

État: 26.03.2008

Mauerwerk - Korrigenda

Maçonnerie - Correctif

Page	Chiffre Figure	Genre d'erreur	Jusqu'à présent (Les fautes sont marquées en rouge et barrées)				Corrections (Les corrections sont marquées en vert)				Approuvé par commission (date)
			Types de maçonnerie	φ [-]	ε_s [‰]	α_T [$10^{-6}/K$]	Types de maçonnerie	φ [-]	ε_s [‰]	α_T [$10^{-6}/C$]	
18	Tableau 3	R									24.08.04
25	Figure 3	T									24.08.04
24	4.3.1.1	T	<p>La sécurité structurale doit être vérifiée selon la théorie du 2^e ordre, en tenant compte du comportement non linéaire entre le moment et la courbure de la maçonnerie. Les éventuelles rotations imposées au mur par la dalle seront prises en considération. La condition ci-après doit être remplie en tout point:</p> $e_z \leq \frac{t_w}{2} \left(1 - \frac{N_{xd}}{I_w t_w f_{xd}} \right) \quad (6)$ <p>Avec $e_z \geq 0,375 t_w$, on peut admettre que la capacité de déformation du mur n'est pas restreinte; il faut s'attendre à une rupture fragile lorsque $e_z < 0,375 t_w$.</p> <p>[...]</p>				<p>La sécurité structurale doit être vérifiée selon la théorie du 2^e ordre, en tenant compte du comportement non linéaire entre le moment et la courbure de la maçonnerie. Les éventuelles rotations imposées au mur par la dalle seront prises en considération. La condition ci-après doit être remplie en tout point:</p> $e_z \leq \frac{t_w}{2} \left(1 - \frac{N_{xd}}{I_w t_w f_{xd}} \right) \quad (6)$ <p>Avec $N_{xd} / (I_w t_w f_{xd}) \leq 0,25$, on peut admettre que la capacité de déformation du mur n'est pas restreinte; il faut s'attendre à une rupture fragile lorsque $N_{xd} / (I_w t_w f_{xd}) > 0,25$.</p> <p>[...]</p>				12.03.08

