

























R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )		Système	Epaisseur de la cloison
 <b>34</b> (-2;-6)		<b>W111.be</b> MS75_A12,5-CW50-600-A12,5	75
 <b>36</b> (-1;-6)		<b>W111.be</b> MS100_A12,5-CW75-600-A12,5	100
 <b>38</b> (-1;-6)		<b>W111.be</b> MS125_A12,5-CW100-600-A12,5	125
 <b>42</b> (-3;-10)		<b>W111.be</b> MS75_A12,5-CW50-GW40-600-A12,5	75
 <b>42</b> (-2;-7)		<b>W112.be</b> MS100_2A12,5-CW50-600-2A12,5	100
 <b>42</b> (-2;-7)		<b>W112.be</b> MS100_2DF12,5-CW50-600-2DF12,5	100
 <b>43</b> (-4;-11)		<b>W381.be</b> MS75_Aqual12,5-CW50C3/C5M-GW50-600-Aqual12,5	75
 <b>44</b> (-4;-12)		<b>W111.be</b> MS100_A12,5-CW75-GW60-600-A12,5	100


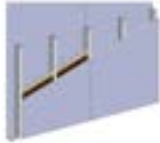









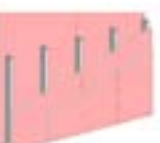




Composition de la cloison						Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *
	St 12,5	CW 50	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-0200028-5	 EI 30
	St 12,5	CW 75	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-0200028-7	 EI 30
	St 12,5	CW 100	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-0200028-9	 EI 30
	St 12,5	CW 50	GW 40	St 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-6	 EI 30
	St 12,5	St 12,5	CW 50	St 12,5	St 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-11	 EI 60
	DF 12,5	DF 12,5	CW 50	DF 12,5	DF 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-11	 EI 120
	Aqual 12,5	CW 50 C3/C5M	GW 50	Aqual 12,5		0079.16 - P 125/15	 EI 30
	St 12,5	CW 75	GW 60	St 12,5		PV5177	 EI 30

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor  
Dia = Plaque de plâtre Diamond Board  
Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One  
DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard  
SB = Plaque de plâtre Silentboard  
SoSh = Plaque de plâtre Soundshield  
Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique  
MW = Profilé métallique acoustique  
GW = Laine de verre  
RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»  
• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système		Epaisseur de la cloison
 <b>45</b> (-7;-15)		<b>W111.be</b> MS75_DB12,5-CW50-GW40-600-DB12,5	75
 <b>45</b> (-5;-13)		<b>W111.be</b> MS100_A12,5-MW75-GW60-600-A12,5	100
 <b>45</b> (-2;-7)		<b>W113.be</b> MS125_3A12,5-CW50-600-3A12,5	125
 <b>45</b> (-2;-7))		<b>W113.be</b> MS125_3DF12,5-CW50-600-3DF12,5	125
 <b>45</b> (-2;-7)		<b>W112.be</b> MS125_2A12,5-CW75-600-2A12,5	125
 <b>45</b> (-2;-7)		<b>W112.be</b> MS125_2DF12,5-CW75-600-2DF12,5	125
 <b>46</b> (-4;-12)		<b>W383.be</b> MS100_Aqual12,5-CW75C3/C5M-GW60-600-A12,5	100
 <b>46</b> (-3;-9)		<b>W111.be</b> MS125_A12,5-CW100-GW75-600-A12,5	125














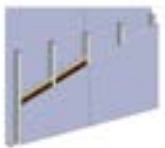
Composition de la cloison										Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *
			Dia 12,5	CW 50	GW45	Dia 12,5				PV5274	EI 30
			St 12,5	MW 75	GW60	St 12,5				PV5188	EI 30
	St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 50	St 12,5	St 12,5	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-17	EI 60
	DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5	CW 50	DF 12,5	DF 12,5t	DF 12,5			PV4335/DGT- RPT-020028-17	EI 120
		St 12,5	St 12,5	CW 75	St 12,5	St 12,5				PV4335/DGT- RPT-020028-13	EI 60
		DF 12,5	DF 12,5	CW 75	DF 12,5	DF 12,5				PV4335/ DGT-RPT-020028-13	EI 120
			Aqual 12,5	CW 75 C3/C5M	GW 60	St 12,5				PV5192F	EI 30
			St 12,5	CW 100	GW75	St 12,5				PV4335/ DGT-RPT-020028-10	EI 30

