

# Storleksguide Brand

2+1

## Innehåll

<a href="#">Inåtgående sidhängt</a>	<a href="#">2</a>	<a href="#">Inåtgående underkantshängt</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">Inåtgående dörr</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">Fast karm med 3-glas</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Inåtgående Kipp-dreh</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">Utåtgående dörr</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Inåtgående dörr Kipp-dreh</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">Inåtgående kombinationsfönster</a>	<a href="#">11</a>

## Brandklassade fönsterprodukter

### Lagkrav

Från och med den 1 november 2019 är det lagkrav på att öppningsbara fönsterprodukters brandegenskaper ska redovisas i CE-märkning för den aktuella produkten och därmed följas dess regelverk, vilket omfattar hur produktens egenskaper ska provas och redovisas. Fasta karmar omfattas endast av CE-märkningen i de fall den ingår i en kombination, i annat fall redovisas dess egenskaper i typgodkännande.

## Brandtekniska klasser

Specificerar funktionskrav, siffran efter klassen anger hur många minuter (30, 45 etc) funktionskraven är uppfyllda.



**E**  
Integritet (täthet) med flam- och rökavskiljande funktion.



**EW**  
Integritet & begränsad värmestrålning.



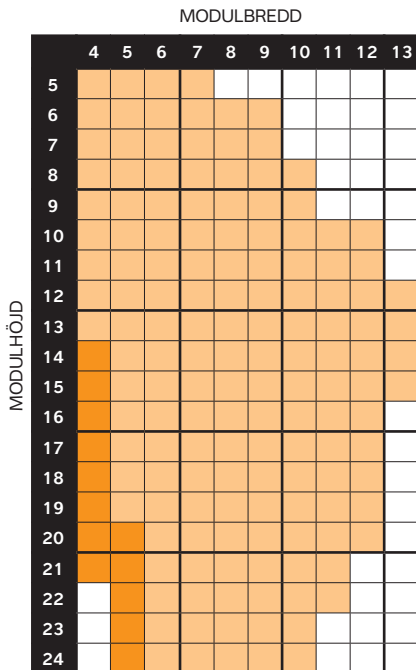
**EI**  
Integritet & isolering som stoppar värmestrålning. Inom CE-märkningen kommer EI-klassen finnas i två varianter, EI1 och EI2 som är en mätteknisk skillnad baserad på olika internationella byggregler inom EU.

# Inåtgående sidhängt

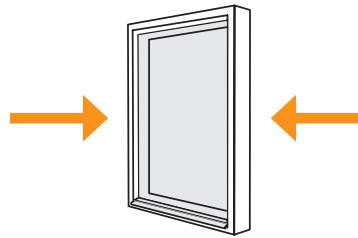
Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas

Glas D6 En-15Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas

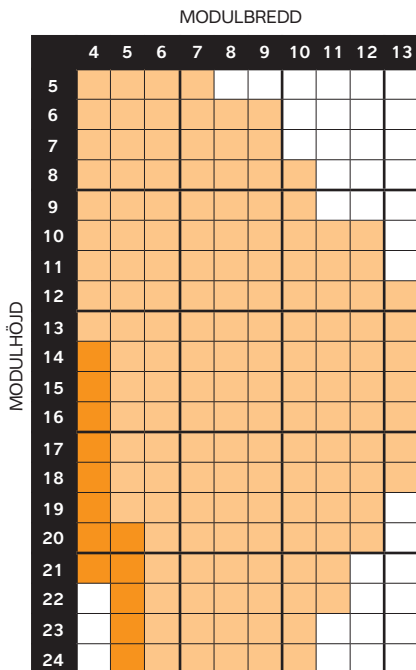
IKI-AL, 1-LUFT



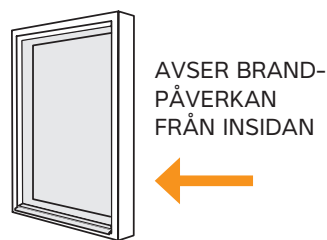
**Brandteknisk klass EI120 / EW30 / E30**  
Tillval brandfyllning, max storlek 1092x1227



AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN UT- OCH INSIDAN



**Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30**  
Tillval brandfyllning, max storlek 1092x1227



AVSER BRAND-  
PÅVERKAN  
FRÅN INSIDAN

# Inåtgående dörr

**Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas Härdad**  
**Fyllning täckmålad brand IN + AL-Plåt UT**

IKID-AL, ENKELDÖRR MED FYLLNING NEDTILL OCH GLAS UPPTILL

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	6/20									
	6/21									
	6/22									
	6/23									
	6/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	7/20									
	7/21									
	7/22									
	7/23									
7/24										

