

## HS 330

### HOLZ/ALUMINIUM- HEBESCHIEBETÜR

#### TECHNISCHE DATEN:

**Wärmedämmung** Moderne, kantige Optik innen und außen  
Ganzglasecken für moderne Architektur  
Kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium-Fenstersystemen  
Drei attraktive Griff-Designs  
Dreiseitige Integration ins Mauerwerk möglich

**Wärmedämmung** Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Serienmäßige 3fach-Sicherheitsverglasung für beste Wärmedämmung

**Schallschutz** Schalldämmung bis 40 dB  
(mit entsprechender Verglasung)

**Systembeschreibung** ESG-Scheiben schützen vor Verletzungen bei Glasbruch  
Großflächige Elemente – leichtes Heben und Schieben des Flügels bis 400 kg Flügelgewicht  
Griff-Dämpfung im Standard für sanftes Zurückgleiten des Griffes

Hoch wärmedämmende Glasfaser-Bodenschwelle für optimale Wärmedämmung und Stabilität

Flache Bodenschwelle – geeignet für barrierefreies Bauen

Verdeckt im Rahmen eingebaute Führungsschiene mit integriertem Anschlagpuffer – für perfekte Optik, Leichtgängigkeit und optimalen Einbruchschutz

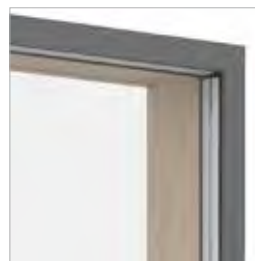
Widerstandsklasse RC2 (optional)

Verglasung Fixteil direkt im Rahmen – kein sichtbares Flügelprofil, mehr Lichteinfall durch schmale Ansichtsbreiten



#### DURCHDACHTE HOLZOPTIK

Die Hebeschiebetür hat im unteren Schwellenbereich ein durchgängiges Holzdesign.



#### VOLLKOMMENE GLASOPTIK

Kein eingeschraubter Flügel im Fixteil, dreiseitig einputzbar.



#### ENERGIESPARENDE GLASFASER-BODENSCHWELLE

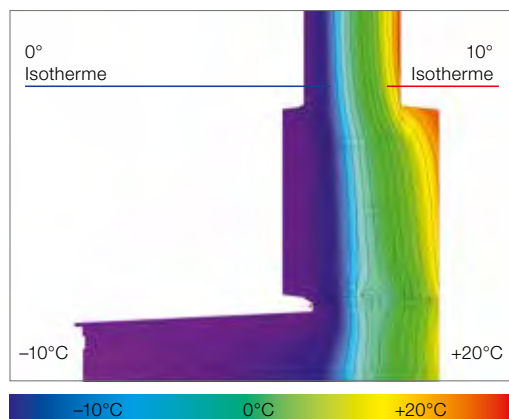
Für optimale Wärmedämmung und Stabilität, flache Ausführung für komfortablen Durchgang.

I-tec

**I-tec Verglasung**

**FIX-GROUND**  
Technology





Optimaler Isothermenverlauf für weitgehende Tauwasserfreiheit  
Durch hohen Glaseinstand, enorme Bautiefe und Scheibendirektverklebung kann mit Verglasung LIGHT ( $U_g = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) ein  $U_w$ -Wert von  $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$  erreicht werden.

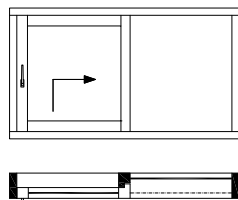
### Technische Infos

- Profilierung ist umlaufend gleich
- innen: Holzart Fichte/Lärche, mehrschichtig verleimt, 3fache Oberflächenveredelung in 11 Standardfarben, alle RAL-Farben möglich
- Eloxal-, RAL-, hochwetterfeste Struktur-, Metallic- und Holzdecorfarben sind in Aluminium außen möglich