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor  
 Dia = Plaque de plâtre Diamond Board  
 Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One  
 DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard  
 SB = Plaque de plâtre Silentboard  
 SoSh = Plaque de plâtre Soundshield  
 Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique  
 MW = Profilé métallique acoustique  
 GW = Laine de verre  
 RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»  
 • Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système		Epaisseur de la cloison
 <b>47</b> (-2;-7)		<b>W113.be</b> MS150_3A12,5-CW75-600-3A12,5	150
 <b>47</b> (-2;-7)		<b>W113.be</b> MS150_3DF12,5-CW75-600-3DF12,5	150
 <b>47</b> (-2;-6)		<b>W112.be</b> MS150_2A12,5-CW100-600-2A12,5	150
 <b>47</b> (-2;-6))		<b>W112.be</b> MS150_2DF12,5-CW100-600-2DF12,5	150
 <b>48</b> (-4;-12)		<b>W111.be</b> MS100_SoSh12,5-MW75-GW60-600-SoSh12,5	100
 <b>48</b> (-3;-10)		<b>W111.be</b> MS100_DB12,5-CW75-GW60-600-DB12,5	100
 <b>49</b> (-3;-11)		<b>W111.be</b> MS100_DB12,5-MW75-GW60-600-DB12,5	100
 <b>49</b> (-3;-10)		<b>W111.be</b> MS125_DB12,5-CW100-GW75-600-DB12,5	125

Composition de la cloison										Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *
St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 75	St 12,5	St 12,5	St 12,5				PV4335/ DGT-RPT-020028-19	 EI 60
DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5	CW 75	DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5				PV4335/ DGT-RPT-020028-19	 EI 120
	St 12,5	St 12,5	CW 100	St 12,5	St 12,5					PV4335/ DGT-RPT-020028-15	 EI 60
	DF 12,5	DF 12,5	CW 100	DF 12,5	DF 12,5t					PV4335/ DGT-RPT-020028-15	 EI 120
		SoSh 12,5	MW 75	GW 60	SoSh 12,5					PV5278F	 EI 30
		Dia 12,5	CW 75	GW 60	Dia 12,5					PV5191F	 EI 30
		Dia 12,5	MW 75	GW 60	Dia 12,5					PV5292	 EI 30
		Dia 12,5	CW 100	GW75	Dia 12,5					PV5282	 EI 30

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor

Dia = Plaque de plâtre Diamond Board

Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One

DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard

SB = Plaque de plâtre Silentboard

SoSh = Plaque de plâtre Soundshield

Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique


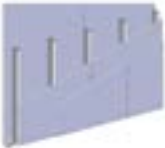



MW = Profilé métallique acoustique

GW = Laine de verre

RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»

• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système		Epaisseur de la cloison
 <b>49</b> (-2;-7)		<b>W113.be</b> MS175_3A12,5-CW100-600-3A12,5	175
 <b>49</b> (-2;-7)		<b>W113.be</b> MS175_3DF12,5-CW100-600-3DF12,5	175
 <b>50</b> (-5;-13)		<b>W361.be</b> MS100_Vidi12,5-CW75-GW60-600-Vidi12,5	100
 <b>50</b> (-5;-13)		<b>W112.be</b> MS125_2DB12,5-CW75-600-2DB12,5	125
 <b>50</b> (-2;-8)		<b>W112.be</b> MS100_2A12,5-CW50-GW40-600-2A12,5	100
 <b>50</b> (-2;-8)		<b>W112.be</b> MS100_2DF12,5-CW50-GW40-600-2DF12,5	100
 <b>51</b> (-4;-11)		<b>W111.be</b> MS105_DB15-CW75-RW60-600-DB15	105
 <b>52</b> (-3;-8)		<b>W116.be</b> MSSAN_2A12,5-2CW100-600-2A12,5	255

Composition de la cloison										Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *	
	St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 100	St 12,5	St 12,5	St 12,5				PV4335/ DGT-RPT-020028-21	 <b>EI 60</b>
	DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5	CW 100	DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5				PV4335/ DGT-RPT-020028-21	 <b>EI 120</b>
			Vidi 12,5	CW 75	GW60	Vidi 12,5					PV5186F	 <b>EI 30</b>
	Dia 12,5	Dia 12,5		CW 75	Dia 12,5	Dia 12,5					PV5447	 <b>EI 60</b>
	St 12,5	St 12,5		CW 50	GW 40	St 12,5	St 12,5				PV4335/ DGT-RPT-020028-12	 <b>EI 60</b>
	DF 12,5	DF 12,5		CW 50	GW 40	DF 12,5	DF 12,5				PV4335/ DGT-RPT-020028-12	 <b>EI 120</b>
			Dia 15	CW 75	RW 60	Dia 15					PV5446	 <b>EI 60</b>
	St 12,5	St 12,5		CW 100	CW 100	St 12,5	St 12,5				PV4335/ DGT-RPT-020028-38	 <b>EI 60</b>

