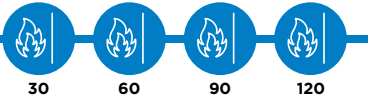
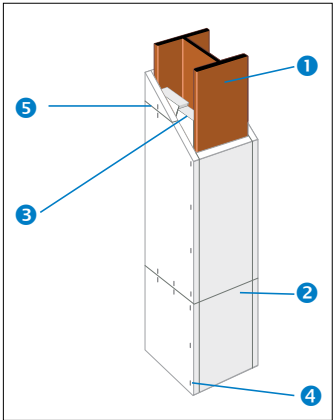


Kolom 4-zijdig bekleed

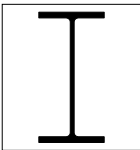


Technische omschrijving, enkele beplating

- 1 Stalen profiel.
- 2 FireBloc S bekleiding: maximale lengte 1.200 mm.
- 3 Glasroc F wigklos 20 mm, breedte 120 mm, minimale maat overlap 100 mm, h.o.h.-afstand afstand 1.200 mm.
- 4 Nieten h.o.h.-afstand 100 mm, zie tabel op pagina 3 | 23.
- 5 Naden laten doorlopen.

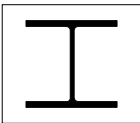


IPE-profiel



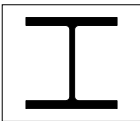
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																							
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600						
30 minuten	12,5 mm																								
	15 mm																								
	20 mm																								
60 minuten	25 mm																								
	25 mm																								

HE-A-profiel



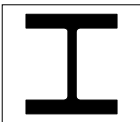
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																							
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
30 minuten	12,5 mm																								
	15 mm																								
	20 mm																								
60 minuten	25 mm																								
	25 mm																								

HE-B-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																							
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
30 minuten	12,5 mm																								
	15 mm																								
	20 mm																								
60 minuten	25 mm																								
	25 mm																								

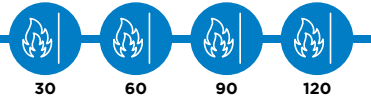
HE-M-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																							
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
30 minuten	12,5 mm																								
	15 mm																								
	20 mm																								
60 minuten	25 mm																								
	25 mm																								

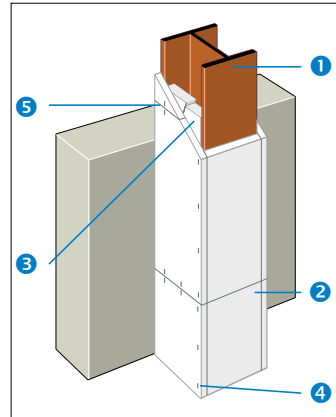
Bovenstaande informatie vindt u in tabelvorm op pagina 5 | 6 - 5 | 8.

Kolom 3-zijdig bekleed



Technische omschrijving, enkele beplating

- 1 Stalen profiel
- 2 FireBloc S bekleding: maximale lengte 1.200 mm
- 3 Glasroc F wigklos 20 mm, breedte 120 mm, minimale maat overlap 100 mm, h.o.h.-afstand afstand 1.200 mm.
- 4 Nieten h.o.h.-afstand 100 mm, zie tabel op pagina 3 | 23.
- 5 Naden laten doorlopen.

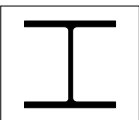


IPE-profiel



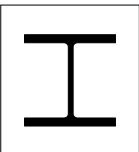
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
	12,5 mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600		
30 minuten	15 mm																				
	15 mm																				
60 minuten	20 mm																				
	25 mm																				
90 minuten	20 mm																				
	25 mm																				

HE-A-profiel



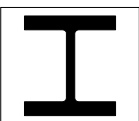
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
	12,5 mm	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650
30 minuten	12,5 mm																				
	15 mm																				
60 minuten	20 mm																				
	20 mm																				
90 minuten	25 mm																				
120 minuten	25 mm																				

HE-B-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
	12,5 mm	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650
30 minuten	12,5 mm																				
	15 mm																				
60 minuten	20 mm																				
	15 mm																				
90 minuten	20 mm																				
	25 mm																				
120 minuten	25 mm																				

HE-M-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
	12,5 mm	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650
30 minuten	12,5 mm																				
60 minuten	12,5 mm																				
	15 mm																				
90 minuten	20 mm																				
	20 mm																				
120 minuten	25 mm																				

Bovenstaande informatie vindt u in tabelvorm op pagina 5 | 6 - 5 | 8.