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	8/20									
	8/21									
	8/22									
	8/23									
	8/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	9/20									
	9/21									
	9/22									
	9/23									
	9/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	10/20									
	10/21									
	10/22									
	10/23									
	10/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	11/20									
	11/21									
	11/22									
	11/23									
	11/24									

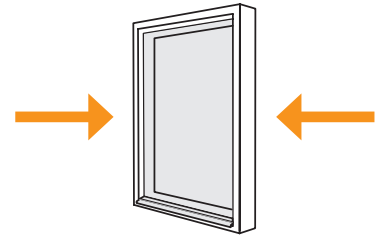
BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	12/20									
	12/21									
	12/22									
	12/23									
	12/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	13/20									
	13/21									
	13/22									

**Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30**  
 Tillval brandfyllning, max storlek 1092x1227



AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN UT- OCH INSIDAN

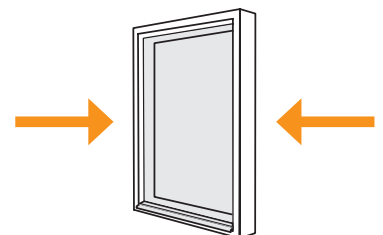
**Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas Härdad**

IKID-AL, ENKELDÖRR HELGLASAD

MODULBREDD

		6	7	8	9	10	11	12	13
MODULHÖJD	20								
	21								
	22								
	23								
	24								

**Brandteknisk klass EI120 / EW30 / E30**  
 Tillval brandfyllning, max storlek 1092x1227



AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN UT- OCH INSIDAN

# Inåtgående dörr

**Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas Härdat  
Fyllning täckmålad brand IN + AL-Plåt UT**

IKID-AL, ENKELDÖRR MED FYLLNING NEDTILL OCH GLAS UPPTILL

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	6/20									
	6/21									
	6/22									
	6/23									
	6/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	7/20									
	7/21									
	7/22									
	7/23									
	7/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	8/20									
	8/21									
	8/22									
	8/23									
	8/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	9/20									
	9/21									
	9/22									
	9/23									
	9/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	10/20									
	10/21									
	10/22									
	10/23									
	10/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	11/20									
	11/21									
	11/22									
	11/23									
	11/24									

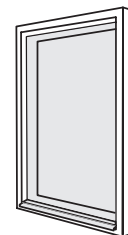
BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	12/20									
	12/21									
	12/22									
	12/23									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	13/20									
	13/21									
	13/22									

Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30



AVSER BRAND-  
PÅVERKAN  
FRÅN INSIDAN



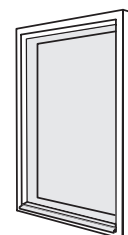
**Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas Härdat**

IKID-AL, ENKELDÖRR HELGLASAD

MODULBREDD

		6	7	8	9	10	11	12	13
MODULHÖJD	20								
	21								
	22								
	23								
	24								

Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30



AVSER BRAND-  
PÅVERKAN  
FRÅN INSIDAN

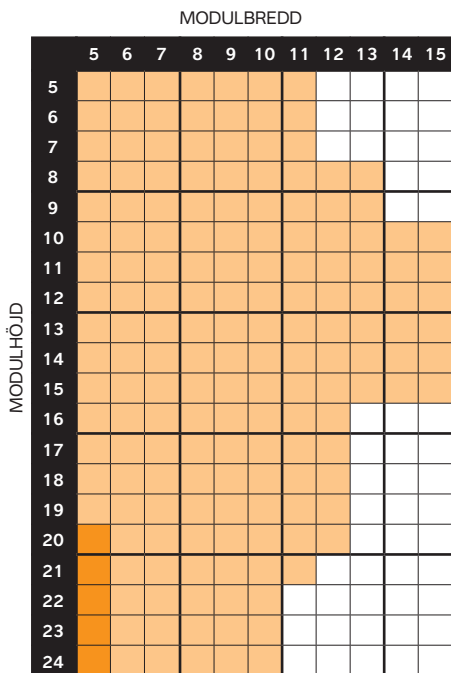


# Inåtgående Kipp-dreh

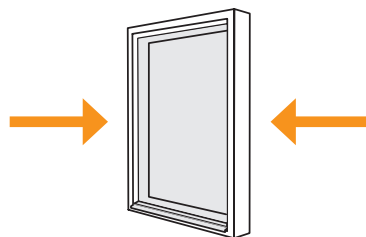
Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas

Glas D6 En-15Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas

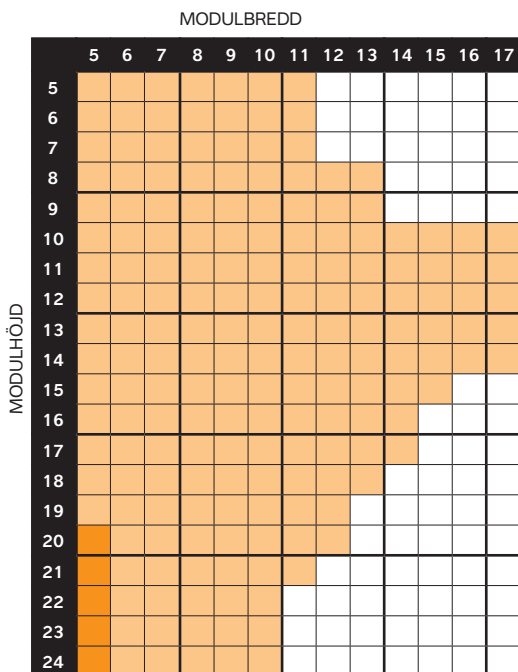
IKI-AL KD, 1-LUFT



**Brandteknisk klass EI120 / EW30 / E30**  
Tillval brandfyllning, max storlek 992x1227



AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN UT- OCH INSIDAN



**Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30**  
Tillval brandfyllning, max storlek 1092x1227

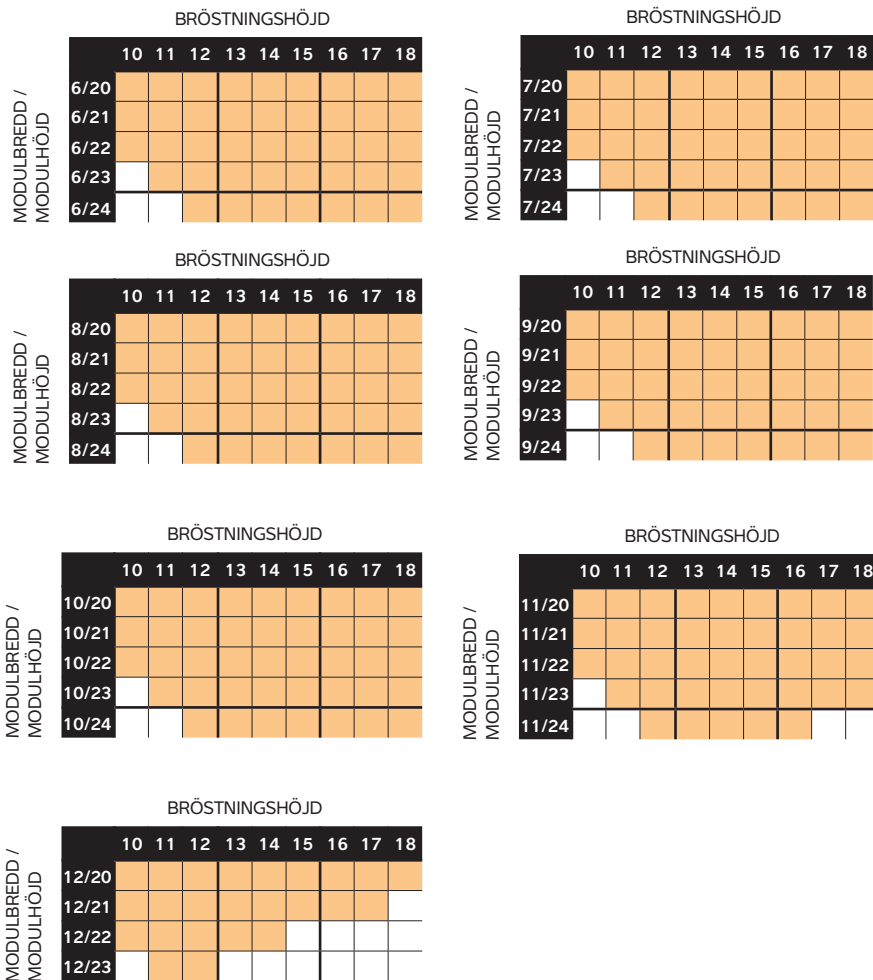


AVSER BRAND-  
PÅVERKAN  
FRÅN INSIDAN

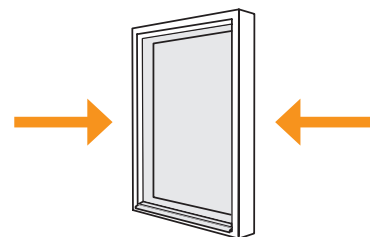
# Inåtgående dörr Kipp-dreh

**Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas Härdad**  
**Fyllning täckmålad brand IN + AL-Plåt UT**

IKID-AL KD, ENKELDÖRR MED FyllNING NEDTILL OCH GLAS UPPTILL



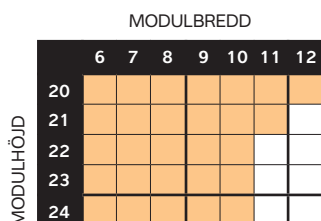
**Brandteknisk klass EI120 / EW30 / E30**  
 Tillval brandfyllning, max storlek 992x1227



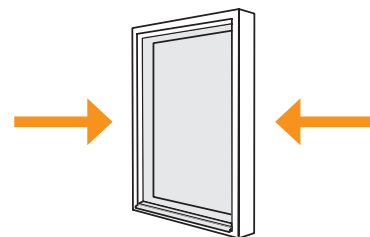
AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN UT- OCH INSIDAN

**Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas Härdad**

IKID-AL KD, ENKELDÖRR HELGLASAD



**Brandteknisk klass EI120 / EW30 / E30**  
 Tillval brandfyllning, max storlek 992x1227



AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN UT- OCH INSIDAN

# Inåtgående dörr Kipp-dreh

**Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas Härdat**  
**Fyllning täckmålad brand IN + AL-Plåt UT**

IKID-AL KD, ENKELDÖRR MED FyllNING NEDTILL OCH GLAS UPPTILL

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	6/20									
	6/21									
