

**SYSTÈMES  
DE CHAPES  
SÈCHES**



*Conseil et service personnalisé ✓*



ACOUSTIQUE



HOLZ & FUNKTION AG



**CEMWOOD** SCHWEIZ  
Mineralisch ummantelte Holzspäne

**LIGNO TREND®**

Pour une construction bois durable.

[www.isotosi.ch](http://www.isotosi.ch)



# SOLUTIONS ET SERVICES

POUR LA PLANIFICATION DE VOS CHAPES SÈCHES

## 1 DÉTAILS DES COUCHES

page 4 - 5

## 2 EXEMPLES DE COMPOSITIONS POSSIBLES

page 6

## 3 ÉLÉMENTS PORTEURS

page 8

## 4 LISTE DE PRIX

page 9 - 13

## 5 CHECK-LISTE

page 14



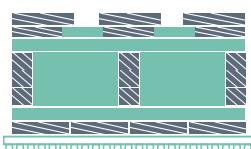
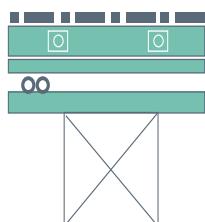
## 1 DÉTAILS DES COUCHES

- Chape sèche avec ou sans chauffage
- Couche d'usure, couche de répartition de charge, couche d'égalisation
- Isolation bruit impact, isolation thermique
- Structure porteuse
- Plafond intérieur



## 2 EXEMPLES DE COMPOSITIONS POSSIBLES

- Chapes sèches sur solivage, sur dalle bois, sur élément porteuse et granulé calcaire



## 3 ÉLÉMENTS PORTEURS

- Eléments Lignotrend avec granulé calcaire



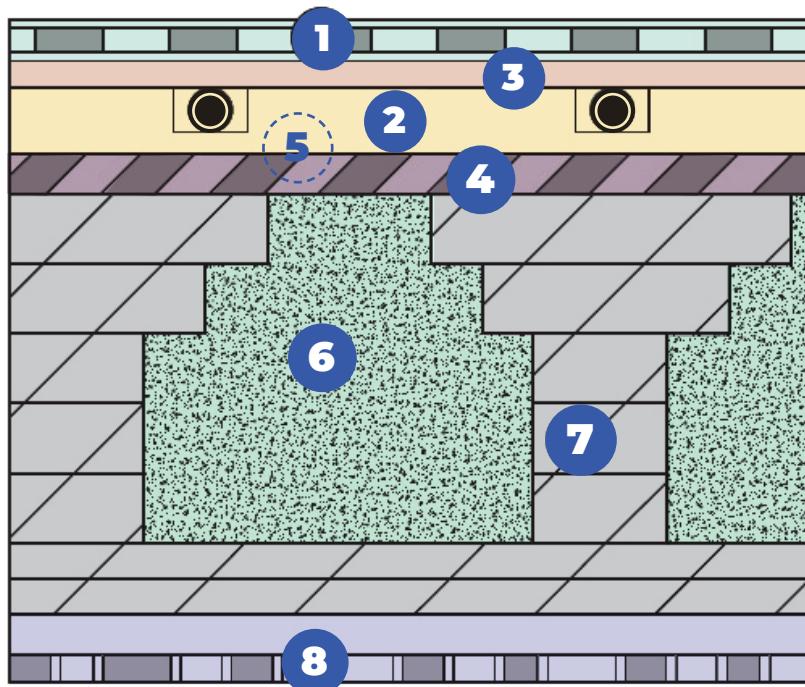
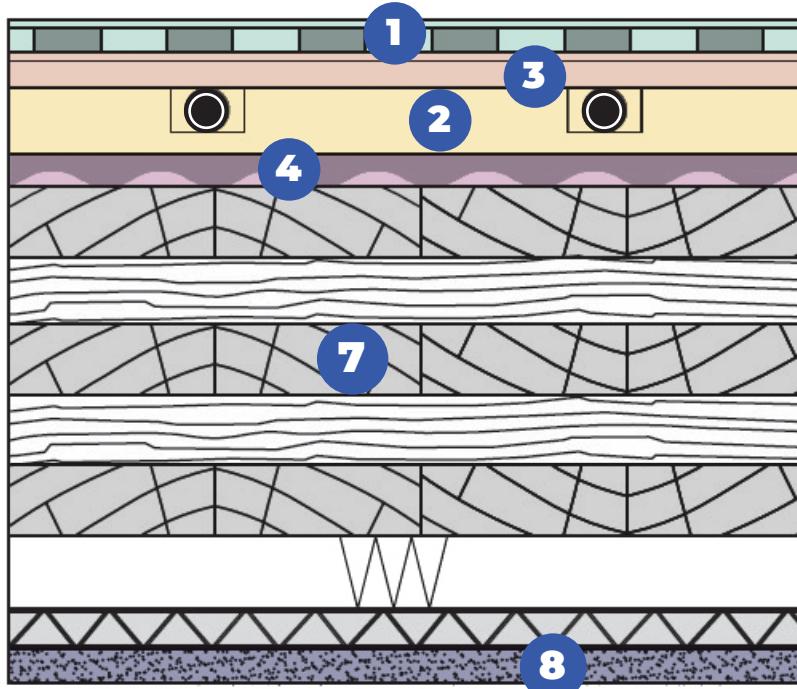
## 4 LISTE DE PRIX