Kolom 2-zijdig bekleed



30



60



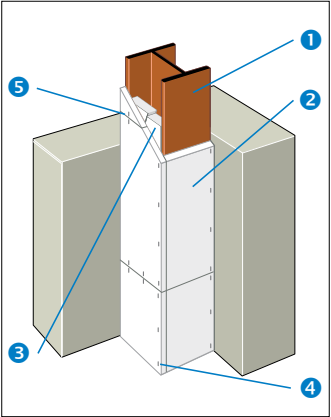
90



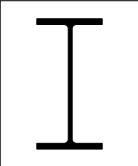
120

Technische omschrijving, enkele beplating

- 1 Stalen profiel.
- 2 FireBloc S bekleiding: maximale lengte 1.200 mm.
- 3 Glasroc F wigklos 20 mm, breedte 120 mm, minimale maat overlap 100 mm, h.o.h.-afstand 1.200 mm.
- 4 Nieten h.o.h.-afstand 100 mm, zie tabel op pagina 3 | 23.
- 5 Naden laten doorlopen.

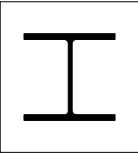


IPE-profiel



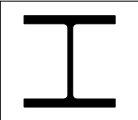
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600		
30 minuten	12,5 mm																				
	12,5 mm																				
	15 mm																				
60 minuten	20 mm																				
	12,5 mm																				
	15 mm																				
90 minuten	20 mm																				
	25 mm																				
	20 mm																				
120 minuten	20 mm																				
	25 mm																				

HE-A-profiel



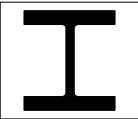
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																							
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
30 minuten	12,5 mm																								
	12,5 mm																								
60 minuten	15 mm																								
	12,5 mm																								
	15 mm																								
	20 mm																								
	25 mm																								
90 minuten	25 mm																								
	30 mm																								
120 minuten	25 mm																								
	30 mm																								

HE-B-profiel



Brandwerend- heid	Bekledings- dikte	Profielnummer																							
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
30 minuten	12,5 mm																								
60 minuten	12,5 mm																								
	12,5 mm																								
	15 mm																								
90 minuten	20 mm																								
	20 mm																								
	20 mm																								
120 minuten	25 mm																								
	25 mm																								

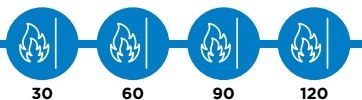
HE-M-profiel



Brandwerend- heid	Bekledings- dikte	Profielnummer																							
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
30 minuten	12,5 mm																								
60 minuten	12,5 mm																								
90 minuten	12,5 mm																								
120 minuten	20 mm																								

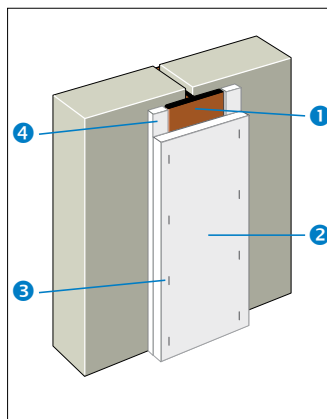
Bovenstaande informatie vindt u in tabelvorm op pagina 5 | 6 - 5 | 8.

Kolom 1-zijdig bekleed

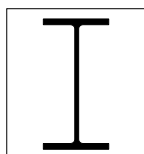


Technische omschrijving, enkele beplating

- 1 Stalen profiel.
- 2 FireBloc S bekleding, maximale lengte 1.200 mm.
- 3 Nietten h.o.h.-afstand 100 mm of schietnagels h.o.h.-afstand 300 mm, zie tabel op pagina 3 | 23.
- 4 Stroken FireBloc S: breedte minimaal 50 mm.

