

# Table des matières

## 1

Table des matières

**1. Table des matières page 9**

## 2

Information sur Kährs

**2.1 Des sols solidement implantés page 16**  
**2.2 Kährs dans le monde page**

## 3

Environnement,  
qualité et certification

**3.1 Le bois véritable est un merveilleux matériau page 20**  
**3.2 Sols bois et écologie page 22**  
**3.3 Climat intérieur page 23**  
 3.3.1 Température page 23  
 3.3.2 Émissions dans les habitations page 23  
 3.3.3 Allergies page 23  
**3.4 Gestion environnementale page 24**  
**3.5 Déclaration environnementale selon GBR page 26**  
**3.6 Déclarations de contenu page 28**  
 3.6.1 Sol bois Kährs de 15 mm, verni page 28  
 3.6.2 Sol bois Kährs de 15 mm, huile UV page 29  
 3.6.3 Sol bois Kährs de 15 mm, huile naturelle page 30  
 3.6.4 Sol bois Kährs de 20 mm, verni page 31  
 3.6.5 Sol bois Kährs de 7 mm, Linnea page 32  
 3.6.6 Kährs Active Floor de 30 mm, verni page 33  
 3.6.7 Déclaration de matériau de construction page 34  
**3.7 Les matériaux de sol dans le cycle de vie naturel page 35**  
**3.8 Durée de vie des matériaux de sol page 36**  
**3.9 La qualité Kährs page 37**  
**3.10 Certificat**  
 3.10.1 Enregistrement EMAS page 38  
 3.10.2 ISO 9000 page 41  
 3.10.3 ISO 14000 page 44  
 3.10.4 Kährs 15 mm page 47  
 3.10.5 Kährs Linnea page 48  
 3.10.6 Système UV Kährs page 49  
 3.10.7 Kährs contenu, traitements de surface page 50  
 3.10.8 Incinération des poussières de ponçage des sols page 51  
 3.10.9 IDH- essai de produit écologique page 52  
 3.10.10 Résistance aux taches page 53  
 3.10.11 Kährs Active Floor page 54

# 4

## Critères de choix d'un sol bois

<b>4.1</b>	<b>Tableau d'ensemble concernant l'utilisation d'un sol bois</b>	
<b>Kährs</b>	<b>page 57</b>	
<b>4.2</b>	<b>Nos essences de bois et leurs caractéristiques</b>	<b>page 58</b>
4.2.1	Dureté	page 59
4.2.2	Palette de coloris pour les essences de bois	page 60
4.2.3	Changement de teinte	page 61
4.2.4	Usure ponctuelle	page 62
<b>4.3</b>	<b>Classification, style et caractère</b>	<b>page 63</b>
4.3.1	Agencement et esthétique	page 64
4.3.2	Descriptif de l'assortiment	page 65
<b>4.4</b>	<b>Critères techniques</b>	<b>page 66</b>
4.4.1	Qualité	page 66
4.4.2	Environnement	page 66
4.4.3	Joint mécanique - Kährs woodloc®	page 67
4.4.4	Épaisseur du sol- Choix d'un sol adapté	page 68
4.4.5	Traitement de surface	page 70
4.4.5.1	Vernis satiné mat	page 71
4.4.5.2	Traité en usine avec huile UV	page 71
4.4.5.3	Traitement à l'huile naturelle	page 72
4.4.6	Choix d'un sol bois adapté aux systèmes de chauffage par le sol	page 72
4.4.7	Température	page 72
4.4.8	Résistance à l'usure	page 73
4.4.9	Résistance aux taches	page 73
4.4.10	Largeur maximale de pose	page 73
4.4.11	Isolation phonique (bruits de pas)	page 73
4.4.12	Bruit d'impact	page 74
4.4.13	Réaction au feu	page 74
4.4.14	Sensibilité à l'humidité	page 74
4.4.15	Capacité conductrice électrique	page 74
<b>4.5</b>	<b>Critères de sélection d'un sol bois en environnement public</b>	<b>page 75</b>
4.5.1	Produits adaptés aux environnements publics	page 79
4.5.2	Coût d'entretien	page 79
<b>4.6</b>	<b>Objets de référence</b>	<b>page 80</b>

# 5

## Sols bois Kährs

<b>5.1</b>	<b>Sol bois Kährs, lame standard de 15 mm</b>	<b>page 83</b>
<b>5.2</b>	<b>Sol bois Kährs pour pose sur lambourdes de 20 mm</b>	<b>page 85</b>
<b>5.3</b>	<b>Kährs Active Floor de 30 mm</b>	<b>page 87</b>

