




Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile (offene und geschlossene Profile)

0	1	2	3		4	5	6	7					8	9	10	11	12						
Feuerwiderstandsklasse	Bezeichnung	Hersteller	Zulassung		Anzahl der Schichten	Anwendung	Geltungsbereich der Zulassung (Dämmschichtbildner)					 Deutscher Stahlbau. Gut beraten.											
			Nr.: Z-	Gültig bis:			Profil	U/A	Schichtdicke trocken μm	Schichtdicke nass μm	Verbrauch g/m^2	Stahlbauteil											
F 30	pyroplast ST 100	b.i.o. Brandschutz GmbH Glüsinger Str. 86 21217 Seevetal Tel.: 04105-40900 Fax: 04105-409032 info@bio-brandschutz.de www.bio-brandschutz.de	19.11-1461	31.01.2013		innen und überdachte Hallen	offen	≤ 300	600	930	1185	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe											
								≤ 200	400	620	790												
								≤ 100	250	390	495												
								≤ 300	1400	2175	2760												
								≤ 250	1250	1940	2465												
								≤ 200	1100	1710	2170												
							geschlossen	≤ 160	850	1320	1675	Stützen, Fachwerkstäbe											
								≤ 100	500	775	985												
								≤ 300	2800	4350	5520												
								≤ 250	2500	3880	4930												
								≤ 200	2350	3650	4635												
								≤ 160	1900	2950	3750												
offen	≤ 100	1350	2095	2660	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe																		
	≤ 160	2650	4115	5225																			
	≤ 100	2200	3415	4340																			
	≤ 50	1400	2175	2760																			
	≤ 160	3450	5350	6800																			
	≤ 140	3300	5120	6500																			
geschlossen	≤ 100	2500	3880	4930	Stützen, Fachwerkstäbe																		
	≤ 80	2200	3410	4400																			
	≤ 60	2000	3100	3940																			
	≤ 300	600	860	1140																			
	≤ 275	550	790	1050																			
	≤ 250	500	720	950																			
F 30	HENSOTHERM 4 KS	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 D-21039 Börsen www.rudolf-hensel.de	19.11-329	30.11.2013	1 bis 2	innen	offen	≤ 300	600	860	1140	Träger, Druckglieder, Zugglieder											
								≤ 275	550	790	1050												
								≤ 250	500	720	950												
								≤ 225	450	650	860												
								≤ 200	400	570	760												
								≤ 150	350	500	670												
							geschlossen	≤ 100	300	430	570	Druckglieder											
								≤ 300	1400	2000	2660												
								≤ 275	1250	1780	2370												
								≤ 250	1100	1570	2100												
								≤ 200	950	1360	1800												
								≤ 175	800	1140	1520												
offen	≤ 160	700	1000	1330	Träger, Druckglieder, Zugglieder																		
	≤ 125	550	790	1040																			
	≤ 100	450	640	850																			
	≤ 200	1800	2570	3400																			
	≤ 180	1700	2430	3220																			
	≤ 160	1600	2290	3040																			
F 60					2 bis 3		geschlossen	≤ 145	1500	2140	2830	Träger, Druckglieder, Zugglieder											
								≤ 130	1350	1930	2570												
								≤ 100	1200	1710	2280												
								≤ 90	1100	1570	2100												
								≤ 80	1000	1425	1900												
								≤ 70	900	1290	1710												
							offen	≤ 60	800	1140	1520	Druckglieder											
								≤ 60	800	1140	1520												
								≤ 100	2000	2860	3800												
								≤ 200	1800	2570	3400												
								≤ 180	1700	2430	3220												
								≤ 160	1600	2290	3040												


Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile (offene und geschlossene Profile)