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor

Dia = Plaque de plâtre Diamond Board

Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One

DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard

SB = Plaque de plâtre Silentboard

SoSh = Plaque de plâtre Soundshield

Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique

MW = Profilé métallique acoustique

GW = Laine de verre

RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»

• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système	Epaisseur de la cloison
 <b>52</b> (-3;-8)	 <b>W116.be</b> MSSAN_2DF12,5-2CW100-600-2DF12,5	255
 <b>52</b> (-2;-7)	 <b>W115.be</b> MS255_2A12,5-2CW100-600-2A12,5	255
 <b>52</b> (-2;-7)	 <b>W115.be</b> MS255_2DF12,5-2CW100-600-2DF12,5	255
 <b>53</b> (-6;-13)	 <b>W116.be</b> MSSAN_2A12,5-2CW50-GW40-600-2A12,5	155
 <b>53</b> (-6;-13)	 <b>W116.be</b> MSSAN_2DF12,5-CW50-GW40-600-2DF12,5	155
 <b>54</b> (-5;-13)	 <b>W112.be</b> MS125_Aqual12,5-A12,5-CW75-GW60-600-2A12,5	125
 <b>54</b> (-5;-13)	 <b>W112.be</b> MS125_2A12,5-CW75-GW60-600-2A12,5	125
 <b>54</b> (-5;-13)	 <b>W112.be</b> MS125_2DF12,5-CW75-GW60-600-2DF12,5	125




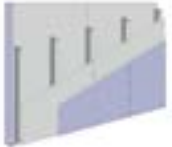



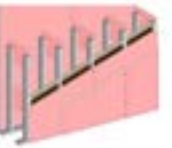








Composition de la cloison							Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *
DF 12,5	DF 12,5	CW 100	CW 100	DF 12,5	DF 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-38	 <b>EI 120</b>
St 12,5	St 12,5	CW 100	CW 100	St 12,5	St 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-29	 <b>EI 60</b>
DF 12,5	DF 12,5	CW 100	CW 100	DF 12,5	DF 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-29	 <b>EI 120</b>
St 12,5	St 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	St 12,5	St 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-34	 <b>EI 60</b>
DF 12,5	DF 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	DF 12,5	DF 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-34	 <b>EI 120</b>
Aqual 12,5	St 12,5	CW 75 C3/C5M	GW 60	St 12,5	St 12,5		PV5194F	 <b>EI 60</b>
St 12,5	St 12,5	CW 75	GW 60	St 12,5	St 12,5		PV5183	 <b>EI 60</b>
DF 12,5	DF 12,5	CW 75	GW60	DF 12,5	DF 12,5		PV5183	 <b>EI 120</b>

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor  
Dia = Plaque de plâtre Diamond Board  
Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One  
DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard  
SB = Plaque de plâtre Silentboard  
SoSh = Plaque de plâtre Soundshield  
Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique  
MW = Profilé métallique acoustique  
GW = Laine de verre  
RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»  
• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système	Epaisseur de la cloison
 <b>54</b> (-5;-12)	 <b>W112.be</b> MS125_Aqual12,5-A12,5-CW75-GW60-600-A12,5-Aqual12,5	125
 <b>54</b> (-3;-10)	 <b>W112.be</b> MS125_DB12,5-Vidi12,5-CW75-600-Vidi12,5-DB12,5	125
 <b>54</b> (-3;-10)	 <b>W116.be</b> MSSAN_2A12,5-2CW75-GW60-600-2A12,5	205
 <b>54</b> (-3;-10)	 <b>W116.be</b> MSSAN_2DF12,5-2CW75-GW60-600-2DF12,5	205
 <b>55</b> (-4;-11)	 <b>W116.be</b> MSSAN_2A12,5-2CW50-2GW40-600-2A12,5	155
 <b>55</b> (-4;-11)	 <b>W116.be</b> MSSAN_2DF12,5-2CW50-2GW40-600-2DF12,5	155
 <b>55</b> (-3;-10)	 <b>W362.be</b> MS125_2Vidi12,5-CW75-600-2Vidi12,5	125
 <b>55</b> (-3;-9)	 <b>W382.be</b> MS100_2Aqual12,5-CW50C3/C5M-GW40-600-2Aqual12,5	100

