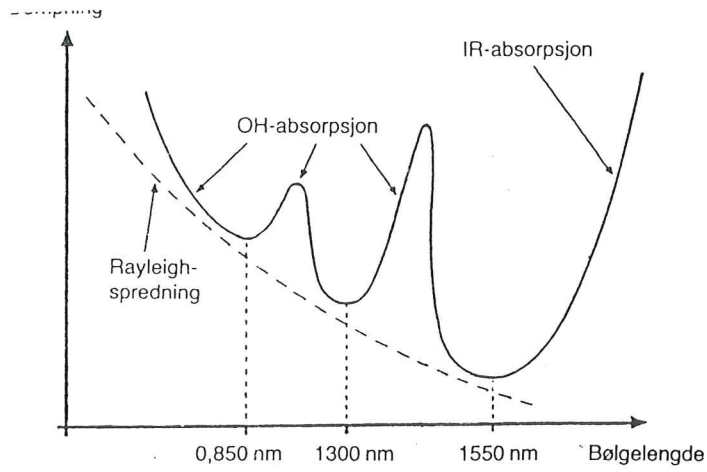

OPTISK FIBER

For å tilfredsstille forskjellige transmisjonskrav kan OPTOSTAN fiberkabler leveres med ulike fibertyper.

Tabellen nedenfor viser typiske transmisjonsegenskaper for de vanligste fibertypene.

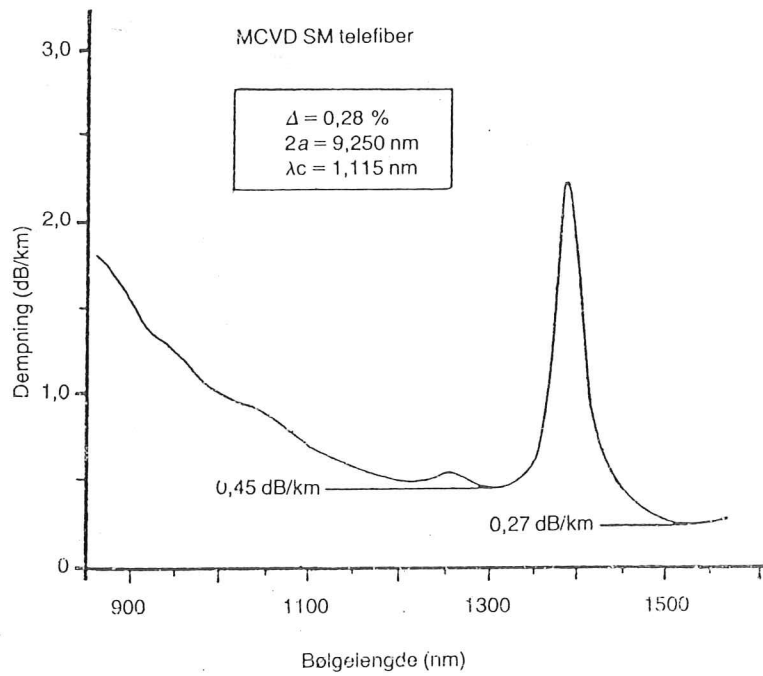
Fibertype dim. (μm)	Dempning dB/km			Båndbredde MHz · km			Dispersjon ps/nm · km		
	850nm	1300nm	1550nm	850nm	1300nm	1550nm	850nm	1300nm	1550nm
10/125		$\leq 0,4$	$\leq 0,3$					3,5	20
50/125	$\leq 3,0$	$\leq 1,0$		≥ 200	≥ 600				
62,5/125	$\leq 3,5$	$\leq 1,0$		≥ 160	≥ 500				
85/125	$\leq 4,0$	$\leq 2,0$		≥ 200	≥ 200				
100/140	$\leq 5,0$	$\leq 4,0$		≥ 100	≥ 100				
200	6,0-10,0			10-20					

