

SYSTÈMES
DE CHAPES
SÈCHES

 **isotosi**

Conseil et service personnalisé ✓

ACOUSTIQUE



H & F
HOLZ & FUNKTION AG

knauf

CEMWOOD SCHWEIZ
Mineralisch ummantelte Holzspäne

LIGNO TREND®

Pour une construction bois durable.

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



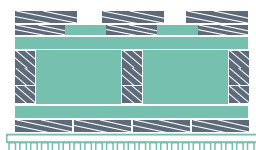
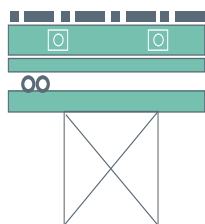
1 DÉTAILS DES COUCHES

- 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 porteur et granulé calcaire



3 ÉLÉMENTS PORTEURS

- Éléments Lignotrend avec granulé calcaire



4 LISTE DE PRIX

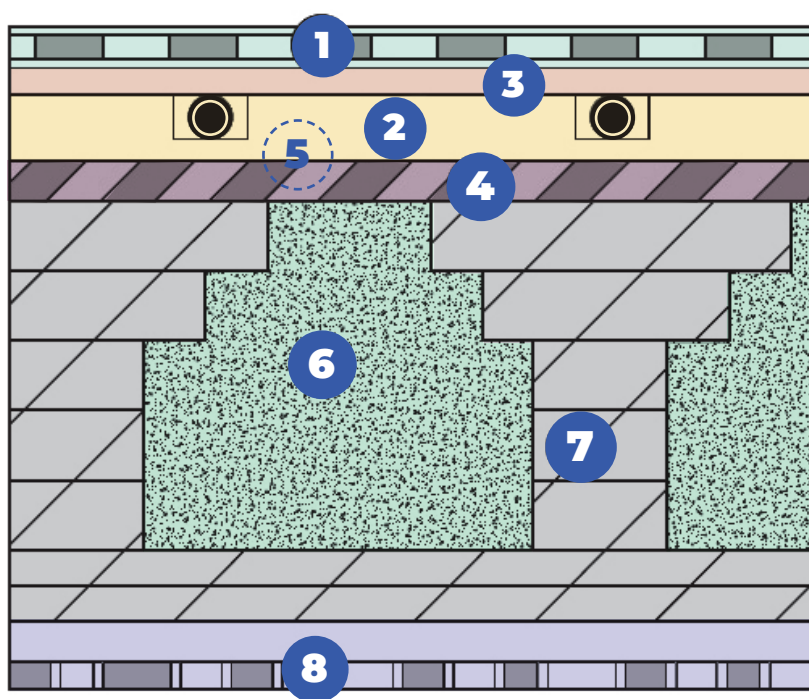
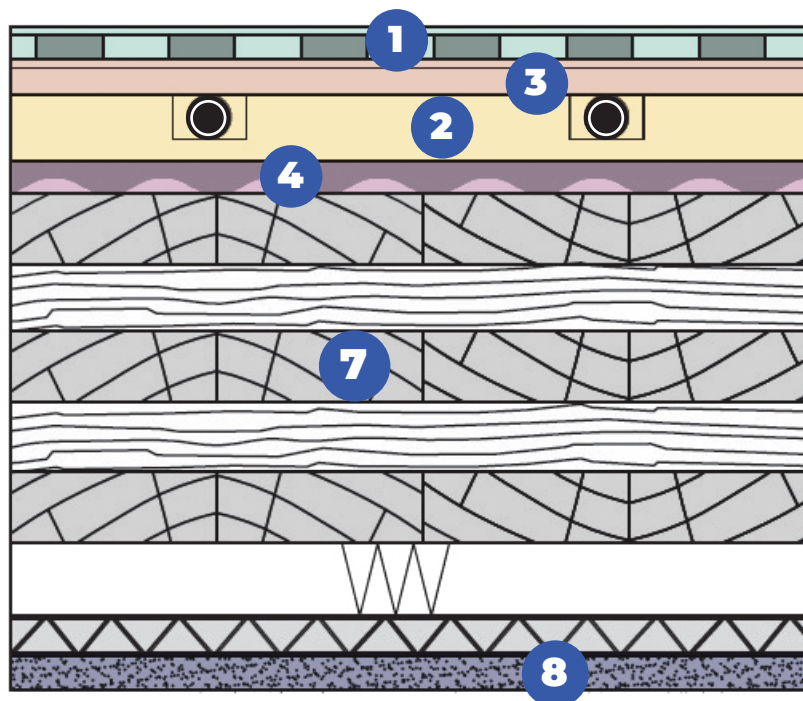
- H&F, Schneider,
- Ampack,
- Knauf, Zisola, Sager, Gutex, Regupol,
- Lignotrend





