# 6

## Kährs Linnea

<b>6.1</b>	<b>Kährs Linnea</b>	<b>page 91</b>
------------	---------------------	----------------

# 7

Support

<b>7.1</b>	<b>Exigences obligatoires imposées au support</b>	<b>page 94</b>
7.1.1	La qualité d'un sol posé dépend de celle de son support	page 94
7.1.2	Humidité et température	page 94
7.1.3	Planéité	page 95
<b>7.2</b>	<b>Exigences spécifiques imposées aux sols collés sur le support</b>	<b>page 96</b>
7.2.1	Généralités	page 96
7.2.2	Colle utilisée	page 97
<b>7.3</b>	<b>Sols bois et chauffage par le sol</b>	<b>page 97</b>
7.3.1	Exigences spécifiques aux sols bois sur systèmes de chauffage par le sol	page 97
7.3.2	Choix d'un sol bois	page 98
7.3.3	Résistance thermique	page 98
<b>7.4</b>	<b>Pare-vapeur/barrière anti-humidité</b>	<b>page 99</b>
7.4.1	Pare-vapeur	page 99
7.4.2	Barrière anti-humidité	page 99
<b>7.5</b>	<b>Isolation contre les bruits de pas</b>	<b>page 99</b>
<b>7.6</b>	<b>Supports en béton et enduits de mastic</b>	<b>page 101</b>
<b>7.7</b>	<b>Poutres et lambourdes en bois</b>	<b>page 101</b>
<b>7.8</b>	<b>Panneaux de particules</b>	<b>page 101</b>
<b>7.9</b>	<b>Contre-plaqué</b>	<b>page 101</b>
<b>7.10</b>	<b>Sols bois déjà en place</b>	<b>page 102</b>
<b>7.11</b>	<b>Revêtements en PVC</b>	<b>page 102</b>
<b>7.12</b>	<b>Revêtements en linoléum</b>	<b>page 102</b>
<b>7.13</b>	<b>Carrelages</b>	<b>page 102</b>
<b>7.14</b>	<b>Moquettes feutre aiguilletées</b>	<b>page 103</b>
<b>7.15</b>	<b>Moquettes</b>	<b>page 103</b>
<b>7.16</b>	<b>Béton cellulaire</b>	<b>page 103</b>
<b>7.17</b>	<b>Plastique cellulaire en EPS</b>	<b>page 104</b>
<b>7.18</b>	<b>Barrière anti-humidité formant une couche d'air en polyéthylène HD</b>	<b>page 104</b>
<b>7.19</b>	<b>Lambourdes laissant une couche d'air</b>	<b>page 104</b>
<b>7.20</b>	<b>Plancher</b>	<b>page 105</b>
<b>7.21</b>	<b>Sable</b>	<b>page 105</b>
<b>7.22</b>	<b>Panneaux de placo-plâtre</b>	<b>page 105</b>

# 8

Pose d'un sol bois

<b>8.1</b>	<b>Généralités sur l'humidité</b>	<b>page 109</b>
8.1.1	Humidité relative	page 109
8.1.2	Protection contre l'humidité	page 110
8.1.3	L'humidité est souvent la cause du problème	page 111
<b>8.2</b>	<b>Conditions préalables à la pose d'un sol bois</b>	<b>page 112</b>
<b>8.3</b>	<b>Pose d'un sol bois Kährs sur un système de chauffage par le sol</b>	<b>page 114</b>

