

Oversigt over fiber i byggematerialer Fundal Consult

Betegnelse	Mineralnavn/navn	Struktur	Kemisk sammensætning	Mineral association ved brydning	Mineral Hårdhed	spaltelighed	trækstyrke	fibertykkelse /længde
Chrysotil asbest	Serpentine (crysotile)	"laggitter silikat"	Mg-hydroxysilicate	talc, pyroxenes	Mohs 2,5 HV 90	fiber	xxxxx	0,2 -5 µm /< 10 mm
Blue asbestos, Crocidolite	Glaucophane-Riebeckite, (amfibol)	Inosilikat (kædesilikat)	(Na,Mg,Al,Fe)-hydroxysilicate	quartz,	Mohs 6,0 HV 600	prismatisk	xxxx	< 100 mm
Asbest	Anthophyllite-gedrite, (amfibol)	Inosilikat (kædesilikat)	(Mg,Fe,Al)-hydroxysilikat	talc, pyroxen	Mohs 6,0 HV 600	prismatisk	xxx	0,2 -5 µm /< 100 mm
Amosite asbest	Cummingtonite-grünerite (amfibol)	Inosilikat (kædesilikat)	(Fe,Mg)-hydroxysilicate	andre amfiboler	Mohs 6,0 HV 600	prismatisk	xxxx	< 100 mm
Montasite asbest	Cummingtonite-grünerite (amfibol)	Inosilikat (kædesilikat)	(Mg,Fe)-hydroxysilicate	andre amfiboler	Mohs 5,5 HV 450	prismatisk	xxxx	< 100 mm
(Asbest)	Tremolite-actinolite (amfibol)	Inosilikat (kædesilikat)	(Ca,Mg,Fe)-hydroxysilicates	calcite, quartz, talc	Mohs 6,0 HV 600	prismatisk	xxxx	< 100 mm
Wollastonite	Wollastonite	Soro silikat (gruppesilikat)	CaSiO ₃	calcite, quartz	Mohs 6,0 HV 600	prismatisk	xxx (?)	< 5 mm
Mineraluld Rockwool		Basisk glas silikat			Mohs 6,0 HV 600		xxx	0,2 -5 µm /< 10 mm
Glasuld		Sur glas silikat			Mohs 6,0 HV 600		xxx	< 10 mm
Epoxy		Organisk polymer			Mohs 1,0 HV 45		xxxxxx	efter ønske
Cellulose		Organisk fiber			Mohs 1,0 HV 45		xxx	0,2 -10 µm /efter ønske
Zirkonuld		keramisk fiber	ZrO ₂		Mohs 7,5 HV 1500			
SiC whiskers		keramisk fiber	SiC		Mohs 8,5 HV2400			