- H&F, Schneider,
- Ampack,
- Knauf, Zisola, Sager, Gutex, Regupol,
- Lignotrend

## 5 CHECK-LISTE

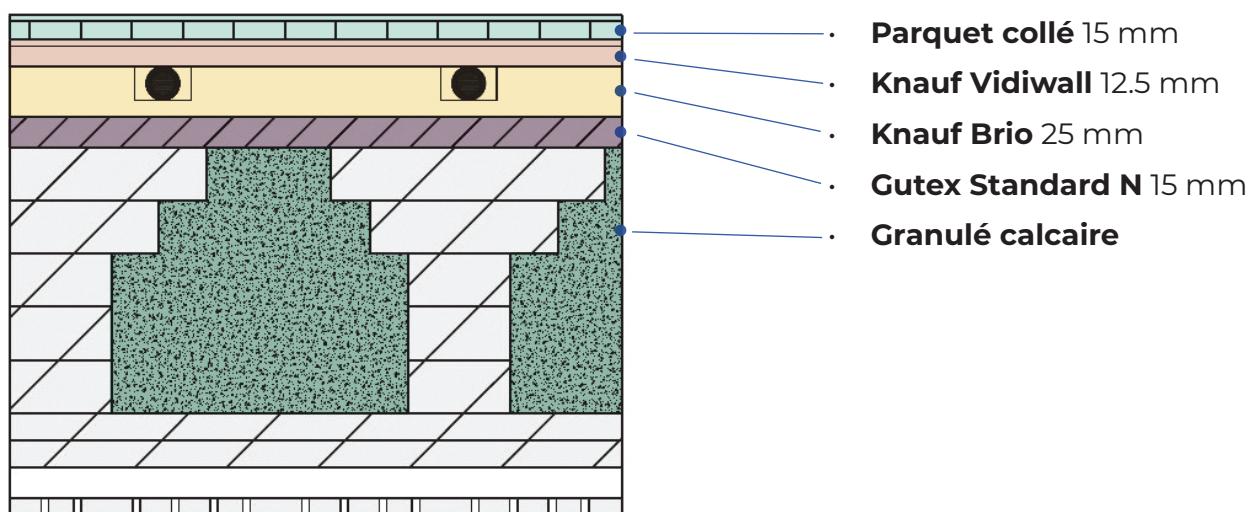
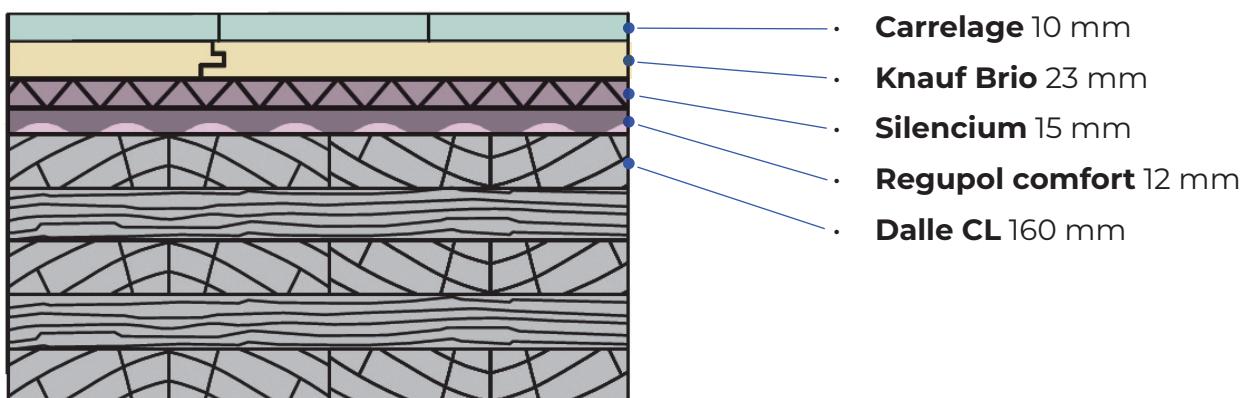
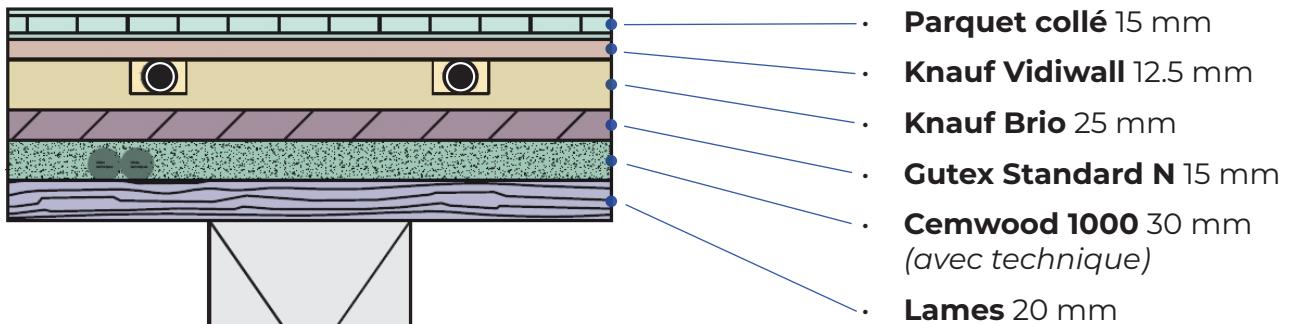
- Exigences, détails composition
- Charge utile, hauteur disponible
- Pièce humide
- Exigence feu
- Avec chauffage, sans chauffage

