

Étanchéités et drainages d'ouvrages enterrés et souterrains Correctif C1 à la norme SIA 272:2009

Numéro de référence
SN 564272-C1:2015 fr

Valable dès: 2015-03-01

Editeur
Société suisse des ingénieurs
et des architectes
Zurich

Nombre de pages: 6

Copyright © 2015 by SIA Zurich

Groupe de prix: 0

Le présent correctif SIA 272-C1:2015 à la norme SIA 272:2009 a été approuvé par la Commission SIA pour les normes du bâtiment le 19 février 2015.

Le correctif est mis à disposition sous www.sia.ch/correctif

Correctif C1 à la norme SIA 272:2009 (1^{ère} édition 2009-08)

Page	Chapitre/ Chiffre/ Figure	Précédent (Les modifications sont biffées et en gras)	Correction (Les corrections sont en gras italique)																		
5	0.1	- pour l'évacuation des eaux de chaussées (norme SN 640 430)	- pour l'évacuation des eaux de chaussées (norme SN 640 340)																		
11	1	Cavité pour la concrétion - Sinterhohlraum	Cavité pour éviter la concrétion - Sinterhohlraum																		
22	3.1.3.4	f_{ctd} * A_{ct}	f_{ctd} * A_{ct}																		
31	3.3.4.11	[...].	[...], voir le chiffre 3.3.3.11.																		
32	3.4.3.9	tableau 8	tableau 9																		
64	B.1 Tab. 16	Rugosité (non valable pour le béton projeté)	Rugosité																		
64	B.1 Tab. 16	Planéité (non valable pour le béton projeté)	Planéité																		
64	B.1 Tab. 16	Arêtes et moulures: [...] Liste triangulaire 25 x 25 mm	Arêtes et moulures: [...] Baguette triangulaire 25 x 25 mm																		
64	B.1 note en bas du page	⁴ [...], voir annexe C.10.3	⁴ [...], voir des annexes C10.3 et C.10.4																		
68	C.4.1.1	Le groupe d'application B1 est subdivisé en un groupe B1.1 «Étanchéité contre l'humidité du sol et les venues d'eau» et un groupe B1.2 «Tunnels à ciel ouvert et ouvrages enterrés».	Le groupe d'application B1 est subdivisé en un groupe B1.1 «Étanchéités en souterrain contre les eaux sous pression et les eaux sans pression hydrostatique» et un groupe B1.2 «Tunnels à ciel ouvert et ouvrages enterrés».																		
70	C.4.1.1 Tab. 20 note en bas du page	<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>Perméabilité</td> <td>SN EN 14150</td> <td>m³/m² x d</td> <td>≤ 1 x 10⁻⁵</td> <td></td> </tr> </table>	3		x		Perméabilité	SN EN 14150	m ³ /m ² x d	≤ 1 x 10 ⁻⁵		<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>Perméabilité</td> <td>SN EN 14150</td> <td>m³/m² d</td> <td>≤ 1 x 10⁻⁵</td> <td>⁸</td> </tr> </table> <p>⁸ Pour l'application en Suisse les exigences sont considérées comme atteintes si les caractéristiques du No 4 selon la procédure B (EN 1928), 24 h, 500kPa sont remplies (étanche). L'annotation 8 ne doit pas être appliquée dans le cadre du procédé d'attestation de conformité.</p>	3		x		Perméabilité	SN EN 14150	m ³ /m ² d	≤ 1 x 10 ⁻⁵	⁸
3		x		Perméabilité	SN EN 14150	m ³ /m ² x d	≤ 1 x 10 ⁻⁵														
3		x		Perméabilité	SN EN 14150	m ³ /m ² d	≤ 1 x 10 ⁻⁵	⁸													

