JB-D®

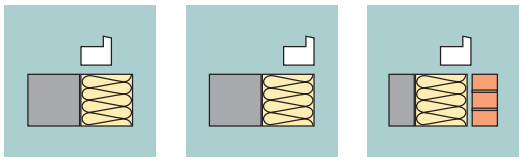
PLUS

Fönstermontage system

Justerbara konsoler för rätt placering av fönster

När det gäller moderna byggnader och tilläggisolerade fasader kan montaget och placeringen av fönster/dörr bli utmanande. Önskan om mer ljusinsläpp och bättre U-värden gör fönster och dörrar tyngre. För bästa möjliga installation med minimala köldbryggor ska montaget av karmarna ske i varma delen av huset med isolering.

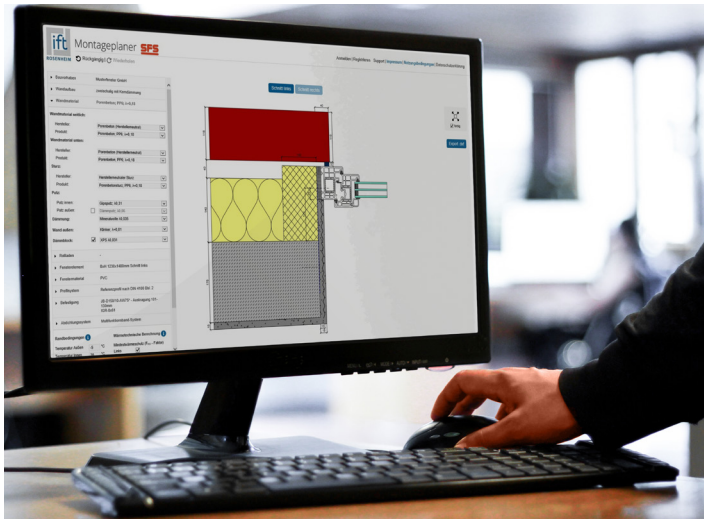
SFS erbjuder certifierade produkter som möjliggör enkel installation. Med hjälp av konsoler hamnar fönstret i rätt position med en säker installation, vilket minimerar köldbryggor jämfört med traditionella ramar runt fönster/dörrar utanför väggstomme.



Beräkningar och dokumentation som kan tillhandahållas av SFS säkerställer att installationer utförs korrekt.

Viktiga faktorer som påverkar montaget:

- Materialet i väggstommen
- Större fönsterpartier
- Placering av fönster i förhållande till väggstomme
- Metod för öppning av fönster
- Vindlast



Gör montageplaneringen enklare med beräkningsprogramvara från SFS:
För montage planering kan det vara en svår uppgift att hitta rätt infästning och fästen. För att göra denna process enklare och mer tillförlitlig har vi skapat en beräkningsprogramvara som tar hänsyn till alla relevanta faktorer som vindlast, vikt, storlek, öppningsbarhet och väggstommens egenskaper.

Med Ift baserade programvaran har montage planerare tillgång till verifierade lösningar med högkvalitativ dokumentation för en säker installation.

Fördelar

- Bred materialdatabas för vägg, isolering och fönster
- Fri dimensionering
- Visar visuelt teoretiska temperaturer
- Verifierade och högkvalitativa lösningar visuellt
- Dimensionering av lämpliga infästningslösningar
- Certifierade lösningar och dokumentation för montage

Maximera hållbarhet och effektivitet med JB-D® PLUS konsoler

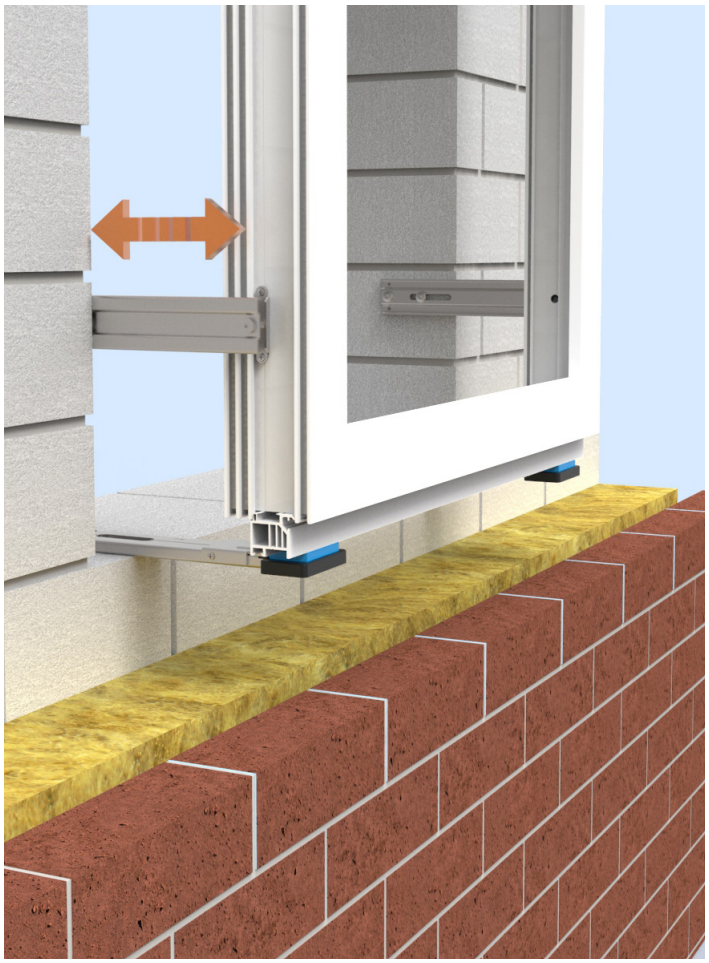
JB-D® PLUS-konsoler är den perfekta lösningen för att montera fönster utanför väggstomme. Med justerbara konsoler och fixeringsberäkningar säkerställer SFS bästa möjliga installation med maximal hållbarhet och effektivitet. Konsolerna fungerar även som fallskydd vid montering och är inbrottsskyddade (RC2).