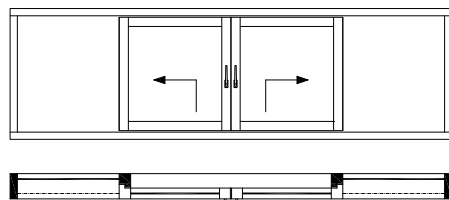
### Bauarten

- **Schema A:** Flügel/Fixverglasung
- **Schema C:** Fixverglasung/Flügel/Flügel/Fixverglasung
- **Schema G:** Fixverglasung/Flügel/Fixverglasung
- Fixelemente HSH 30
- Ganzglasecken

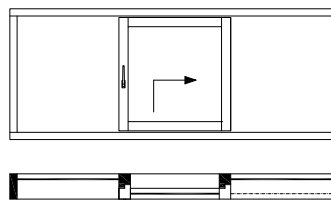
Schema A



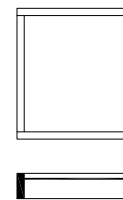
Schema C



Schema G



HSH 30



### Werte

| System | Glasaufbau                     | GC  | AH  | Beschichtung | Ug     | Uf   | Psi   | Uw    | Zeugnis Wärme | Rw   | C  | Ctr | Zeugnis Schall |      |
|--------|--------------------------------|-----|-----|--------------|--------|------|-------|-------|---------------|------|----|-----|----------------|------|
| HS330  | 4bESG/18Ar/4/18Ar/<br>b4ESG    | 3T6 | Iso | light        | 0,5    | 1,47 | 0,039 | 0,73  | NEIN          | 33   | -  | -   | NEIN           |      |
|        |                                |     | Iso | solar+       | 0,6    | 1,47 | 0,038 | 0,81  |               |      |    |     |                |      |
|        | 4bESG/18Ar/4ESG/<br>18Ar/b4ESG | 3N3 | Iso | light        | 0,5    | 1,47 | 0,039 | 0,73  | NEIN          | 33   | -  | -   | NEIN           |      |
|        |                                |     | Iso | solar+       | 0,6    | 1,47 | 0,038 | 0,81  |               |      |    |     |                |      |
|        | 6bESG/18Ar/6ESG<br>/18Ar/b6ESG | 3FD | Iso | light        | 0,5    | 1,47 | 0,039 | 0,73  | JA*           | 35   | -2 | -5  | JA*            |      |
|        |                                |     | Iso | solar+       | 0,6    | 1,47 | 0,038 | 0,81  |               |      |    |     |                |      |
|        | 6bESG/16Ar/b6ESG               | 2UF | 2UF | Alu          | light  | 1,1  | 1,57  | 0,077 | 1,3           | JA*  | 33 | -   | -              | NEIN |
|        |                                |     |     | Iso          | light  | 1,1  | 1,57  | 0,044 | 1,3           |      |    |     |                |      |
|        | 8bESG/16Ar/6ESG/<br>18Ar/b6ESG | 3FG | 3FG | Iso          | light  | 0,5  | 1,47  | 0,039 | 0,73          | NEIN | 38 | -2  | -5             | JA*  |
|        |                                |     |     | Iso          | solar+ | 0,6  | 1,47  | 0,038 | 0,81          |      |    |     |                |      |
|        | 4-2F-4b/18Ar/5/16Ar/<br>b6ESG  | 3F8 | 3F8 | Iso          | light  | 0,5  | 1,47  | 0,039 | 0,73          | NEIN | 40 | -2  | -6             | JA*  |
|        |                                |     |     | Iso          | solar+ | 0,6  | 1,47  | 0,038 | 0,81          |      |    |     |                |      |

\*Die Zeugnisse wurden mit der Beschichtung **light** berechnet/ geprüft

### Internorm Fenster GmbH

A-4050 Traun,  
Ganglgutstraße 131,  
T +43 (7229) 770-0,  
F +43 (7229) 770-3045,  
office@internorm.com

### Internorm-Fenster GmbH

D-93059 Regensburg,  
Nußbergerstraße 6b,  
T +49 (941) 464 04-0,  
F +49 (941) 464 04-22 40,  
regensburg@internorm.com

03/15