Page	Chapitre/ Chiffre/ Figure	Précédent (Les modifications sont biffées et en gras)	Correction (Les corrections sont en gras italique)																																																																								
71	C.4.3.1 Tab. 21	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Caractéristique</th> <th>Essai selon</th> <th>Dimension</th> <th>Exigence</th> <th>Remarque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Résistance à l'adhérence par traction</td> <td>SIA 281/3</td> <td>N/mm²</td> <td>≥ 0,76 à 5°C¹ ≥ 0,26 à 30°C¹</td> <td>Interpoler linéairement entre les températures</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Résistance au pelage essai mécanique²</td> <td>SIA 281/2</td> <td>N/mm</td> <td>≥ 3,1 à 5°C^{1,4} ≥ 0,5 à 30°C^{1,4}</td> <td>Interpoler linéairement entre les températures</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Résistance au pelage essai manuel³</td> <td>SIA 281/2</td> <td>-</td> <td>Degré 3 ou 4⁴</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Adhérence sur toute la surface</td> <td>Contrôle acoustique</td> <td>-</td> <td>Pas de vides ≥ 100 cm²</td> <td>Essai au marteau ou au râteau à feuille</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Mise en oeuvre</td> <td>Contrôle acoustique</td> <td>-</td> <td>Pas de dommages</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Remarque	1	Résistance à l'adhérence par traction	SIA 281/3	N/mm ²	≥ 0,76 à 5°C ¹ ≥ 0,26 à 30°C ¹	Interpoler linéairement entre les températures	2	Résistance au pelage essai mécanique ²	SIA 281/2	N/mm	≥ 3,1 à 5°C ^{1,4} ≥ 0,5 à 30°C ^{1,4}	Interpoler linéairement entre les températures	3	Résistance au pelage essai manuel ³	SIA 281/2	-	Degré 3 ou 4 ⁴		4	Adhérence sur toute la surface	Contrôle acoustique	-	Pas de vides ≥ 100 cm ²	Essai au marteau ou au râteau à feuille	5	Mise en oeuvre	Contrôle acoustique	-	Pas de dommages		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Caractéristique</th> <th>Essai selon</th> <th>Dimension</th> <th>Exigence</th> <th>Remarque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Résistance à l'adhérence par traction</td> <td>SIA 281/3</td> <td>N/mm²</td> <td>≥ 0,76 à 5°C¹ ≥ 0,26 à 30°C¹</td> <td>Interpoler linéairement entre les températures</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Résistance au pelage essai mécanique²</td> <td>SIA 281/2 Procédé A</td> <td>N/mm</td> <td>≥ 3,1 à 5°C^{1,4} ≥ 0,5 à 30°C^{1,4}</td> <td>Interpoler linéairement entre les températures</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Résistance au pelage essai manuel³</td> <td>SIA 281/2 Procédé C</td> <td>-</td> <td>Degré 3 ou 4⁴</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Adhérence sur toute la surface</td> <td>Contrôle acoustique</td> <td>-</td> <td>Pas de vides ≥ 100 cm²</td> <td>Essai au marteau ou au râteau à feuille</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Mise en oeuvre</td> <td>Contrôle acoustique</td> <td>-</td> <td>Pas de dommages</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Remarque	1	Résistance à l'adhérence par traction	SIA 281/3	N/mm ²	≥ 0,76 à 5°C ¹ ≥ 0,26 à 30°C ¹	Interpoler linéairement entre les températures	2	Résistance au pelage essai mécanique ²	SIA 281/2 Procédé A	N/mm	≥ 3,1 à 5°C ^{1,4} ≥ 0,5 à 30°C ^{1,4}	Interpoler linéairement entre les températures	3	Résistance au pelage essai manuel ³	SIA 281/2 Procédé C	-	Degré 3 ou 4 ⁴		4	Adhérence sur toute la surface	Contrôle acoustique	-	Pas de vides ≥ 100 cm ²	Essai au marteau ou au râteau à feuille	5	Mise en oeuvre	Contrôle acoustique	-	Pas de dommages	
