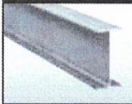



## fermacell Firepanel A1 – Liggeromkleding – 500 °C (Ontwerptemperatuur)

Plaatmateriaal:	fermacell Firepanel A1
Bouwdeel:	Liggers
Brandweerstandsklasse:	R 30 - R 120, 3-zijdig
Ontwerptemperatuur:	500 °C
Bewijsstuk:	PK2-16-14-001-A-0*


### IPE Kolomomkleding

	Profielsoort																	
	IPE 80	IPE 100	IPE 120	IPE 140	IPE 160	IPE 180	IPE 200	IPE 220	IPE 240	IPE 270	IPE 300	IPE 330	IPE 360	IPE 400	IPE 450	IPE 500	IPE 550	IPE 600
Profielfactor (m <sup>-1</sup> )	330	300	279	259	241	226	211	198	184	176	167	157	146	137	130	121	113	105
R 30	12,5																	
R 60	15 + 12,5										2 × 12,5							
R 90	3 × 12,5												2 × 15					
R 120	3 × 12,5																	


### IPN Kolomomkleding

	Profielsoort																					
	IPN 80	IPN 100	IPN 120	IPN 140	IPN 160	IPN 180	IPN 200	IPN 220	IPN 240	IPN 260	IPN 280	IPN 300	IPN 320	IPN 340	IPN 360	IPN 380	IPN 400	IPN 450	IPN 500	IPN 550	IPN 600	
Profielfactor [m <sup>-1</sup> ]	322	283	251	225	205	188	174	161	150	140	131	123	116	110	104	99	94	84	77	71	64	
R 30	12,5																					
R 60	15 + 12,5								2 × 12,5													
R 90	3 × 12,5												2 × 15						15 + 12,5			
R 120	3 × 12,5																					

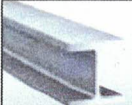
### HE-A Liggeromkleding

	Profielsoort																			
	HE-A 100	HE-A 120	HE-A 140	HE-A 160	HE-A 180	HE-A 200	HE-A 220	HE-A 240	HE-A 260	HE-A 280	HE-A 300	HE-A 320	HE-A 340	HE-A 360	HE-A 400	HE-A 450	HE-A 500	HE-A 550	HE-A 600	HE-A 650
Profielfactor (m <sup>-1</sup> )	138	137	129	120	115	108	99	91	88	84	78	74	72	70	68	66	65	65	65	65
R 30	12,5																			
R 60	2×12,5																			
R 90	3×12,5					2×15														
R 120	3×12,5																			

### HE-B Liggeromkleding

	Profielsoort																			
	HE-B 100	HE-B 120	HE-B 140	HE-B 160	HE-B 180	HE-B 200	HE-B 220	HE-B 240	HE-B 260	HE-B 280	HE-B 300	HE-B 320	HE-B 340	HE-B 360	HE-B 400	HE-B 450	HE-B 500	HE-B 550	HE-B 600	HE-B 650
Profielfactor [m <sup>-1</sup> ]	115	106	98	88	83	77	72	68	66	64	60	58	57	56	56	55	54	55	56	56
R 30	12,5																			
R 60	2 × 12,5																			
R 90	3 × 12,5	2 × 15									15 + 12,5									
R 120	3 × 12,5																			

### HE-M Liggeromkleding

	Profielsoort																			
	HE-M 100	HE-M 120	HE-M 140	HE-M 160	HE-M 180	HE-M 200	HE-M 220	HE-M 240	HE-M 260	HE-M 280	HE-M 300	HE-M 320	HE-M 340	HE-M 360	HE-M 400	HE-M 450	HE-M 500	HE-M 550	HE-M 600	HE-M 650
Profielfactor (m <sup>-1</sup> )	65	61	58	54	52	49	47	39	39	38	33	33	34	34	36	38	39	41	42	44
R 30	12,5																			
R 60	2 × 12,5					12,5														
R 90	2 × 15		15 + 12,5				2 × 12,5													
R 120	3 × 12,5																			


\* Europees classificatie rapport betreffende.




