlichen Merkmale ausgestellt.
9. Erklärte Leistung	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	C2/B2	EN 14351-1:2006+A1:2010
Schlagregendichtheit	3A	
Luftdurchlässigkeit	3	
Gefährliche Substanzen	-	
Schallschutz	32 dB	
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)	1,3	
Strahlungseigenschaften		
- Gesamtenergiedurchlassgrad	0,58	
- Lichttransmissionsgrad	0,8	
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Anforderung erfüllt	

10. Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Petra Hain, Geschäftsführerin

Petra Hain

Ramerberg, 06.03.2020

Thermozarge LAGUN PLUS 1,0 W/m²K



LE-14351-70709-1,0-1-060320

13
Josef Hain GmbH & Co. KG
Am Hain 1-13
D-83561 Ramerberg-Zellerreit

EN 14351-1:2006+A1:2010

Dreh-Kipp Fensterzargen:
Hain Thermozarge LAGUN PLUS
einfügelig

IDEAL 4000-1
für die Anwendung im Wohnungs-
und Nichtwohnungsbau

Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	C2/B2
Schlagregendichtheit	3A
Luftdurchlässigkeit	3
Gefährliche Substanzen	-
Schallschutz	32 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	1,0 W/m ² K
Strahlungseigenschaften	
- Gesamtenergiedurchlassgrad	0,48
- Lichttransmissionsgrad	0,73
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Anforderung erfüllt
Erstprüfung und Klassifizierungsberichte wurden erstellt durch ift Rosenheim NB-Nr. 0757	

Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukten-Verordnung)	
LE-DoP-Nr.	LE-14351-70709-1,0-1-060320
1. Kenncode, Produkttyp	Dreh-Kipp-Fensterzargen Hain Thermozarge LAGUN PLUS Größe (B x H) bis 1230 x 1480 mm
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer(n)	IDEAL 4000-1 einfügelig
3. Verwendungszweck	Kunststoff Kellerfenster für den Einsatz im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau
4. Hersteller	Josef Hain GmbH & Co KG Am Hain 1-13 83561 Ramerberg www.Hain-System-Bauteile.de
5. Kontaktdaten Bevollmächtigter	nicht relevant
6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
7. Harmonisierte Norm	EN 14351-1:2006+A1:2010
8. Notifizierte Stelle	IFT Rosenheim NB-Nr. 0757 hat eine Typenprüfung nach dem System 3 vorgenommen und die Prüf- und Klassifizierungsberichte für die wesentlichen Merkmale ausgestellt.
9. Erklärte Leistung	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	C2/B2	EN 14351-1:2006+A1:2010
Schlagregendichtheit	3A	
Luftdurchlässigkeit	3	
Gefährliche Substanzen	-	
Schallschutz	32 dB	
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)	1,0	
Strahlungseigenschaften		
- Gesamtenergiedurchlassgrad	0,48	
- Lichttransmissionsgrad	0,73	
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Anforderung erfüllt	

10. Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Petra Hain, Geschäftsführerin

Petra Hain

Ramerberg, 06.03.2020

Thermozarge LAGUN XTRA 0,86 W/m²K



LE-14351-70709-0,86-1-060320

13
Josef Hain GmbH & Co. KG
Am Hain 1-13
D-83561 Ramerberg-Zellerreit

EN 14351-1:2006+A1:2010

Dreh-Kipp Fensterzargen:
Hain Thermozarge LAGUN XTRA
einfügelig

IDEAL 8000-1
für die Anwendung im Wohnungs-
und Nichtwohnungsbau

Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	C2/B2
Schlagregendichtheit	3A
Luftdurchlässigkeit	3
Gefährliche Substanzen	-
Schallschutz	32 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	0,86 W/m ² K
Strahlungseigenschaften	
- Gesamtenergiedurchlassgrad	0,50
- Lichttransmissionsgrad	0,72
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Anforderung erfüllt
Erstprüfung und Klassifizierungsberichte wurden erstellt durch ift Rosenheim NB-Nr. 0757	

Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukten-Verordnung)	
LE-DoP-Nr.	LE-14351-70709-0,86-1-060320
1. Kenncode, Produkttyp	Dreh-Kipp-Fensterzargen Hain Thermozarge LAGUN XTRA Größe (B x H) bis 1230 x 1480 mm
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer(n)	IDEAL 8000-1 einfügelig
3. Verwendungszweck	Kunststoff Kellerfenster für den Einsatz im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau
4. Hersteller	Josef Hain GmbH & Co KG Am Hain 1-13 83561 Ramerberg www.Hain-System-Bauteile.de
5. Kontaktdaten Bevollmächtigter	nicht relevant
6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
7. Harmonisierte Norm	EN 14351-1:2006+A1:2010
8. Notifizierte Stelle	IFT Rosenheim NB-Nr. 0757 hat eine Typenprüfung nach dem System 3 vorgenommen und die Prüf- und Klassifizierungsberichte für die wesentlichen Merkmale ausgestellt.
9. Erklärte Leistung	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	C2/B2	EN 14351-1:2006+A1:2010
Schlagregendichtheit	3A	
Luftdurchlässigkeit	3	
Gefährliche Substanzen	-	
Schallschutz	32 dB	
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)	0,86	
Strahlungseigenschaften		
- Gesamtenergiedurchlassgrad	0,5	
- Lichttransmissionsgrad	0,72	
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Anforderung erfüllt	

