

Storleksguide Brand

Elitfönster Harmoni 2+1

Innehåll

Inåtgående sidhängt	2	Inåtgående underkantshängt	8
Inåtgående dörr	3	Fast karm med 3-glas	9
Inåtgående Kipp-dreh	5	Utåtgående dörr	10
Inåtgående dörr Kipp-dreh	6	Inåtgående kombinationsfönster	11

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.

Brandskyddande egenskaper

Ett fönster med brandskyddande egenskaper ska bidra till att stoppa eller hämma en brand så att nödutgångar och utrymningsvägar hålls fria så länge som möjligt. Elitfönster erbjuder en rad effektiva godkända lösningar för ökat brandskydd. Vilka brandklasser och storlekar som erbjuds presenteras på kommande sidor.

För ytterligare information se brandguide, klassningsrapport för CE-märkning eller typgodkännande på elitfönster.se

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.



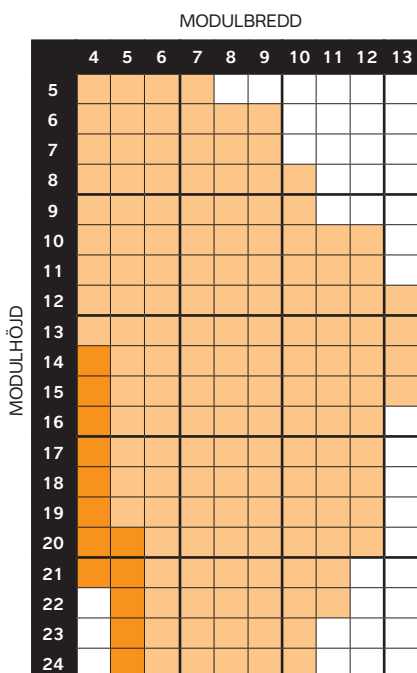
EI
Integritet & isolering som stoppar värmestrålning. Inom CE-märkningen kommer EI-klassen finnas i två varianter, EI1 och EI2 som är en mätteknisk skillnad baserad på olika internationella byggregler inom EU.

Inåtgående sidhängt

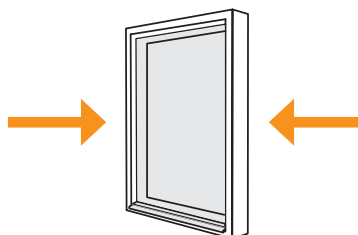
Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas

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

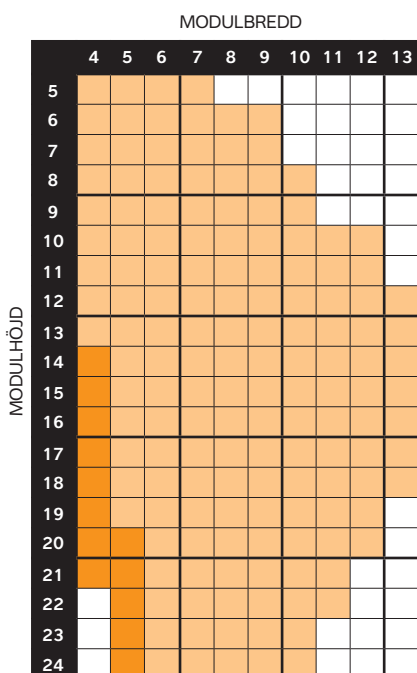
IKI-AL, 1-LUFT



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

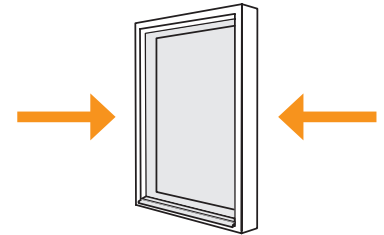
Inåtgående dörr

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

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



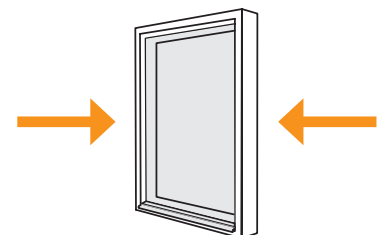
AVSER BRANDPÅVERKAN
FRÅN UT- OCH INSIDAN

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 Härdad
Fyllning täckmålad brand IN + AL-Plåt UT

