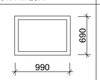
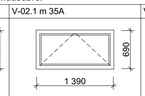
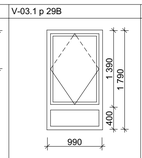
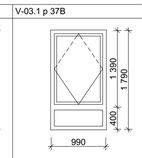
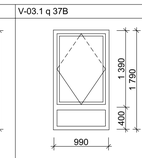
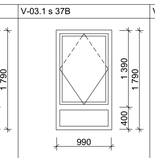
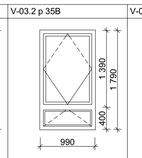
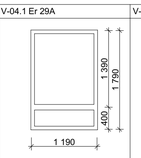
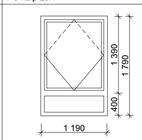
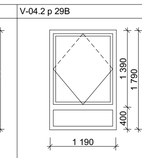
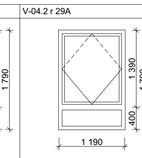
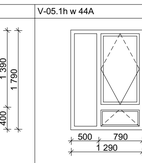
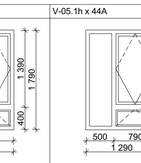
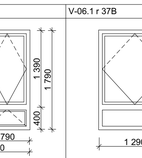
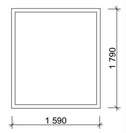
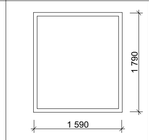
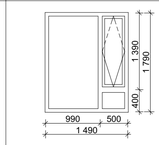
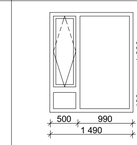
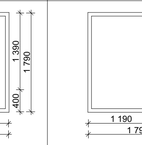
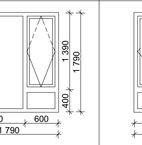
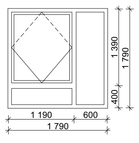
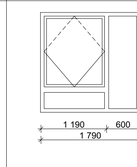
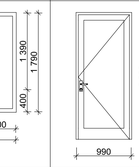
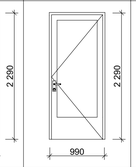
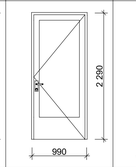
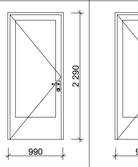
A_60_28A+B_01 Skjema vinduer og vindusdører

ID		V-01.1 m 29A	V-02.1 m 35A	V-03.1 p 29B	V-03.1 p 37B	V-03.1 q 37B	V-03.1 s 37B	V-03.2 p 35B	V-04.1 Er 29A	V-04.2 p 29A	V-04.2 p 29B	V-04.2 r 29A	V-05.1h w 44A	V-05.1h x 44A	V-06.1 r 37B
															
Antall		5	5	8	4	6	2	4	1	8	4	1	11	14	4
Brystn. o/bet.		1 602	1 602	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502
Størrelse	B=	990	1 390	990	990	990	990	990	1 190	1 190	1 190	1 190	1 290	1 290	1 290
	H=	690	690	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790

A_60_28A+B_01 Skjema vinduer og vindusdører

ID		V-07.1 n 37B	V-07.1 o 37B	V-08.1h v 44B	V-08.1v v 44B	V-09.1h u 29A	V-10.1v t 37B	V-10.1v u 37B	VD-01h n 29A	VD-02h n 37B	VD-02h o 37B	VD-02v n 37B	VD-02v o 37B
													
Antall		4	8	4	4	25	3	1	25	4	4	4	4
Brystn. o/bet.		502	502	502	502	502	502	502	12	12	12	12	12
Størrelse	B=	1 590	1 590	1 490	1 490	1 790	1 790	1 790	990	990	990	990	990
	H=	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	2 290	2 290	2 290	2 290	2 290