Konsolerna är justerbara och säkerställer rätt position av fönsterpartier även om väggstomme ej är optimal för montage, med beräkningar av montage för gällande förutsättningar säkerställer SFS bästa möjliga montage.

Konsolerna fungerar även som fallskydd vid montage och är inbrott testade(RC2). Ift-certifieringen(abZ) borgar för kvalitetsäkring av produkterna och montage.

Skapar mervärden
Genom att förmontera konsolerna vid fönsterfabriken kan installatörerna dra nytta av snabbare installationstider och mindre materialförbrukning.

Med JB-D® PLUS minimeras köldbryggor och du kan vara säker på att få bästa möjliga termiska egenskaper
.
Dra nytta av alla dessa fördelar med SFS JB-D® PLUS konsoler för montering av fönster utanför väggstomme.



Sammanfattning av JB-D® PLUS system

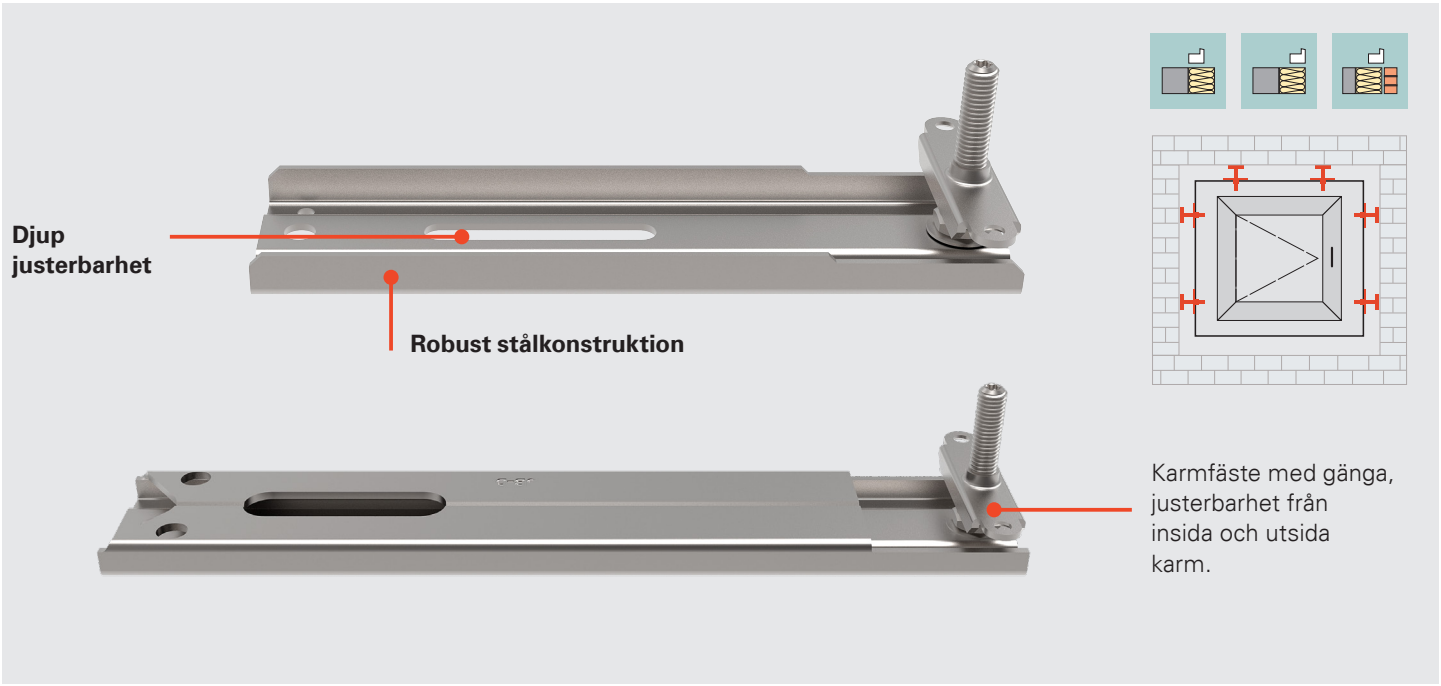
- Snabb och enkel justering i alla riktningar
- Infästningspunkt kan monteras upp till 150mm från väggstomme
- Robusta konsoler som klarar större belastning
- Fallskydd vid montage och karminfästning i samma produkt
- Välbeprövad produktlösning
- Anpassad för alla typer av material i karm
- Möjliggör rätt placering av karm för att minimera risk för köldbryggor
- Dokumentering, beräkningar och vägledning för montage