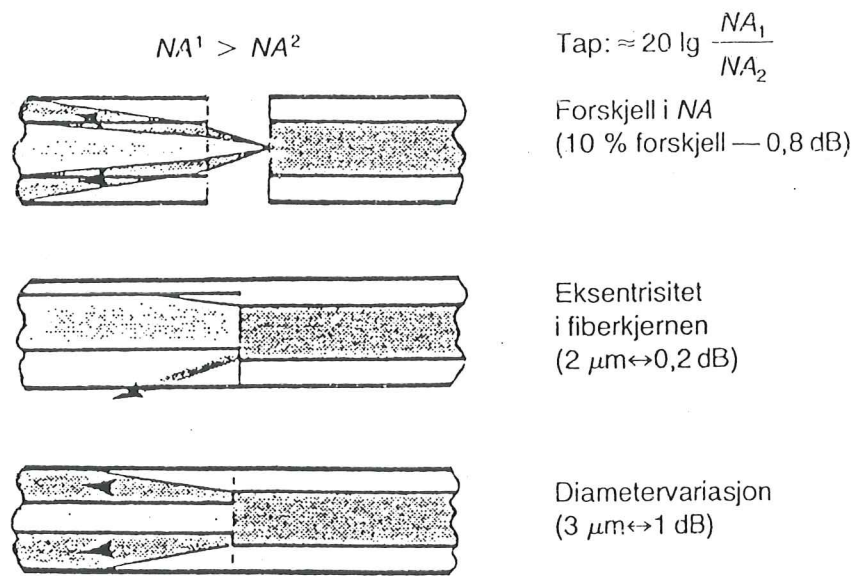
Alcatel STK har siden 1977 utviklet, produsert og installert fiber-optiske kabler og systemer, og har i dag produkter for de fleste anvendelser. I tillegg til produktene i denne brosjyren utvikler og produserer vi spesialkabler på bestilling, som f.eks. kombinerte kabler.



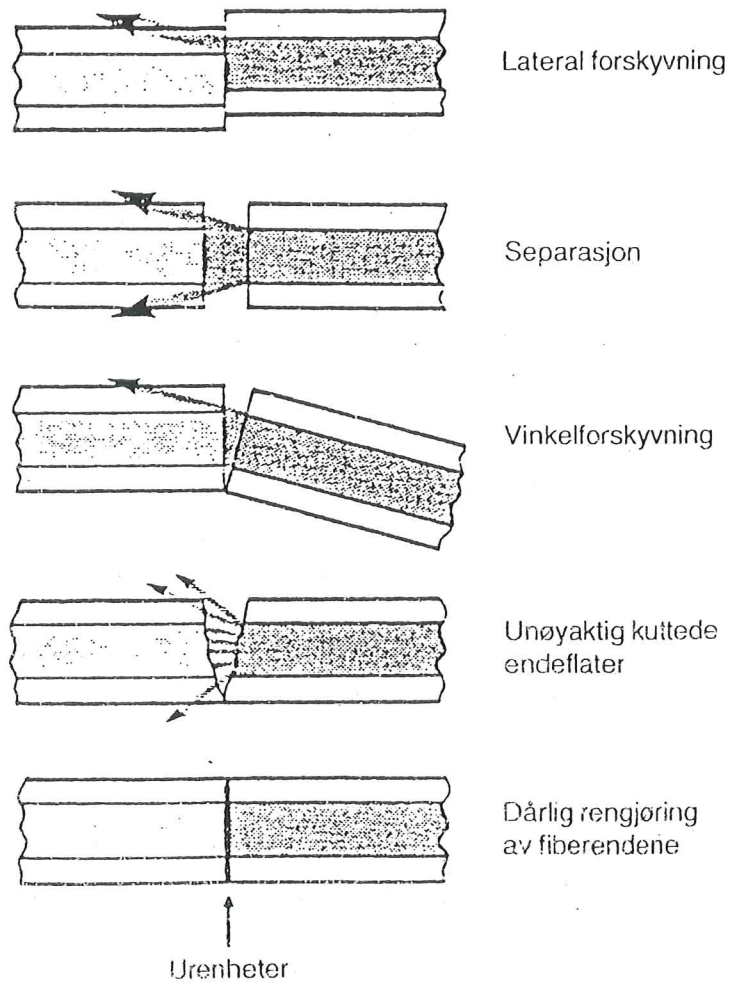
Figur 3.25 Typisk demping som funksjon av bølgelengde for en kvartsglassbasert optisk fiber

66





Figur 4.1 Fiberavhengige sammenkoblingstap



Figur 4.2 Operatøravhengige sammenkoblingstap