IKID-AL, ENKELDÖRR MED FYLLNING NEDTILL OCH GLAS UPPTILL

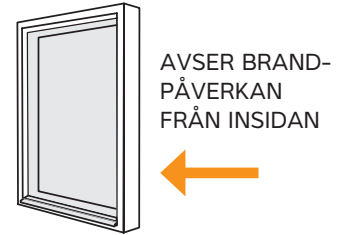
BRÖSTNINGSHÖJD

		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									

Brandteknisk klass EI 130 / EW30 / E30



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									

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

IKID-AL, ENKELDÖRR HELGLASAD

Brandteknisk klass EI 130 / EW30 / E30



MODULBREDD

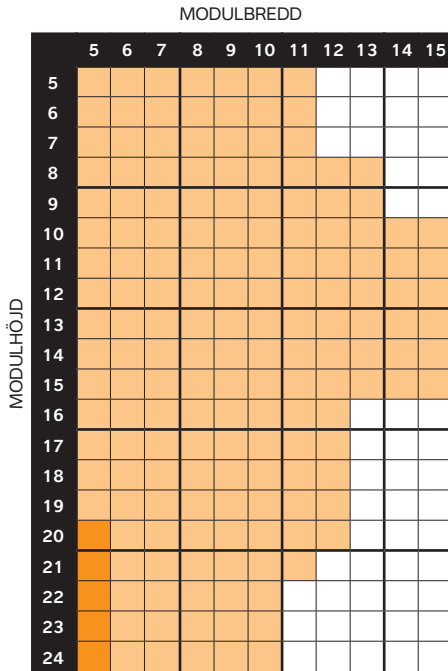
		6	7	8	9	10	11	12	13
MODULHÖJD	20								
	21								
	22								
	23								
	24								

Inåtgående Kipp-dreh

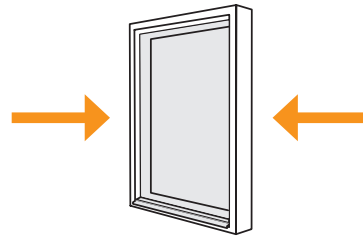
Glas D4 En-16Ar-11 Pyrodur + 4 mm Enkelglas

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

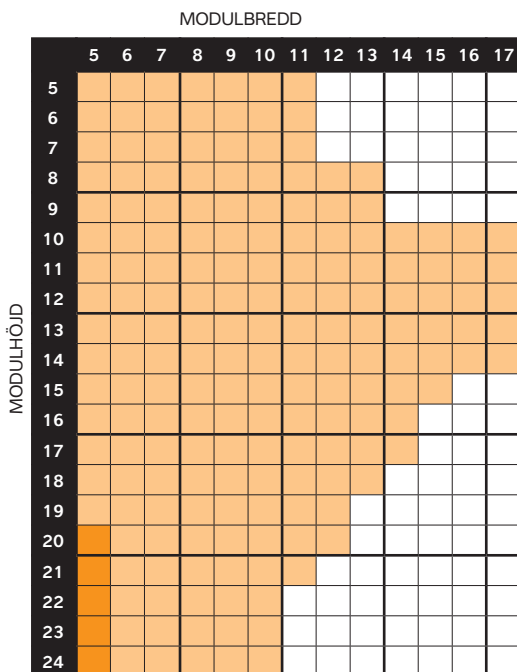
IKI-AL KD, 1-LUFT



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

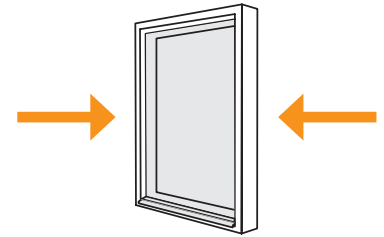
Inåtgående dörr Kipp-dreh

Glas D4 En-16Ar-11 Pyroduer + 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	BRÖSTNINGSHÖJD																														
MODULBREDD / MODULHÖJD	6/20																				MODULBREDD / MODULHÖJD	7/20																			
	6/21																						7/21																		
	6/22																						7/22																		
	6/23																						7/23																		
	6/24																						7/24																		
MODULBREDD / MODULHÖJD	8/20																				MODULBREDD / MODULHÖJD	9/20																			
	8/21																					9/21																			
	8/22																					9/22																			
	8/23																					9/23																			
	8/24																					9/24																			
MODULBREDD / MODULHÖJD	10/20																				MODULBREDD / MODULHÖJD	11/20																			
	10/21																					11/21																			
	10/22																					11/22																			
	10/23																					11/23																			
	10/24																					11/24																			
MODULBREDD / MODULHÖJD	12/20																				MODULBREDD / MODULHÖJD	12/20																			
	12/21																			12/21																					
	12/22																			12/22																					
	12/23																			12/23																					