# DÉTAILS DES COUCHES



|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>1</b> | <b>Couche d'usure</b>                          | Carrelage, parquet (collé + flottant), linoléum, vinyl, moquette, etc   |
| <b>2</b> | <b>Chape sèche</b><br>(avec ou sans chauffage) | Knauf Brio RC 18 ou 23<br>OSB 25 mm<br>Knauf Brio 25<br>(avec chauffage au sol)   |
| <b>3</b> | <b>Couche de répartition de charge</b>         |  <br>Silencium, Gutex Standard N  |
| <b>4</b> | <b>Isolation bruit impact</b>                  |  CEMWOOD <small>Mineralsch lammante Holzspäne</small><br> REGUPOL<br><br>Gutex Standard N<br>Cemwood<br>Silencium<br>Regupol Comfort 12<br>Saglan ST |
| <b>5</b> | <b>Isolation thermique (si besoin)</b>         |  <br> <br>PIR alu<br>Thermoflex<br>SBR chevrons<br>KP035          |
| <b>6</b> | <b>Couche d'égalisation (remplissage)</b>      | CEMWOOD <small>Mineralsch lammante Holzspäne</small><br><br>Cemwood<br>Granulé calcaire H&F  |
| <b>7</b> | <b>Structure porteuse</b>                      | <br>Solivage<br>Bois (CL ou BLC)<br>Dalle LignoTrend   |
| <b>8</b> | <b>Plafond inférieur</b>                       | <br><br><br>Silencium SUPER Plus,<br>Silencium acoustique light,<br>Ampaphon,<br>Polysorb avec suspension<br>LIGNO Acoustique light 3D               |