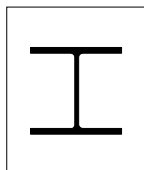


IPE-profiel



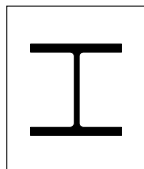
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
30 minuten	12,5 mm																				
	12,5 mm																				
	15 mm																				
	20 mm																				
60 minuten	25 mm																				
	15 mm																				
	20 mm																				
90 minuten	25 mm																				
120 minuten	25 mm																				

HE-A-profiel



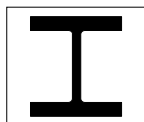
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
30 minuten	12,5 mm																				
	12,5 mm																				
	15 mm																				
60 minuten	20 mm																				
	12,5 mm																				
	15 mm																				
	20 mm																				
90 minuten	25 mm																				
	20 mm																				
120 minuten	25 mm																				

HE-B-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
30 minuten	12,5 mm																				
	12,5 mm																				
	15 mm																				
60 minuten	20 mm																				
	12,5 mm																				
	15 mm																				
	20 mm																				
90 minuten	25 mm																				
	20 mm																				
120 minuten	25 mm																				

HE-M-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
30 minuten	12,5 mm																				
60 minuten	12,5 mm																				
	12,5 mm																				
	15 mm																				
90 minuten	25 mm																				
	20 mm																				
120 minuten	25 mm																				

Bovenstaande informatie vindt u in tabelvorm op pagina 5 | 6 - 5 | 8.

Ligger 3-zijdig bekleed



30



60



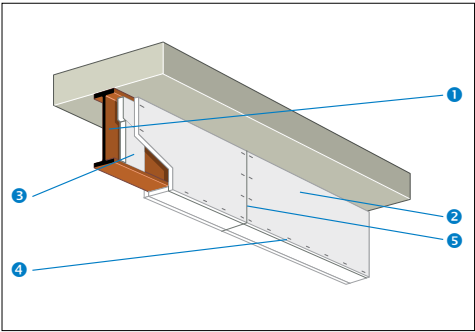
90



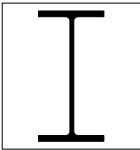
120

Technische omschrijving, enkele beplating

- 1 Stalen profiel.
- 2 FireBloc S bekleiding, maximale lengte 1.200 mm.
- 3 Glasroc F wigklos 20 mm, breedte 120 mm, minimale maat overlap 100 mm, h.o.h.-afstand 1.200 mm.
- 4 Nieten h.o.h.-afstand 100 mm, zie tabel op pagina 3 | 23.
- 5 Naden laten doorlopen.

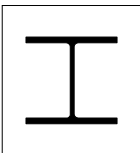


IPE-profiel



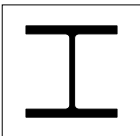
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																	
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600
30 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
	15 mm																		
60 minuten	20 mm																		
	20 mm																		
90 minuten	25 mm																		
120 minuten	25 mm																		

HE-A-profiel



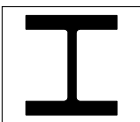
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																	
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550
30 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
	15 mm																		
60 minuten	12,5 mm																		
	15 mm																		
	20 mm																		
90 minuten	25 mm																		
	20 mm																		
120 minuten	25 mm																		

HE-B-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																	
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550
30 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
60 minuten	12,5 mm																		
	15 mm																		
	20 mm																		
90 minuten	15 mm																		
	20 mm																		
	25 mm																		
120 minuten	25 mm																		

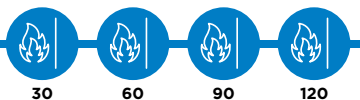
HE-M-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																	
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550
30 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
60 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
90 minuten	12,5 mm																		
	15 mm																		
120 minuten	20 mm																		

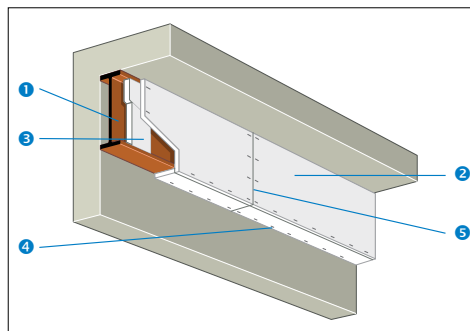
Bovenstaande informatie vindt u in tabelvorm op pagina 5 | 9 - 5 | 11.

