

**Société suisse des  
ingénieurs et des architectes**

**Sia** Norme  
Edition 1976

**248**

Remplace la norme SIA 129, édition 1948

## Travaux de carrelages et revêtements

Revêtements en céramique, en verre,  
en carreaux cassés irréguliers  
Revêtements en carreaux d'asphalte

Définitions

Projet

Matériaux

Exécution

Prestations et livraisons

Etablie d'entente et avec le concours de:

Société suisse des entrepreneurs (SSE)  
Union des coopératives suisses de commerces de carrelages  
(UCSCC)

# TABLE DES MATIÈRES

|      | page                                                                                                                                                                     |    | page                                                                                         |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 0 1  | Domaine d'application .....                                                                                                                                              | 3  | 5 21 1 Généralités .....                                                                     | 12 |
| 0 2  | Dispositions applicables .....                                                                                                                                           | 3  | 5 21 2 Particularités complémentaires à l'exécution .....                                    | 13 |
| 1    | DÉFINITIONS .....                                                                                                                                                        | 4  | 5 21 3 Joints rigides .....                                                                  | 14 |
| 1 1  | Termes techniques généraux .....                                                                                                                                         | 4  | 5 21 4 Jointoyage .....                                                                      | 14 |
| 1 2  | Termes techniques concernant les matériaux .....                                                                                                                         | 5  | 5 3 Tolérances pour les travaux de carrelages et revêtements .....                           | 15 |
|      |                                                                                                                                                                          |    | 5 31 Tolérance par rapport aux repères .....                                                 | 15 |
|      |                                                                                                                                                                          |    | 5 32 Tolérance de planéité des surfaces apparentes .....                                     | 16 |
| 2    | PROJET .....                                                                                                                                                             | 6  | 7 PRESTATIONS ET LIVRAISONS .....                                                            | 17 |
| 2 1  | Construction globale .....                                                                                                                                               | 6  | 7 1 Documentation nécessaire à l'élaboration de l'offre (devis) .....                        | 17 |
| 2 2  | Récapitulation concernant l'adhérence au support .....                                                                                                                   | 6  | 7 2 Cahier des charges .....                                                                 | 17 |
| 2 3  | Support approprié .....                                                                                                                                                  | 6  | 7 3 Prestations comprises .....                                                              | 18 |
| 2 31 | Généralités .....                                                                                                                                                        | 6  | 7 4 Prestations non comprises .....                                                          | 18 |
| 2 32 | Récapitulation des supports appropriés .....                                                                                                                             | 7  | 7 5 Mode de métré pour travaux aux prix unitaires .....                                      | 19 |
| 2 4  | Epaisseur totale du revêtement .....                                                                                                                                     | 8  | 7 51 Carrelages et revêtements .....                                                         | 19 |
| 2 41 | Récapitulation des épaisseurs de la couche de mortier, respectivement de l'épaisseur du vide lorsqu'il y a des scellements, pour les exécutions les plus courantes ..... | 8  | 7 52 Plinthes .....                                                                          | 20 |
| 2 42 | Epaisseur du carreau .....                                                                                                                                               | 8  | 7 53 Escaliers .....                                                                         | 21 |
| 2 5  | Pente .....                                                                                                                                                              | 9  | 7 54 Exécutions spéciales .....                                                              | 21 |
| 2 6  | Joints de dilatation .....                                                                                                                                               | 9  | 7 55 Travaux de raccordement aux autres éléments de construction (ébarbage, découpage) ..... | 21 |
| 2 61 | Joints de dilatation des bâtiments et des infrastructures .....                                                                                                          | 9  | 7 56 Percement et ébarbage de trous .....                                                    | 21 |
| 2 62 | Joints de dilatation uniquement pour les travaux de carrelages et revêtements .....                                                                                      | 9  | 7 6 Délais .....                                                                             | 22 |
| 2 7  | Isolations .....                                                                                                                                                         | 9  | 7 7 Garantie .....                                                                           | 22 |
| 4    | MATÉRIAUX .....                                                                                                                                                          | 9  | 0 8 Entrée en vigueur .....                                                                  | 22 |
| 4 1  | Echantillons .....                                                                                                                                                       | 10 |                                                                                              |    |
| 4 2  | Matériaux de base .....                                                                                                                                                  | 10 |                                                                                              |    |
| 4 3  | Carreaux céramiques .....                                                                                                                                                | 10 |                                                                                              |    |
| 4 31 | Réactions/principes .....                                                                                                                                                | 10 |                                                                                              |    |
| 4 32 | Tolérances de fabrication .....                                                                                                                                          | 10 |                                                                                              |    |
| 4 33 | Exigences d'assortiment .....                                                                                                                                            | 11 |                                                                                              |    |
| 4 34 | Joints .....                                                                                                                                                             | 11 |                                                                                              |    |
| 4 4  | Autres matériaux de carrelages et revêtements .....                                                                                                                      | 11 |                                                                                              |    |
| 4 5  | Carreaux d'asphalte .....                                                                                                                                                | 11 |                                                                                              |    |
| 5    | EXÉCUTION .....                                                                                                                                                          | 12 | ANNEXE .....                                                                                 | 23 |
| 5 1  | Bases .....                                                                                                                                                              | 12 |                                                                                              |    |
| 5 2  | Exigences .....                                                                                                                                                          | 12 | Liste des lois et prescriptions légales .....                                                | 23 |
| 5 21 | Sur le chantier .....                                                                                                                                                    | 12 | Publications .....                                                                           | 24 |

## Publications

### **S.I.A. Société suisse des ingénieurs et des architectes**

- Norme S.I.A. 242 *Crépissages et travaux de plâtrerie*  
Norme S.I.A. 244 *Travaux en pierre artificielle; dallages, revêtements, pierres de taille; dallages dits terrazzo*  
Norme S.I.A. 246 *Travaux en pierre naturelle; dallages, revêtements, pierres de taille*  
Norme S.I.A. 251 *Chapes flottantes*  
Norme S.I.A. 318 *Aménagements extérieurs*

### **CRB Centre suisse d'études pour la rationalisation du bâtiment**

- CAN 816 *Revêtements de sols et de parois, en céramique*  
(Catalogue des articles normalisés)  
SNV 544 500 *Dimensions des carreaux céramiques de revêtements*

**Membres du groupe de travail de la CNB pour la révision de la norme S.I.A.248 «Travaux de carrelages et revêtements; revêtements en céramique, en verre, en carreaux cassés irréguliers; revêtements en carreaux d'asphalte»**

---

|                   |                                              |                  |                            |
|-------------------|----------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| <b>Président:</b> | H.Isler, Arch. S.I.A.                        | Winterthur       | représentant de:<br>S.I.A. |
| <b>Membres:</b>   | H.Hess, Dr. iur.<br>K. Landolt, Arch. S.I.A. | Zürich<br>Zürich | UCSCC<br>S.I.A.            |

---