Godkännanden

- Ift ceritifierad
- Inbrott RC2 enligt EN 1627
- Godkänt montage enligt ÖNORM B 5320
- Montage enligt Ift anvisning MO-02/1
- DIBt Z-14.4-806, godkännande Tyska byggprodukter

SFS
Werk 30
Z-14.4-806

Konsolsystem JB-D® PLUS

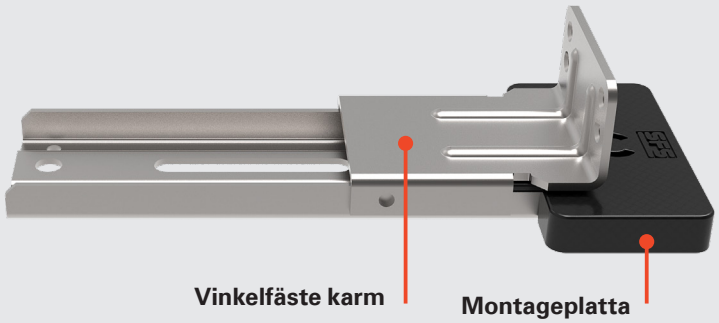


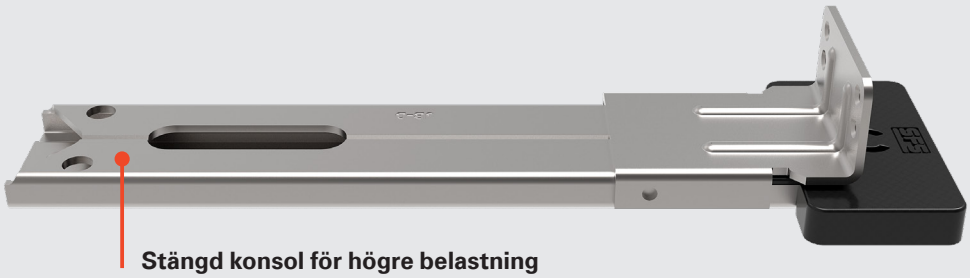
Optimerad karminfästning - JB-D® PLUS
Konsolerna klarar hög belastning tack vare den robusta konstruktionen. Oberoende material i karm kan konsolerna förmonteras i fabrik för att underlätta fönstermontaget. Full justerbarhet i konsoler säkerställer fönstrets funktion över tid.

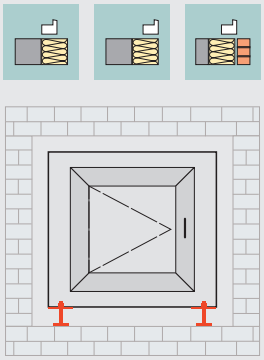
Enkelt montage i isoleringen
Istället för att bygga ramverk för att montera karmar i, monteras fönster direkt in i väggstommen med hjälp av JB-D® PLUS. Mindre material och tidsåtgång gör detta till en kostnadseffektiv lösning.

Vädertätning och drevning kan ske direkt när karm monteras.

Fördelar med JB-D® PLUS
- Robust konstruktion
- Idealisk för att flytta ut fönster i isolering
- Justerbar
- Förmontering möjlig
- Passar alla karmmaterial
- Möjlighet för beräkningar och underlag för montage



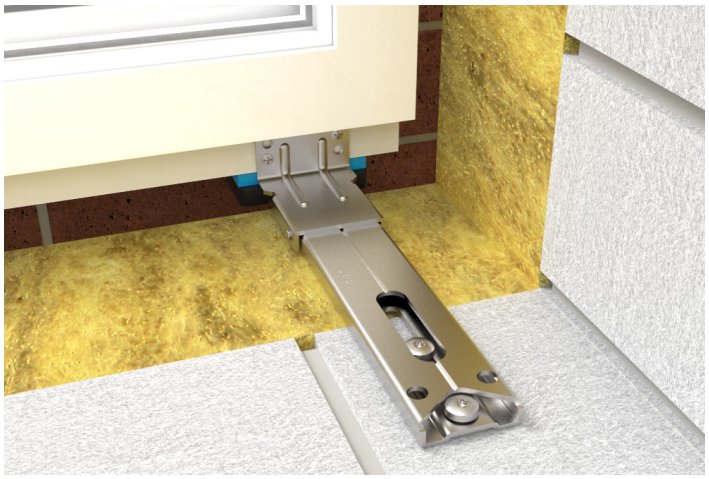


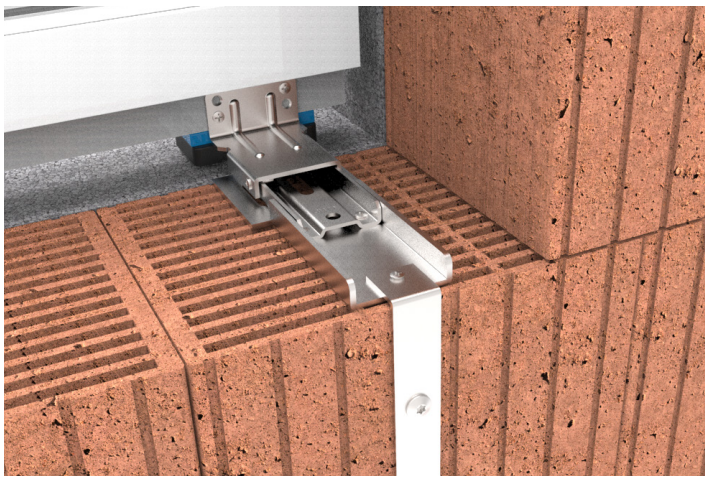


Optimalt montage
Vinklar för porös väggstomme för extra stabilitet.