N°	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Remarque																																																																						
1	Résistance à l'adhérence par traction	SIA 281/3	N/mm ²	≥ 0,76 à 5°C ¹ ≥ 0,26 à 30°C ¹	Interpoler linéairement entre les températures																																																																						
2	Résistance au pelage essai mécanique ²	SIA 281/2	N/mm	≥ 3,1 à 5°C ^{1,4} ≥ 0,5 à 30°C ^{1,4}	Interpoler linéairement entre les températures																																																																						
3	Résistance au pelage essai manuel ³	SIA 281/2	-	Degré 3 ou 4 ⁴																																																																							
4	Adhérence sur toute la surface	Contrôle acoustique	-	Pas de vides ≥ 100 cm ²	Essai au marteau ou au râteau à feuille																																																																						
5	Mise en oeuvre	Contrôle acoustique	-	Pas de dommages																																																																							
N°	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Remarque																																																																						
1	Résistance à l'adhérence par traction	SIA 281/3	N/mm ²	≥ 0,76 à 5°C ¹ ≥ 0,26 à 30°C ¹	Interpoler linéairement entre les températures																																																																						
2	Résistance au pelage essai mécanique ²	SIA 281/2 Procédé A	N/mm	≥ 3,1 à 5°C ^{1,4} ≥ 0,5 à 30°C ^{1,4}	Interpoler linéairement entre les températures																																																																						
3	Résistance au pelage essai manuel ³	SIA 281/2 Procédé C	-	Degré 3 ou 4 ⁴																																																																							
4	Adhérence sur toute la surface	Contrôle acoustique	-	Pas de vides ≥ 100 cm ²	Essai au marteau ou au râteau à feuille																																																																						
5	Mise en oeuvre	Contrôle acoustique	-	Pas de dommages																																																																							
72	C.5.1.1	Le groupe d'application B1 est subdivisé en un groupe B1.1 « Étanchéité contre l'humidité du sol et les venues d'eau » et un groupe B1.2 «Tunnels à ciel ouvert et ouvrages enterrés».	Le groupe d'application B1 est subdivisé en un groupe B1.1 « Étanchéités en souterrain contre les eaux sous pression et les eaux sans pression hydrostatique » et un groupe B1.2 «Tunnels à ciel ouvert et ouvrages enterrés».																																																																								
75	C.5.1.1 Tab. 22 note en bas du page	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Durabilité de l'étanchéité exposée au vieillissement artificiel</td> <td>SN EN 14575</td> <td>%</td> <td>≥ 75</td> <td>⁶</td> </tr> </tbody> </table>	11											Durabilité de l'étanchéité exposée au vieillissement artificiel	SN EN 14575	%	≥ 75	⁶	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Durabilité de l'étanchéité exposée au vieillissement artificiel</td> <td>SN EN 14575</td> <td>%</td> <td>≥ 75</td> <td>^{6, 7}</td> </tr> </tbody> </table> <p>⁷ Uniquement pour les lés d'étanchéité à base de polyoléfine.</p>	11											Durabilité de l'étanchéité exposée au vieillissement artificiel	SN EN 14575	%	≥ 75	^{6, 7}																																								
11											Durabilité de l'étanchéité exposée au vieillissement artificiel	SN EN 14575	%	≥ 75	⁶																																																												
11											Durabilité de l'étanchéité exposée au vieillissement artificiel	SN EN 14575	%	≥ 75	^{6, 7}																																																												