Composition de la cloison									Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *
	Aqual 12,5	St 12,5	CW 75	GW 60	St 12,5	Aqual 12,5			PV5193F	 EI 60
	Dia 12,5	Vidi 12,5	CW 100	Vidi 12,50	Dia 12,5				PV5198F	 EI 60
	St 12,5	St 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	St 12,5	St 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-36	 EI 60
	DF 12,5	DF 12,5	CW 75	GW 60	CW75	DF 12,5	DF 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-36	 EI 120
	St 12,5	St 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	GW 40	St 12,5	St 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-35	 EI 60
	DF 12,5	DF 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	GW 40	DF 12,5	DF 12,5	PV4335/DGT- RPT-020028-35	 EI 120
	Vidi 12,5	Vidi 12,5	CW 75	Vidi 12,5	Vidi 12,5				PV5196	 EI 60
	Aqual 12,5	Aqual 12,5	CW 50 C3/C5M	GW 40	Aqual 12,5	Aqual 12,5			SWW 17 038-05-F	 EI 60

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor

Dia = Plaque de plâtre Diamond Board

Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One

DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard

SB = Plaque de plâtre Silentboard

SoSh = Plaque de plâtre Soundshield

Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique




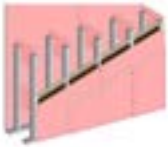









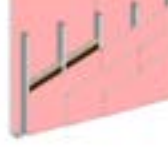


MW = Profilé métallique acoustique








GW = Laine de verre

RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»

• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système	Epaisseur de la cloison
 <b>55</b> (-3;-9)	 <b>W116.be</b> MSSAN_2A12,5-2CW100-GW75-600-2A12,5	255
 <b>55</b> (-3;-9)	 <b>W116.be</b> MSSAN_2DF12,5-2CW100-GW75-600-2DF12,5	255
 <b>56</b> (-5;-13)	 <b>W112.be</b> MS100_2DB12,5-CW50-GW45-600-2DB12,5	100
 <b>56</b> (-4;-12)	 <b>W111.be</b> MS75_SB12,5-CW50-GW40-600-SB12,5	75
 <b>56</b> (-4;-11)	 <b>W112.be</b> MS125_2A12,5-MW75-GW60-600-2A12,5	125
 <b>56</b> (-2;-7)	 <b>W113.be</b> MS125_3A12,5-CW50-GW40-600-3A12,5	125
 <b>56</b> (-2;-7)	 <b>W113.be</b> MS125_3DF12,5-CW50-GW40-600-3DF12,5	125
 <b>57</b> (-6;-13)	 <b>W112.be</b> MS125_DB12,5-A12,5-CW75-GW60-600-A12,5-DB12,5	125

Composition de la cloison										Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *	
		St 12,5	St 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	St 12,5	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-39	 <b>EI 60</b>
		DF 12,5	DF 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	DF 12,5	DF 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-39	 <b>EI 120</b>
		Dia 12,5	Dia 12,5	CW 50	GW 45	Dia 12,5	Dia 12,5				PV5273	 <b>EI 60</b>
			SB 12,5	CW 50	GW 40	SB 12,5					SWW 08 094-01	 <b>EI 30</b>
		St 12,5	St 12,5	MW 75	GW60	St 12,5	St 12,5				PV5187	 <b>EI 60</b>
	St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 50	GW 40	St 12,5	St 12,5	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-18	 <b>EI 60</b>
	DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5	CW 50	GW 40	DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-18	 <b>EI 120</b>
		Dia 12,5	St 12,5	CW 75	GW60	St 12,5	Dia 12,5				PV5275	 <b>EI 60</b>

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor

Dia = Plaque de plâtre Diamond Board

Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One

DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard

SB = Plaque de plâtre Silentboard

SoSh = Plaque de plâtre Soundshield

Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique








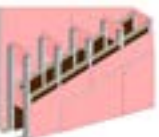








MW = Profilé métallique acoustique



GW = Laine de verre

RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»

• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )		Système	Epaisseur de la cloison
 <b>57</b> (-5;-13)		<b>W115.be</b> MS155_2A12,5-2CW50-GW40-600-2A12,5	155
 <b>57</b> (-5;-13)		<b>W115.be</b> MS155_2DF12,5-2CW50-GW40-600-2DF12,5	155
 <b>57</b> (-4;-11)		<b>W116.be</b> MSSAN_2A12,5-2CW75-2GW60-600-2A12,5	205
 <b>57</b> (-4;-11)		<b>W116.be</b> MSSAN_2DF12,5-2CW75-2GW60-600-2DF12,5	205
 <b>57</b> (-3;-9)		<b>W116.be</b> MSSAN_2A12,5-2CW100-2GW75-600-2A12,5	255
 <b>57</b> (-3;-9)		<b>W116.be</b> MSSAN_2DF12,5-2CW100-2GW75-600-2DF12,5	255
 <b>57</b> (-3;-7)		<b>W382.be</b> MS125_2Aqual12,5-CW75C3/C5M-GW60-600-2Aqual12,5	125
 <b>57</b> (-2;-8)		<b>W386.be</b> MSSAN_2Aqual12,5-2CW50C3/C5M-2GW50-600-2Aqual12,5	255