0	1	2	3		4	5	6	7					8	9	10	11	12
Feuerwiderstandsklasse	Bezeichnung	Hersteller	Zulassung		Anzahl der Schichten	Anwendung	Geltungsbereich der Zulassung (Dämmschichtbildner)					 Deutscher Stahlbau. Gut beraten.					
			Nr.: Z-	Gültig bis:			Profil	U/A	Schichtdicke trocken μm	Schichtdicke nass μm	Verbrauch g/m^2	Stahlbauteil					
F 30					1 bis 2	innen	offen	≤ 300	500	750	900	Träger, Druckglieder, Zugglieder					
					≤ 230			450	675	810							
					≤ 160			400	600	720							
					≤ 130			350	525	630							
					≤ 100			300	450	540							
					≤ 300			1500	2300	2700							
					2 bis 3		geschlossen	≤ 280	1400	2075	2580	Druckglieder					
					≤ 250			1250	1850	2250							
					≤ 225			1100	1625	1980							
					≤ 200			900	1350	1620							
					≤ 160			700	1050	1260							
					≤ 100			650	1000	1170							
F 60	HENSOTHERM 3 KS INNEN	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 D-21039 Börsen www.rudolf-hensel.de	19.11-1338	01.08.2014	4 bis 5	innen	offen	≤ 300	2700	4000	4860	Träger, Druckglieder, Zugglieder					
					≤ 250			2600	3850	4680							
					≤ 225			2450	3660	4410							
					≤ 200			2300	3520	4140							
					≤ 193			2200	3290	3960							
					≤ 186			2100	3140	3780							
					≤ 180			2000	2990	3600							
					≤ 172			1900	2840	3420							
					≤ 160			1750	2680	3150							
					≤ 152			1650	2460	2970							
					≤ 143			1550	2320	2790							
					≤ 135			1450	2170	2610							
					≤ 127		1350	2020	2430								
					≤ 119		1250	1870	2250								
					≤ 111		1150	1720	2070								
					≤ 100		1000	1530	1800								
					≤ 84		900	1340	1620								
					≤ 68		800	1200	1440								
					≤ 60		750	1120	1350								
					≤ 200		3100	4590	5580	Druckglieder							
					≤ 192		3000	4450	5400								
					≤ 184		2900	4300	5220								
					≤ 180		2850	4220	5130								
					≤ 170		2700	4000	4860								
≤ 160	2550	3780	4590														
≤ 143	2450	3630	4410														
≤ 126	2350	3480	4230														
≤ 100	2200	3260	3960														
≤ 96	2100	3110	3780														
≤ 90	1950	2890	3510														
≤ 80	1700	2520	3060														
≤ 60	1600	2370	2880														
≤ 50	1400	2080	2520														
≤ 40	1100	1630	1980														

Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile (offene und geschlossene Profile)

