

INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung	1
2	Grundlagen.....	3
2.1	Brandphasen.....	3
2.2	Feuerwiderstand	3
3	Anforderungen nach OIB-Richtlinie 2.....	5
4	Verteilung	7
4.1	Vertikale Verteilung	7
4.1.1	Schachttyp A.....	7
4.1.2	Schachttyp B.....	8
4.2	Horizontale Verteilung.....	8
5	Abschottungssysteme durch Brandabschnitte	9
5.1	Hart- und Weichschotts	9
5.2	Abschottungssysteme für wasserführende Leitungen und Rohre.....	12
5.3	Abschottungssysteme für luftführende Leitungen	17
5.4	Abschottungssysteme für Elektroleitungen	20
6	Durchgeführte Versuche.....	25
6.1	Vorversuche Wand	25
6.2	Vorversuch Decke	26

6.3	Großbrandversuch Wand	28
6.4	Großbrandversuch Decke	30
7	Einbaudetails für den Holzbau.....	33
7.1	Schachtausbildung	33
7.2	Schachttyp A im Holzbau	34
7.3	Schachttyp B im Holzbau	36
7.4	Einbau von Weichschotts in Holzelemente	37
7.5	Einbau von Abschottungssystemen für wasserführende Leitungen in Holzelementen.....	40
7.6	Einbau von Abschottungssystemen für luftführende Leitungen in Holzelementen.....	42
7.7	Einbau von Abschottungssystemen für Elektroleitungen in Holzelementen.....	47
8	Begriffsbestimmung	51
9	Literatur.....	53