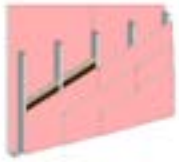





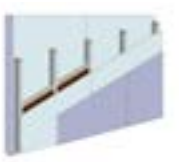



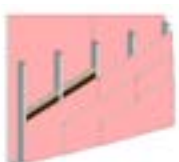


Composition de la cloison									Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *
St 12,5	St 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	St 12,5	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-25	 EI 60
DF 12,5	DF 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	DF 12,5	DF 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-25	 EI 120
St 12,5	St 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	GW 60	St 12,5	St 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-37	 EI 60
DF 12,5	DF 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	GW 60	DF 12,5	DF 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-37	 EI 120
St 12,5	St 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	GW 75	St 12,5	St 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-40	 EI 60
DF 12,5	DF 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	GW 75	DF 12,5	DF 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-40	 EI 120
Aqual 12,5	Aqual 12,5	CW 75 C3/C5M	GW60	Aqual 12,5	Aqual 12,5				SWW 17 038-02-F	 EI 60
Aqual 12,5	Aqual 12,5	CW 50 C3/C5M	GW 50	CW 50 C3/C5M	GW 50	Aqual 12,5	Aqual 12,5		0082.16 - P 125/15	 EI 60







Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor  
Dia = Plaque de plâtre Diamond Board  
Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One  
DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard  
SB = Plaque de plâtre Silentboard  
SoSh = Plaque de plâtre Soundshield  
Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique  
MW = Profilé métallique acoustique  
GW = Laine de verre  
RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»  
• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système	Epaisseur de la cloison
 <b>57</b> (-2;-7)	 <b>W113.be</b> MS150_3A12,5-CW75-GW60-600-3A12,5	150
 <b>57</b> (-2;-7)	 <b>W113.be</b> MS150_3DF12,5-CW75-GW60-600-3DF12,5	150
 <b>57</b> (-2;-7)	 <b>W116.be</b> MSSAN_3A12,5-2CW100-600-3A12,5	280
 <b>58</b> (-3;-10)	 <b>W112.be</b> MS125_2DB12,5-CW75-GW60-600-2DB12,5	125
 <b>58</b> (-3;-8)	 <b>W112.be</b> MS100_DB12,5-SoSh12,5-CW50-GW40-600-SoSh12,5-DB12,5	100
 <b>58</b> (-3;-8)	 <b>W113.be</b> MS175_3A12,5-CW100-GW75-600-3A12,5	175
 <b>58</b> (-3;-8)	 <b>W113.be</b> MS175_3DF12,5-CW100-GW75-600-3DF12,5	175
 <b>58</b> (-2;-7)	 <b>W115.be</b> MS280_3A12,5-2CW100-600-3A12,5	280

Composition de la cloison										Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *
St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 75	GW 60	St 12,5	St 12,5	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-20	 EI 60
DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5	CW 75	GW 60	DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-20	 EI 120
St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 100	CW 100	St 12,5	St 12,5	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-44	 EI 60
	Dia 12,5	Dia 12,5	CW 75	GW60	Dia 12,5	Dia 12,5				PV5189	 EI 60
	Dia 12,5	SoSh 12,5	CW 50	GW40	SoSh 12,5	Dia 12,5				AC-20-013-02-F	 EI 60
St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 100	GW 75	St 12,5	St 12,5	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-22	 EI 60
DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5	CW 100	GW 75	DF 12,5	DF 12,5	DF 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-22	 EI 120
St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 100	CW 100	St 12,5	St 12,5	St 12,5			PV4335/ DGT-RPT-020028-41	 EI 60

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor

Dia = Plaque de plâtre Diamond Board

Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One

DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard

SB = Plaque de plâtre Silentboard

SoSh = Plaque de plâtre Soundshield

Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique


MW = Profilé métallique acoustique

GW = Laine de verre

RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»

• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système		Epaisseur de la cloison
 <b>59</b> (-3;-9)		<p style="text-align: center;"><b>W112.be</b></p> MS150_2DB12,5-CW100-GW75-600-2DB12,5	150
 <b>59</b> (-3;-9)		<p style="text-align: center;"><b>W111.be</b></p> MS100_SB12,5-CW75-GW60-600-SB12,5	100
 <b>59</b> (-3;-9)		<p style="text-align: center;"><b>W112.be</b></p> MS100_2SoSh12,5-CW50-GW40-600-2SoSh12,5	100
 <b>59</b> (-3;-8)		<p style="text-align: center;"><b>W116.be</b></p> MSSAN_3A12,5-2CW100-GW75-600-3A12,5	280
 <b>60</b> (-7;-14)		<p style="text-align: center;"><b>W115W.be</b></p> MS172,5_2A12,5-CW50-GW45-A12,5-CW50-GW45-600-2A12,5	172,5
 <b>60</b> (-3;-10)		<p style="text-align: center;"><b>W112.be</b></p> MS125_2DB12,5-MW75-GW60-600-2DB12,5	125
 <b>60</b> (-3;-8)		<p style="text-align: center;"><b>W116.be</b></p> MSSAN_3A12,5-2CW100-2GW75-600-3A12,5	280
 <b>60</b> (-2;-8)		<p style="text-align: center;"><b>W111.be</b></p> MS125_SB12,5-CW100-GW75-600-SB12,5	125






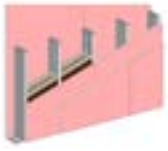

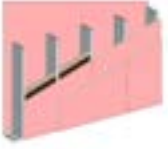


Composition de la cloison										Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *	
		Dia 12,5	Dia 12,5	CW 100	GW75	Dia 12,5	Dia 12,5				PV5281	 EI 60
			SB 12,5	CW 75	GW 60	SB 12,5					SWW 08 094-05	 EI 30
		SoSh 12,5	SoSh 12,5	CW 50	GW40	SoSh 12,5	SoSh 12,5				AC-20-013-01-F	 EI 60
St 12,5	St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 100	GW75	CW 100	St 12,5	St 12,5	St 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-45	 EI 60
	St 12,5	St 12,5	CW 50	GW45	St 12,5	CW 50	GW45	St 12,5	St 12,5		PV5195	 EI 60
	Dia 12,5	Dia 12,5	MW 75	GW 60	Dia 12,5	Dia 12,5					PV5276	 EI 60
St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	GW 75	St 12,5	St 12,5	St 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-46	 EI 60
		SB 12,5	CW 100	GW 75	SB 12,5						SWW 08 094-09	 EI 30

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor  
 Dia = Plaque de plâtre Diamond Board  
 Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One  
 DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard  
 SB = Plaque de plâtre Silentboard  
 SoSh = Plaque de plâtre Soundshield  
 Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique  
 MW = Profilé métallique acoustique  
 GW = Laine de verre  
 RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»  
 • Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système	Epaisseur de la cloison
 <b>60</b> (-2;-7)	 <b>W382.be</b> MS150_2Aqual12,5-CW100C3/C5M-GW80-600-2Aqual12,5	150
 <b>61</b> (-4;-11)	 <b>W362.be</b> MS125_2Vidi12,5-CW75-GW60-600-2Vidi12,5	125
 <b>61</b> (-4;-11)	 <b>W112.be</b> MS100_2SoSh12,5-MW75-GW60-600-2SoSh12,5	100
 <b>61</b> (-4;-10)	 <b>W115.be</b> MS155_2A12,5-2CW50-2GW40-600-2A12,5	155
 <b>61</b> (-4;-10)	 <b>W115.be</b> MS155_2DF12,5-2CW50-2GW40-600-2DF12,5	155
 <b>61</b> (-4;-10)	 <b>W115.be</b> MS205_2A12,5-2CW75-GW60-600-2A12,5	205
 <b>61</b> (-4;-10)	 <b>W115.be</b> MS205_2DF12,5-2CW75-GW60-600-2DF12,5	205
 <b>61</b> (-3;-8)	 <b>W112.be</b> MS125_2DB112,5-CW75-GW60-600-2DB112,5	125

Composition de la cloison							Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *	
Aqual 12,5	Aqual 12,5	CW 100 C3/C5M	GW 80	Aqual 12,5	Aqual 12,5		SWW 17 038-06-F	 EI 60	
Vidi 12,5	Vidi 12,5	CW 75	GW 60	Vidi 12,5	Vidi 12,5		PV5185F	 EI 60	
SoSh 12,5	SoSh 12,5	MW 75	GW 60	SoSh 12,5	SoSh 12,5		PV5916	 EI 60	
St 12,5	St 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	GW 40	St 12,5	St 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-26	 EI 60
DF 12,5	DF 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	GW 40	DF 12,5	DF 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-26	 EI 120
St 12,5	St 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	St 12,5	St 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-27	 EI 60
DF 12,5	DF 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	DF 12,5	DF 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-27	 EI 120
Dia One 12,5	Dia One 12,5	CW 75	GW 60	Dia One 12,5	Dia One 12,5			PV5791	 EI 120

