

Overzicht PV's brandwerendheid

1/4

Omschrijving	Klasse	Nr. PV
<p>600x250x70 MVn500 - C4/500, tand en groef, verticale voegen niet gelijmd Muur in Cellumat cellenbetonblokken Gelijmd met lijm mortel Cellucol Beide zijden niet bepleisterd De hoogte van de muur is beperkt tot 4 meter De lengte van de muur is niet beperkt</p>	EI90	RS08-78 1
<p>600x250x70 MVn500 - C4/500, glad, verticale voegen gelijmd Muur in Cellumat cellenbetonblokken Gelijmd met lijm mortel Cellucol Beide zijden niet bepleisterd De hoogte van de muur is beperkt tot 4 meter De lengte van de muur is niet beperkt</p>	EI90	RS08-77 2
<p>600x250x150 MVn500 - C4/500, tand en groef, verticale voegen niet gelijmd Muur in Cellumat cellenbetonblokken Gelijmd met lijm mortel Cellucol Beide zijden niet bepleisterd De hoogte van de muur is beperkt tot 4 meter De lengte van de muur is niet beperkt</p>	EI180	RS08-79 3
<p>600x250x150 MVn500 - C4/500, glad, verticale voegen gelijmd Muur in Cellumat cellenbetonblokken Gelijmd met lijm mortel Cellucol Beide zijden niet bepleisterd De hoogte van de muur is beperkt tot 4 meter De lengte van de muur is niet beperkt</p>	EI240	RS08-80 4
<p>600x250x200 MVn350 - C2/400 BL200A1, tand en groef Muur in Cellumat cellenbetonblokken Verticale voegen niet gelijmd Beide zijden niet bepleisterd De hoogte van de muur is beperkt tot 4 meter Niet-dragend element Geldig voor alle identieke muren, ongeacht de lengte</p>	E120 en EI240	10-V-008 5
<p>Uitbreiding op PV 10-V-008 600x250x240, 250, 300, 365, 400 en 500 mm MVn350 - C2/400, tand en groef. 600x200x240, 250, 300, 365, 400 en 500 mm MVn350 - C2/400, tand en groef. 600x600x240, 250, 300, 365, 400 en 500 mm MVn350 - C2/400, tand en groef. 1200x600x240, 250, 300, 365, 400 en 500 mm MVn350 - C2/400, tand en groef. Verwijzing naar PV RS08-079 en RS08-080</p>	E120 en EI240	10/1 5A
<p>Uitbreiding op PV 10-V-008 De hoogte van de muur is beperkt tot 4 meter Geldig voor de diktes 200, 240, 250 of 300 mm</p>	EI120	12/2 5B

Overzicht PV's brandwerendheid

2/4

Omschrijving	Klasse	Nr. PV
<p>1200x600x150, 175, 200 of 240 mm MVn450 – C3/450 voorzien van groef aan bovenzijde Muur in Cellumat cellenbeton GIGABLOC Voegwapening Fe E 500, diam 10 mm. Een sectie van 25x25 mm voorzien voor een stalen wapeningsstaaf ingebed in Cellucol of glad bovenste profiel Verticale voegen gelijmd Gelijmd met lijmmortel Cellucol Beide zijden niet bepleisterd In 150 mm, is de hoogte van de muur beperkt tot 16 meter. In 175 mm, is de hoogte van de muur beperkt tot 20 meter. In 200 mm, is de hoogte van de muur beperkt tot 24 meter. In 240 mm, is de hoogte van de muur beperkt tot 24 meter. Niet-dragend element Zie plaatsingsdetails op PV</p>	E240 en EI240	09-A-333 6
<p>Uitbreiding op PV 09-A-333 600x250x150, 175, 200, 240, 300, 365, 400 en 500 mm MVn450 – C3/450, tand en groef. 600x200x150, 175, 200, 240, 300, 365, 400 en 500 mm MVn450 – C3/450, tand en groef. 600x500x150, 175, 200, 240, 300, 365, 400 en 500 mm MVn450 – C3/450, tand en groef. 600x600x150, 175, 200, 240, 300, 365, 400 en 500 mm MVn450 – C3/450, tand en groef. 1200x600x150, 175, 200, 240, 300, 365, 400 et 500 mm MVn450 – C3/450, tand en groef. Verwijzing naar PV RS09-023. De hoogte van de muur is beperkt tot 4 meter.</p>	E120 en EI240	09/1 6A
<p>Uitbreiding op PV 09-A-333 Muur in Maxibloc van Cellumat Diktes en dichtheid cfr origineel PV</p>	EI240	6B
<p>Uitbreiding op PV 09-A-333 Montage op staalstructuur Enkelzijdige brandbescherming</p>	EI240	6C
<p>Uitbreiding op PV 09-A-333 Montage op staalstructuur Dubbelzijdige brandbescherming</p>	EI240	6D
<p>Uitbreiding op PV 09-A-333 Document dat de geometrie beschrijft van de verankeringen uit 6D</p>	EI240	6E
<p>Uitbreiding op PV 09-A-333 Vervangt de voegwapening diam 10 mm door een wapening type Cellufor – voor blokken, Maxibloc en Gigabloc.</p>	E120 en EI240	6F