8.3.1	Pose	page 114
<b>8.4</b>	<b>Avant la pose</b>	<b>page 115</b>
8.4.1	Moment choisi pour la pose	page 115
8.4.2	Stockage	page 115
8.4.3	Pose des lames suivant un motif	page 115
8.4.4	Installation des éléments d'aménagement intérieur	page 115
8.4.5	Planification de la pose du sol	page 116
8.4.6	Joints de dilatation	page 116
8.4.7	Irrégularités dans la sous-couche	page 118
8.4.8	Choix du sens de pose	page 118
8.4.9	Nettoyage du support	page 118
<b>8.5</b>	<b>Lors de la pose</b>	<b>page 119</b>
8.5.1	Conditions de température et d'humidité	page 119
8.5.2	Ouverture des paquets	page 119
8.5.3	Inspection	page 119
8.5.4	Raccords aux extrémités sur les petites surfaces	page 119
8.5.5	Encollage des joints	page 120
8.5.6	Décalage du motif	page 120
8.5.7	Passages de portes	page 120
8.5.8	Montage des plinthes	page 120
8.5.9	Planéité longitudinale	page 120
<b>8.6</b>	<b>Après la pose</b>	<b>page 121</b>
8.6.1	Traitement de surface complémentaire	page 121
8.6.2	Protection de la surface du sol	page 121
8.6.3	Ruban adhésif	page 121
8.6.4	Ventilation	page 121
<b>8.7</b>	<b>Instructions de pose et d'installation</b>	<b>page 122</b>
8.7.1	Instructions de pose pour pare-vapeur et couche intermédiaire	page 122
8.7.2	Utilisation de différents outils	page 123
8.7.3	Instructions de pose des sols bois Kährs avec joint woodloc® : pose flottante sur support plan et ferme pose flottante	page 124
8.7.4	Instructions de pose pour parquets contrecollés Kährs de 20 mm autoporteurs avec joint woodloc®, pose flottante sur lambourdes	page 128
8.7.5	Instructions de pose de Kährs Active Floor de 30 mm pose flottante	page 130
8.7.6	Instructions de pose des parquets Kährs de 15 mm sur plastique cellulaire 150 kPa ; pose flottante dans une pièce d'habitation	page 132
8.7.7	Instructions de pose des parquets Kährs de 20 mm sur plastique cellulaire 100 kPa ; pose flottante dans une pièce d'habitation	page 132
8.7.8	Instructions de pose de Kährs Linnea sur plastique cellulaire 150 kPa : pose flottante sur panneau de particules à répartition de la charge dans une pièce d'habitation	page 133
8.7.9	Instructions de pose des sols bois Kährs sur plastique cellulaire 250 kPa ; pose flottante en environnement public.	page 133
8.7.10	Instructions de montage des produits d'aménagement intérieur	page 134
8.7.11	Instructions concernant les produits complémentaires	page 137

# 9

## Entretien et réparation

<b>9.1</b>	<b>Entretien et réparation des sols bois Kährs dans les habitations</b>	<b>page 141</b>
9.1.1	Entretien et réparation de sols bois traités au vernis UV	page 142
9.1.1.1	Mesures préventives	page 142
9.1.1.2	Nettoyage	page 142
9.1.1.3	Suppression des taches	page 142
9.1.1.4	Entretien avec du Kährs Refresher pour vernis	page 143
9.1.1.5	Réparation	page 143
9.1.1.6	Rénovation	page 143
9.1.2	Entretien et réparation de sols bois traités à l'huile UV	page 145
9.1.2.1	Mesures préventives	page 145
9.1.2.2	Nettoyage	page 145
9.1.2.3	Suppression des taches	page 146
9.1.2.4	Entretien avec Kährs Refresher pour huile	page 146
9.1.2.5	Réparation	page 147
9.1.2.6	Rénovation	page 147
9.1.3	Entretien et réparation de sols bois traités à l'huile naturelle	page 148
9.1.3.1	Mesures préventives	page 148
9.1.3.2	Nettoyage	page 148
9.1.3.3	Suppression des taches	page 148
9.1.3.4	Entretien à la cire d'entretien Kährs	page 149
9.1.3.5	Réparation	page 150
9.1.3.6	Rénovation	page 150
<b>9.2</b>	<b>Entretien et réparation des sols bois Kährs en environnement public</b>	<b>page 151</b>
9.2.1	Entretien et réparation de sols bois traités au vernis UV en environnement public	page 152
9.2.1.1	Mesures préventives	page 152
9.2.1.2	Nettoyage	page 152
9.2.1.3	Suppression des taches	page 152
9.2.1.4	Entretien avec du Kährs Refresher pour vernis	page 152
9.2.1.5	Réparation	page 153
9.2.1.6	Rénovation	page 153
9.2.2	Entretien et réparation de sols bois traités à l'huile UV en environnement public	page 154
9.2.2.1	Mesures préventives	page 154
9.2.2.2	Nettoyage	page 154
9.2.2.3	Suppression des taches	page 154
9.2.2.4	Entretien avec Kährs Refresher pour huile	page 154
9.2.2.5	Réparation	page 155
9.2.2.6	Rénovation	page 155
9.2.3	Entretien et réparation de sols bois traités à l'huile naturelle en environnement public	page 156
9.2.3.1	Mesures préventives	page 156
9.2.3.2	Nettoyage	page 156
9.2.3.3	Suppression des taches	page 156
9.2.3.4	Entretien à la cire d'entretien Kährs et Watco Satin Oil	page 156

9.2.3.5	Réparation	page 158
9.2.3.6	Rénovation	page 158

### **9.3 Matériel d'entretien – description page 159**

9.3.1	Kährs Cleaner	page 159
9.3.2	Kährs Remover	page 159
9.3.3	Kährs Refresher pour vernis	page 159
9.3.4	Kährs Vernis	page 159
9.3.5	Kährs Refresher pour huile	page 160
9.3.6	Cire d'entretien Kährs	page 160
9.3.7	Huile d'entretien Kährs	page 160