## 2 EXEMPLES DE COMPOSITIONS POSSIBLES

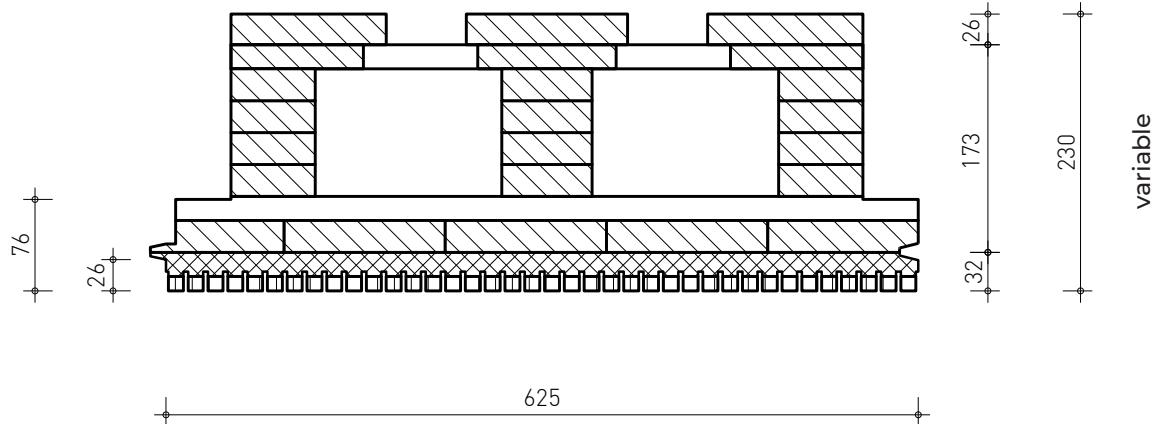




# 3 ÉLÉMENTS PORTEURS

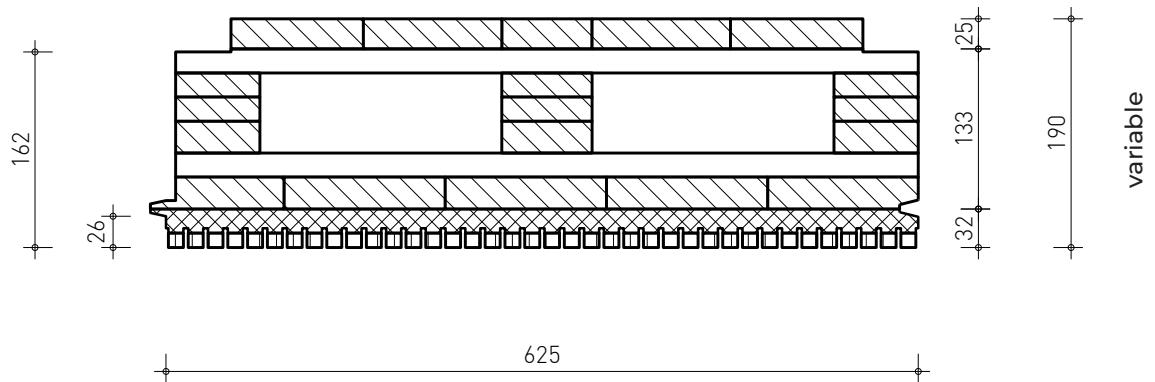
LIGNO ■ TREND®

## Ligno-dalle



LIGNO ■ TREND®

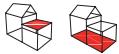
## Ligno élément de toiture



# 4 LISTE DE PRIX



## CEMWOOD – granulé d'égalisation



| N° Art. | Désignation            | Spécification  | Consommation  | Sac/pal. | CHF/sac      |
|---------|------------------------|--|---|----------|--------------|
| 15035   | CW 1000 jusqu'à 100 mm | Granulé avec enrobé minéral sac de 50 L – env. 15 kg   | (10 L/m <sup>2</sup> ) / 10 mm ca. (3 kg/m <sup>2</sup> )/10 mm   | 36       | <b>27.00</b> |
| 15002   | CW 2000 jusqu'à 200 mm | Granulé avec enrobé minéral sac de 50 L – env. 18.5 kg | (10 L/m <sup>2</sup> ) / 10 mm ca. (3.6 kg/m <sup>2</sup> )/10 mm | 36       | <b>32.50</b> |



## HOLZ & FUNKTION – Silencium panneau de sol



| N° Art. | Désignation          | Dimensions           | kg/m <sup>2</sup> | CHF/pce      |
|---------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| 20017   | Silencium 15         | 1250 x 800 x 15.5 mm | 22.00             | <b>66.25</b> |
| 18682   | Silencium Super Plus | 1250 x 800 x 28 mm   | 28.50             | <b>90.00</b> |



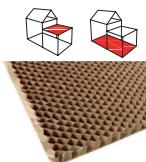
|       |  |   |
|-------|--|---|
| 17167 | <b>GRANUBOT</b><br>Machine à égaliser (location) | <b>100.00 / jour</b>  |
| 17166 | <b>GRANUBOT</b><br>Machine à égaliser (vente)    | Laser à rotation non inclus<br>Laser Rouge avec 600 tr/min<br><b>8'800.00 / pce</b> |