A_60_28A+B_02 Liste vinduer og vindusdører

Etasje	ID	Antall	Bredde	Høyde	Brystn. o/bet	Brann krav	Lydkrav	U-verdi	Glasstype	Hengsler	Lystrans-misjon
02											
	V-01.1 m 29A	1	990	690	1 602	-	R'w 29 dB	0,78		Fast	70%
	V-02.1 m 35A	1	1 390	690	1 602	-	R'w 35 dB	0,78		Bunnhengslet innadslående	70%
	V-03.1 p 29B	2	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-03.1 p 37B	1	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-03.1 s 37B	2	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	74%
	V-03.2 p 35B	1	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 35 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt	70%
	V-04.1 Er 29A	1	1 190	1 790	502	EW60	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. nedre felt	Fast	70%
	V-04.2 p 29B	1	1 190	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-04.2 r 29A	1	1 190	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-05.1h w 44A	1	1 290	1 790	502	-	R'w 44 dB (R'w+Ctr 37 dB)	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt og fast sidefelt	70%
	V-05.1h x 44A	4	1 290	1 790	502	-	R'w 44 dB (R'w+Ctr 37 dB)	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt og fast sidefelt	74%
	V-06.1 r 37B	1	1 290	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-07.1 n 37B	1	1 590	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Fast	70%
	V-07.1 o 37B	2	1 590	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Fast	74%
	V-08.1h v 44B	1	1 490	1 790	502	-	R'w 44 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	74%
	V-08.1v v 44B	1	1 490	1 790	502	-	R'w 44 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	74%
	V-09.1h u 29A	5	1 790	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	70%
	V-10.1v t 37B	1	1 790	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. faste felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	70%
	VD-01h n 29A	5	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02h n 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02h o 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	74%
	VD-02v n 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02v o 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	74%
		37									
03											
	V-01.1 m 29A	1	990	690	1 602	-	R'w 29 dB	0,78		Fast	70%
	V-02.1 m 35A	1	1 390	690	1 602	-	R'w 35 dB	0,78		Bunnhengslet innadslående	70%
	V-03.1 p 29B	2	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-03.1 p 37B	1	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-03.1 q 37B	2	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	74%
	V-03.2 p 35B	1	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 35 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt	70%
	V-04.2 p 29A	2	1 190	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-04.2 p 29B	1	1 190	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-05.1h w 44A	1	1 290	1 790	502	-	R'w 44 dB (R'w+Ctr 37 dB)	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt og fast sidefelt	70%
	V-05.1h x 44A	4	1 290	1 790	502	-	R'w 44 dB (R'w+Ctr 37 dB)	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt og fast sidefelt	74%
	V-06.1 r 37B	1	1 290	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-07.1 n 37B	1	1 590	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Fast	70%
	V-07.1 o 37B	2	1 590	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Fast	74%
	V-08.1h v 44B	1	1 490	1 790	502	-	R'w 44 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	74%
	V-08.1v v 44B	1	1 490	1 790	502	-	R'w 44 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	74%
	V-09.1h u 29A	5	1 790	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	70%
	V-10.1v t 37B	1	1 790	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. faste felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	70%
	VD-01h n 29A	5	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02h n 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02h o 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	74%
	VD-02v n 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02v o 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	74%
		37									
04											
	V-01.1 m 29A	1	990	690	1 602	-	R'w 29 dB	0,78		Fast	70%
	V-02.1 m 35A	1	1 390	690	1 602	-	R'w 35 dB	0,78		Bunnhengslet innadslående	70%
	V-03.1 p 29B	2	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-03.1 p 37B	1	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%

A_60_28A+B_02 Liste vinduer og vindusdører

Etasje	ID	Antall	Bredde	Høyde	Brystn. o/bet	Brann krav	Lydkrav	U-verdi	Glasstype	Hengsler	Lystrans-misjon
	V-03.1 q 37B	2	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	74%
	V-03.2 p 35B	1	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 35 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt	70%
	V-04.2 p 29A	2	1 190	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-04.2 p 29B	1	1 190	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-05.1h w 44A	3	1 290	1 790	502	-	R'w 44 dB (R'w+Ctr 37 dB)	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt og fast sidefelt	70%
	V-05.1h x 44A	2	1 290	1 790	502	-	R'w 44 dB (R'w+Ctr 37 dB)	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt og fast sidefelt	74%
	V-06.1 r 37B	1	1 290	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-07.1 n 37B	1	1 590	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Fast	70%
	V-07.1 o 37B	2	1 590	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Fast	74%
	V-08.1h v 44B	1	1 490	1 790	502	-	R'w 44 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	74%
	V-08.1v v 44B	1	1 490	1 790	502	-	R'w 44 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	74%
	V-09.1h u 29A	5	1 790	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	70%
	V-10.1v t 37B	1	1 790	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. faste felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	70%
	VD-01h n 29A	5	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02h n 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02h o 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	74%
	VD-02v n 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02v o 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	74%
		37									
05											
	V-01.1 m 29A	1	990	690	1 602	-	R'w 29 dB	0,78		Fast	70%
	V-02.1 m 35A	1	1 390	690	1 602	-	R'w 35 dB	0,78		Bunnhengslet innadslående	70%
	V-03.1 p 29B	2	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-03.1 p 37B	1	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-03.1 q 37B	2	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	74%
	V-03.2 p 35B	1	990	1 790	502	-	R'w+Ctr 35 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt	70%
	V-04.2 p 29A	2	1 190	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-04.2 p 29B	1	1 190	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-05.1h w 44A	3	1 290	1 790	502	-	R'w 44 dB (R'w+Ctr 37 dB)	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt og fast sidefelt	70%
	V-05.1h x 44A	2	1 290	1 790	502	-	R'w 44 dB (R'w+Ctr 37 dB)	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt og fast sidefelt	74%
	V-06.1 r 37B	1	1 290	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-07.1 n 37B	1	1 590	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Fast	70%
	V-07.1 o 37B	2	1 590	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Fast	74%
	V-08.1h v 44B	1	1 490	1 790	502	-	R'w 44 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	74%
	V-08.1v v 44B	1	1 490	1 790	502	-	R'w 44 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	74%
	V-09.1h u 29A	5	1 790	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	70%
	V-10.1v t 37B	1	1 790	1 790	502	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. faste felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	70%
	VD-01h n 29A	5	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02h n 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02h o 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	74%
	VD-02v n 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
	VD-02v o 37B	1	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 37 dB	0,80	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	74%
		37									
06											
	V-01.1 m 29A	1	990	690	1 602	-	R'w 29 dB	0,78		Fast	70%
	V-02.1 m 35A	1	1 390	690	1 602	-	R'w 35 dB	0,78		Bunnhengslet innadslående	70%
	V-04.2 p 29A	2	1 190	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. nedre felt	Glidehengslet utadslående med fast underfelt	70%
	V-05.1h w 44A	3	1 290	1 790	502	-	R'w 44 dB (R'w+Ctr 37 dB)	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt og fast sidefelt	70%
	V-05.1h x 44A	2	1 290	1 790	502	-	R'w 44 dB (R'w+Ctr 37 dB)	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt	Glidehengslet utadslående med bunnhengslet innadslående underfelt og fast sidefelt	74%
	V-09.1h u 29A	5	1 790	1 790	502	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv. fast felter	Glidehengslet utadslående med fast side og underfelt	70%
	VD-01h n 29A	5	990	2 290	12	-	R'w+Ctr 29 dB	0,78	Sikkerhetsglass innv. og utv.	Vindusdør	70%
		19									
		167									