JB-D® PLUS – bottenmontage
När genomgående hål i bottenstycke av karm inte tillåts, används denna konsol. Infästning sker insida karm vilket gör att man med enkelhet kan montera från insida av väggstomme. Höjdjustering sker med distanser mellan karm och konsol. Samma robusta egenskaper som övriga JB-D® PLUS-konsoler med minimal drevmån.

- Klarar hög belastning
- Minimalt drevmånsmått
- Enkel höjdjustering med distanser
- Snabb och enkel installation med karmvinkel
- Ökad bärförmåga med infästning av konsoler med vinkel
- Klarar porösare väggstomme med vinklar


Direktinfästning i väggstomme


Infästning med vinkel, för porös stomme

Monteringsunderlag

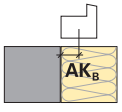
Montering sidor & ovan karm

Karm från vägg AK_B

AK_B / Väggstomme (mm)		0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150
Betong min. C20/C25	160	15 **20** 50 / 45 **21** 80 / 85 **22/24** 120 / 125 **23/25** 150
	170	5 **20** 50 / 35 **21** 80 / 75 **22/24** 120 / 115 **23/25** 150
	180	0 **20** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150
	200	0 **20** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150
Kalksandsten 	175	10 **20** 50 / 40 **21** 80 / 80 **22/24** 120 / 120 **23/25** 150
	200	0 **26** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150
	240	0 **26** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150
Trä/KL 	160	35 **20** 50 / 65 **21** 80 / **22/24** / **23/25**
	180	15 **20** 50 / 45 **21** 80 / 85 **22/24** 120 / 125 **23/25** 150
	200	0 **20** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150
	220	0 **20** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150
	240	0 **20** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150
Lättbetong 	175	10 **20** 50 / 40 **21** 80 / 80 **22/24** 120 / 120 **23/25** 150
	200	0 **20** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150
	240	0 **20** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150
Håltegel 	175	10 **20** 50 / 40 **21** 80 / 80 **22/24** 120 / 120 **23/25** 150
	200	0 **26** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150
	240	0 **26** 50 / 30 **21** 80 / 70 **22/24** 120 / 110 **23/25** 150

Produktkod # 20-25, se mer följande sidor

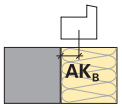
AK_B = avstånd mellan karminfästning och utsida väggstomme



Produkter

Väggstomme	Produkt	Benämning	#	Förp.	ArtNr.	
Betong, Håltegel, Trä/KL.	U-konsol	JB-D-U155	**20**	50	1651506	
		JB-D-U185	**21**		1651529	
		JB-D-U225	**22**		1651505	
		JB-D-U265	**23**		1651504	
	Stängd konsol	JB-D-R225	**24**	25	1651503	
		JB-D-R265	**25**		1651502	