# 4 LISTE DE PRIX

**SCHNEIDER**  
best wood<sup>®</sup>

**SCHNEIDER nid d'abeilles** – empêchant le déplacement et le glissement de granules de remplissage



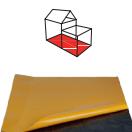
| N° Art. | Désignation                         | Panneaux/palette | m <sup>2</sup> /panneau | CHF / pce |
|---------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| 20407   | Panneau alvéolaire en carton, 30 mm | 66               | 1.16                    | 7.80      |
| 20408   | Panneau alvéolaire en carton, 60 mm | 66               | 1.16                    | 14.50     |



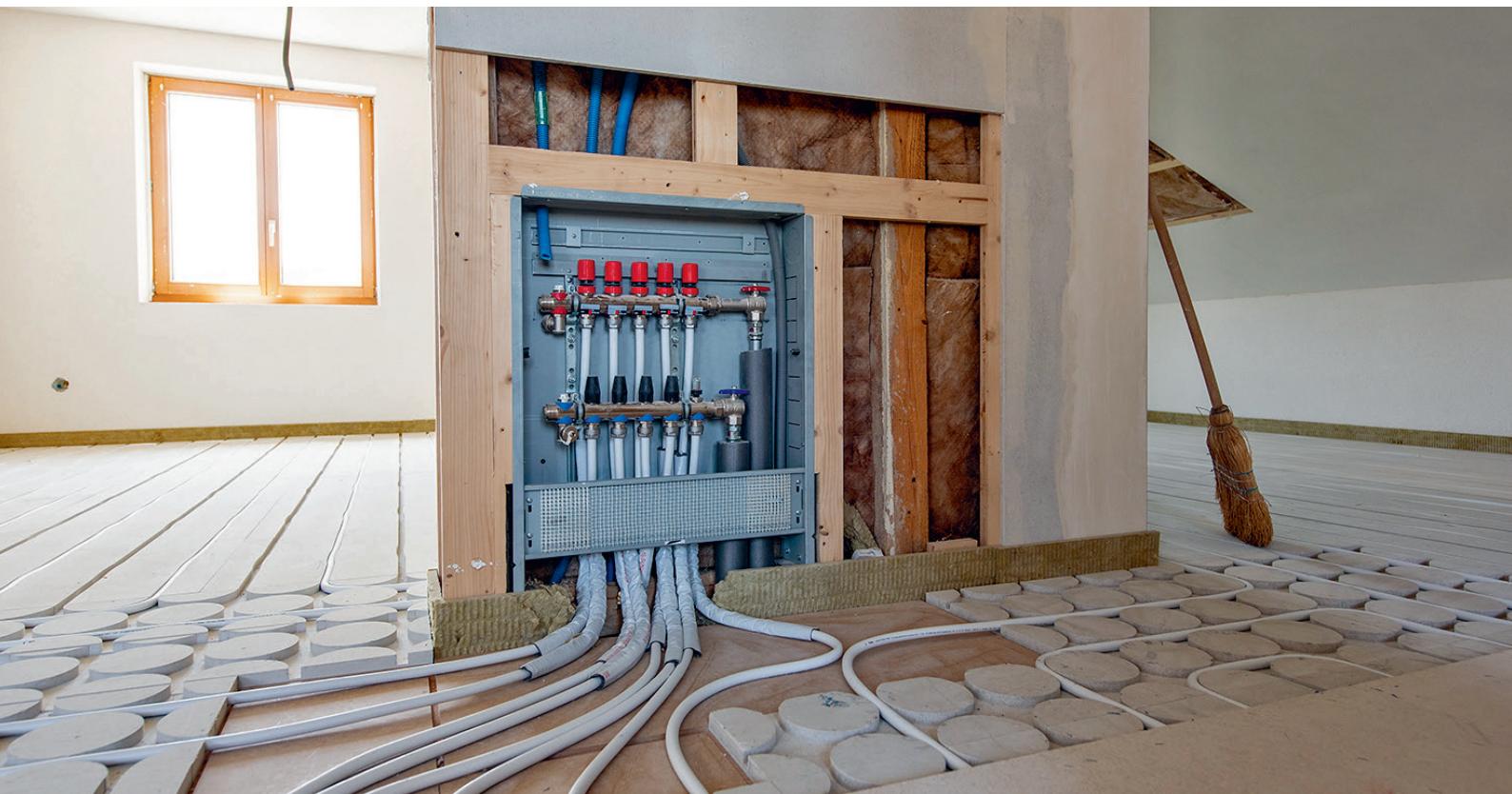
**AMPACK**



| N° Art. | Désignation   | Dimensions | Spécifications                                | CHF / pce |
|---------|---------------|------------|---|-----------|
| 20214   | Ampaphon Z600 | 30         | élément de découplage pour parois et plafonds | 4.20      |