Page	Chiffre Figure	Genre d'erreur	Jusqu'à présent (Les fautes sont marquées en rouge et barrées)	Corrections (Les corrections sont marquées en vert)	Approuvé par commission (date)																																																																																																																																																																																																																				
26	4.3.2.2	T	$I_1 = \frac{l_w - 2M_{z1d}}{N_{sd}}$	$I_1 = \frac{2M_{z1d}}{N_{sd}}$	24.08.04																																																																																																																																																																																																																				
27	4.3.3.1	T	$I_2 = \frac{l_w - 2M_{z2d}}{N_{sd}}$ $I_1 = \frac{l_w - 2M_{z1d}}{N_{sd}}$	$I_2 = \frac{2M_{z2d}}{N_{sd}}$ $I_1 = \frac{2M_{z1d}}{N_{sd}}$	24.08.04																																																																																																																																																																																																																				
33	4.6.2.2	R	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Élément d'ouvrage</th> <th rowspan="2">Maçonnerie standard</th> <th colspan="10">Classe de résistance au feu</th> </tr> <tr> <th>R 30</th> <th>R 60</th> <th>R 90</th> <th>R 120</th> <th>R 180</th> <th>R 240</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Porteur espace non fermé</td> <td>MB, MBL</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>175</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>MC, MCL</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>225</td> <td>250</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>MK</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>225</td> <td>275</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Mur de séparation, porteur</td> <td>MP, MPL</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>200</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>MB, MBL</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>225</td> <td>275</td> </tr> <tr> <td>MC, MCL</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">non porteur, Mur de séparation, EI</td> <td>MK</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>MP, MPL</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>MB, MBL</td> <td>60</td> <td>100</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td>MC, MCL</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>100</td> <td>115</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>MK</td> <td>75</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>MP, MPL</td> <td>75</td> <td>75</td> <td>100</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	Élément d'ouvrage	Maçonnerie standard	Classe de résistance au feu										R 30	R 60	R 90	R 120	R 180	R 240	Porteur espace non fermé	MB, MBL	115	125	175	250	300	350	MC, MCL	125	150	200	225	250	300	MK	115	125	150	175	225	275	Mur de séparation, porteur	MP, MPL	115	125	150	175	200	250	MB, MBL	115	115	150	175	225	275	MC, MCL	125	150	175	200	250	225	non porteur, Mur de séparation, EI	MK	115	115	125	150	175	225	MP, MPL	115	115	125	150	175	225	MB, MBL	60	100	115	125	150	175		MC, MCL	50	50	75	100	115	150	MK	75	100	125	150	175	200	MP, MPL	75	75	100	115	125	150	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Élément d'ouvrage</th> <th rowspan="2">Maçonnerie standard</th> <th colspan="10">Classe de résistance au feu</th> </tr> <tr> <th>30</th> <th>60</th> <th>90</th> <th>120</th> <th>180</th> <th>240</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Porteur espace non fermé, R</td> <td>MB, MBL</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>175</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>MC, MCL</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>225</td> <td>250</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>MK</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>225</td> <td>275</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">porteur, Mur de séparation, REI</td> <td>MP, MPL</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>200</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>MB, MBL</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>225</td> <td>275</td> </tr> <tr> <td>MC, MCL</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">non porteur, Mur de séparation, EI</td> <td>MK</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>MP, MPL</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>MB, MBL</td> <td>60</td> <td>100</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td>MC, MCL</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>100</td> <td>115</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>MK</td> <td>75</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>MP, MPL</td> <td>75</td> <td>75</td> <td>100</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	Élément d'ouvrage	Maçonnerie standard	Classe de résistance au feu										30	60	90	120	180	240	Porteur espace non fermé, R	MB, MBL	115	125	175	250	300	350	MC, MCL	125	150	200	225	250	300	MK	115	125	150	175	225	275	porteur, Mur de séparation, REI	MP, MPL	115	125	150	175	200	250	MB, MBL	115	115	150	175	225	275	MC, MCL	125	150	175	200	250	225	non porteur, Mur de séparation, EI	MK	115	115	125	150	175	225	MP, MPL	115	115	125	150	175	225	MB, MBL	60	100	115	125	150	175		MC, MCL	50	50	75	100	115	150	MK	75	100	125	150	175	200	MP, MPL	75	75	100	115	125	150	24.08.04
Élément d'ouvrage	Maçonnerie standard	Classe de résistance au feu																																																																																																																																																																																																																							
		R 30	R 60	R 90	R 120	R 180	R 240																																																																																																																																																																																																																		
Porteur espace non fermé	MB, MBL	115	125	175	250	300	350																																																																																																																																																																																																																		
	MC, MCL	125	150	200	225	250	300																																																																																																																																																																																																																		
	MK	115	125	150	175	225	275																																																																																																																																																																																																																		
Mur de séparation, porteur	MP, MPL	115	125	150	175	200	250																																																																																																																																																																																																																		
	MB, MBL	115	115	150	175	225	275																																																																																																																																																																																																																		
	MC, MCL	125	150	175	200	250	225																																																																																																																																																																																																																		
non porteur, Mur de séparation, EI	MK	115	115	125	150	175	225																																																																																																																																																																																																																		
	MP, MPL	115	115	125	150	175	225																																																																																																																																																																																																																		
	MB, MBL	60	100	115	125	150	175																																																																																																																																																																																																																		
	MC, MCL	50	50	75	100	115	150																																																																																																																																																																																																																		
	MK	75	100	125	150	175	200																																																																																																																																																																																																																		
	MP, MPL	75	75	100	115	125	150																																																																																																																																																																																																																		
Élément d'ouvrage	Maçonnerie standard	Classe de résistance au feu																																																																																																																																																																																																																							
		30	60	90	120	180	240																																																																																																																																																																																																																		
Porteur espace non fermé, R	MB, MBL	115	125	175	250	300	350																																																																																																																																																																																																																		
	MC, MCL	125	150	200	225	250	300																																																																																																																																																																																																																		
	MK	115	125	150	175	225	275																																																																																																																																																																																																																		
porteur, Mur de séparation, REI	MP, MPL	115	125	150	175	200	250																																																																																																																																																																																																																		
	MB, MBL	115	115	150	175	225	275																																																																																																																																																																																																																		
	MC, MCL	125	150	175	200	250	225																																																																																																																																																																																																																		
non porteur, Mur de séparation, EI	MK	115	115	125	150	175	225																																																																																																																																																																																																																		
	MP, MPL	115	115	125	150	175	225																																																																																																																																																																																																																		
	MB, MBL	60	100	115	125	150	175																																																																																																																																																																																																																		
	MC, MCL	50	50	75	100	115	150																																																																																																																																																																																																																		
	MK	75	100	125	150	175	200																																																																																																																																																																																																																		
	MP, MPL	75	75	100	115	125	150																																																																																																																																																																																																																		
34	4.7.1.3	T	$h_w \geq 17 t_w$	$h_w \leq 17 t_w$	24.08.04																																																																																																																																																																																																																				

Genre d'erreur **G** = général,
T = technique,
R = rédactionnelle