Page	Chapitre/ Chiffre/ Figure	Précédent (Les modifications sont biffées et en gras)	Correction (Les corrections sont en gras italique)																																																																		
75	C.5.1.1 Tab. 22 note en bas du page	<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>Perméabilité</td> <td>SN EN 14150</td> <td>m³/m²d</td> <td>≤ 1 x 10⁻⁵</td> <td></td> </tr> </table>	3			x	x	x	x	x	Perméabilité	SN EN 14150	m ³ /m ² d	≤ 1 x 10 ⁻⁵		<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>Perméabilité</td> <td>SN EN 14150</td> <td>m³/m²d</td> <td>≤ 1 x 10⁻⁵</td> <td>¹²</td> </tr> </table> <p>¹² Pour l'application en Suisse les exigences sont considérées comme atteintes si les caractéristiques du No 14 selon la procédure B (EN 1928), 24 h 500kPa, sont remplies. L'annotation 12 ne doit pas être appliquée dans le cadre du procédé d'attestation de conformité.</p>	3			x	x	x	x	x	Perméabilité	SN EN 14150	m ³ /m ² d	≤ 1 x 10 ⁻⁵	¹²																																								
3			x	x	x	x	x	Perméabilité	SN EN 14150	m ³ /m ² d	≤ 1 x 10 ⁻⁵																																																										
3			x	x	x	x	x	Perméabilité	SN EN 14150	m ³ /m ² d	≤ 1 x 10 ⁻⁵	¹²																																																									
76	C.5.3.1 Tab. 23	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Caractéristique</th> <th>Essai selon</th> <th>Dimension</th> <th>Exigence</th> <th>Re- marque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>résistance à l'adhérence par traction 1</td> <td>SIA 281/3</td> <td>N/mm2</td> <td>≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,9 à 30°C 2</td> <td>Interpoler linéairement entre les températures</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>résistance à l'adhérence par traction 1 essai mécanique</td> <td>Annexe-D</td> <td>N/mm</td> <td>≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,8 à 30°C 2</td> <td>Interpoler linéairement entre les températures</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>résistance à l'adhérence par traction 1 essai manuel</td> <td>Annexe-D</td> <td>-</td> <td>degré 3 ou 4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Adhérence sur toute la surface 1</td> <td>Contrôle acoustique</td> <td>-</td> <td>pas de vides</td> <td>Essai au marteau ou au râteau à feuilles</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Soudures Soudure à recouvrement avec canal de contrôle Soudure à recouvrement sans canal de contrôle</td> <td>DVS 2225, partie 2 paragraphe 4.5.2 (essai à l'air comprimé) paragraphe 4.4 (essai de pelage) Paragraphe 4.2 (examen visuel à l'aiguille) Paragraphe 4.5.3 (essai</td> <td>-</td> <td>Pression d'essai 2 bar chute de pression ≤ 10% en 10 min. Résistance au pelage ≥ 60 % de la traction comparable à 100 % d'allongement Ni irrégularités ni défauts Pas de cloques</td> <td>Essai à l'air comprimé ou liquide coloré</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Re- marque	1	résistance à l'adhérence par traction 1	SIA 281/3	N/mm2	≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,9 à 30°C 2	Interpoler linéairement entre les températures	2	résistance à l'adhérence par traction 1 essai mécanique	Annexe-D	N/mm	≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,8 à 30°C 2	Interpoler linéairement entre les températures	3	résistance à l'adhérence par traction 1 essai manuel	Annexe-D	-	degré 3 ou 4		4	Adhérence sur toute la surface 1	Contrôle acoustique	-	pas de vides	Essai au marteau ou au râteau à feuilles	5	Soudures Soudure à recouvrement avec canal de contrôle Soudure à recouvrement sans canal de contrôle	DVS 2225, partie 2 paragraphe 4.5.2 (essai à l'air comprimé) paragraphe 4.4 (essai de pelage) Paragraphe 4.2 (examen visuel à l'aiguille) Paragraphe 4.5.3 (essai	-	Pression d'essai 2 bar chute de pression ≤ 10% en 10 min. Résistance au pelage ≥ 60 % de la traction comparable à 100 % d'allongement Ni irrégularités ni défauts Pas de cloques	Essai à l'air comprimé ou liquide coloré	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Caractéristique</th> <th>Essai selon</th> <th>Dimension</th> <th>Exigence</th> <th>Re- marque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>résistance à l'adhérence par traction 1</td> <td>SIA 281/3</td> <td>N/mm2</td> <td>≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,9 à 30°C 2</td> <td>Interpoler linéairement entre les températures</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>résistance à l'adhérence par traction 1 essai mécanique</td> <td>SIA 281/2 Procédé B</td> <td>N/mm</td> <td>≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,8 à 30°C 2</td> <td>Interpoler linéairement