AK_B = avstånd mellan karminfästning och utsida väggstomme



Monteringsunderlag

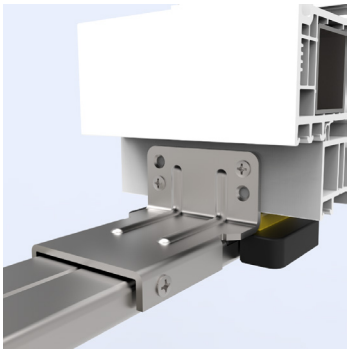
Montering under karm

Karm från vägg AK$_B$

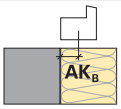
	AK$_B$	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Väggstomme (mm)																	
Betong min. C20/C25	160			15 **26** 50								85 **28/30** 120					
							45 **27** 80								125 **29/31** 150		
	170		5 **26** 50							75 **28/30** 120							
						35 **27** 80								115 **29/31** 150			
	180	0 **26** 50							70 **28/30** 120								
					30 **27** 80								110 **29/31** 150				
	200	0 **26** 50							70 **28/30** 120								
					30 **27** 80								110 **29/31** 150				
Kalksandsten	175			10 **26** 50								80 **28/30** 120					
							40 **27** 80								120 **29/31** 150		
	200	0 **26** 50							70 **28/30** 120								
					30 **27** 80								110 **29/31** 150				
	240	0 **26** 50							70 **28/30** 120								
					30 **27** 80								110 **29/31** 150				
Trä/KL	160					35 **26** 50								**28/30**			
									65 **27** 80						**29/31**		
	180			15 **26** 50								85 **28/30** 120					
							45 **27** 80								125 **29/31** 150		
	200	0 **26** 50							70 **28/30** 120								
					30 **27** 80								110 **29/31** 150				
	220	0 **26** 50							70 **28/30** 120								
					30 **27** 80								110 **29/31** 150				
	240	0 **26** 50							70 **28/30** 120								
					30 **27** 80								110 **29/31** 150				
Lättbetong PP2/4/6	175			10 **26** 50								80 **28/30** 120					
							40 **27** 80								120 **29/31** 150		
	200	0 **26** 50							70 **28/30** 120								
					30 **27** 80								110 **29/31** 150				
	240	0 **26** 50							70 **28/30** 120								
					30 **27** 80								110 **29/31** 150				
Lättbetong PP2	175		5 **32+26** 50							75 **32+28/30** 120							
						35 **32+27** 80								115 **32+29/31** 150			
	200	0 **33+26** 50							70 **33+28/30** 120								
					30 **33+27** 80								110 **33+29/31** 150				
	240	0 **34+26** 50							70 **34+28/30** 120								
					30 **34+27** 80								110 **34+29/31** 150				
Håltegel	175		5 **32+26** 50							75 **32+28/30** 120							
						35 **32+27** 80								115 **32+29/31** 150			
	200	0 **33+26** 50							70 **33+28/30** 120								
					30 **33+27** 80								110 **33+29/31** 150				
	240	0 **34+26** 50							70 **34+28/30** 120								
					30 **34+27** 80								110 **34+29/31** 150				

Produktkod # 26-34, 35-36 se mer följande sidor

Produkter

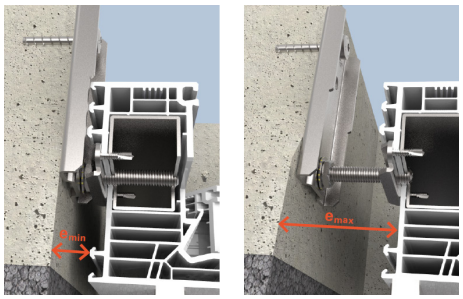
Väggstomme	Produkt	Benämning	#	Förp	Art-Nr.	
Betong, Lättbetong, Trä/KL, Håltegel	U-konsol	JB-DK-U155	**26**	50	1651501	
		JB-DK-U185	**27**		1651496	
		JB-DK-U225	**28**		1651493	
		JB-DK-U265	**29**		1772128	
	Stängd konsol	JB-DK-R225	**30**	25	1651494	
		JB-DK-R265	**31**		1651495	
Håltegel, Lättbetong	Vinkelfäste vägg	JB-D-CB175	**32**	25	1651497	
		JB-D-CB200	**33**		1651499	
		JB-D-CB240	**34**		1651500	
	Vinkelfäste karm	JB-D-W32/47	**35**	25	1644746	
		JB-D-W65/47	**36**		1644747	

AK_B = avstånd mellan karminfästning och utsida väggstomme



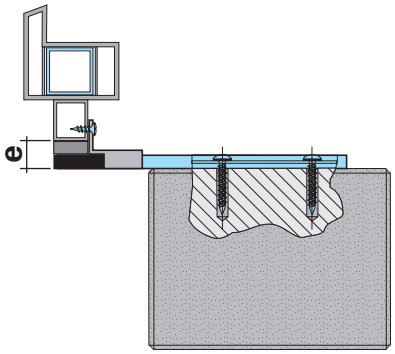
Fakta & rekommendationer

Drevmån «e» sidostycken och ovanstycket



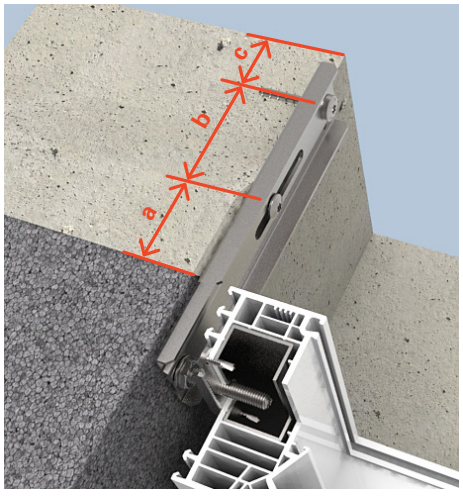
	Drevmån «e» (mm)	
Karm typ		
	e_{min}	e_{max}
PVC	10	35
Trä med AM8-UD	17	
Trä med AM8-T	12	25
Aluminium, med AM8-UD	17	35
Aluminium, med AM8-T	12	
Aluminium, med AM8-T (spårmontage)	10	

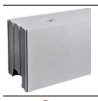
Drevmån «e» understycket



	Drevmån «e» (mm)	
Karm typ		
	e_{min}	e_{min}
PVC	12 direktinfästning	15 med väggvinkel
Trä		
Aluminium		