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor

Dia = Plaque de plâtre Diamond Board

Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One

DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard

SB = Plaque de plâtre Silentboard

SoSh = Plaque de plâtre Soundshield

Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique

MW = Profilé métallique acoustique



GW = Laine de verre

RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»

• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système		Epaisseur de la cloison
 <b>61</b> (-3;-8)		<p style="text-align: center;"><b>W112.be</b></p> MS125_2DB112,5-MW75-GW60-600-2DB112,5	125
 <b>61</b> (-2;-8)		<p style="text-align: center;"><b>W112.be</b></p> MS150_2DB12,5-MW100-GW75-600-2DB12,5	150
 <b>62</b> (-4;-10)		<p style="text-align: center;"><b>W115.be</b></p> MS255_2A12,5-2CW100-GW75-600-2A12,5	255
 <b>62</b> (-4;-10)		<p style="text-align: center;"><b>W115.be</b></p> MS255_2DF12,5-2CW100-GW75-600-2DF12,5	255
 <b>63</b> (-4;-11)		<p style="text-align: center;"><b>W115.be</b></p> MS205_2A12,5-2CW75-2GW60-600-2A12,5	205
 <b>63</b> (-4;-11)		<p style="text-align: center;"><b>W115.be</b></p> MS205_2DF12,5-2CW75-2GW60-600-2DF12,5	205
 <b>63</b> (-3;-10)		<p style="text-align: center;"><b>W115.be</b></p> MS255_2A12,5-2CW100-2GW75-600-2A12,5	255
 <b>63</b> (-3;-10)		<p style="text-align: center;"><b>W115.be</b></p> MS255_2A12,5-2CW100-2GW75-600-2A12,5	255

Composition de la cloison									Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *
	Dia One 12,5	Dia One 12,5	MW 75	GW 60	Dia One 12,5	Dia One 12,5			PV5768	 EI 60
	Dia 12,5	Dia 12,5	MW 100	GW 75	Dia 12,5	Dia 12,5			PV5283	 EI 60
	St 12,5	St 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	St 12,5	St 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-30	 EI 60
	DF 12,5	DF 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	DF 12,5	DF 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-30	 EI 120
	St 12,5	St 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	GW 60	St 12,5	St 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-28	 EI 60
	DF 12,5	DF 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	GW 60	DF 12,5	DF 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-28	 EI 120
	St 12,5	St 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	GW 75	St 12,5	St 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-31	 EI 60
	DF 12,5	DF 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	GW 75	DF 12,5	DF 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-31	 EI 120

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor

Dia = Plaque de plâtre Diamond Board

Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One

DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard

SB = Plaque de plâtre Silentboard

SoSh = Plaque de plâtre Soundshield

Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique


MW = Profilé métallique acoustique

GW = Laine de verre

RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»

• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>tr</sub> )	Système		Epaisseur de la cloison
 <b>64</b> (-3;-7)		<b>W385.be</b> MS155_2Aqual12,5-2CW50C3/C5M-2GW40-600-2Aqual12,5	155
 <b>64</b> (-2;-8)		<b>W113.be</b> MS150_3SoSh12,5-MW75-GW60-600-3SoSh12,5	150
 <b>65</b> (-3;-9)		<b>W115.be</b> MS280_3A12,5-2CW100-GW75-600-3A12,5	280
 <b>65</b> (-3;-9)		<b>W115.be</b> MS155_DB12,5-A12,5-2CW50-2GW40-600-A12,5-DB12,5	155
 <b>66</b> (-4;-10)		<b>W115.be</b> MS280_3A12,5-2CW100-2GW75-600-2A12,5	280
 <b>66</b> (-2;-8)		<b>W115.be</b> MS205_2DB12,5-2CW75-2GW60-600-2DB12,5	205
 <b>66</b> (-2;-7)		<b>W115.be</b> MS155_DB12,5-SoSh12,5-2CW50-2GW40-600-SoSh12,5-DB12,5	155
 <b>66</b> (-2;-7)		<b>W115.be</b> MS205_DB12,5-A12,5-2CW75-2GW60-600-A12,5-DB12,5	205