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



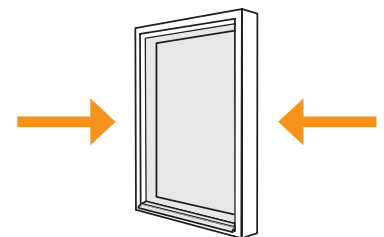
AVSER BRANDPÅVERKAN
FRÅN UT- OCH INSIDAN

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

IKID-AL KD, ENKELDÖRR HELGLASAD

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

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



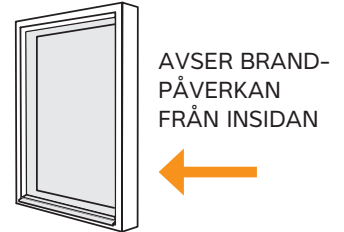
AVSER BRANDPÅVERKAN
FRÅN UT- OCH INSIDAN

Inåtgående dörr Kipp-dreh

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

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

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



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									

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

IKID-AL KD, ENKELDÖRR HELGLASAD

Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30



MODULBREDD

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

Inåtgående underkantshängt

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

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

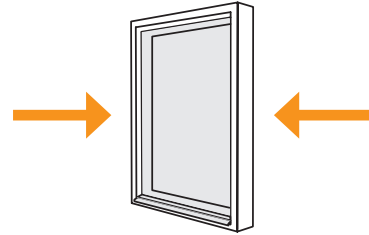
IKIU-AL, 1-LUFT

MODULBREDD

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

MODULHÖJD

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



AVSER BRANDPÅVERKAN
FRÅN UT- OCH INSIDAN

MODULBREDD

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

MODULHÖJD

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



AVSER BRAND-
PÅVERKAN
FRÅN INSIDAN

Fast karm med 3-glas

Glas T4 En-12Ar-4-12-11 Pyrodur

Glas T6 En-12Ar-6-12-11 Pyrodur

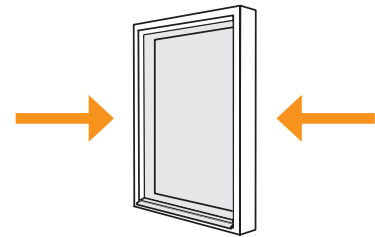
EFL-AL, 1-LUFT

MODULBREDD

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																

MODULHÖJD

Brandteknisk klass EI15 / EW30 / E30
Tillval brandfyllning, max storlek 1167x939



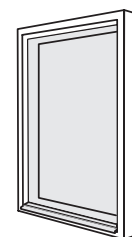
AVSER BRANDPÅVERKAN
FRÅN UT- OCH INSIDAN

MODULBREDD

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																

MODULHÖJD

Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30
Tillval brandfyllning, max storlek 1167x939



AVSER BRAND-
PÅVERKAN
FRÅN 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.

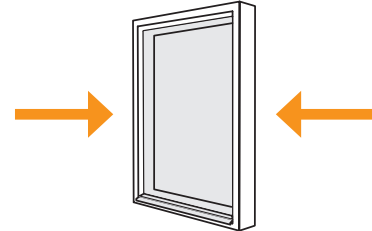
INÅTGÅENDE 2+1 KOMBINATION SIDHÄNGT/FAST KARM

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

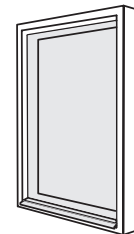
Max storlek modell 26x30
Max antal luft 6 st
Indelning enligt tidigare storleksguider för respektive del.
Kombinationen kan innehålla endast fasta delar, endast öppningsbara delar eller kombination av båda.

Brandteknisk klass EI120 / EW30 / E30



AVSER BRANDPÅVERKAN
FRÅN UT- OCH INSIDAN

Brandteknisk klass EI130 / EW30 / E30



AVSER BRAND-
PÅVERKAN
FRÅN INSIDAN