0	1	2	3		4	5	6	7					8	9	10	11	12				
Feuerwiderstandsklasse	Bezeichnung	Hersteller	Zulassung		Anzahl der Schichten	Anwendung	Geltungsbereich der Zulassung (Dämmschichtbildner)					 Deutscher Stahlbau. Gut beraten.									
			Nr.: Z-	Gültig bis:			Profil	U/A	Schichtdicke trocken μm	Schichtdicke nass μm	Verbrauch g/m^2	Stahlbauteil									
F 90	HENSOTHERM 3 KS F90	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 D-21039 Börnsen www.rudolf-hensel.de	19.11-1794	30.09.2012		innen	offen	≤ 160	3100	4500	5900	Stützen, Träger, Fachwerkstäbe, Stahlguss Stützen	≤ 130	2800	4050	5350					
					≤ 100			2450	3550	4650											
					≤ 70			2300	3300	4400											
					≤ 60			2150	3100	4100											
					≤ 100			4100	5900	7800											
					≤ 80			3600	5200	6850											
			19.11.1957	30.10.2012		ausßen	offen	≤ 60	3200	4600	6100		Stützen, Träger, Fachwerkstäbe	≤ 160	3100	4500	5900	≤ 130	2800	4050	5350
					≤ 100			2450	3550	4650											
					≤ 70			2300	3300	4400											
					≤ 60			2150	3100	4100											
					≤ 100			4100	5900	7800											
					≤ 80			3600	5200	6850											
F 30			19.11-1671	06.11.2016	1 bis 2	ausßen	offen	≤ 300	500	750	900	Träger, Druckglieder, Zugglieder		≤ 230	450	675	810				
					≤ 160			400	600	720											
					≤ 130			350	525	630											
					≤ 100			300	450	540											
					≤ 300			1500	2300	2700											
					≤ 280			1400	2075	2520											
					2 bis 3		geschlossen	≤ 250	1250	1850	2250		Druckglieder	≤ 225	1100	1625	1980				
								≤ 200	900	1350	1620										
								≤ 160	700	1050	1260										
								≤ 100	650	1000	1170										
								≤ 300	2700	4000	4860										
								≤ 250	2600	3850	4680										
F 60	HENSOTHERM 3 KS Ausßen	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 D-21039 Börnsen www.rudolf-hensel.de	19.11-1671	06.11.2016	4 bis 5	ausßen	offen	≤ 225	2450	3660	4410	Träger, Druckglieder, Zugglieder		≤ 200	2300	3520	4140				
					≤ 193			2200	3290	3960											
					≤ 186			2100	3140	3780											
					≤ 180			2000	2990	3600											
					≤ 172			1900	2840	3420											
					≤ 160			1750	2680	3150											
					≤ 152			1650	2460	2970											
					≤ 143			1550	2320	2790											
					≤ 135			1450	2170	2610											
					≤ 127			1350	2020	2430											
					≤ 119			1250	1870	2250											
					≤ 111			1150	1720	2070											
2 bis 3	geschlossen	≤ 100	1000	1530	1800	Druckglieder	≤ 84	900	1340	1620											
		≤ 68	800	1200	1440																
		≤ 60	750	1120	1350																
		≤ 200	3100	4590	5580																
		≤ 192	3000	4450	5400																
		≤ 184	2900	4300	5220																
		≤ 180	2850	4220	5130																
		≤ 170	2700	4000	4860																
		≤ 160	2550	3780	4590																
		≤ 143	2450	3630	4410																
		≤ 126	2350	3480	4230																
		≤ 100	2200	3260	3960																
≤ 96	2100	3110	3780																		
≤ 90	1950	2890	3510																		
≤ 80	1700	2520	3060																		
≤ 60	1600	2370	2880																		
≤ 50	1400	2080	2520																		
≤ 40	1100	1630	1980																		

Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile (offene und geschlossene Profile)