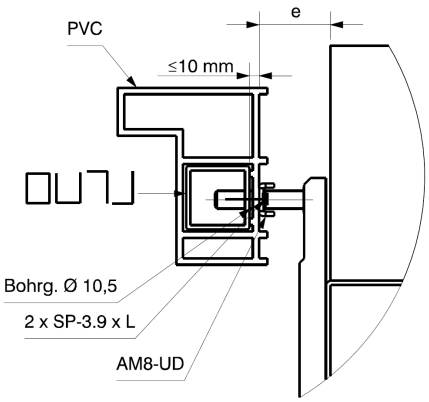
Infästningspunkter och avstånd



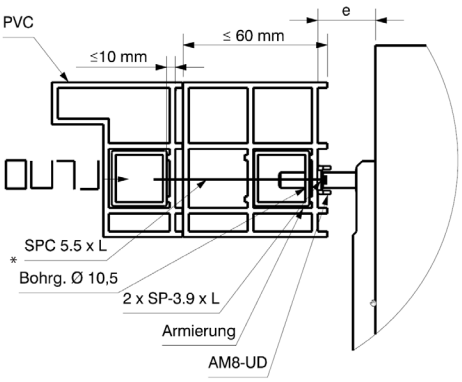
Väggtyp	**a** mm	**b** mm	**c** mm		
	50	≥ 35	≥ 40	Ø 7,5×60	Ø 6 mm
			≥ 50		
			≥ 60	Ø 8×80	Ø 5 mm
			≥ 50	Ø 7,5×132	
				Ø 8×61 Ø 9×245	utan förborrning

