


Kingspan GmbH

Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als freitragende Unterdecke									
 Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Spannweite [m] (gem. EN 14 509 und EN 1364-2)	max. Spannweite [m] (gem. EN 15254-7**)	Elementdicke (D) [mm]	erforderliche Deckschalendicke ¹⁾ (t _{nom}) [mm]		Klassifizierungsbericht Nr.	
	Klasse	Auflager-/ Beflammungs- bedingungen				Option 1	Option 2		Außenseite
KS1150 FR	EN 13501-2	EI 60 (a←b)	freitragende Unterdecke / Beflammung von unterhalb der Unterdecke "a←b"	≤ 2,00	≤ 2,70	100	0,50 bis 0,75	0,50 bis 0,75	PK2-07-06-902-C-3
		EI 30 (a←b)		≤ 2,00	≤ 4,40				
		EI 60 (a←b)	freitragende Unterdecke / Beflammung von unterhalb der Unterdecke "a←b"	≤ 2,00		120, 150, 200	0,50 bis 0,75	0,50 bis 0,75	PK2-07-06-902-C-3
						120, 150, 200			

** EN 15254-7, Erweiterung der Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen für Unterdecken

¹⁾ Min. und Max. Deckschalendicke. Außerhalb dem Toleranzbereich keine Feuerwiderstandsklasse der Elemente.