### **9.4 Remplacement de lames et frises page 161**

9.4.1	Remplacement d'une lame avec joint woodloc® ; alternative 1	page 161
9.4.2	Remplacement d'une lame avec joint woodloc® ; alternative 2	page 161
9.4.3	Remplacement de lames avec joint par rainure et languette	page 162
9.4.4	Remplacement d'une frise	page 163
9.4.5	Frise de remplacement	page 163

## **10**

### **Conseils, causes d'erreur et règles d'estimation**

#### **10.1 Conseils pratiques page 166**

10.1.1	Avant la pose	page 166
10.1.2	Lors de la pose	page 167
10.1.3	Après la pose	page 168

#### **10.2 Différent défauts/problèmes et la manière de les éviter ou d'y remédier page 169**

#### **10.3 Règles d'estimation page 173**

10.3.1	Règles d'estimations pour défauts d'aspect selon GBR	page 173
10.3.2	Conditions préalables et réalisation de l'inspection	page 176
10.3.3	Extrait de la norme HusAMA concernant les défauts d'aspect	page 176

## **11**

### **Tableaux et données brèves**

#### **11.1 Noms des essences de bois, dureté et changements de teintes page 178**

#### **11.2 Palette de coloris pour les sols bois page 179**

#### **11.3 Tolérances selon HusAMA page 180**

11.3.1	Planéité	page 180
11.3.2	Fissures	page 180
11.3.3	Défaut de joint	page 180

#### **11.4 Classification selon HusAMA page 180**

#### **11.5 Résistance thermique page 181**

#### **11.6 Sols sur chauffage par le sol page 181**

#### **11.7 Calcul de l'épaisseur des plinthes page 181**

#### **11.8 Largeur maximale de pose page 182**

#### **11.9 Dimensions, poids et contenu page 182**

#### **11.10 Glossaire spécifique page 183**

#### **11.11 Liens utiles page 186**

# 1. Glossaire

Les mots répertoriés peuvent figurer dans plusieurs chapitres, mais la référence indiquée concerne généralement le chapitre auquel appartient le mot en question ou dans lequel il trouve son contexte le plus naturel.

Mot	Figure au chapitre / à la page
7 mm, sol bois/placage/Linnea	4.1/ 57; 6.1/ 91
15 mm sol bois	4.1/ 57; 5.1/ 83
21 mm sol bois	4.1/ 57; 5.2/ 85
30 mm Active Floor	4.1/ 57; 5.3/ 87
<b>A</b>	
Active Floor	5.3/ 87
Agencement et esthétique	4.3.1/ 64
Allergies	3.3.3/ 23
Anti-humidité	7.4.2/ 99; 7.18/ 104; 11.10/ 184
Apprêt	7.2.1/ 96
Arrachements/éclats	10.2/ 170, 172
Aulne	11.1/ 178
Auxiliaires de pose	8.7.2/ 123
<b>B</b>	
Baguette Flexi	8.7.10/ 134
Barrière anti-humidité formant couche d'air	7.18/ 104
Bombement (convexité, concavité)	8.1.1/ 109-110; 8.1.3/ 111; 10.3.1/ 175; 11.10/ 184
Bombement (convexité, concavité)	10.2/ 169, 172; 10.3.1/ 175; 11.10/ 184
Bords chanfreinés	4.3.1/ 64
Bords, chanfreinés, arrondis	4.3.1/ 64; 4.4.3/ 67
Bouleau	4.2/ 58-61; 11.1-2/ 178-179
Brossage	4.3.1/ 64
Bruits aériens	11.10/ 185
Bruits d'impact	4.4.12/ 74
Bruits de pas	11.10/ 185
Bruits de structure	11.10/ 185
<b>C</b>	
Cale de pose	8.7.2/ 123
Cales (deux sortes)	8.4.6/ 117; 8.7.2/ 123
Cales de montage	8.7.2/ 123
Capacité conductrice électrique	4.4.15/ 74
Capacitivité	11.10/ 186
Caractéristiques incendie	4.4.13/ 74
Cassette de chauffage par le sol	11.10/ 186
Causes de défauts	10.2/ 169-172
Certificat	3.10/ 38-54
Certifications environnementales	3.4/ 24; 3.10.1/ 38-40; 4.4.2/ 66
Chasse à main	8.7.2/ 123
Chasse métallique	8.7.2/ 123
Chauffage par le sol	4.1/ 57; 4.4.3/ 67; 4.4.6/ 72; 5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91; 7.3/ 97-98; 8.3/ 114; 8.7.1/ 122; 11.6/ 181
Chêne	4.2/ 58-61; 11.1-2/ 178-179
Chêne rouge	4.2/ 58-61; 11.1-2/ 178-179
Choix d'un sol bois	4/ 55-80; 7.3.2/ 98
Cire d'entretien Kährs.	9.3.6/ 160
Classification selon HusAMA	11.4/ 180
Cleaner, Kährs	9.1/ 142, 145, 148; 9.2/ 151, 152, 154, 156
Climat intérieur	3.3/ 23