Karm varianter & infästning

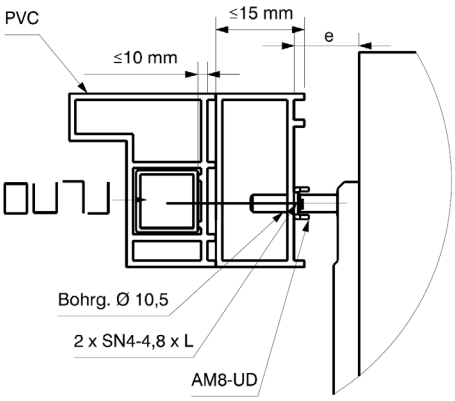
PVC förstärkt



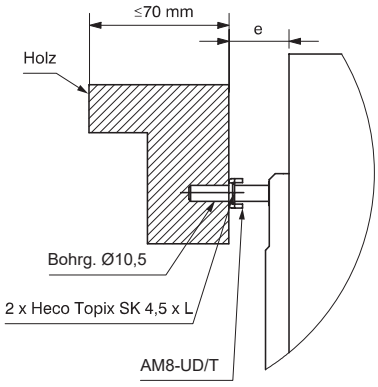
PVC kopplat + förstärkt



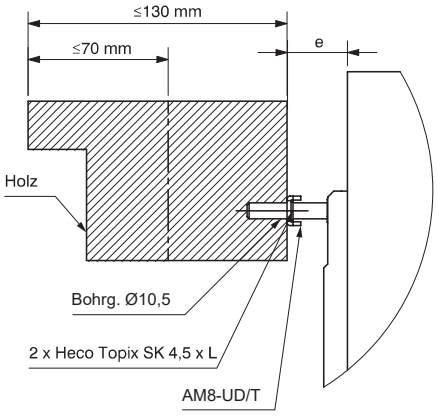
PVC kopplat utan förstärkning



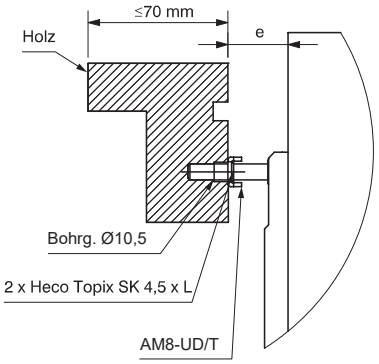
Trä



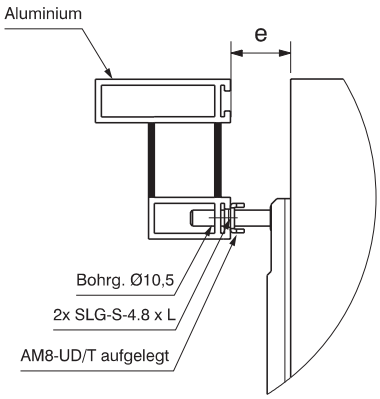
Trä/Alu utåtgående

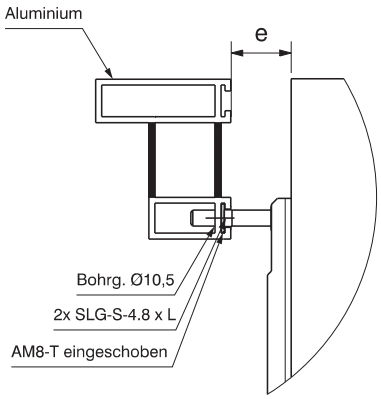


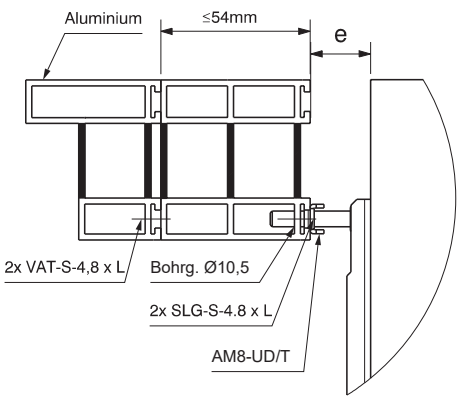
Trä/Alu inåtgående



Aluminium



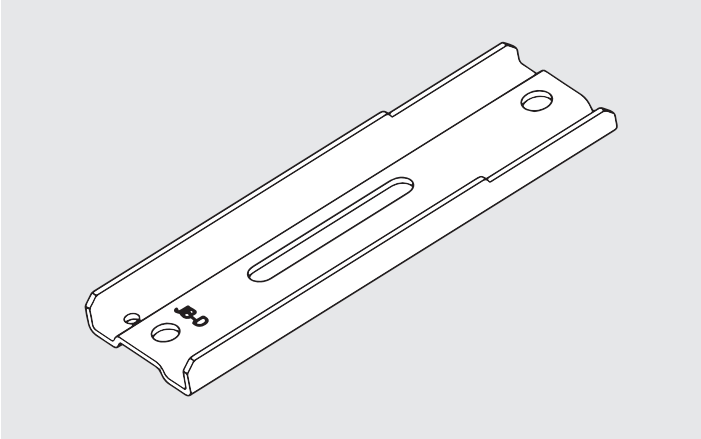




*genomgående hål i karm för justering från insida karm

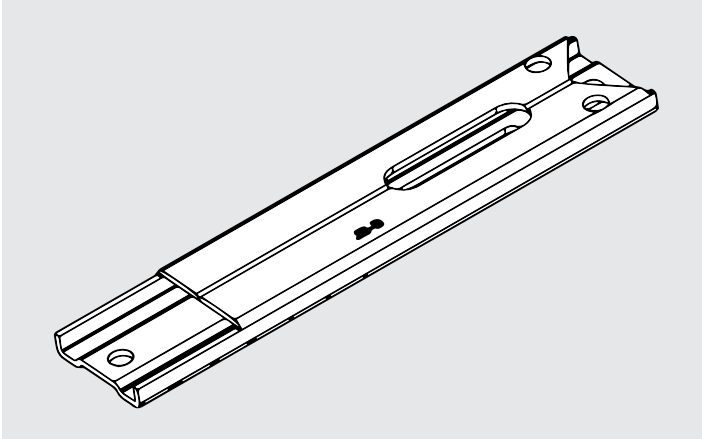
Datablad

JB-D® PLUS – U-konsol



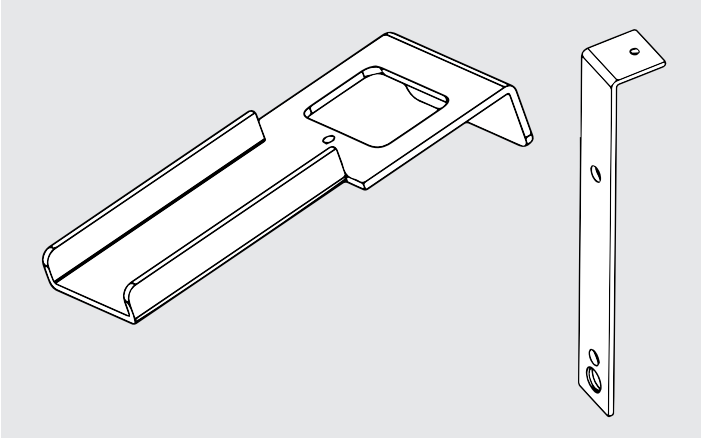
Mat.	Ytbeh.	Plåt (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Längd (mm)
S 350 GD	FZ Z275	2	47	12	155 185 225 265

JB-D® PLUS – Stängd konsol



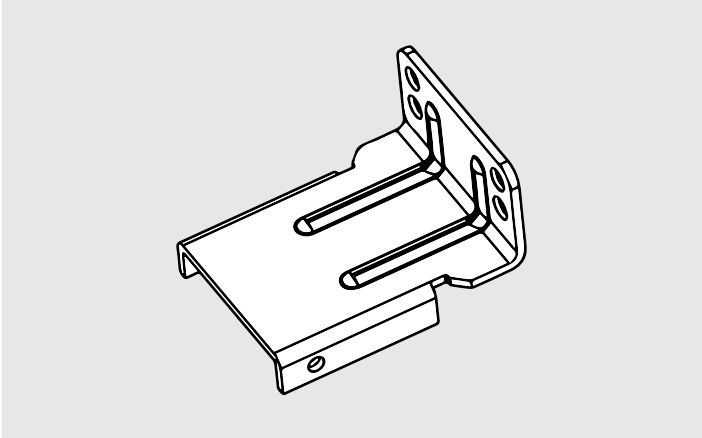
Mat.	Ytbeh.	Plåt (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Längd (mm)
S 355 MC	FZ	2,5	47	12	– – 225 265

JB-D® PLUS – Fäste till konsol



Mat.	Ytbeh	Plåt (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Längd (mm)
S 350 GD	FZ Z275	3	74/53	28/15	171 196 236
S 350 GD	FZ Z275	2,5	25	192	33

JB-D® PLUS – FBA-Vinkel



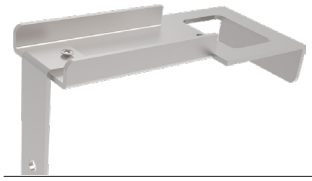
Mat.	Ytbeh.	Plåt (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Längd (mm)
S 350 GD	FZ Z275	2,5	57	32/65	70