0	1	2	3		4	5	6	7					8	9	10	11	12
Feuerwiderstandsklasse	Bezeichnung	Hersteller	Zulassung		Anzahl der Schichten	Anwendung	Geltungsbereich der Zulassung (Dämmschichtbildner)					 Deutscher Stahlbau. Gut beraten.					
			Nr.: Z-	Gültig bis:			Profil	U/A	Schichtdicke trocken μm	Schichtdicke nass μm	Verbrauch g/m^2	Stahlbauteil					
F 30					1 bis 2	innen	offen	≤ 300	600	930	1185	Träger, Druck- und Zuglieder					
								≤ 275	550	854	1085						
								≤ 250	500	775	985						
								≤ 225	450	700	885						
								≤ 200	400	620	790						
								≤ 170	350	545	690						
								≤ 135	300	465	590						
							geschlossen	≤ 100	250	390	495						
								≤ 300	1450	2252	2860						
								≤ 250	1350	2095	2660						
								≤ 237	1250	1940	2465						
								≤ 225	1100	1710	2170						
								≤ 213	1000	1553	1970						
								≤ 200	900	1400	1775						
F 60	pyroplast - ST 100	Rütgers Organics GmbH Oppauer Str. 43 68305 Mannheim www.ruetgers-organics.de	19-11-1461	31.01.2013	2 bis 4	innen	offen	≤ 300	2800	4350	5520	Träger, Druck- und Zuglieder					
								≤ 282	2700	4195	5325						
								≤ 266	2600	4035	5125						
								≤ 250	2500	3880	4930						
								≤ 200	2350	3650	4635						
								≤ 193	2250	3495	4435						
								≤ 187	2150	3340	4240						
								≤ 182	2050	3185	4045						
								≤ 175	1950	3030	3845						
								≤ 170	1850	2875	3650						
								≤ 160	1900	2950	3750						
								≤ 150	1600	2485	3155						
								≤ 142	1500	2329	2960						
								≤ 132	1400	2175	2760						
							≤ 123	1300	2020	2565							
							geschlossen	≤ 114	1200	1865	2365						
								≤ 100	1150	1630	2070						
								≤ 78	900	1400	1775						
								≤ 60	800	1245	1580						
								≤ 160	2650	4115	5225						
								≤ 145	2550	3960	5030						
								≤ 133	2450	3805	4835						
								≤ 120	2350	3650	4635						
								≤ 100	2200	3415	4340						
								≤ 88	2000	3105	3945						
								≤ 75	1800	2795	3550						
								≤ 63	1600	2485	3155						
								≤ 50	1400	2175	2760						
F 90					2 bis 4	innen		offen	≤ 160	3450	5360	6805	Träger, Druck- und Zuglieder				
							≤ 140		3300	5125	6510						
							≤ 130		3100	4815	6115						
							≤ 120		2900	4505	5720						
							≤ 110		2700	4195	5325						
							≤ 100		2500	3880	4930						
							≤ 80		2200	3415	4340						
							≤ 60		2000	3105	3945						

Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile (offene und geschlossene Profile)


0	1	2	3		4	5	6	7					8	9	10	11	12	
Feuerwiderstandsklasse	Bezeichnung	Hersteller	Zulassung		Anzahl der Schichten	Anwendung	Geltungsbereich der Zulassung (Dämmschichtbildner)					Stahlbauteil						
			Nr.: Z-	Gültig bis:			Profil	U/A	Schichtdicke trocken μm	Schichtdicke nass μm	Verbrauch g/m^2							
F 30						1 bis 2			offen	≤ 300	650	975	1230	Träger, Druck- und Zugglieder				
										≤ 200	500	750	950					
										≤ 160	400	600	760					
										≤ 100	300	450	570					
										≤ 300	1450	2170	2760					
										≤ 275	1350	1870	2380					
										≤ 250	1250	1650	2090					
										≤ 200	1100	1350	1710					
										≤ 180	1000	975	1230					
										≤ 160	900	825	1050					
F 60	pyroplast - ST 200	Rütgers Organics GmbH Oppauer Str. 43 68305 Mannheim www.ruetgers-organics.de	19.11-1889	31.05.2011	2 - 4	ausssen / innen			offen	≤ 300	3000	4500	5710	Träger, Druck- und Zugglieder				
										≤ 265	2900	4350	5520					
										≤ 245	2800	4200	5330					
										≤ 237	2700	4050	5150					
										≤ 230	2600	3900	4950					
										≤ 220	2500	3750	4760					
										≤ 213	2400	3600	4570					
										≤ 205	2300	3450	4380					
										≤ 190	2200	3300	4190					
										≤ 170	2100	3150	4000					
≤ 150	2000	3000	3810															
≤ 138	1900	2850	3620															
≤ 125	1800	2700	3420															
≤ 113	1700	2550	3230															
≤ 100	1600	2400	3050															
≤ 85	1500	2249	2860															
≤ 70	1400	2099	2665															
					2 - 4			geschlossen	≤ 160	3300	4950	6280	Druckglieder					
									≤ 145	3200	4790	6090						
									≤ 135	3100	4650	5900						
									≤ 125	3000	4500	5710						
									≤ 117	2900	4350	5520						
									≤ 110	2800	4200	5330						
									≤ 105	2700	4050	5150						
									≤ 100	2600	3900	4950						
									≤ 95	2500	3750	4760						
									≤ 90	2400	3600	4570						
									≤ 85	2300	3450	4380						
									≤ 80	2200	3300	4190						
									≤ 75	2100	3150	4000						
									≤ 70	2000	3000	3810						
									≤ 65	1900	2850	3620						
									≤ 60	1800	2700	3420						
≤ 55	1650	2475	3140															
≤ 50	1500	2249	2860															



Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile (offene und geschlossene Profile)

0	1	2	3		4	5	6	7					8	9	10	11	12
Feuerwiderstandsklasse	Bezeichnung	Hersteller	Zulassung		Anzahl der Schichten	Anwendung	Geltungsbereich der Zulassung (Dämmschichtbildner)					 Deutscher Stahlbau. Gut beraten.					
			Nr.: Z-	Gültig bis:			Profil	U/A	Schichtdicke trocken μm	Schichtdicke nass μm	Verbrauch g/m^2	Stahlbauteil					
F 60	BC-Brandschutz® Ferrocoat 30 - 90	Brandchemie GmbH Auf der Trift 8 63329 Egelsbach Tel: +49 (0) 6103 / 9446-0 Fax: +49 (0) 6103 / 9446-17	19.11-1897	31.01.2013		innen	offen	≤ 300	2800	4350	5520	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 250	2500	3880	4930						
F 90			19.11-1897	31.01.2013		innen	offen	≤ 200	2350	3650	4635	Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 160	1900	2950	3750						
							geschlossen	≤ 100	1350	2095	2660						
								≤ 160	2650	4115	5225						
							offen	≤ 100	2200	3415	4340						
								≤ 50	1400	2175	2760						
							offen	≤ 160	3450	5350	6800	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 140	3300	5120	6500						
							offen	≤ 100	2500	3880	4930						
								≤ 80	2200	3410	4400						
							offen	≤ 60	2000	3100	3940						
F 30	unitherm LS		19.11-1317	31.08.2012	1 bis 2	innen	offen	≤ 300	500	750	1000	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 160	350	525	700						
					1		geschlossen	≤ 100	250	375	500	Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 300	1450	2175	2900						
					2 bis 3		geschlossen	≤ 200	1000	1500	2000						
								≤ 160	800	1200	1600						
					2 bis 3		geschlossen	≤ 100	500	750	1000						
								≤ 100	500	750	1000						
					1 bis 2		offen	≤ 300	550	825	1100	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 200	450	675	900						
					1		geschlossen	≤ 100	300	450	600	Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 300	1200	1800	2400						
					2		geschlossen	≤ 250	1050	1575	2100						
								≤ 200	900	1350	1800						
					1 bis 2		geschlossen	≤ 160	800	1200	1600						
								≤ 100	600	900	1200						
					1		offen	≤ 300	500	750	1000	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 160	350	525	700						
					1		geschlossen	≤ 100	250	375	500	Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 300	1450	2175	2900						
					2 bis 3		geschlossen	≤ 200	1000	1500	2000						
								≤ 160	850	1275	1700						
					2 bis 3		geschlossen	≤ 100	500	750	1000						
								≤ 100	500	750	1000						
					1 bis 2		offen	≤ 300	500	750	1000	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 160	350	525	700						
					1		geschlossen	≤ 100	250	375	500	Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 300	1450	2175	2900						
					4 bis 5		geschlossen	≤ 200	1000	1500	2000						
								≤ 160	850	1275	1700						
					2 bis 3		geschlossen	≤ 100	500	750	1000						
								≤ 100	500	750	1000						
					1 bis 2		offen	≤ 300	500	750	1000	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 160	350	525	700						
					1		geschlossen	≤ 100	250	375	500	Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 300	1450	2175	2900						
					2 bis 3		geschlossen	≤ 200	1000	1500	2000						
								≤ 160	850	1275	1700						
					2 bis 3		geschlossen	≤ 100	500	750	1000						
								≤ 100	500	750	1000						
					1 bis 2		offen	≤ 300	500	750	1000	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 160	350	525	700						
					1		geschlossen	≤ 100	250	375	500	Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 300	1450	2175	2900						
					4 bis 5		geschlossen	≤ 200	1000	1500	2000						
								≤ 160	850	1275	1700						
					2 bis 3		geschlossen	≤ 100	500	750	1000						
								≤ 100	500	750	1000						
					1 bis 2		offen	≤ 300	500	750	1000	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 160	350	525	700						
					1		geschlossen	≤ 100	250	375	500	Stützen, Fachwerkstäbe					
								≤ 300	1450	2175	2900						
					2 bis 3		geschlossen	≤ 200	1000	1500	2000						
								≤ 160	850	1275	1700						
					2 bis 3		geschlossen	≤ 100	500	750	1000						
								≤ 100	500	750	1000						

Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile (offene und geschlossene Profile)


0	1	2	3		4	5	6	7					8	9	10	11	12
Feuerwiderstandsklasse	Bezeichnung	Hersteller	Zulassung		Anzahl der Schichten	Anwendung	Geltungsbereich der Zulassung (Dämmschichtbildner)					 Deutscher Stahlbau. Gut beraten.					
			Nr.: Z-	Gültig bis:			Profil	U/A	Schichtdicke trocken μm	Schichtdicke nass μm	Verbrauch g/m^2	Stahlbauteil					
F 30	unitherm Steel W30		19.11-1291						offen	≤ 300	550	1100	830	Träger, Druck- und Zugglieder			
										≤ 250	500	1000	755				
										≤ 200	450	900	680				
										≤ 175	400	800	605				
										≤ 150	350	700	530				
										≤ 130	300	600	455				
										≤ 100	250	500	380				
										≤ 70	200	400	305				
									geschlossen	≤ 300	1200	2400	1810		Druckglieder		
										≤ 270	1100	2200	1660				
										≤ 230	1000	2000	1510				
										≤ 200	900	1800	1360				
										≤ 160	800	1600	1210				
										≤ 135	700	1400	1060				
										≤ 110	600	1200	910				
										≤ 90	500	1000	755				
≤ 60	400	800	605														
F 30	unitherm LSA schnelltrocknend		19.11-1319					offen	≤ 300	500	1000		Träger, Stützen, Fachwerkstäbe				
									≤ 160	350	700						
									≤ 100	250	500						
									≤ 300	1450	2900						
									≤ 200	1000	2000						
									≤ 160	850	1700						
F 60	unitherm LS	Sika Deutschland GmbH Rieter Tal 71 665 Vaihingen/Enz Tel. 07042/1095105 Fax: 07042/1095102 deu.sika.com	19.11-1317	31.08.2012			innen	offen	≤ 300	2800	4200	5600	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe				
									≤ 250	2550	3825	5100					
									≤ 200	2300	3450	4600					
									≤ 160	1700	2550	3400					
									≤ 100	1100	1650	2200					
									≤ 100	1900	2850	3800					
F60	untherm LSA eco		19.11-1319	31.08.2011				offen	≤ 300	2800	5220	3980	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe				
									≤ 250	2550	4760	3625					
									≤ 200	2300	4290	3270					
									≤ 160	1700	3170	2415					
								geschlossen	≤ 100	1100	2050	1560					
									≤ 100	1900	3540	2700					
									≤ 80	1900	3540	2700					
									≤ 60	1900	3540	2700					
F 60	unitherm LS eco		19.11-1317	31.08.2012				offen	≤ 300	2800	5220	3980	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe				
									≤ 250	2550	4760	3625					
									≤ 200	2300	4290	3270					
									≤ 160	1700	3170	2415					
								geschlossen	≤ 100	1100	2050	1560					
									≤ 100	1900	3540	2700					
									≤ 80	1900	3540	2700					
									≤ 60	1900	3540	2700					
F 60	unitherm LSA		19.11-1319	31.08.2011			ausßen	offen	≤ 300	2800	4200	5600	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe				
									≤ 250	2550	3825	5100					
									≤ 200	2300	3450	4600					
									≤ 160	1700	2550	3400					
									≤ 100	1100	1650	2200					
									≤ 100	1900	2850	3800					
F 60	unitherm LSA schnelltrocknend		19.11-1319					offen	≤ 300	2800	5600		Träger, Stützen, Fachwerkstäbe				
									≤ 250	2550	5100						
									≤ 200	2300	4600						
									≤ 160	1700	3400						
									≤ 100	1100	2200						
									≤ 100	1900	3800						

Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile (offene und geschlossene Profile)

0	1	2	3		4	5	6	7					8	9	10	11	12
Feuerwiderstandsklasse	Bezeichnung	Hersteller	Zulassung		Anzahl der Schichten	Anwendung	Geltungsbereich der Zulassung (Dämmschichtbildner)					Stahlbauteil					
			Nr.: Z-	Gültig bis:			Profil	U/A	Schichtdicke trocken μm	Schichtdicke nass μm	Verbrauch g/m^2						
F 90	unitherm Brillant	Sika Deutschland GmbH Rieter Tal 71 665 Vaihingen/Enz Tel. 07042/1095105 Fax: 07042/1095102 deu.sika.com	19.11.1442	30.11.2012	8 bis 9	innen/ausßen	offen	≤ 160	2900	4350	5800	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
					8 bis 9			≤ 140	2800	4200	5600						
7 bis 8	≤ 100		2600	3900	5200												
6 bis 7	≤ 80		2450	3675	4900												
5 bis 6	≤ 60		2300	3450	4600												
F 90	unitherm LS		19.11.1317	31.08.2012	8 bis 9	innen	offen	≤ 160	2900	4350	5800		Träger, Stützen, Fachwerkstäbe				
					8 bis 9			≤ 140	2800	4200	5600						
7 bis 8	≤ 100		2600	3900	5200												
6 bis 7	≤ 80		2450	3675	4900												
5 bis 6	≤ 60		2300	3450	4600												
F90	unitherm LSA eco	19.11-1319	31.08.2011			offen	≤ 160	2900	5410	4125	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe						
							≤ 140	2800	5220	3980							
	≤ 100	2600	4850	3695													
	≤ 80	2450	4570	3485													
	≤ 60	1900	3540	2700													
F 90	unitherm LS eco	19.11-1317	31.08.2012			innen	≤ 160	2900	5410	4125		Träger, Stützen, Fachwerkstäbe					
							≤ 140	2800	5220	3980							
	≤ 100	2600	4850	3695													
	≤ 80	2450	4570	3485													
	≤ 60	2300	4290	3270													
F 60	unitherm opal	19.11.1912	30.06.2011	3 bis 4		offen	≤ 200	2050	3075	4100	Träger, Stützen, Fachwerkstäbe						
				3 bis 4			≤ 160	1900	2850	3800							
	2 bis 3	≤ 100	1150	1725	2300												
	2	≤ 70	950	1425	1900												
F 30	DSB-W	Fermacell GmbH Aestuver Ringstraße 20 D-39240 Calbe/Saale www.aestuver.de	19.11-1896	31.12.2009	≥ 2	innen	offen	≤ 300	800	1220			1600	Stützen, Träger, Fachwerkstäbe (S235 u. S355)			
					≥ 1			≤ 200	650	990		1300					
					≥ 2			≤ 160	550	840		1100					
					≥ 1			≤ 100	450	690		900					
					≥ 2			≤ 300	1550	2360		3100					
					≥ 1			≤ 250	1300	1980		2600					
					≥ 2			≤ 200	1050	1600	2100						
					≥ 1			≤ 160	950	1450	1900						
					≥ 2			≤ 100	650	990	1300						
					≥ 1			≤ 300	1550	2360	3100						
F 60	DSB-L	19.11-1938	31.03.2012	≥ 4	ausßen	offen	≤ 200	2200	3350	4400	Stützen, Träger, Fachwerkstäbe (S235 u. S355)						
				≥ 3			≤ 160	1650	2510	3300							
				≥ 2			≤ 100	1250	1900	2500							
				≥ 4			≤ 160	2600	3960	5200							
				≥ 2			≤ 125	2150	3270	4300							
				≥ 4			≤ 80	1600	2440	3200							
				≥ 2			≤ 160	2600	3960	5200							
				≥ 4			≤ 125	2150	3270	4300							
				≥ 2			≤ 80	1600	2440	3200							
				≥ 1			≤ 300	750	1100	1400							
F 30	DSB-L	19.11-1938	31.03.2012	≥ 1	ausßen	offen	≤ 250	650	950	1200	Stützen, Träger, Fachwerkstäbe (S235 u. S355)						
				≥ 2			≤ 200	550	800	1000							
				≥ 1			≤ 160	450	660	850							
				≥ 2			≤ 100	350	510	650							
				≥ 1			≤ 200	1050	1530	1900							
				≥ 2			≤ 160	800	1170	1450							
				≥ 1			≤ 100	550	800	1000							
				≥ 2			≤ 200	1050	1530	1900							
				≥ 1			≤ 160	800	1170	1450							
				≥ 1			≤ 100	550	800	1000							



Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteile (offene und geschlossene Profile)

0	1	2	3		4	5	6	7					8	9	10	11	12									
Feuerwiderstandsklasse	Bezeichnung	Hersteller	Zulassung		Anzahl der Schichten	Anwendung	Geltungsbereich der Zulassung (Dämmschichtbildner)					 Deutscher Stahlbau. Gut beraten.														
			Nr.: Z-	Gültig bis:			Profil	U/A	Schichtdicke trocken μm	Schichtdicke nass μm	Verbrauch g/m^2	Stahlbauteil														
F30			19.11.1963	28.02.2013		innen und offene Hallen	offen	≤ 300	500	667	890	Stützen, Träger, Fachwerkstäbe	geschlossen	≤ 300	1400	1867	2500									
								≤ 200	400	533	710			≤ 275	1300	1733	2320									
								≤ 125	300	400	540			≤ 250	1200	1600	2140									
								≤ 70	200	267	360			≤ 225	1100	1467	1970									
							F60	FIRETEX FX1002 / FX2002	Leigh's Paints Tower Works Kestor Street Bolton BL2 2AL GB Leighs Paints Deutschland Subbelrather Str. 13 50672 Köln www.leighspaints.com info.de@leighspaints.com Tel. 0221/5729260 Fax: 0221/5729322	19.11.1963	28.02.2013			innen und offene Hallen	offen	≤ 300	2700	3600	4820	Stützen, Träger, Fachwerkstäbe	geschlossen	≤ 300	4700	6267	8400	
≤ 275	2550	3400	4560	≤ 250	4200	5600						7500														
≤ 250	2400	3200	4290	≤ 200	3700	4933						6610														
≤ 225	2250	3000	4020	≤ 160	3200	4267						5720														
≤ 200	2100	2800	3750	≤ 140	2800	3733						5000														
≤ 180	1900	2533	3390	≤ 120	2350	3133						4200														
F90			19.11.1969	28.02.2013		innen und offene Hallen	offen	≤ 200	4300	5733	7680	Stützen, Träger, Fachwerkstäbe	geschlossen	≤ 125	5900	7867	10540									
								≤ 180	3650	4867	6520			≤ 110	5750	7667	10270									
								≤ 160	3100	4133	5540			≤ 100	5650	7533	10090									
								≤ 150	3000	4000	5360			≤ 90	5500	7333	9830									
								≤ 130	2750	3667	4910			≤ 80	5200	6933	9290									
								≤ 110	2500	3333	4470			≤ 70	4600	6133	8220									