








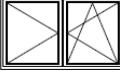
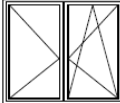

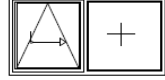
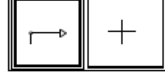




Hilzinger Systempässe / CE Kennzeichnung



Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Prestige KBE AD 70		 Luftdurchlässigkeit	 Schlagregendichtheit	 Windlast	 Wärmeschutz	 Schallschutz	 Stoßfestigkeit	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
	1-flg. DK mit Unterlicht	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-43 dB	2	Anforderung erfüllt
	Fenstertür	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-43 dB	2	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulp- fenster	3	7A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-43 dB	2	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulp- Fenstertür	3	6A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	32-43 dB	2	Anforderung erfüllt
	Schwingfenster	3	6A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***
	PSK-Tür	3	8A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***
	HS-Tür	3	8A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***
	Haustür innen	3	6A	C1	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***
	Haustür außen	npd	npd	npd	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***

npd = no performance determined
(keine Leistung festgestellt)










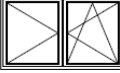
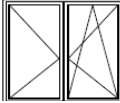
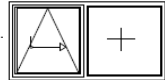
* Uw-Berechnung für 1,23 x 1,48 m erforderlich
nach EN ISO 10077-1, Tab. F1 oder Berechnung

** Fenster bis $RW \leq 38$ dB nach
EN 14531-1, Anhang B

*** npd möglich, wenn keine Sicherheitsvorrichtungen vorhanden
sind (z.B. Fangscheren, Befestigungen für Reinigungszwecke)

Anmerkung: Kennzeichnung erfüllt Anforderungen gemäß ift-Richtlinie FE 05/2 Einsatzempfehlungen, die bis auf Küste und Inseln der Nord- und Ostsee, Einbauhöhe größer 18m und Inseln der Nordsee mit einer Einbauhöhe größer 10m, alle Geländekategorien und Windlastzonen abdecken.

Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Solar KBE MD 70		 Luftdurchlässigkeit	 Schlagregendichtheit	 Windlast	 Wärmeschutz	 Schallschutz	 Stoßfestigkeit	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
	1-flg. DK mit Unterlicht	4	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	2	npd***
	Fenstertür	4	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	2	npd***
	2-flg. Stulp- fenster	4	7A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	2	npd***
	2-flg. Stulp- Fenstertür	4	6A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	2	npd***
	PSK-Tür	npd	npd	npd	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***

npd = no performance determined
(keine Leistung festgestellt)










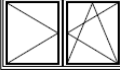
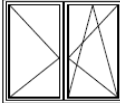
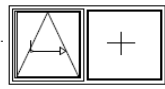
* Uw-Berechnung für 1,23 x 1,48 m erforderlich
nach EN ISO 10077-1, Tab. F1 oder Berechnung

** Fenster bis $RW \leq 38$ dB nach
EN 14531-1, Anhang B

*** npd möglich, wenn keine Sicherheitsvorrichtungen vorhanden
sind (z.B. Fangscheren, Befestigungen für Reinigungszwecke)

Anmerkung: Kennzeichnung erfüllt Anforderungen gemäß ift-Richtlinie FE 05/2 Einsatzempfehlungen, die bis auf Küste und Inseln der Nord- und Ostsee, Einbauhöhe größer 18m und Inseln der Nordsee mit einer Einbauhöhe größer 10m, alle Geländekategorien und Windlastzonen abdecken.

Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Redondo KBE Select		 Luftdurchlässigkeit	 Schlagregendichtheit	 Windlast	 Wärmeschutz	 Schallschutz	 Stoßfestigkeit	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
	1-flg. DK mit Unterlicht	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	4	npd***
	Fenstertür	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	4	npd***
	2-flg. Stulp- fenster	3	7A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	4	npd***
	2-flg. Stulp- Fenstertür	3	6A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	4	npd***
	PSK-Tür	npd	npd	npd	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	4	npd***

npd = no performance determined
(keine Leistung festgestellt)










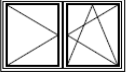
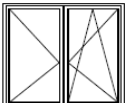
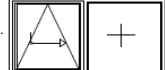