Collage (encollage)	7.2/ 96-97; 7.2.2/ 97; 7.4.1/ 99; 7.6/ 101; 8.4.3/ 115; 8.4.6/ 116; 8.4.7/ 118
Colle	8.5.5/ 120; 8.7.2/ 123
Colle Kährs pour sols bois	8.5.5/ 120; 8.7.2/ 123
Collerette à tuyaux, double	8.7.11/ 137
Collerettes à tuyaux	8.7.11/ 137
Configuration de l'entrée	9.2/ 151
Conseils pratiques	10/ 165-168
Conseils pratiques	10.1/ 165-176
Construction, lame	5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91
Contenu (cerclage, paquet)	11.9/ 182
Contre-plaqué	7.2.1/ 96; 7.9/ 101
Couche d'étanchéité	11.10/ 185
Couche de support mixte	8.7.1/ 122; 11.10/ 184
Couche de surface	5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91;
Couche intermédiaire	7.5/ 99; 8.7.1/ 122
Coût d'entretien	4.5.2/ 79
Couverture de protection	8.6.2/ 121; 8.7.1/ 122
Cycle de vie (Matériaux de sol)	3.7/ 35

## D

Décalage de motif	8.5.6/ 120
Décalage des raccords d'extrémité	8.5.4/ 119
Déclaration de contenu	3.6.1-7/ 28-34
Déclaration environnementale	3.5/ 27
Décoloration	10.1.3/ 168; 10.2/ 171, 172
Décoloration environnementale	3.4/ 24; 3.10.1/ 38-40
Défaut de joint	10.2/ 169, 172; 10.3.1/ 174; 11.3.2/ 176; 11.3.3/ 180
Défauts d'aspect	10.3.1/ 173; 10.3.3/ 176
Description de classification	4.3.2/ 65
Diffusion	8.1.2-3/ 110-111; 11.10/ 184
Dimensions des plinthes	8.4.6/ 116-117; 11.7/ 181
Dimensions, produit, emballage	11.9/ 182
Disposition de séchage	9.1/ 142, 145, 148; 9.2/ 151, 152, 154, 156
Distance entr-axe	11.10/ 183
Domaine d'utilisation	4.1/ 57; 5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91
Dureté (Brinell)	4.2.1/ 59; 11.1 / 178
Dureté Brinell	4.2.1/ 58-59; 11.1/ 178

## E

Écologie	3.2/ 22
EMAS	3.4/ 24; 3.10.1/ 38-40
Emballage	5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91; 11.9/ 182
Émissions	3.3.2/ 23; 3.7/ 35
Encollage	8.5.5/ 120
Encollage	7.2/ 96-97; 11.10/ 183
Entretien	9.1-3/ 141-160
Entretien	9.1-2/ 141, 146, 149, 152, 154, 156; 9.3/ 159-160
Environnement	3./ 19
Environnement public	4.4.4/ 69; 4.5/ 75; 4.5.1/ 79; 9.2/ 151; 11.10/ 185
Érable européen	4.2/ 58-61; 11.1-2/ 178-179
Essence de bois	4.1/ 57; 4.2/ 58-62
Esthétique	4.3.1/ 64
Exigences à caractère général imposées au support	7.1/ 94-95

## F

Film PE, film plastique	7.1.2/ 94; 7.4.1/ 99
Fissures	7.1.2/ 94; 7.3.2/ 98; 10.2/ 169, 172; 10.3.1/ 174; 10.3.3/ 176
Fléchissement	10.2/ 170
Floor Guard System	4.4.5/ 70; 9.1/ 141
Formaldéhyde	3.3.2/ 23; 3.6/ 28-33; 11.10/ 184
Forme de lame concave	10.2/ 169, 172; 10.3.1/ 175; 11.10/ 184