Ligger 2-zijdig bekleed

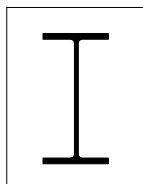


Technische omschrijving, enkele beplating

- 1 Stalen profiel.
- 2 FireBloc S bekleding, maximale lengte 1.200 mm.
- 3 Glasroc F wigklos 20 mm, breedte 120 mm, minimale maat overlap 100 mm, h.o.h.-afstand 1.200 mm.
- 4 Nietten h.o.h.-afstand 100 mm, zie tabel op pagina 3 | 23.
- 5 Naden laten doorlopen.

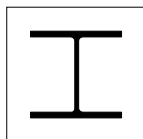


IPE-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
30 minuten	12,5 mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600		
60 minuten	12,5 mm																				
	15 mm																				
	20 mm																				
90 minuten	12,5 mm																				
	15 mm																				
	20 mm																				
120 minuten	25 mm																				
	15 mm																				
	20 mm																				
	25 mm																				

HE-A-profiel



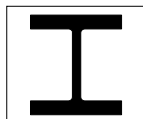
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
30 minuten	12,5 mm	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	700
60 minuten	12,5 mm																				
90 minuten	12,5 mm																				
	15 mm																				
	20 mm																				
120 minuten	15 mm																				
	20 mm																				
	25 mm																				

HE-B-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
30 minuten	12,5 mm	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	700
60 minuten	12,5 mm																				
90 minuten	12,5 mm																				
	15 mm																				
	15 mm																				
120 minuten	20 mm																				
	20 mm																				

HE-M-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																			
30 minuten	12,5 mm	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	700
60 minuten	12,5 mm																				
90 minuten	12,5 mm																				
120 minuten	15 mm																				

Bovenstaande informatie vindt u in tabelvorm op pagina 5 | 9 - 5 | 11.

Ligger 1-zijdig bekleed



30



60



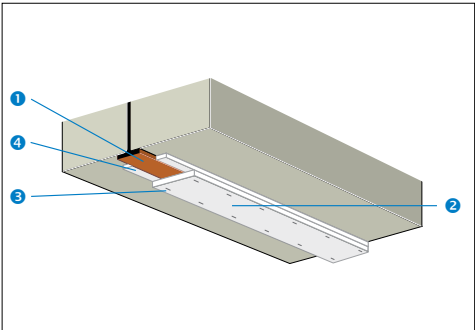
90



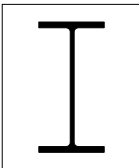
120

Technische omschrijving, enkele beplating

- 1 Stalen profielen.
- 2 FireBloc S bekleiding: maximale lengte 1.200 mm.
- 3 Nieten h.o.h.-afstand 100 mm of schietnagels h.o.h.-afstand 300 mm, zie tabel op pagina 3 | 23.
- 4 Stroken FireBloc S: breedte minimaal 50 mm.

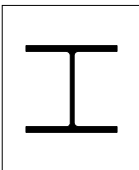


IPE-profiel



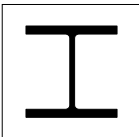
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																	
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600
30 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
	15 mm																		
60 minuten	20 mm																		
	12,5 mm																		
	15 mm																		
90 minuten	20 mm																		
	25 mm																		
	20 mm																		
120 minuten	25 mm																		
	25 mm																		

HE-A-profiel



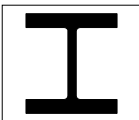
Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																	
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550
30 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
60 minuten	15 mm																		
	12,5 mm																		
	15 mm																		
90 minuten	20 mm																		
	25 mm																		
	15 mm																		
120 minuten	20 mm																		
	25 mm																		

HE-B-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																	
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550
30 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
60 minuten	15 mm																		
	12,5 mm																		
	15 mm																		
90 minuten	20 mm																		
	25 mm																		
	15 mm																		
120 minuten	20 mm																		
	25 mm																		

HE-M-profiel



Brandwerendheid	Bekledingsdikte	Profielnummer																	
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550
30 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
60 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
90 minuten	12,5 mm																		
	12,5 mm																		
120 minuten	15 mm																		
	20 mm																		

Bovenstaande informatie vindt u in tabelvorm op pagina 5 | 9 - 5 | 11.