## fermacell Firepanel A1 – Kolomomkleding – 500 °C (Ontwerptemperatuur)

Plaatmateriaal:	fermacell Firepanel A1
Bouwdeel:	Kolommen
Brandweerstandsklasse:	R 30 - R 120, 4-zijdig
Ontwerptemperatuur:	500 °C
Bewijsstuk:	PK2-16-14-001-A-0*


### IPE Kolomomkleding

	Profielsoort																	
	IPE 80	IPE 100	IPE 120	IPE 140	IPE 160	IPE 180	IPE 200	IPE 220	IPE 240	IPE 270	IPE 300	IPE 330	IPE 360	IPE 400	IPE 450	IPE 500	IPE 550	IPE 600
Profielfactor [m <sup>-1</sup> ]	330	300	279	259	241	226	211	198	184	176	167	157	146	137	130	121	113	105
R 30	12,5																	
R 60	15 + 12,5												2 × 12,5					
R 90	3 × 12,5																2 × 15	
R 120	3 × 12,5																	


### IPN Kolomomkleding

	Profielsoort																					
	IPN 80	IPN 100	IPN 120	IPN 140	IPN 160	IPN 180	IPN 200	IPN 220	IPN 240	IPN 260	IPN 280	IPN 300	IPN 320	IPN 340	IPN 360	IPN 380	IPN 400	IPN 450	IPN 500	IPN 550	IPN 600	
Profielfactor [m <sup>-1</sup> ]	322	283	251	225	205	188	174	161	150	140	131	123	116	110	104	99	94	84	77	71	64	
R 30	12,5																					
R 60	15 + 12,5										2 × 12,5											
R 90	3 × 12,5					2 × 15																
R 120	3 × 12,5																					


### HE-A Kolomomkleding

	Profielsoort																			
	HE-A 100	HE-A 120	HE-A 140	HE-A 160	HE-A 180	HE-A 200	HE-A 220	HE-A 240	HE-A 260	HE-A 280	HE-A 300	HE-A 320	HE-A 340	HE-A 360	HE-A 400	HE-A 450	HE-A 500	HE-A 550	HE-A 600	HE-A 650
Profielfactor [m <sup>-1</sup> ]	185	185	174	161	155	145	134	122	117	113	105	98	94	91	87	83	80	79	79	78
R 30	12,5																			
R 60	15 + 12,5							2 × 12,5												
R 90	3 × 12,5										2 × 15									
R 120	3 × 12,5																			

### HE-B Kolomomkleding

	Profielsoort																			
	HE-B 100	HE-B 120	HE-B 140	HE-B 160	HE-B 180	HE-B 200	HE-B 220	HE-B 240	HE-B 260	HE-B 280	HE-B 300	HE-B 320	HE-B 340	HE-B 360	HE-B 400	HE-B 450	HE-B 500	HE-B 550	HE-B 600	HE-B 650
Profielfactor (m <sup>-1</sup> )	154	141	130	118	110	102	97	91	88	85	80	77	75	73	71	69	67	67	67	66
R 30	12,5																			
R 60	15 + 12,5		2 × 12,5																	
R 90	3 × 12,5				2 × 15															
R 120	3 × 12,5																			

### HE-M Kolomomkleding

	Profielsoort																					
	HE-M 100	HE-M 120	HE-M 140	HE-M 160	HE-M 180	HE-M 200	HE-M 220	HE-M 240	HE-M 260	HE-M 280	HE-M 300	HE-M 320	HE-M 340	HE-M 360	HE-M 400	HE-M 450	HE-M 500	HE-M 550	HE-M 600	HE-M 650		
Profielfactor [m <sup>-1</sup> ]	85	80	76	71	68	65	62	52	51	50	43	43	43	44	45	47	48	50	51	52		
R 30	12,5																					
R 60	2 × 12,5										12,5										2 × 12,5	
R 90	2 × 15							15 + 12,5														
R 120	3 × 12,5																					

\* Europees classificatie rapport betreffende.