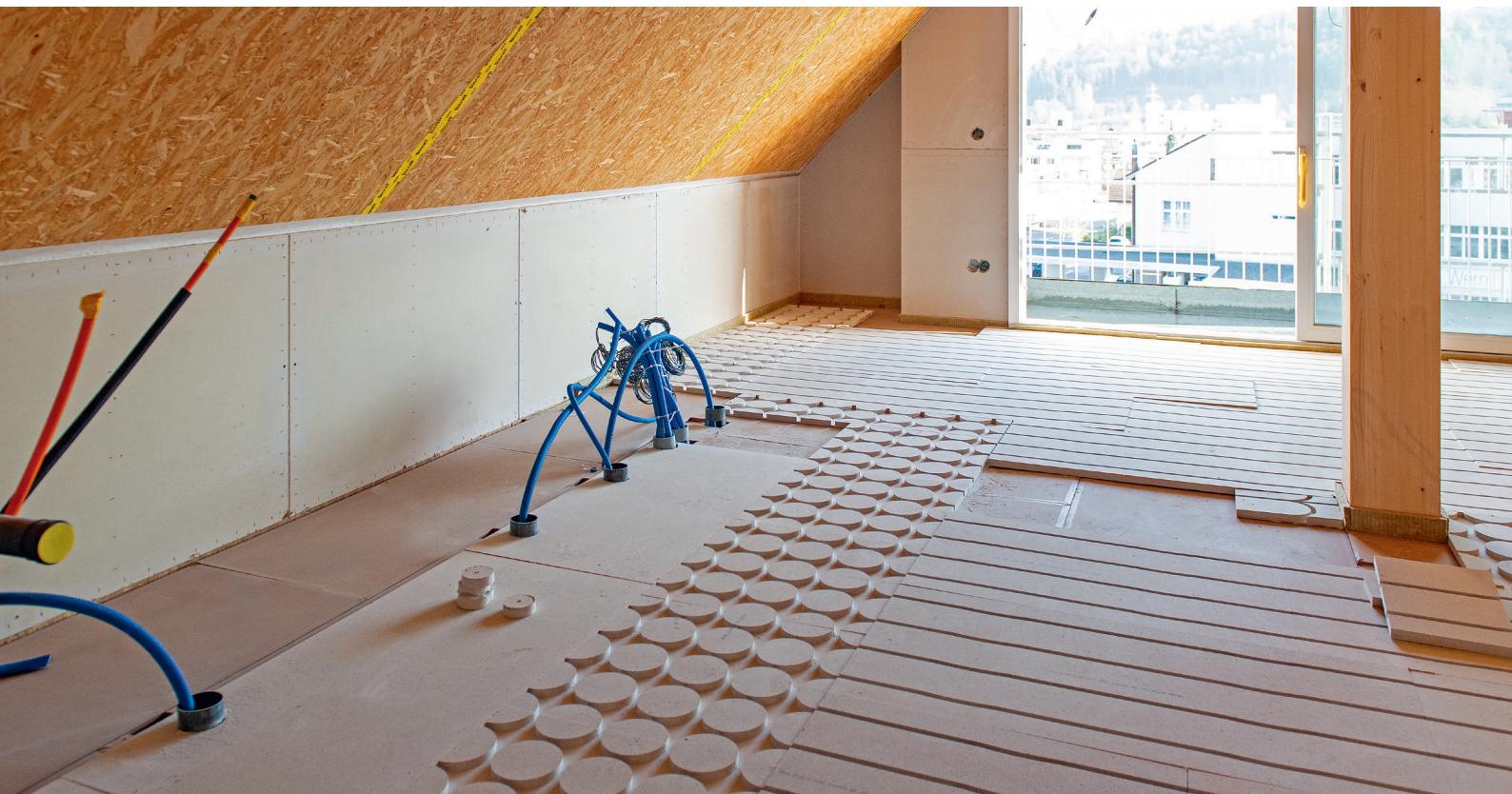
| N° Art. | Désignation                  | Dimensions  | m <sup>2</sup> /pal. | Pces/pal. | CHF / m <sup>2</sup> |
|---------|------------------------------|-------------|----------------------|-----------|----------------------|
| 11171   | Proplast P200 PA autocollant | 100 x 50 cm | 100                  | 200       | 30.50                |