Generelt:

Gjennomsnittlig U-verdi inkl. karm og ramme for dører og vinduer i:
A = min. 0,78 [W/m2K]
B = min. 0,80 [W/m2K]

Støyskjermingsglass utenpå nederste felt

INDEX FOR VINDUER OG VINDUSDØRER I TRE:

V-xx.x m xxX LT 70 %
V-xx.x n xxX LT 70 % + sg innv. og utv.
V-xx.x o xxX LT 74 % + sg innv. og utv.
V-xx.x p xxX LT 70 % + sg innv. nedre felt
V-xx.x q xxX LT 74 % + sg innv. nedre felt
V-xx.x r xxX LT 70 % + sg innv. og utv. nedre felt
V-xx.x s xxX LT 74 % + sg innv. og utv. nedre felt
V-xx.x t xxX LT 70 % + sg innv. faste felter
V-xx.x u xxX LT 70 % + sg innv. og utv. faste felter
V-xx.x v xxX LT 74 % + sg innv. og utv. faste felter
V-xx.x w xxX LT 70 % + sg innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt
V-xx.x x xxX LT 74 % + sg innv. og utv. alle felt, unntatt øvre åpningsbare felt
V-xx.x Ex xxX EW60

* sg = sikkerhetsglass

Eksempel: V-04.1h Ex 29A
Åpningsfeltets side
Løpenr.
Type
Brannhensyn, se index over
Variasjon LT og sikkerhetsglass, se indeks over
dB krav
U-verdi, se index over

FORELØPIG

Markerte områder = Hold

Tekniske installasjoner jfr. de tekniske fagenes underlag.

0 1 2 3 4 5 m

MÅLESTOKK A1:	PROSJEKTNR:	TEGNINGSNR:	REVISJON
	P. 110495.1.3.1	A_60_28A+B_01_Pt	

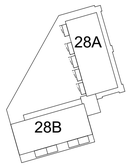
TEGNINGSNAVN:

Skjema vinduer og vindusdører Hus 28

Index	Dato	Beskrivelse	Sign.	Kontr.
-	-	-	-	-

LOKALISERINGSFIGUR:

N



PROSJEKT:

Bergerløkka BT5

JM Norge AS
Mustads vei 1, 0283 Oslo
Pb. 453, 1327 Lysaker
Tlf 67 17 60 00
post@jm.no

Spor Arkitekter
Spor Arkitekter AS
Pilestredet 75D
Pb. 5173 Majorstuen
0302 Oslo
Tlf 22 93 14 20
spor@spor.no

FASE:
Produksjonsunderlag

DATO:	TEGN:	KONTR:	FILNR:
21.09.2023	AJB	AN	BL BT5 Hus 28

TEGNINGSNAVN:

Skjema vinduer og vindusdører Hus 28

MÅLESTOKK A1:	PROSJEKTNR:	TEGNINGSNR:	REVISJON
	P. 110495.1.3.1	A_60_28A+B_01_Pt	