Forme de lame convexe	10.2/ 169, 172; 10.3.1/ 175; 11.10/ 184
Frêne thermotraité (voir Monza)	4.2/ 58, 60
Frêne	4.2/ 58-61; 11.1-2/ 178-179
Frises de remplacement	9.4.5/ 163
<b>G</b>	
Garantie	3.9/ 37
GBR	3.5/ 27; 3.7/ 35
Gestion environnementale	3.4/ 24
<b>H</b>	
Hard Maple	4.2/ 58-61; 4.4/ 66; 4.4.14/ 74; 11.1-2/ 178-179
Hêtre.	4.2/ 58-61; 4.4/ 66; 4.4.14/ 74; 11.1-2/ 178-179
Huile d'entretien Kährs.	9.3.5-7/ 160
Huile de retouche (Touch-up)	8.7.11/ 137; 9.1.2.5/ 147; 9.1.3.5/ 150; 9.2.2.5/ 155
Huile de retouche Touch-up	8.7.11/ 137; 9.1.1.5/ 143; 9.1.2.5/ 153;
Huile de retouche Touch-up	8.7.11/ 137; 9.1.2.5/ 147; 9.1.3.3/ 148; 9.1.3.5/ 150; 9.1.3.6/ 150; 9.2.2.5/ 155; 9.2.3.5/ 158
Huile naturelle	9.2.3.6/ 158
Huile UV	4.4.5/ 70-71; 4.4.5.3/ 72; 4.4.8/ 73; 9.1.3/ 148, 149; 9.2.3/ 156-157; 9.3.6-7/ 160
Huile, voir huile naturelle et huile UV	4.4.5.2/ 71-72; 4.4.8/ 73; 11.10/ 184
Humidité	8.1/ 109-111
Humidité de l'air	8.1/ 109-111; 8.2/ 112-113
Humidité relative (HR)	7.1.1/ 94; 7.1.2/ 94; 8.1.1/ 109-110
Humidité relative (HR)	7.1.2/ 94; 8.1.1/ 109; 8.1.2/ 110; 8.1.3/ 111; 8.2/ 112; 11.10/ 185
HusAMA	10.3.3/ 176; 11.3-4/ 180
<b>I</b>	
Inspection	8.5.3/ 119
Inspection de sol	10.3.2/ 176
Installation des éléments d'aménagement intérieur	8.4.4/ 115; 8.7.5/ 131
Instructions de pose	8.7/ 122-138
Irrégularité de surface/ planéité/bombement	7.1.3/ 95; 8.2/ 112; 8.4.7/ 118; 11.3.1/ 180
ISO 14001	3.4/ 24; 3.10.3/ 44-46
ISO 9000	3.4/ 24; 3.10.2/ 41-43
Isolation des bruits de pas	4.4.11/ 73; 7.5/ 99
<b>J</b>	
Jarraah	4.2/ 58-61; 11.1-2/ 178-179
Jatoba	4.2/ 58-61; 11.1-2/ 178-179
Joint de dilatation (expansion)	4.4.10/ 73; 7.2.1/ 96; 8.4.5/ 116; 8.4.6/ 116; 4.4.10/ 73; 8.1.1/ 109-110; 8.2/ 112-113
Joint de dilatation (expansion)	8.4.4/ 115; 8.4.5/ 116; 8.4.6/ 116-117; 8.5.7/ 120; 8.7.10/ 134-136; 8.7.11/ 137
Joint de dilatation (expansion)	4.4.10/ 73; 7.3.1/ 96; 8.4.5/ 116; 8.4.6/ 116; 8.4.8/ 118; 8.5.7/ 120
Joint mécanique	4.4.1/ 66; 4.4.3/ 67; 11.10/ 183
<b>K</b>	
Kährs Classic Selection	4.3/ 64-65; 5/ 81; 6/ 89
Kährs Refresher pour huile	9.1.2/ 145-147; 9.2.2/ 154-155; 9.3.5/ 160
Kährs Refresher pour vernis, Kährs	9.1.1.4-6/ 143; 9.2.1.4-6/ 152-153; 9.3.2-3/ 159
Kährs Vernis	4.4.5/ 70-71; 4.4.5.1/ 71; 4.4.8/ 73; 4.4.9/ 73; 9.1/ 141; 9.3.4/ 159
<b>L</b>	
Lambourdes	7.7/ 101
Lambourdes	7.7/ 101; 7.19/ 104; 11.10/ 183
Lambourdes laissant une couche d'air	7.19/ 104
Lames contrecollées	8.1.3/ 111; 11.10/ 183
Largeur de pièce; maxi.	4.4.10/ 73; 8.4.8/ 118; 11.8/ 182
Largeur de sol (maxi.)	4.4.10/ 73; 8.2/ 112; 8.4.6/ 116-117; 8.4.8/ 118; 11.8/ 182
Largeur maxi.	4.4.10/ 73; 8.4.5/ 116; 8.4.8/ 118; 11.8/ 182
Life Selection	4.3/ 52; 4.3.2/ 53; 5/ 61; 6/ 71
Linnea (Placage)	6.1/ 91