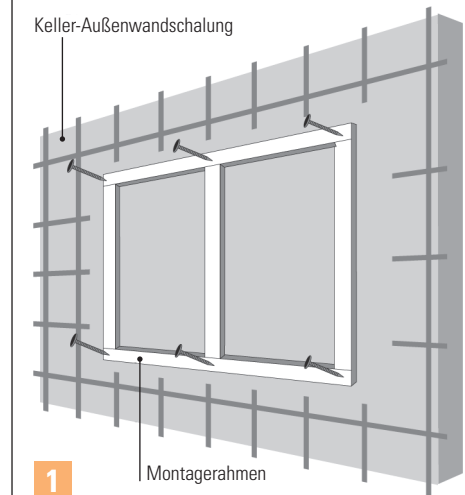
10. Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Petra Hain, Geschäftsführerin

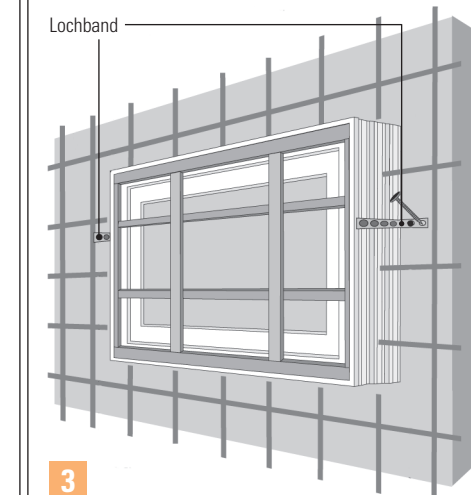
Petra Hain

Ramerberg, 06.03.2020

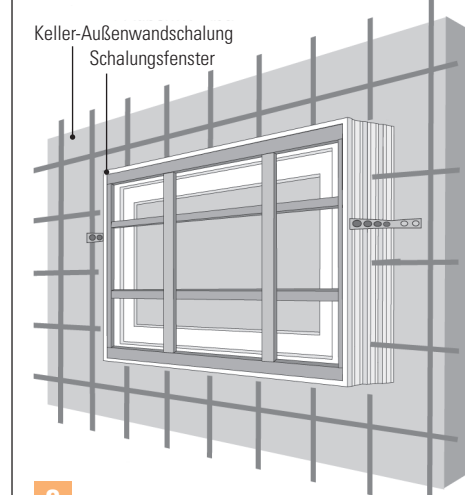
Montage-Anleitung Kellerfenster:



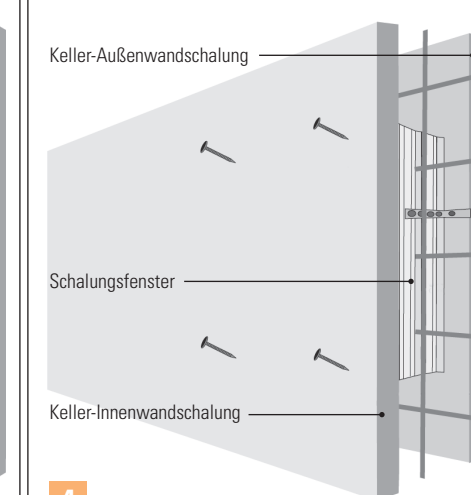
1 Äußeren Montagerahmen aus Schalung entnehmen und waagrecht an der Keller- Außenwandschalung mit mind. 6 Nägeln annageln. Bei Hain-Kellerfenster in Holzfertigschalung zwei Latten horizontal (oben und unten) annageln anstelle des Montagerahmens.



2 Schalungsfenster außen beidseitig mit vormontierten Lochbändern sichern und an die Keller- Außenwandschalung annageln. Bei Einlage der Dämmplatten in die Schalungswände nun die Dämmung direkt um die vier Flächen der Fensterleibung bündig anschließen.



3 Schalungsfenster auf Montagerahmen setzen.



4 Keller-Wandschalungen zusammenpressen und durch die Innenwandschalung mehrmals durchnageln.

KOMPETENZ ZENTRUM KELLER
Kellerfenster, Lichtschächte und mehr...

Josef Hain GmbH & Co. KG
Am Hain 1-13 · D-83561 Ramerberg
Tel.: +49 (0)8039/9064-0 · Fax: +49 (0)8039/9064-64
info@hain-system-bauteile.de

