

Cahiers des prescriptions techniques

- CHAPE

Chape épaisseur minimum de 4 cm armée avec des fibres synthétiques ou un grillage métallique, constituée de liant certifié **ECO UMWELTINSTITUT** bio-écologique à durcissement et prise normale type **GEOMAT** de Technokolla et d'inertes siliceux d'une granulométrie continue de 0 à 8 mm. Grillage d'armature galvanisé maille 5x5 cm Ø 2 mm à 1/3 de l'épaisseur de la chape avec mise à la terre. Entre la chape et les parties en élévation il faudra prévoir l'interposition d'une couche de matériau compressible d'au moins 5 mm. La chape devra avoir une résistance, après 28 jours de 10-12 N/mm². Dosage pour 1 m³ d'inertes de 0 à 8 mm: 300 kg **GEOMAT** 140-160 l d'eau 1 kg fibres **FS-18**.

- ENDUIT DE SUPPORT

Enduit bio-écologique certifié **ECO UMWELTINSTITUT** pour intérieur et extérieur, à base de liants hydrauliques, transpirant et anti-moisissure conforme à la norme **EN 998-1** catégorie **GP** type **SALUS** de Technokolla. Application manuelle ou à la machine à crépir, directement sur surfaces verticales et horizontales, y compris la formation de bandes, équarrissages, arêtes, isolation de corps étrangers et tout autre opération. Etalé en deux couches à un intervalle de 6 à 8 heures. La dernière couche peut être tirée avec une taloche fine. Epaisseur comprises entre 8 et 15 mm au total. Consommation : 16 kg/m² par cm d'épaisseur.

- REVÊTEMENT DE SOL

Carrelage de sol et pose de plinthe en carreaux céramiques et pierres naturelles, peu sensibles à l'humidité, de petit et moyen format, posé sur chape à base de chaux hydraulique naturelle bio-écologique avec adhésif bio-écologique certifié **ECO UMWELTINSTITUT** type **PROGEOX** de Technokolla, conforme à la norme européenne **EN 12004 C1E**. Joint de 4 à 5 mm scellé avec du mortier de jointoiment bio-écologique certifié **ECO UMWELTINSTITUT** à faible module, type **BIOSTUK** de Technokolla.
Consommation de colle : 4 kg/m².
Consommation de mortier de jointoiment: 0,500 kg/m² (format 20x20 cm, joint 4 mm).

- PARQUET

Parquet en lames, posé sur chape à base de chaux hydraulique naturelle, avec de l'adhésif bicomposant sans solvant et substances nocives, type **WD-GEO** de Technokolla. Appliquer préalablement le primer **TC-MAS** de Technokolla deux jours avant la pose.
Consommation de colle : 1000-1200 g/m².
Consommation de primer : 300 à 1 000 g/m² en fonction de la porosité du support.

- Et nous pouvons les résoudre
- Matériaux et systèmes de construction hautement transparents et fortement hygroscopiques
 - Utiliser des produits qui ne contiennent pas de substances nocives pour ceux qui les utilisent et qui doivent y vivre en contact étroit
 - Utiliser des produits qui ont un Eco-bilan très faible
 - Demander toujours la certification d'un institut accrédité attestant la Biocompatibilité et l'Éco-durabilité des matériaux à utiliser.
 - Ne pas croire qu'un matériau « Écologique » ne puisse pas être nocif.
 - Prenons l'exemple de l'amiante (Prenons l'exemple de l'amiante)
 - L'Etat a en outre alloué des fonds et à offert des aides fiscales pour les bâtiments bio.

Et nous pouvons les résoudre

- Dans les pays à économie avancée l'homme passe environ 90% de son temps dans un bâtiment
- Beaucoup de matériaux utilisés dans la construction dégagent des substances nocives pendant longtemps
- Peu de tranquillité dans le choix des produits Bio-écologiques
- Écologique n'est pas forcément synonyme de Biocompatible
- Coûts élevés

Nous connaissons les problèmes

Le bâtiment bio-écologique

Technokolla
system
système d'études
et de conception

Le bâtiment bio-écologique



www.layout.it

TECHNOKOLLA

Technokolla S.p.A.
Via Radici in Piano, 558
41049 Sassuolo (MO) • Italy
Tél. +39 0536 862269
Fax +39 0536 862660