5 CHECK-LISTE

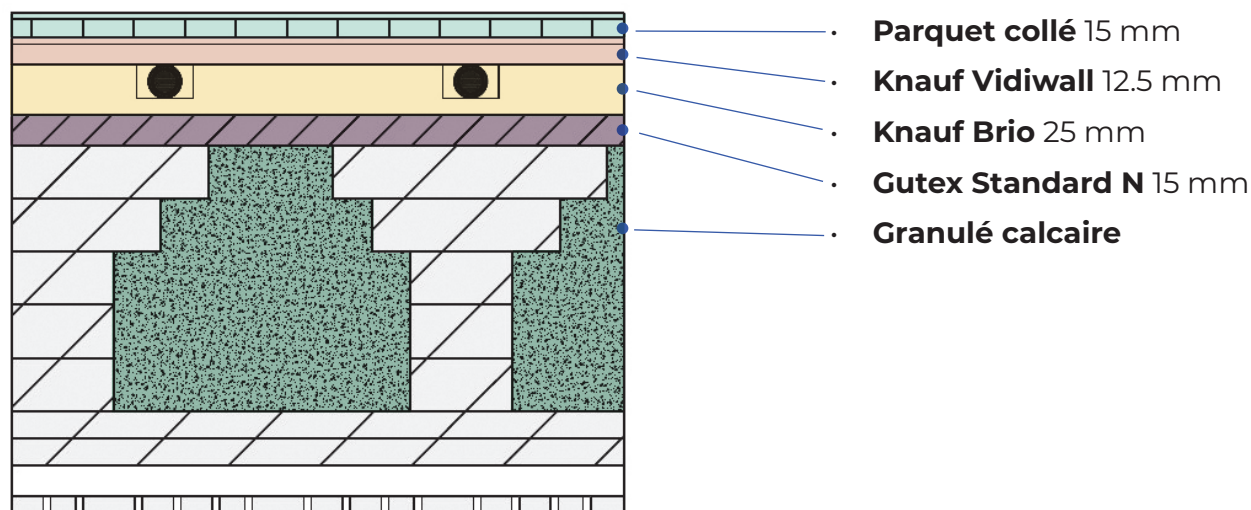
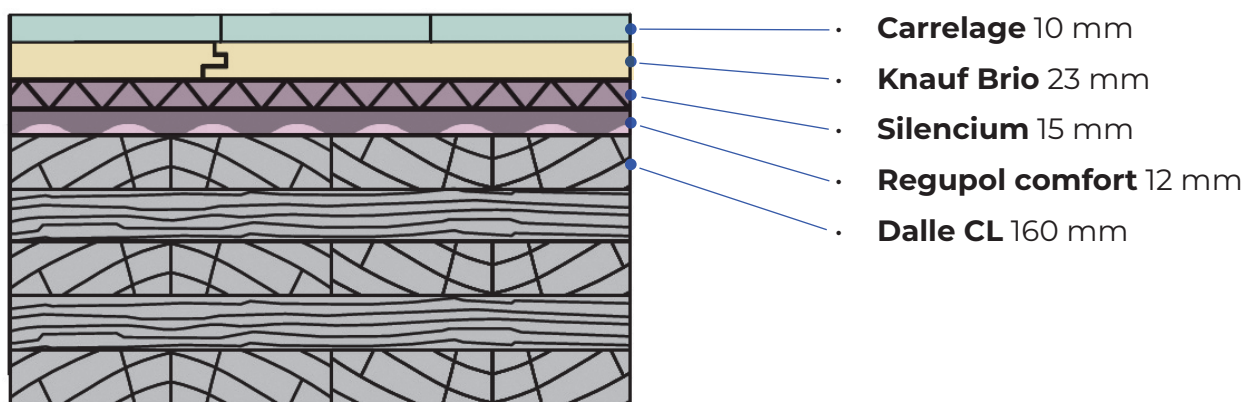
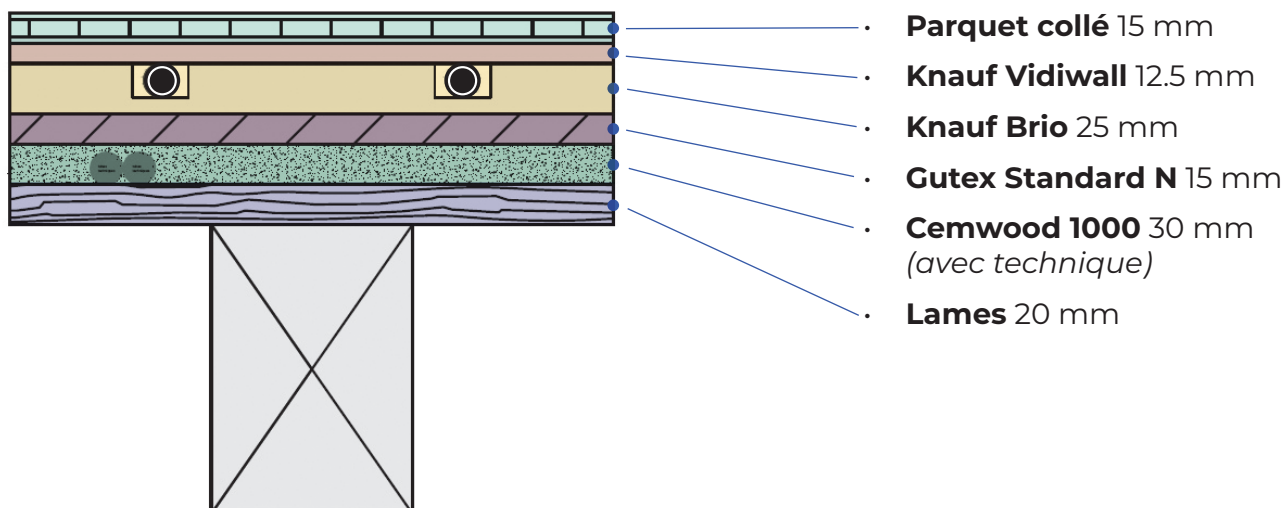
- Exigences, détails composition
- Charge utile, hauteur disponible
- Pièce humide
- Exigence feu
- Avec chauffage, sans chauffage