Composition de la cloison										Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *	
		Aqual 12,5	Aqual 12,5	CW 50 C3/C5M	GW 40	CW 50 C3/C5M	GW 40	Aqual 12,5	Aqual 12,5		SWW 17 038-04-F	 EI 60
	SoSh 12,5	SoSh 12,5	SoSh 12,5	MW 75	GW 60	SoSh 12,5	SoSh 12,5	SoSh 12,5			PV5987	 EI 60
	St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	St 12,5	St 12,5	St 12,5		PV4335/ DGT-RPT-020028-42	 EI 60
		Dia 12,5	St 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	GW 40	St 12,5	Dia 12,5		SWW 22 077-01	 EI 60
	St 12,5	St 12,5	St 12,5	CW 100	GW 75	CW 100	GW 75	St 12,5	St 12,5	St 12,5	PV4335/ DGT-RPT-020028-43	 EI 60
		Dia 12,5	Dia 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	GW 60	Dia 12,5	Dia 12,5		PV5293	 EI 60
		Dia 12,5	SoSh 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	GW 40	SoSh 12,5	Dia 12,5		SWW 22 077-03	 EI 60
		Dia 12,5	St 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	GW 60	St 12,5	Dia 12,5		SWW 22 077-08	 EI 60

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor

Dia = Plaque de plâtre Diamond Board

Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One

DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard

SB = Plaque de plâtre Silentboard

SoSh = Plaque de plâtre Soundshield

Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique

MW = Profilé métallique acoustique







GW = Laine de verre

RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»

• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.

R <sub>w</sub> [dB] (C;C <sub>t</sub> )	Système		Epaisseur de la cloison
 <b>67</b> (-3;-10)		<p style="text-align: center;"><b>W112.be</b></p> <p style="text-align: center;">MS100_2SB12,5-CW50-GW40-600-2SB12,5</p>	100
 <b>67</b> (-2;-8)		<p style="text-align: center;"><b>W115.be</b></p> <p style="text-align: center;">MS155_2SoSh12,5-2CW50-2GW40-600-2SoSh12,5</p>	155
 <b>68</b> (-2;-7)		<p style="text-align: center;"><b>W115.be</b></p> <p style="text-align: center;">MS205_2SoSh12,5-2CW75-2GW60-600-2SoSh12,5</p>	205
 <b>69</b> (-3;-10)		<p style="text-align: center;"><b>W112.be</b></p> <p style="text-align: center;">MS125_2SB12,5-CW75-GW60-600-2SB12,5</p>	125
 <b>69</b> (-2;-7)		<p style="text-align: center;"><b>W115.be</b></p> <p style="text-align: center;">MS205_DB12,5-SoSh12,5-2CW75-2GW60-600-SoSh12,5-DB12,5</p>	205
 <b>70</b> (-3;-9)		<p style="text-align: center;"><b>W112.be</b></p> <p style="text-align: center;">MS150_2SB12,5-CW100-GW75-600-2SB12,5</p>	150

Composition de la cloison									Rapport d'essai acoustique	Résistance au feu *
SB 12,5	SB 12,5	CW 50	GW 40	SB 12,5	SB 12,5				SWW 08 094-02	 EI 60
SoSh 12,5	SoSh 12,5	CW 50	GW 40	CW 50	GW 40	SoSh 12,5	SoSh 12,5		SWW 22 077-02	 EI 60
SoSh 12,5	SoSh 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	GW 60	SoSh 12,5	SoSh 12,5		SWW 22 077-05	 EI 60
SB 12,5	SB 12,5	CW 75	GW 60	SB 12,5	SB 12,5				SWW 08 094-06	 EI 60
Dia 12,5	SoSh 12,5	CW 75	GW 60	CW 75	GW 60	SoSh 12,5	Dia 12,5		SWW 22 077-06	 EI 60
SB 12,5	SB 12,5	CW 100	GW 75	SB 12,5	SB 12,5				SWW 08 094-10	 EI 60

Aqual = Plaque ciment AQUAPANEL® Indoor

Dia = Plaque de plâtre Diamond Board

Dia One = Plaque de plâtre Diamond Board One

DF = Plaque de plâtre résistante au feu

St = Plaque de plâtre standard

SB = Plaque de plâtre Silentboard

SoSh = Plaque de plâtre Soundshield

Vidi = Plaque Fibroplâtre Vidiwall

CW = Profilé métallique

MW = Profilé métallique acoustique

GW = Laine de verre

RW = Laine de roche

\* Pour plus de renseignements concernant la résistance au feu des cloisons, consulter la brochure «Fire systems»

• Les rapports d'essais acoustiques avec les plaques standards sont également utilisés pour les plaques résistantes au feu.