Livré huilé	5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87
Livré verni	5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91
Longévité	3.8/ 36-37

## M

Masticage	7.6/ 101; 9.4.4/ 163; 11.10/ 185
Matériau hygroscopique	8.1.1/ 109-110; 8.2/ 112; 11.10/ 184
Matériel de réparation	8.7.11/ 137
Merbau	4.2/ 58-61; 11.1-2/ 178-179
Merisier	4.2/ 58-61; 11.1-2/ 178-179
Mesures préventives	9.1-2/ 142, 145, 148, 151, 152, 154, 156
Microfissures	10.2/ 170, 172
Modifications de teintes	4.2/ 58; 4.2.3/ 61-62; 10.2/ 170, 172; 10.3.1/ 175
Moisissure	8.1.3/ 111; 8.2/ 112; 8.4.9/ 118
Monza	4.2/ 58, 60; 4.3.2/ 65; 11.1.2/ 178-179
Moquette	7.15/ 103
Moquette feutre aiguilletée	7.14/ 103
Motifs	8.4.3/ 115

## N

Nettoyage	9.1-2/ 141, 145, 148, 152, 154, 156; 9.3.1/ 159
Nez-de-marche	8.7.10/ 134-136
Nomenclature	11.10/ 183
Nouveau traitement au vernis	9.1.1.1/ 142; 9.1.1.6/ 143; 9.2.1.1/ 152; 9.2.1.6/ 153; 9.3.2/ 159; 9.3.4/ 159; 11.10/ 185
Noyer	4.2/ 58-61; 11.1/ 178-179
NT Fire 007	4.4.13/ 74

## O

Objets de référence	4.6/ 80
Outils	8.7.2/ 123
Ouverture des paquets de lames	8.5.2/ 119

## P

Palette de couleurs	4.2.2/ 60; 4.3.1/ 64
Panneau de chauffage par le sol	11.10/ 185
Panneau de placo-plâtre	7.22/ 105
Panneau HDF	6.1/ 91
Panneaux de particules	7.2.1/ 96; 7.8/ 101; 11.10/ 184
Papier cartonné gris	7.3.3/ 98; 7.5/ 99; 8.2/ 112; 8.4.7/ 118; 8.7.1/ 122; 11.10/ 184
Pare-vapeur	7.1.2/ 94; 7.2/ 96-97; 7.3/ 97-98; 7.4/ 99; 7.19/ 104; 8.1.2/ 110; 8.2/ 112; 8.3.1/ 114; 8.4.9/ 118; 8.7.1/ 122; 11.10/ 184
Parquets	11.10/ 183
Parquets autoporteurs	5.2/ 85; 11.10/ 183
Passages de porte	8.5.7/120
Patins de meubles	8.7.11/ 137
Pays d'origine	4.2/ 58
Petites surfaces	8.5.4/ 119; 10.1.2/ 167
Phase de pose	8.4.1/ 115
Plancher	7.20/ 105; 11.10/ 183
Planéité	7.1.3/ 95; 8.4.7/ 118; 11.3.1/ 180
Planéité longitudinale	8.5.9/ 120; 11.10/ 183
Plaque céramiques	7.13/ 102
Plastique cellulaire	7.17/ 104; 8.7.6-8/ 132-133
Plinthes de sol	8.4.6/ 116-117; 11.7/ 181
Plinthes, montage	8.5.8/ 120; 8.7.10/134
Poids	5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91; 11.9/ 182
Poids volumique (Densité)	11.10/ 184
Pose	5.1-3/ 83-87; 6.1/ 91
Pose angulaire	8.4.8/ 118
Pose en diagonale	8.4.8/ 118; 10.1.1/ 166
Pose flottante	8.4.7/ 118; 8.4.8/ 118
Pourcentage de perte	5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91

Poutres et lambourdes en bois	7.7/ 101; 7.10/ 102
Préparatifs (généraux)	8.2/ 112; 8.4.5/ 116
Produits teintés	4.2.3/ 62; 4.3.1/ 64; 4.4.5/ 71; 4.5.1/ 79; 9.1/ 141; 9.1.1.4/ 143; 9.1.1.6/ 143-144; 9.1.2.4/ 146; 9.1.3.4/ 149; 9.1.3.6/ 150; 9.2/ 151; 9.2.1.6/ 153; 9.2.2.6/ 155; 9.2.3.5/ 158; 9.2.3.6/ 158
Profilés aluminium	8.7.10/ 134
Protection contre l'humidité	7.1.2/ 94; 7.2.2/ 97; 7.4.1/ 99; 8.1.2/ 110; 8.2/ 112