Overzicht PV's brandwerendheid

3/4

Omschrijving	Klasse	Nr. PV
Muur in Cellumat cellenbeton blokken en tegelblokken 600x250x70 mm MVn500 – C4/500 glad of tand en groef. 600x600x70 mm MVn500 – C4/500 glad of tand en groef.	E90 en EI90	
Muur in Cellumat cellenbeton blokken en tegelblokken 600x250x100 mm MVn500 – C4/500 glad of tand en groef. 600x600x100 mm MVn500 – C4/500 glad of tand en groef.	E120 en EI20	RS09-023
Muur in Cellumat cellenbeton blokken, MAXIBLOC en GIGABLOC 600x250x150, 175, 200, 240, 300 et 400 mm MVn500 – C4/500 glad of tand en groef. 600x200x400 mm MVn500 – C4/500 glad of tand en groef. 600x600x150, 175, 200, 240 et 300 mm MVn500 – C4/500 glad of tand en groef. 1200x600x150, 175, 200, 240, 300 et 400 mm MVn500 – C4/500 glad of tand en groef. Verticale voegen al dan niet gelijmd Gelijmd met lijm mortel Cellucol Beide zijden niet bepleisterd De hoogte van de muur is beperkt tot 4 meter De lengte van de muur is niet beperkt	E120 en E240	7
1200x600x150, MVn450 – C3/450 glad of tand en groef, centrale belasting max 9kN/ml. 1200x600x200, MVn450 – C3/450 glad of tand en groef, centrale belasting max 16kN/ml. Dragende muur in Cellumat cellenbeton GIGABLOC Voegwapening diam 10 mm. Voorzien van een uitsparing boven van 25x25 mm bestemd voor een stalen wapeningsstaaf ingebed in Cellucol Verticale voegen gelijmd Gelijmd met lijm mortel Cellucol Beide zijden niet bepleisterd ZIE PLAATSINGSDETAILS OP PV De hoogte van de muur is beperkt tot 3 meter	EI180	09-A-334 8
Uitbreiding op PV 09-A-334 Voor muren van 150 mm, centrale belasting max 9kN/ml. Voor muren van 200 mm, centrale belasting max 16kN/ml. 600x250x150, 175, 200, 240, 300, 365, 400 en 500 mm MVn450 – C3/450, tand en groef. 600x200x150, 175, 200, 240, 300, 365, 400 en 500 mm MVn450 – C3/450, tand en groef. 600x500x150, 175, 200, 240, 300, 365, 400 en 500 mm MVn450 – C3/450, tand en groef. 600x600x150, 175, 200, 240, 300, 365, 400 en 500 mm MVn450 – C3/450, tand en groef. 1200x600x150, 175, 200, 240, 300, 365, 400 en 500 mm MVn450 – C3/450, tand en groef. Verwijzing naar PV RS09-023. De hoogte van de muur is beperkt tot 3 meter.	RE180 en REI180	09/1 8B

Overzicht PV's brandwerendheid en HCM test (Hydrocarbure majorée tunnels)

4/4

Omschrijving	Klasse	Nr. PV
<p>600x250x300 glad met handgrepen zonder tand en groef Muur in Cellumat cellenbetonblokken MVn 450 – C3/450, Rcn 4,5 MPa Horizontale voegen gelijmd Hoogte van de muur ≤ 3,00 m Verhoging van de dikte ≥ 250 mm Verhoging van het aantal horizontale voegen : hauteur du bloc ≤ 300 mm Breedte niet beperkt</p>	<p>Belasting 20.000 daN/ml RE180/REI180</p> <p>Belasting 25.000 daN/ml RE90/REI90</p>	<p>2015 CERIB 4635</p> <p>9</p>
<p>Uitbreiding PV 2015 CERIB 4635 Muur in Cellumat cellenbetonblokken MVn450 – C3/450,Rcn 4,5 MPa Tand en groef of glad en/of met of zonder handgrepen</p>	<p>Belasting van 200 kN/ml RE180/REI180</p> <p>Belasting van 250 kN/ml RE90/REI90</p>	<p>9A</p>
<p>600x200x300 MVn 450, C3/450, glad met handgrepen Muur in Cellumat cellenbetonblokken Gelijmd met lijm mortel Cellucol De hoogte van de muur is beperkt tot 4 meter De lengte van de muur is niet beperkt</p>	<p>Belasting van 150 kN/ml RE120/REI120</p> <p>Belasting van 180 kN/ml RE60/REI60</p>	<p>2016 CERIB 6737</p> <p>10</p>
<p>Test brandwerendheid volgens een thermische HCM curve 600x250x200 mm MVn350 – C2/400, tand en groef. Gelijmd met lijm mortel Cellucol Beide zijden zijn niet bepleisterd De hoogte van de muur is beperkt tot 3 meter.</p>	<p>HCM 140</p>	<p>11 DRI 237</p>

Opmerkingen :

Dit document biedt een overzicht van de PV's inzake brandwerendheid.

De volledige PV's, waarin de plaatsingsdetails en de testvoorwaarden uitgebreid worden beschreven, zijn verkrijgbaar bij uw regionale contactpersoon.