Godkännanden & Montageinstruktioner

	System		Institut		Länk	År	QR-kod
Fallskydd & Lastupptagning	JB-D® PLUS JB-D® FA PLUS	Godkännande, abZ	DIBt	Z-14.4-808	www.sfs.com/bc_70	2022	
Direktinfästning	JB-D® PLUS	Montageinstruktion			www.sfs.com/bc_71	2022	
Infästning med fäste		Montaginstruktion			www.sfs.com/bc_72	2022	
Dimensionering		Kompendium			www.sfs.com/bc_73	2022	
Inbrott		RC2-godkännande	EPH		www.sfs.com/bc_74	2022	
Köldbryggor		Termiska beräkningar	gbd Dornbirn		www.sfs.com/bc_75	2022	
Belastning		Ift-certifikat	ift		www.sfs.com/bc_76	2022	

Produktsortiment

JB-D® PLUS – Fönsterkonsoler för infästning i betong, kalksten, trä och lätt betong.

	Produkt	Benämning	#	**Längd** (mm)	**Bredd** (mm)	Förp	Art.-Nr.
	JB-D® PLUS U-konsol	JB-D-U155	**20**	155	47	50	1651506
		JB-D-U185	**21**	185			1651529
		JB-D-U225	**22**	225			1651505
		JB-D-U265	**23**	265			1651504
	JB-D® PLUS Stängd konsol	JB-D-R225	**24**	225	47	25	1651503
		JB-D-R265	**25**	265			1651502
	JB-DK PLUS U-konsol montage bottenstycke	JB-DK-U155	**26**	155	47	50	1651501
		JB-DK-U185	**27**	185			1651496
		JB-DK-U225	**28**	225			1651493
		JB-DK-U265	**29**	265			1772128
	JB-DK PLUS stängd konsol montage bottenstycke	JB-DK-R225	**30**	225	47	25	1651494
		JB-DK-R265	**31**	265			1651495
	JB-D PLUS vägg vinkel montage bottenstycke	JB-D-CB175	**32**	175	74	25	1651497
		JB-D-CB200	**33**	200			1651499
		JB-D-CB240	**34**	240			1651500
	JB-D PLUS FBA-vinkel	JB-D-W32/47	**35**	32	57	25	1644746
		JB-D-W65/47	**36**	65			1644747

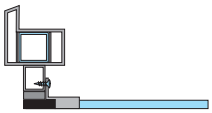
JB-D® PLUS – Infästning till väggstomme

Produkt	Material	Benämning	Grepp	Ø	Längd (mm)	Förp	Art.-Nr.
	Betong, Kalksten	MMS-plus-P-D15-7,5×60	T30	7,5	60	50	1205035
	Trä	HTP-T-FH-FT-8×80/74	T40	8	80	50	1205373
	Håltegel	FB-FK-T30-7,5×132	T30	7,5	132	100	1089936
	Lättbetong	IGR-FK/T25-8×61	T25	8	61	100	1407343
	Betong/håltegel	SXRL-10×80-T	T30	10	80	25	1562247
	Lättbetong	FL-FK-T30-9×245	T30	9	245	50	1580711

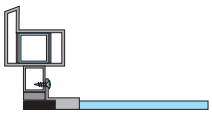
JB-D® PLUS – Infästning till karm och tillbehör

Produkt	Material	Benämning	Grepp	Ø	Längd (mm)	Förp	Art.-Nr.
	PVC Förstärkt alu/stål	SP3/9-M3,9×16-GSW	PH2	3,9	16	2000	1550925
	PVC förstärkt alu/stål	SN4/24-7504P-4,8×32	PH2	4,8	32	1000	689570
	Trä	HTP-T-CS-PT-4,5×40	HD-20	4,5	40	500	1205259
	Aluminium	SLG-S-4,8×20	HEX 8	4,8	20	100	1772647
	PVC förstärkt/koppling	SPC4/33-5,5×45-GS	T30	5,5	45	100	1133336
	Fäste för mindre drevmån	JB-AM8-T	–	–	70	250	1346176
	Täcklock, vit	CC-JB/10,5 RAL9010	–	–	13	100	846879
	Täcklock, brun	CC-JB/10,5 RAL8011	–	–			846877
	Bits: T25/¼"	T25-70-HEX¼"	¼"	–	70	10	1167067
	Bits: T30/¼"	T30-70-HEX¼"	¼"		70	10	23488
	Bits: T40/¼"	T40-70-HEX¼"	¼"		70	1	998373
	Bits HD20/¼"	HD-20-70 HEX ¼"	¼"		70	3	1205168

Infästning av vinkel JB-D®-W till PVC

Produkt		Benämning	Grepp	Ø	Längd (mm)	Förp	Art.-Nr.
		SPT/24-4,3×30	PH2	4,3	30	1000	1523991

Infästning av vinkel JB-D®-W till PVC med förstärkning

Produkt		Benämning	Grepp	Ø	Längd (mm)	Förp	Art.-Nr.
		SP3-3,9×25	PH2	3,9	25	2000	1550934

SFS Group Sweden AB | Olivehällsvägen 10 | SE 645 42 Strängnäs | T +46 (0) 152 71 50 10 | se.info@sfs.com | se.sfs.com

© SFS,2023, JB-D-Plus