* Uw-Berechnung für 1,23 x 1,48 m erforderlich
nach EN ISO 10077-1, Tab. F1 oder Berechnung

** Fenster bis $RW \leq 38$ dB nach
EN 14531-1, Anhang B

*** npd möglich, wenn keine Sicherheitsvorrichtungen vorhanden
sind (z.B. Fangscheren, Befestigungen für Reinigungszwecke)

Anmerkung: Kennzeichnung erfüllt Anforderungen gemäß ift-Richtlinie FE 05/2 Einsatzempfehlungen, die bis auf Küste und Inseln der Nord- und Ostsee, Einbauhöhe größer 18m und Inseln der Nordsee mit einer Einbauhöhe größer 10m, alle Geländekategorien und Windlastzonen abdecken.

Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Master KBE AD 58		 Luftdurchlässigkeit	 Schlagregendichtheit	 Windlast	 Wärmeschutz	 Schallschutz	 Stoßfestigkeit	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
	1-flg. DK mit Unterlicht	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	npd	npd***
	Fenstertür	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	npd	npd***
	2-flg. Stulp- fenster	3	7A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	npd	npd***
	2-flg. Stulp- Fenstertür	3	6A	B2	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	npd	npd***
	PSK-Tür	3	8A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	Objektbezogener Nachweis	npd	npd***
	Haustür innen	2	4A	C2	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	npd	npd***

npd = no performance determined
(keine Leistung festgestellt)










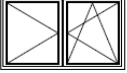
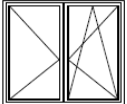

* Uw-Berechnung für 1,23 x 1,48 m erforderlich
nach EN ISO 10077-1, Tab. F1 oder Berechnung

** Fenster bis $RW \leq 38\text{dB}$ nach
EN 14531-1, Anhang B

*** npd möglich, wenn keine Sicherheitsvorrichtungen vorhanden
sind (z.B. Fangscheren, Befestigungen für Reinigungszwecke)

Anmerkung: Kennzeichnung erfüllt Anforderungen gemäß ift-Richtlinie FE 05/2 Einsatzempfehlungen, die bis auf Küste und Inseln der Nord- und Ostsee, Einbauhöhe größer 18m und Inseln der Nordsee mit einer Einbauhöhe größer 10m, alle Geländekategorien und Windlastzonen abdecken.

Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Diamant Gealan S 7000 IQ		 Luftdurchlässigkeit	 Schlagregendichtheit	 Windlast	 Wärmeschutz	 Schallschutz	 Stoßfestigkeit	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
	1-flg. DK mit Unterlicht	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-47 dB	5	Anforderung erfüllt
	Fenstertür	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-47 dB	5	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulp- fenster	3	7A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-47 dB	5	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulp- Fenstertür	3	6A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	32-47 dB	5	Anforderung erfüllt
	PSK-Tür	3	7A	B2	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	5	npd***

npd = no performance determined
(keine Leistung festgestellt)










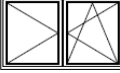
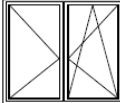

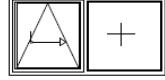
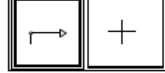


* Uw-Berechnung für 1,23 x 1,48 m erforderlich
nach EN ISO 10077-1, Tab. F1 oder Berechnung

** Fenster bis $RW \leq 38$ dB nach
EN 14531-1, Anhang B

*** npd möglich, wenn keine Sicherheitsvorrichtungen vorhanden
sind (z.B. Fangscheren, Befestigungen für Reinigungszwecke)

Anmerkung: Kennzeichnung erfüllt Anforderungen gemäß ift-Richtlinie FE 05/2 Einsatzempfehlungen, die bis auf Küste und Inseln der Nord- und Ostsee, Einbauhöhe größer 18m und Inseln der Nordsee mit einer Einbauhöhe größer 10m, alle Geländekategorien und Windlastzonen abdecken.

Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Creativ Gealan S 8000 IQ		 Luftdurchlässigkeit	 Schlagregendichtheit	 Windlast	 Wärmeschutz	 Schallschutz	 Stoßfestigkeit	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
	1-flg. DK mit Unterlicht	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-43 dB	2	Anforderung erfüllt
	Fenstertür	3	8A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	32-43 dB	2	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulp- fenster	3	7A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-43 dB	2	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulp- Fenstertür	3	6A	C4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-43 dB	2	Anforderung erfüllt
	Schwingfenster	2	npd	npd	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***
	PSK-Tür	3	8A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***
	HS-Tür	3	8A	npd	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***
	Haustür innen	3	6A	C1	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***
	Haustür außen	npd	npd	npd	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***

npd = no performance determined
(keine Leistung festgestellt)










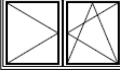
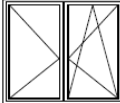

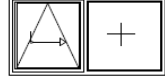
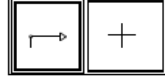


* Uw-Berechnung für 1,23 x 1,48 m erforderlich
nach EN ISO 10077-1, Tab. F1 oder Berechnung

** Fenster bis RW ≤ 38dB nach
EN 14531-1, Anhang B

*** npd möglich, wenn keine Sicherheitsvorrichtungen vorhanden
sind (z.B. Fangscheren, Befestigungen für Reinigungszwecke)

Anmerkung: Kennzeichnung erfüllt Anforderungen gemäß ift-Richtlinie FE 05/2 Einsatzempfehlungen, die bis auf Küste und Inseln der Nord- und Ostsee, Einbauhöhe größer 18m und Inseln der Nordsee mit einer Einbauhöhe größer 10m, alle Geländekategorien und Windlastzonen abdecken.

Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Innotherm A5 Trocal InnoNova A5		 Luftdurchlässigkeit	 Schlagregendichtheit	 Windlast	 Wärmeschutz	 Schallschutz	 Stoßfestigkeit	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
	1-flg. DK mit Unterlicht	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-47 dB	4	Anforderung erfüllt
	Fenstertür	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-47 dB	4	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulpfenster	3	7A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	32-47 dB	4	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulpfenstertür	3	6A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	32-47 dB	4	Anforderung erfüllt
	Schwingfenster	3	6A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	4	npd***
	PSK-Tür	3	8A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	4	npd***
	HS-Tür	3	8A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	4	npd***
	Haustür innen	3	6A	C1	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	4	npd***
	Haustür außen	npd	npd	npd	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	4	npd***

npd = no performance determined
(keine Leistung festgestellt)










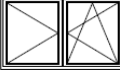
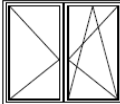

* Uw-Berechnung für 1,23 x 1,48 m erforderlich nach EN ISO 10077-1, Tab. F1 oder Berechnung

** Fenster bis RW ≤ 38dB nach EN 14531-1, Anhang B

*** npd möglich, wenn keine Sicherheitsvorrichtungen vorhanden sind (z.B. Fangscheren, Befestigungen für Reinigungszwecke)

Anmerkung: Kennzeichnung erfüllt Anforderungen gemäß ift-Richtlinie FE 05/2 Einsatzempfehlungen, die bis auf Küste und Inseln der Nord- und Ostsee, Einbauhöhe größer 18m und Inseln der Nordsee mit einer Einbauhöhe größer 10m, alle Geländekategorien und Windlastzonen abdecken.

Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Innotherm M5 Trocal InnoNova M5		 Luftdurchlässigkeit	 Schlagregendichtheit	 Windlast	 Wärmeschutz	 Schallschutz	 Stoßfestigkeit	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
	1-flg. DK mit Unterlicht	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	34-48 dB	4	Anforderung erfüllt
	Fenstertür	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	34-48 dB	4	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulp- fenster	3	7A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	34-48 dB	4	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulp- Fenstertür	3	6A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	34-48 dB	4	Anforderung erfüllt
	PSK-Tür	3	8A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	4	npd***

npd = no performance determined
(keine Leistung festgestellt)










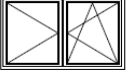
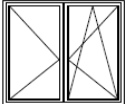

* Uw-Berechnung für 1,23 x 1,48 m erforderlich
nach EN ISO 10077-1, Tab. F1 oder Berechnung