1 DÉTAILS DES COUCHES



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

2 EXEMPLES DE COMPOSITIONS POSSIBLES

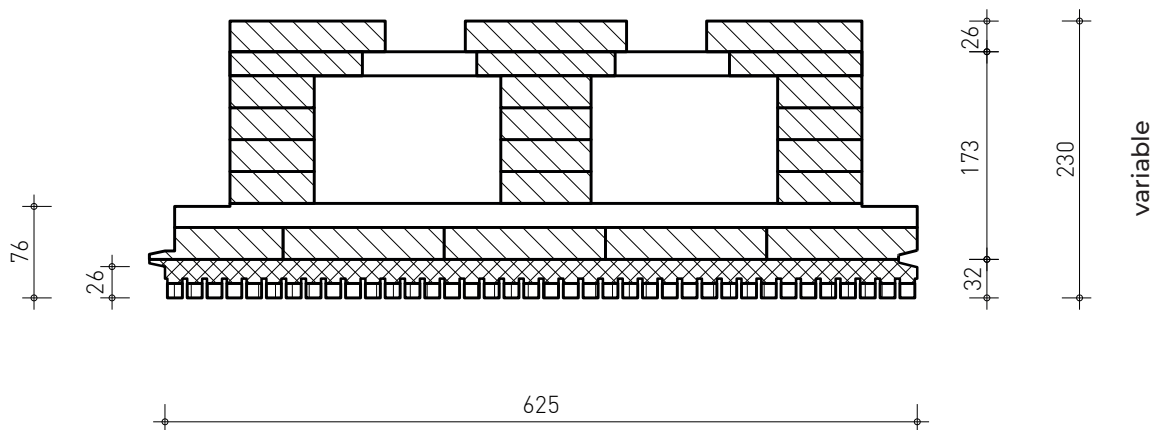




3 ÉLÉMENTS PORTEURS

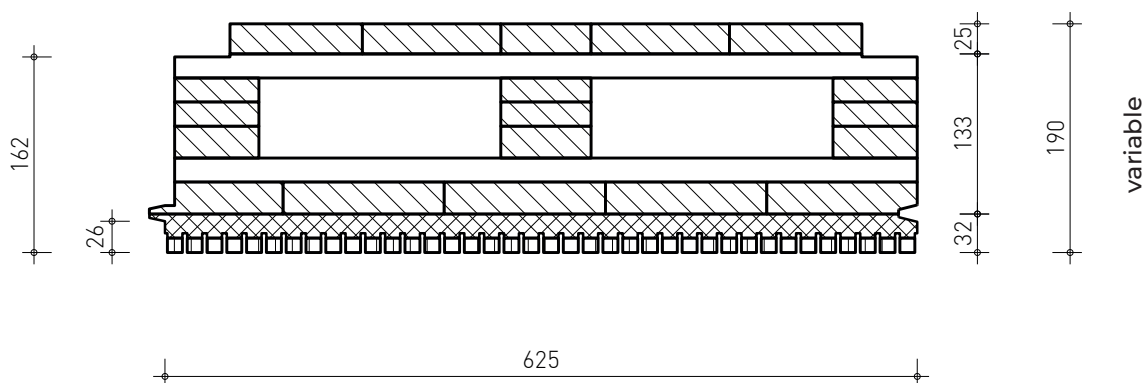
LIGNO TREND®

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 ²) / 10 mm ca. (3 kg/m ²)/10 mm	36	27.00
15002	CW 2000 jusqu'à 200 mm	Granulé avec enrobé minéral sac de 50 L – env. 18.5 kg	(10 L/m ²) / 10 mm ca. (3.6 kg/m ²)/10 mm	36	32.50



HOLZ & FUNKTION – Silencium panneau de sol



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

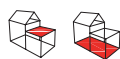


17167	GRANUBOT Machine à égaliser (location)		100.00 / jour
17166	GRANUBOT Machine à égaliser (vente)	Laser à rotation non inclus Laser Rouge avec 600 tr/min	8'800.00 / pce



4 LISTE DE PRIX

best wood.
SCHNEIDER



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

N° Art.	Désignation	Panneaux/palette	m ² /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