## KNAUF Brio

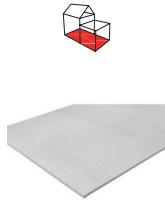
|  | N° Art. | Désignation               | Dimensions          | Spécifications                      | CHF / m <sup>2</sup> |
|--|---------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
|  | 17876   | GF 18-RC                  | 1200 X 600 X 18 mm  | rainé-crété                         | <b>31.10</b>         |
|  | 17877   | GF 23-RC                  | 1200x 600 x 23 mm   | rainé-crété                         | <b>35.80</b>         |
|  | 20094   | 25 fraisée RP             | 1200 x 600 x 25 mm  | plaqué de plancher chauffant        | <b>71.30</b>         |
|  | 20093   | 25 fraisée RP             | 1200 x 300 x 25 mm  | plaqué de plancher chauffant        | <b>94.35</b>         |
|  | 20091   | 25 Alvéolée NP            | 600 x 600 x 25 mm   | plaqué de plancher chauffant        | <b>104.55</b>        |
|  | 20092   | 25 Alvéolée NPL           | 1200 x 300 x 25 mm  | plaqué de plancher chauffant        | <b>104.55</b>        |
|  | 20096   | 25 répartition charge PRC | 1200 x 1000 x 10 mm | plaqué de plancher chauffant        | <b>10.65</b>         |
|  | 18618   | Colle pour battue         |                     | bouteille 800 gr – conso. 40 gr/mlo | <b>22.75</b>         |



# 4 LISTE DE PRIX



## KNAUF Brio



| N° Art. | Désignation   | Dimensions          | Spécifications                         | CHF / m <sup>2</sup> |
|---------|---------------|---------------------|--|----------------------|
| 20210   | Vidiwall 10   | 1250 x 1000 x 10 mm | chants droits – 11.8 kg/m <sup>2</sup> | 10.65                |
| 20211   | Vidiwall 12.5 | 1250x1000x12.5 mm   | chants droits – 14.8 kg/m <sup>2</sup> | 15.95                |
| 20212   | Vidiwall 15   | 1250 x 1000 x 15 mm | chants droits – 17.7 kg/m <sup>2</sup> | 22.35                |



## HOLZ & FUNKTION – granulé calcaire de remplissage et de lestage



| N° Art. | Désignation                    | kg / m <sup>3</sup> | kg / sac | Sac/Pal.        | CHF / sac   |
|---------|--------------------------------|---------------------|----------|-----------------|-------------|
| 17067   | H&F Granulé calcaire           | 1400                | 25       | 42 sacs/pal.    | 13.60       |
| 20769   | H&F Granulé calcaire insufflé  | 1400                |          | 25 t/cam.       | sur demande |
| 21042   | H&F Granulé calcaire «big bag» | 1400                | 980      | 24 big bag/cam. | sur demande |



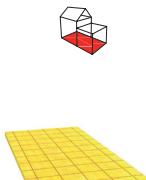
## KÖHNKE – liant flexible pour granulé calcaire à pomper



| N° Art. | Désignation | Spécifications                      | Emballage | kg/bidon | CHF / kg |
|---------|-------------|-------------------------------------|-----------|----------|----------|
| 18306   | K102-CH     | consommation 30 kg / m <sup>3</sup> | Kanister  | 20       | 7.58     |
| 18307   | K102-CH     | consommation 30 kg / m <sup>3</sup> | Container | 1000     | 7.35     |

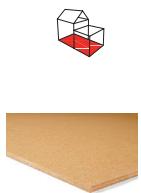


## SAGLAN ST – panneau de sol contre bruits d'impact, laine de verre – dim. 125x60 cm



| N° Art. | Épaisseur | Pces/pqt | m <sup>2</sup> /pqt | m <sup>2</sup> /palette | CHF / m <sup>2</sup> |
|---------|-----------|----------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| 10149   | 12/10 mm  | 24       | 18.00               | 288.00                  | 4.89                 |
| 10148   | 15/12 mm  | 20       | 15.00               | 240.00                  | 5.93                 |
| 10147   | 20/17 mm  | 15       | 11.25               | 180.00                  | 7.61                 |
| 10146   | 25/22 mm  | 12       | 9.00                | 144.00                  | 9.37                 |
| 10150   | 30/27 mm  | 10       | 7.50                | 120.00                  | 10.96                |