** Fenster bis $RW \leq 38$ dB nach
EN 14531-1, Anhang B

*** npd möglich, wenn keine Sicherheitsvorrichtungen vorhanden
sind (z.B. Fangscheren, Befestigungen für Reinigungszwecke)

Anmerkung: Kennzeichnung erfüllt Anforderungen gemäß ift-Richtlinie FE 05/2 Einsatzempfehlungen, die bis auf Küste und Inseln der Nord- und Ostsee, Einbauhöhe größer 18m und Inseln der Nordsee mit einer Einbauhöhe größer 10m, alle Geländekategorien und Windlastzonen abdecken.

Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Innotherm I2000 Trocal InnoNova I2000		 Luftdurchlässigkeit	 Schlagregendichtheit	 Windlast	 Wärmeschutz	 Schallschutz	 Stoßfestigkeit	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
	1-flg. DK mit Unterlicht	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	34-48 dB	4	Anforderung erfüllt
	Fenstertür	3	8A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	34-48 dB	4	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulp- fenster	3	7A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	34-48 dB	4	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulp- Fenstertür	3	6A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	34-48 dB	4	Anforderung erfüllt
	PSK-Tür	3	8A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	4	npd***

npd = no performance determined
(keine Leistung festgestellt)










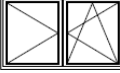
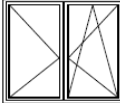
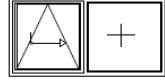
* Uw-Berechnung für 1,23 x 1,48 m erforderlich
nach EN ISO 10077-1, Tab. F1 oder Berechnung

** Fenster bis $RW \leq 38$ dB nach
EN 14531-1, Anhang B

*** npd möglich, wenn keine Sicherheitsvorrichtungen vorhanden
sind (z.B. Fangscheren, Befestigungen für Reinigungszwecke)

Anmerkung: Kennzeichnung erfüllt Anforderungen gemäß ift-Richtlinie FE 05/2 Einsatzempfehlungen, die bis auf Küste und Inseln der Nord- und Ostsee, Einbauhöhe größer 18m und Inseln der Nordsee mit einer Einbauhöhe größer 10m, alle Geländekategorien und Windlastzonen abdecken.

Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Thermosolar Trocal 88+		 Luftdurchlässigkeit	 Schlagregendichtheit	 Windlast	 Wärmeschutz	 Schallschutz	 Stoßfestigkeit	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
	1-flg. DK mit Unterlicht	4	9A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	34-46 dB	2	Anforderung erfüllt
	Fenstertür	4	9A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	34-46 dB	2	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulpfenster	4	7A	B4	Uw- Wert (W/m²K)*	34-46 dB	2	Anforderung erfüllt
	2-flg. Stulpfenstertür	4	6A	B3	Uw- Wert (W/m²K)*	34-46 dB	2	Anforderung erfüllt
	PSK-Tür	4	npd	npd	Uw- Wert (W/m²K)*	npd**	2	npd***

npd = no performance determined
(keine Leistung festgestellt)

* Uw-Berechnung für 1,23 x 1,48 m erforderlich
nach EN ISO 10077-1, Tab. F1 oder Berechnung

** Fenster bis $RW \leq 38$ dB nach
EN 14531-1, Anhang B

*** npd möglich, wenn keine Sicherheitsvorrichtungen vorhanden
sind (z.B. Fangscheren, Befestigungen für Reinigungszwecke)

Anmerkung: Kennzeichnung erfüllt Anforderungen gemäß ift-Richtlinie FE 05/2 Einsatzempfehlungen, die bis auf Küste und Inseln der Nord- und Ostsee, Einbauhöhe größer 18m und Inseln der Nordsee mit einer Einbauhöhe größer 10m, alle Geländekategorien und Windlastzonen abdecken.

Prüfelement

- 1) Festverglasung ein- oder beidseitig
- 2) Festverglasung oben und/oder unten

Übertragung ist möglich auf die geprüfte Flügelgröße oder kleiner, bei ähnlichen Verriegelungsabständen, ähnlichem Format, Einhaltung des Flügelgewichts und gleich