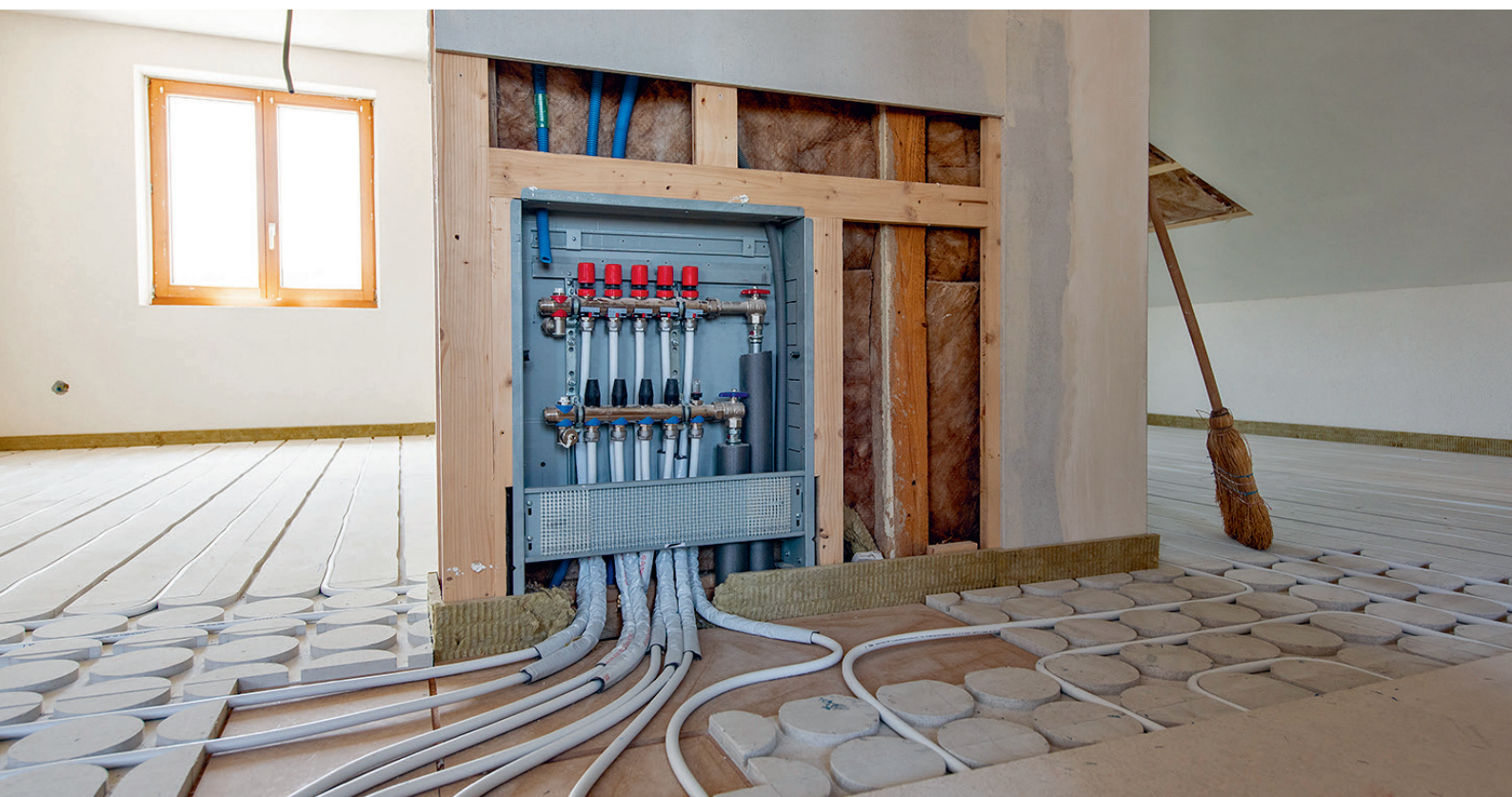


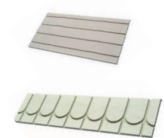
AMPACK

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 ² /pal.	Pces/pal.	CHF / m ²
11171	Proplast P200 PA autocollant	100 x 50 cm	100	200	30.50



KNAUF**KNAUF Brio**

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



4 LISTE DE PRIX



KNAUF Brio



N° Art.	Désignation	Dimensions	Spécifications	CHF / m²
20210	Vidiwall 10	1250 x 1000 x 10 mm	chants droits – 11.8 kg/m²	10.65
20211	Vidiwall 12.5	1250x1000x12.5 mm	chants droits – 14.8 kg/m²	15.95
20212	Vidiwall 15	1250 x 1000 x 15 mm	chants droits – 17.7 kg/m²	22.35



HOLZ & FUNKTION – granulé calcaire de remplissage et de lestage



N° Art.	Désignation	kg / m³	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



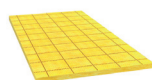
KÖHNKE – liant flexible pour granulé calcaire à pomper



N° Art.	Désignation	Spécifications	Emballage	kg / bidon	CHF / kg
18306	K102-CH	consommation 30 kg / m³	Kanister	20	7.58
18307	K102-CH	consommation 30 kg / m³	Container	1000	7.35



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



N° Art.	Épaisseur	Pces / pqt	m² / pqt	m² / palette	CHF / m²
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 ²
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 ²
11130	6 mm	20	640	324.74	4.30


REGUPOL Comfort – pour les chapes soumises à des contraintes normales jusqu'à 5 kN/m²

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



5 CHECK LISTE

Nom du client.....

Chantier

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