Verwerking FireBloc S

Bij de plaatsing van de Gyproc FireBloc S platen voor staalbekleding kan er gebruik gemaakt worden van nieten. Voor de juiste lengtes, raadpleeg de tabellen op de volgende pagina.

Houd bij het zagen van de platen rekening met het volgende:

- Bij kolombekleding bedraagt de maximale lengte van de FireBloc S platen 1.200 mm.
- Bij liggerbekleding bedraagt de maximale lengte van de FireBloc S platen 1.200 mm.
- De Glasroc F klossen hebben een breedte van minimaal 120 mm en een dikte van 20 mm.
- De overlap van de FireBloc S beplating met de wigklossen bedraagt minimaal 50 mm per zijde, de afgeschuinde kant heeft een hellingshoek van 4°.

Bevestiging

- FireBloc S platen worden bevestigd met corrosiebestendige nieten (bijv. Senco).
- De wigklossen dienen gelijk met de zijdes van het staalprofiel geplaatst te worden.

Voorbeeld 1:

Montage 4-zijdig beklede kolommen

- Zaag de FireBloc S platen op maat:
 - Platen voor de flensbekleding: gelijk aan de breedte van de flens.
 - Platen voor de lijfzijdes: gelijk aan de hoogte van het profiel + tweemaal de dikte van de FireBloc S bekleding.
- Plaats de Glasroc F wigklossen 20 mm op de plaatsen van de verticale stootnaden van de bekleding en met een h.o.h.-afstand van 1.200 mm.
- Plaats de FireBloc S platen zonder tussenruimte om het profiel en bevestig ze aan elkaar in de kopse kanten en op de wigklossen.
- Aan de bovenzijde van het staalprofiel moeten de FireBloc S platen precies op maat worden gemaakt.

- De Glasroc F wigklossen worden achter de naden en tussen de flenzen aangebracht.
- Voor de juiste nietafstanden, raadpleeg de tabellen op pagina 3 | 23.

Voegafwerking

De naden bij de bekleding van een staalprofiel kunnen worden afgewerkt met Gyproc JointFiller en Wapeningsband papier. Deze afwerking is echter niet noodzakelijk om de vereiste brandwerendheid te behalen. De hoeken kunnen worden afgewerkt met de HABITO® Corner of AquaBead.

Onderhoud en reparatie

Beschadigingen aan het FireBloc S bekledings-systeem moeten als volgt gerepareerd worden:

- Kleine beschadigingen:
Oneffenheden en/of niet goed hechtende oppervlakken dienen met een fijn schuurpapier licht te worden geschuurd, waarna de beschadiging met Gyproc JointFiller wordt afgewerkt.
- Grotere beschadigingen:
Bij kolom- en liggerbekleding de platen op het hart van de meest nabije wigklossen insnijden en uitnemen, vervolgens het op maat gemaakte passtuk plaatsen en bevestigen.

Voorbeeld 2:

Montage 3-zijdig beklede liggers

- Zaag de FireBloc S platen op maat:
 - Platen voor de flensbekleding: gelijk aan de breedte van de flens.
 - Platen voor de lijfzijdes: gelijk aan de hoogte van het profiel + de dikte van de FireBloc S bekleding.
- Plaats de Glasroc F wigklossen 20 mm op de plaatsen van de verticale stootnaden van de bekleding en met een h.o.h.-afstand van 1.200 mm.
- Plaats de FireBloc S platen zonder tussenruimte om het profiel en bevestig ze aan elkaar in de kopse kanten en op de wigklossen.
- Het bekleden kan aan beide uiteinden van het profiel beginnen, hierbij moeten de naden tussen de horizontale- en verticale beplating doorlopen.

Tabel Overzicht kenmerken bevestiging enkele beplating FireBloc S

FireBloc S plaatdikte (mm)			
Bevestiging FireBloc S plaat en wigklos	Lengte nieten (mm)	Rugbreedte (mm)	H.o.h.-afstand (mm)
12,5	31,7	11,1	100
15	38,1	11,1	100
20	44	11,1	100
25	54,8	11,1	100
Haakse aansluiting FireBloc S platen			
12,5	31,7	11,1	100
15	38,1	11,1	100
20	44	11,1	100
25	54,8	11,1	100