entre les températures</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Adhérence sur toute la surface 1</td> <td>Contrôle acoustique</td> <td>-</td> <td>pas de vides</td> <td>Essai au marteau ou au râteau à feuilles</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Soudures Soudure à recouvrement avec canal de contrôle Soudure à recouvrement sans canal de contrôle</td> <td>DVS 2225, partie 2 paragraphe 4.5.2 (essai à l'air comprimé) paragraphe 4.4 (essai de pelage) Paragraphe 4.2 (examen visuel à l'aiguille) Paragraphe 4.5.3 (essai</td> <td>-</td> <td>Pression d'essai 2 bar chute de pression ≤ 10% en 10 min. Résistance au pelage ≥ 60 % de la traction comparable à 100 % d'allongement Ni irrégularités ni défauts Pas de cloques</td> <td>Essai à l'air comprimé ou liquide coloré</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Re- marque	1	résistance à l'adhérence par traction 1	SIA 281/3	N/mm2	≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,9 à 30°C 2	Interpoler linéairement entre les températures	2	résistance à l'adhérence par traction 1 essai mécanique	SIA 281/2 Procédé B	N/mm	≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,8 à 30°C 2	Interpoler linéairement entre les températures	4	Adhérence sur toute la surface 1	Contrôle acoustique	-	pas de vides	Essai au marteau ou au râteau à feuilles	5	Soudures Soudure à recouvrement avec canal de contrôle Soudure à recouvrement sans canal de contrôle	DVS 2225, partie 2 paragraphe 4.5.2 (essai à l'air comprimé) paragraphe 4.4 (essai de pelage) Paragraphe 4.2 (examen visuel à l'aiguille) Paragraphe 4.5.3 (essai	-	Pression d'essai 2 bar chute de pression ≤ 10% en 10 min. Résistance au pelage ≥ 60 % de la traction comparable à 100 % d'allongement Ni irrégularités ni défauts Pas de cloques	Essai à l'air comprimé ou liquide coloré
No.	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Re- marque																																																																
1	résistance à l'adhérence par traction 1	SIA 281/3	N/mm2	≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,9 à 30°C 2	Interpoler linéairement entre les températures																																																																
2	résistance à l'adhérence par traction 1 essai mécanique	Annexe-D	N/mm	≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,8 à 30°C 2	Interpoler linéairement entre les températures																																																																
3	résistance à l'adhérence par traction 1 essai manuel	Annexe-D	-	degré 3 ou 4																																																																	
4	Adhérence sur toute la surface 1	Contrôle acoustique	-	pas de vides	Essai au marteau ou au râteau à feuilles																																																																
5	Soudures Soudure à recouvrement avec canal de contrôle Soudure à recouvrement sans canal de contrôle	DVS 2225, partie 2 paragraphe 4.5.2 (essai à l'air comprimé) paragraphe 4.4 (essai de pelage) Paragraphe 4.2 (examen visuel à l'aiguille) Paragraphe 4.5.3 (essai	-	Pression d'essai 2 bar chute de pression ≤ 10% en 10 min. Résistance au pelage ≥ 60 % de la traction comparable à 100 % d'allongement Ni irrégularités ni défauts Pas de cloques	Essai à l'air comprimé ou liquide coloré																																																																
No.	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Re- marque																																																																
1	résistance à l'adhérence par traction 1	SIA 281/3	N/mm2	≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,9 à 30°C 2	Interpoler linéairement entre les températures																																																																
2	résistance à l'adhérence par traction 1 essai mécanique	SIA 281/2 Procédé B	N/mm	≥ 1,5 à 5°C 2 ≥ 0,8 à 30°C 2	Interpoler linéairement entre les températures																																																																
4	Adhérence sur toute la surface 1	Contrôle acoustique	-	pas de vides	Essai au marteau ou au râteau à feuilles																																																																
5	Soudures Soudure à recouvrement avec canal de contrôle Soudure à recouvrement sans canal de contrôle	DVS 2225, partie 2 paragraphe 4.5.2 (essai à l'air comprimé) paragraphe 4.4 (essai de pelage) Paragraphe 4.2 (examen visuel à l'aiguille) Paragraphe 4.5.3 (essai	-	Pression d'essai 2 bar chute de pression ≤ 10% en 10 min. Résistance au pelage ≥ 60 % de la traction comparable à 100 % d'allongement Ni irrégularités ni défauts Pas de cloques	Essai à l'air comprimé ou liquide coloré																																																																