## HOLZ & FUNKTION granulé calcaire de remplissage et de lestage


**GUTEX Standard N – panneau de fibre de bois mou – dim. 250 x 100 cm**


| N° Art. | Épaisseur | Pces/pal. | m2/palette | CHF/m <sup>2</sup> |
|---------|-----------|-----------|------------|--------------------|
| 17078   | 10 mm     | 100       | 250.00     | 4.50               |
| 17080   | 15 mm     | 70        | 175.00     | 6.75               |
| 17584   | 18 mm     | 55        | 137.50     | 8.10               |


**GUTEX Happy Step - dim. 86 x 59 cm**


| N° Art. | Épaisseur | Pces/paq. | Pces / pal. | m2/palette | CHF/m <sup>2</sup> |
|---------|-----------|-----------|-------------|------------|--------------------|
| 11130   | 6 mm      | 20        | 640         | 324.74     | 4.30               |


**REGUPOL Comfort – pour les chapes soumises à des contraintes normales jusqu'à 5 kN/m<sup>2</sup>**


| N° Art. | Désignation | Dimensions                             | Spécifications | CHF/m <sup>2</sup> |
|---------|-------------|--|----------------|--------------------|
| 20207   | Comfort 5   | rlx 2.25 x 1.15 ml<br>épaisseur: 5 mm  | 0.06 W/mK      | 9.10               |
| 20208   | Comfort 8   | rlx 2.25 x 1.15 ml<br>épaisseur: 8 mm  | 0.06 W/mK      | 14.50              |
| 20209   | Comfort 12  | rlx 2.25 x 1.15 ml<br>épaisseur: 12 mm | 0.06 W/mK      | 19.90              |



# 5 CHECK LISTE

Nom du client.....

Chantier .....

| <b>A. NORME SIA 181</b>                           |                              | Exigence <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non |
|---|------------------------------|---|
| Exigence minimale                                 | db.....                      |   |
| Exigence accrue                                   | db.....                      |   |
| <b>B. DÉTAIL DES COUCHES PRÉVUES</b>              |                              |   |
| <b>1 Revêtement de sol</b>                        |                              |   |
| <b>2 Chape sèche<br/>(avec ou sans chauffage)</b> | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non                                       |
| <b>3 Couche de répartition de charge</b>          | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non                                       |
| <b>4 Isolation bruit impact</b>                   | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non                                       |
| <b>5 Isolation thermique (si besoin)</b>          | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non                                       |
| <b>6 Couche d'égalisation (remplissage)</b>       | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non                                       |
| <b>7 Croquis</b>                                  |                              |   |
| <b>8 Revêtement plafond</b>                       | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non                                       |
| <b>C. CHARGE UTILE PRÉVUE</b>                     |                              |   |
| kN / m <sup>2</sup>                               |                              |   |
| <b>D. HAUTEUR DE CONSTRUCTION DISPONIBLE</b>      |                              |   |
| en mm   | ..... mm                     |   |
| <b>E. PIÈCE HUMIDE (SALLE DE BAIN)</b>            |                              |   |
|   | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non                                       |
| <b>F. EXIGENCE FEU</b>                            |                              |   |
|   | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non                                       |



GRANUBOT



- ① **NICOLAS CELESTRANO**  
079 274 58 94 | nc@isotosi.ch
- ② **PASCAL CONSTANTIN**  
078 713 45 14 | pc@isotosi.ch
- ③ **YVES CUENOT**  
078 606 26 55 | yc@isotosi.ch
- ④ **MARTIN KALBERMATTEN**  
027 452 22 10 | 078 842 38 43 | mk@isotosi.ch
- ⑤ **CHRISTIAN LÖFFEL**  
079 389 33 59 | cl@isotosi.ch
- ⑥ **ALEXANDRE SCHLAUBITZ**  
079 309 47 07 | as@isotosi.ch
- ⑦ **URS VON KÄNEL**  
076 361 55 99 | uvk@isotosi.ch



10.25

 **isotosi**