	6/22									
	6/23									
	6/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	7/20									
	7/21									
	7/22									
	7/23									
	7/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	8/20									
	8/21									
	8/22									
	8/23									
	8/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	9/20									
	9/21									
	9/22									
	9/23									
	9/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	10/20									
	10/21									
	10/22									
	10/23									
	10/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	11/20									
	11/21									
	11/22									
	11/23									
	11/24									

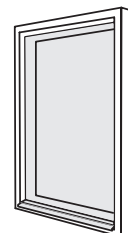
BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	12/20									
	12/21									
	12/22									
	12/23									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	13/20									
	13/21									

**Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30**  
 Tillval brandfyllning, max storlek 1092x1227



AVSER BRAND-  
PÅVERKAN  
FRÅN INSIDAN



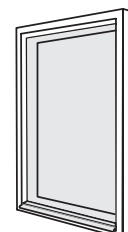
**Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas Härdat**

IKID-AL KD, ENKELDÖRR HELGLASAD

**Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30**

MODULBREDD

		6	7	8	9	10	11	12
MODULHÖJD	20							
	21							
	22							
	23							
	24							



AVSER BRAND-  
PÅVERKAN  
FRÅN INSIDAN

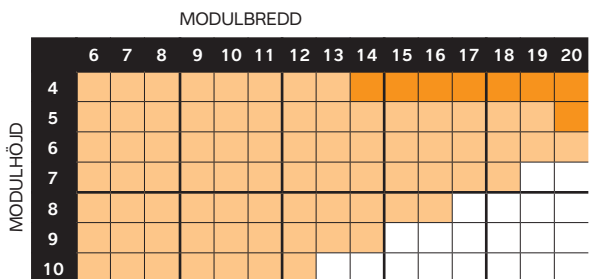


# Inåtgående underkantshängt

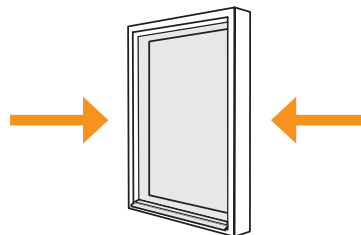
Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas

Glas D6 En-15Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas

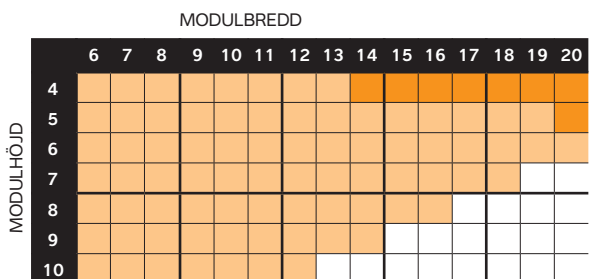
IKIU-AL, 1-LUFT



**Brandteknisk klass EI 120 / EW30 / E30**  
Tillval brandfyllning, max storlek 1092x1227



AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN UT- OCH INSIDAN



**Brandteknisk klass EI 130 / EW30 / E30**  
Tillval brandfyllning, max storlek 1092x1227



AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN INSIDAN





# Utåtgående dörr

**Glas D4 Energi-16Ar-11 Pyrodur in + 4 mm Enkelglas  
Fyllning Täckmålad Brand IN + AL-Plåt UT**

IKUD-AL, ENKELDÖRR MED FyllNING NEDTILL OCH GLAS UPPTILL

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	7/18									
	7/19									
	7/20									
	7/21									
	7/22									
	7/23									
	7/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	8/18									
	8/19									
	8/20									
	8/21									
	8/22									
	8/23									
	8/24									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	9/18									
	9/19									
	9/20									
	9/21									
	9/22									
	9/23									

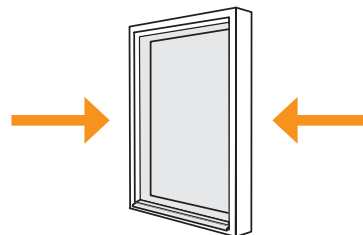
BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	10/18									
	10/19									
	10/20									
	10/21									
	10/22									
	10/23									

BRÖSTNINGSHÖJD

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
MODULBREDD / MODULHÖJD	11/18									
	11/19									
	11/20									
	11/21									
	11/22									
	11/23									

**Brandteknisk klass EI 130 / EW30 / E30**  
Tillval brandfyllning, max storlek 898x874



AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN UT- OCH INSIDAN

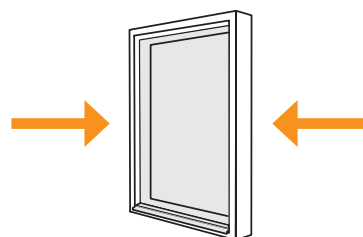
**Glas D4 Energi-16Ar-11 Pyrodur in + 4 mm Enkelglas Härdad**

IKUD-AL, ENKELDÖRR HELGLASAD

MODULBREDD

		6	7	8	9	10	11
MODULHÖJD	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

**Brandteknisk klass EI 130 / EW30 / E30**



AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN UT- OCH INSIDAN

# Inåtgående kombinationsfönster

## INÅTGÅENDE 2+1 KOMBINATION SIDHÄNGT/FAST KARM

Max storlek modell 26x30  
 Max antal luft 6 st  
 Indelning enligt tidigare storleksguider för respektive del.  
 Kombinationen kan innehålla endast fasta delar,  
 endast öppningsbara delar eller kombination av båda.

## INÅTGÅENDE 2+1 KOMBINATION KIPP-DREH/FAST KARM

Max storlek modell 26x30  
 Max antal luft 6 st  
 Indelning enligt tidigare storleksguider för respektive del.  
 Kombinationen kan innehålla endast fasta delar, endast  
 öppningsbara delar eller kombination av båda.

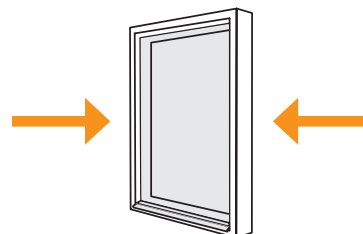
## INÅTGÅENDE 2+1 KOMBINATION SIDHÄNGT/FAST KARM

Max storlek modell 26x30  
 Max antal luft 6 st  
 Indelning enligt tidigare storleksguider för respektive del.  
 Kombinationen kan innehålla endast fasta delar, endast  
 öppningsbara delar eller kombination av båda.

## INÅTGÅENDE 2+1 KOMBINATION KIPP-DREH/FAST KARM

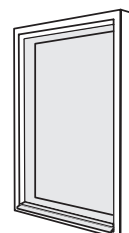
Max storlek modell 26x30  
 Max antal luft 6 st  
 Indelning enligt tidigare storleksguider för respektive del.  
 Kombinationen kan innehålla endast fasta delar, endast  
 öppningsbara delar eller kombination av båda.

**Brandteknisk klass EI120 / EW30 / E30**



AVSER BRANDPÅVERKAN  
FRÅN UT- OCH INSIDAN

**Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30**



AVSER BRAND-  
PÅVERKAN  
FRÅN INSIDAN