Page	Chapitre/ Chiffre/ Figure	Précédent (Les modifications sont biffées et en gras)						Correction (Les corrections sont en gras italique)																																																																													
				au vide)					au vide)																																																																												
		6	Mise en oeuvre	Contrôle visuel	-	Pas de dommages			6	Mise en oeuvre	Contrôle visuel	-	Pas de dommages																																																																								
81	C.7.3 Tab. 27	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Caractéristique</th> <th>Essai selon</th> <th>Dimension</th> <th>Exigence</th> <th>Remarque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>résistance à l'adhérence par traction</td> <td>SIA 282 annexe F</td> <td>N/mm²</td> <td>MW ≥ 1.5 EW ≥ 1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Résistance au pelage par traction</td> <td>Annexe-D</td> <td>N/mm</td> <td>MW ≥ 7.0 EW ≥ 5,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Épaisseur de couche</td> <td>Annexe D</td> <td>mm</td> <td>Épaisseur minimale selon chiffre 3.7.3.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Adhérence sur toute la surface</td> <td>Contrôle acoustique</td> <td>-</td> <td>Pas de vides</td> <td>Essai au marteau ou au râteau à feuilles</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Porosité</td> <td>Annexe D</td> <td>-</td> <td>Pas de pores</td> <td>Appareil de mesure des pores</td> </tr> </tbody> </table>						N°	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Remarque	1	résistance à l'adhérence par traction	SIA 282 annexe F	N/mm ²	MW ≥ 1.5 EW ≥ 1,0		2	Résistance au pelage par traction	Annexe-D	N/mm	MW ≥ 7.0 EW ≥ 5,0		3	Épaisseur de couche	Annexe D	mm	Épaisseur minimale selon chiffre 3.7.3.3		4	Adhérence sur toute la surface	Contrôle acoustique	-	Pas de vides	Essai au marteau ou au râteau à feuilles	5	Porosité	Annexe D	-	Pas de pores	Appareil de mesure des pores	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Caractéristique</th> <th>Essai selon</th> <th>Dimension</th> <th>Exigence</th> <th>Remarque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>résistance à l'adhérence par traction</td> <td>SIA 282 annexe F</td> <td>N/mm²</td> <td>MW ≥ 1.5 EW ≥ 1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Résistance au pelage par traction</td> <td>SIA 281/2 Procédé B</td> <td>N/mm</td> <td>MW ≥ 7.0 EW ≥ 5,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Épaisseur de couche</td> <td>Annexe D</td> <td>mm</td> <td>Épaisseur minimale selon chiffre 3.7.3.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Adhérence sur toute la surface</td> <td>Contrôle acoustique</td> <td>-</td> <td>Pas de vides</td> <td>Essai au marteau ou au râteau à feuilles</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Porosité</td> <td>Annexe D</td> <td>-</td> <td>Pas de pores</td> <td>Appareil de mesure des pores</td> </tr> </tbody> </table>						N°	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Remarque	1	résistance à l'adhérence par traction	SIA 282 annexe F	N/mm ²	MW ≥ 1.5 EW ≥ 1,0		2	Résistance au pelage par traction	SIA 281/2 Procédé B	N/mm	MW ≥ 7.0 EW ≥ 5,0		3	Épaisseur de couche	Annexe D	mm	Épaisseur minimale selon chiffre 3.7.3.3		4	Adhérence sur toute la surface	Contrôle acoustique	-	Pas de vides	Essai au marteau ou au râteau à feuilles	5	Porosité	Annexe D	-	Pas de pores	Appareil de mesure des pores
N°	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Remarque																																																																																
1	résistance à l'adhérence par traction	SIA 282 annexe F	N/mm ²	MW ≥ 1.5 EW ≥ 1,0																																																																																	
2	Résistance au pelage par traction	Annexe-D	N/mm	MW ≥ 7.0 EW ≥ 5,0																																																																																	
3	Épaisseur de couche	Annexe D	mm	Épaisseur minimale selon chiffre 3.7.3.3																																																																																	
4	Adhérence sur toute la surface	Contrôle acoustique	-	Pas de vides	Essai au marteau ou au râteau à feuilles																																																																																
5	Porosité	Annexe D	-	Pas de pores	Appareil de mesure des pores																																																																																
N°	Caractéristique	Essai selon	Dimension	Exigence	Remarque																																																																																
1	résistance à l'adhérence par traction	SIA 282 annexe F	N/mm ²	MW ≥ 1.5 EW ≥ 1,0																																																																																	
2	Résistance au pelage par traction	SIA 281/2 Procédé B	N/mm	MW ≥ 7.0 EW ≥ 5,0																																																																																	
3	Épaisseur de couche	Annexe D	mm	Épaisseur minimale selon chiffre 3.7.3.3																																																																																	
4	Adhérence sur toute la surface	Contrôle acoustique	-	Pas de vides	Essai au marteau ou au râteau à feuilles																																																																																
5	Porosité	Annexe D	-	Pas de pores	Appareil de mesure des pores																																																																																
91	Annexe D	<p>D.6.3 Essai de résistance au pelage de lés d'étanchéité en matière synthétique collés sur toute la surface et d'étanchéités synthétiques liquides</p> <p>L'essai a lieu en s'inspirant de la norme SIA 281/2. Dimension des échantillons: largeur de bande 30 mm, longueur de bande 100 mm, longueur de pince 30 mm.</p>						<p>„biffé sans remplacement“</p>																																																																													