www.technokolla.com
marketing@technokolla.com



TECHNOKOLLA

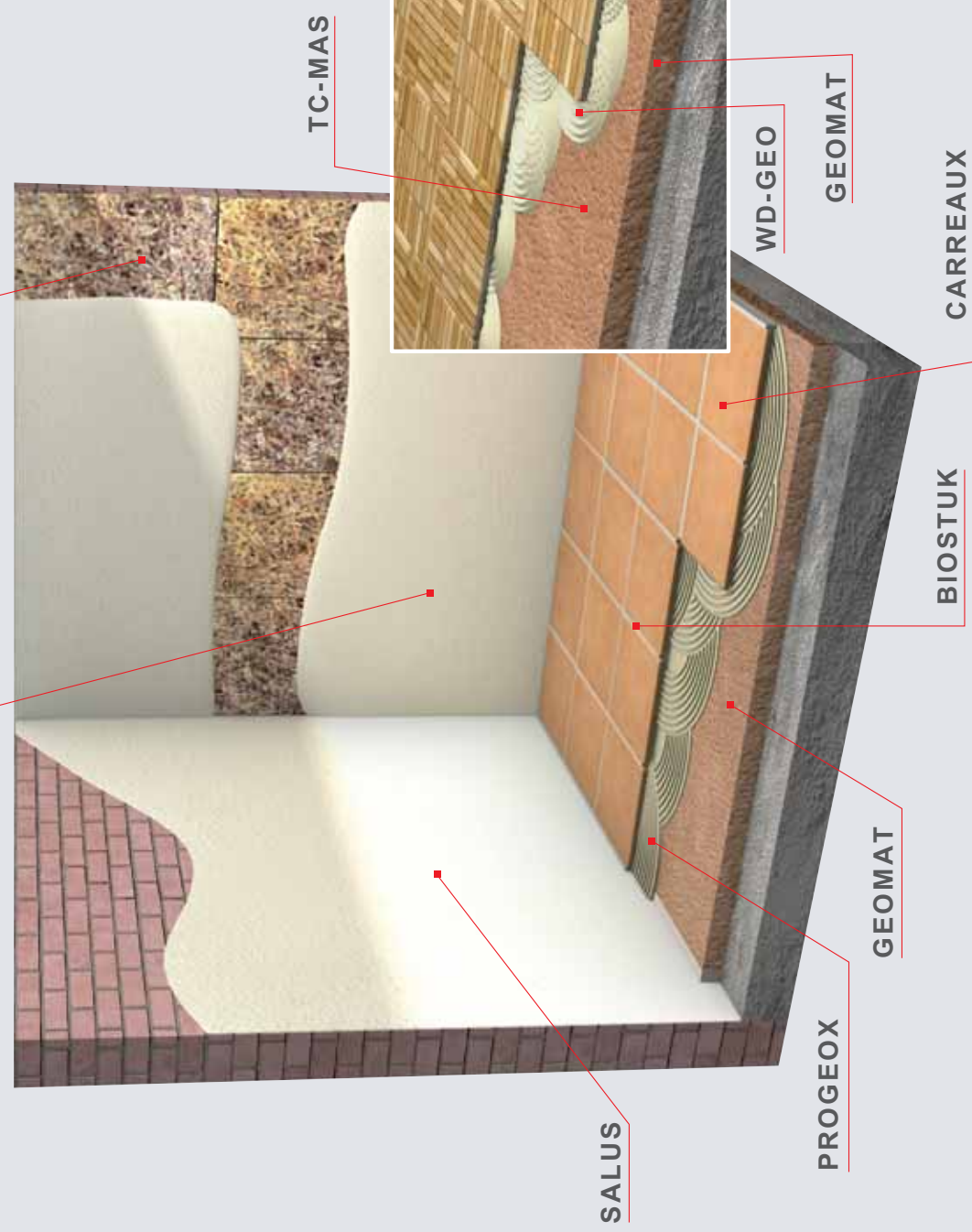
01

TECHNOKOLLA

01 Le bâtiment bio-écologique

RAGRÉAGE AVEC
PROGEOX

PANNEAUX ISOLANTS



TC-MAS

SALUS

PROGEOX

GEOMAT

BIOSTUK

WD-GEO

GEOMAT

CARREAUX



Geomat

Le liant à utiliser à la place du ciment pour réaliser la chape en intérieur. Il garantit les mêmes performances qu'une chape traditionnelle en ciment, avec en plus un pouvoir transparent élevé. Il peut être intégré par des fibres en polyéthylène et/ou un grillage soudé pour augmenter sa résistance à la compression et à la flexion. Il peut être revêtu de céramiques ou de bois. Epaisseur conseillée min. 4 maxi 8 cm.

GEOMAT est certifié **ECO UMWELTINSTITUT** (institut allemand de certification des matériaux bio-écologiques).



Salus

L'enduit de support à application manuelle ou mécanique, à utiliser sur revêtement de murs intérieurs et extérieurs.

SALUS est certifié **ECO UMWELTINSTITUT** (institut allemand de certification des matériaux bio-écologiques). Conforme à la norme **EN 998-1**.



Progeox

L'adhésif monocomposant à faible module pour la pose en couche mince de terre cuite, céramiques, grès cérame et pierres naturelles, applicable dans ce système avec des formats jusqu'à 1 600 cm² en intérieur. **PROGEOX** est certifié **ECO UMWELTINSTITUT** et il est conforme à la norme européenne **EN 12004 C1 E**.



Biostuk

Le mortier de jointoiement pour joints de 4 à 12 mm, avec un aspect "rustique" idéal avec la terre cuite.

BIOSTUK est certifié **ECO UMWELTINSTITUT** (institut allemand de certification des matériaux bio-écologiques).



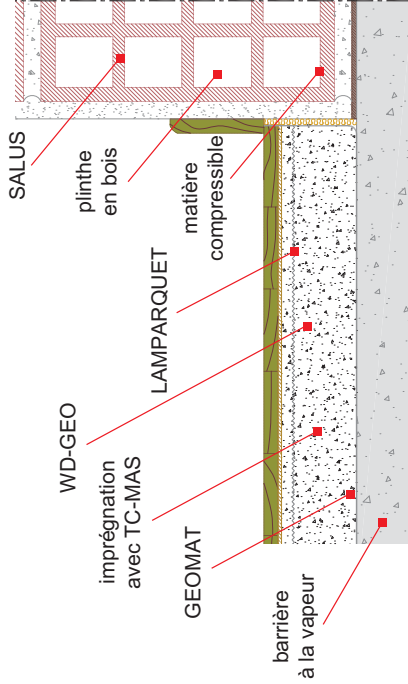
Tc-Mas

Apprêt consolidant pour chapes et mortiers à base de ciment. Conseillé sur **GEOMAT** avant la pose du bois.



Wd-Geo

L'adhésif pour parquet à deux composants, **SANS SOLVANTS**. N'est pas étiqueté comme produit nocif.

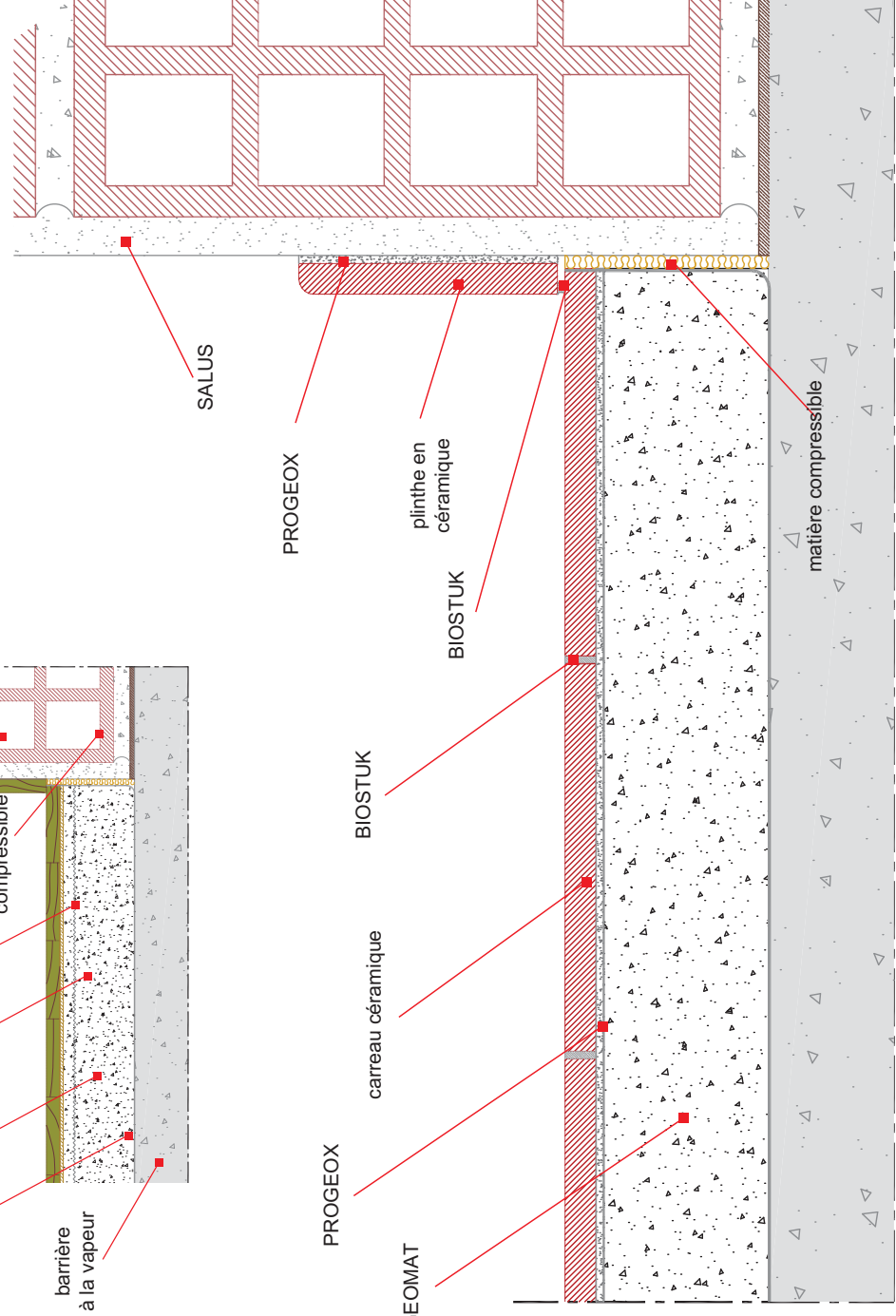


Avec revêtement
en parquet

Produits à base de chaux hydraulique naturelle **NHL 3,5 (EN 459-1)**



Dessins Techniques



Technokolla
system
système d'études
et de conception