## Q

Qualité	3.4/ 24; 3.9/ 37; 4.4.1/ 66
Qualité globale	4.4.1/ 66

## R

Raccords d'extrémité	8.5.4/ 119
Rapport de chaleur	3.3.1/ 23; 4.4.7/ 72
Recouvrement	8.2/ 112; 8.7.1/ 122
Recouvrement	7.3.1/ 98; 11.10/ 186
Recyclage	3.7/ 35
Refresher, huile	9.1.2/ 145-147; 9.2.2/ 154-155; 9.3.5/ 160
Refresher, vernis	9.1.1.4-6/ 143; 9.2.1.4-6/ 152-153; 9.3.2-3/ 159
Règle à pointes	7.1.3/ 95
Règles (bases) d'évaluation	10.3/ 173
Remplacement de frise	9.4.4/ 163
Remplacement de frise de parquet contrecollé	9.4/ 163
Remplacement de lame de parquet contrecollé	9.4/ 161-162
Rénovation de sol	9.1-2/ 141, 143, 147, 150, 153, 155, 158
Réparation	9.1-2/ 143, 147, 150, 153, 155, 158
Réseau de tasseaux posés sur le sol	7.19/ 104; 11.10/ 183
Résistance à l'usure	4.4.8/ 73
Résistance à la perméabilité thermique	5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91; 7.3.3/ 98
Résistance aux taches.	3.10.10/ 53; 4.4.9/ 73
Réutilisation	3.7/ 35
Revêtement à amortissement des bruits de pas	11.10/ 184
Revêtement en PVC	7.11/ 102
Revêtement linoléum	7.12/ 102
Rosewood	4.2/ 58-61; 11.1-2/ 178-179
Roulettes	8.6.2/ 121; 10.1.3/ 168; 10.3.1/ 173
Ruban adhésif	8.6.3/ 121; 10.2/ 169, 172

## S

Sable	7.21/ 105
Sens de pose	8.4.3/ 115; 8.4.8/ 118
Sensibilité à l'humidité	4.4.14/ 74
Silicone	10.1.2/ 167
Sol à même le sol	7.1.2/ 94
Sol béton	7.6/ 101
Sol de placage (Linnea)	6.1/ 91
Sols bois déjà en place	7.7/ 101; 7.10/ 102
Sols bois/Sols bois déjà en place	7.7/ 101; 7.10/ 102
Sols de sport (voir Active Floor)	5.3/ 87
Sols flottants	5.1/ 83, 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91; 11.10/ 183
Sols pour résidences d'été	10.1.3 / 168
Sols vernis	4.4.5/ 70-71; 4.4.5.1/ 71; 4.4.8/ 73; 5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91
Sous-couche	7/ 93-105; 8.2/ 112-113; 8.3/ 114; 8.4.7/ 118; 8.4.9/ 118; 11.10/ 183
Stabilité de forme	4.4.1/ 66; 4.4.3/ 67
Stockage	8.4.2/ 115; 9.3/ 159-160
Style Selection	4.3/ 64; 4.3.2/ 65; 5/ 81; 6/ 89
Sucupira	11.1/ 178
Support en béton cellulaire	7.1.2/ 94; 7.16/ 103
Supports mastiqués	7.6/ 101

Suppression des taches 9.1-2/ 141, 142, 146, 148, 152, 154, 156

## **T**

Taux d'humidité 5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91; 11.10/ 184

Taux d'humidité en situation d'équilibre 8.1.1/ 109; 11.10/ 184

Température 7.1.2/ 94; 7.3/ 97

Température de surface 7.3/ 97-98

Tolérances 7.1.3/ 95; 7.17/ 104; 11.3/ 180; 11.10/ 185

Traitement de surface 4.4.5/ 70; 5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91

Traitement de surface complémentaire 4.4.5/ 71; 8.6.1/121; 9.1.1.1/ 142; 9.1.2.1/ 145; 9.1.3.1/ 148; 9.1.3.6/ 150; 9.2.1.1/ 152; 9.2.1.6/ 153; 9.2.2.1/ 154; 9.2.3.1/ 156; 9.3/ 159-160; 10.1.3/ 168

Traitement de surface complémentaire 4.4.5/ 71; 8.6.1/121; 9.1.1.1/ 142; 9.1.2.1/ 145; 9.1.3.6/ 150; 9.2.1.1/ 152; 9.2.1.6/ 153; 9.2.2.1/ 154; 9.2.3.1/ 156; 9.3/ 159-160; 10.1.3/ 168

Tuplex, Kährs 8.2/ 112; 8.7.1/ 122

## **U**

Usure ponctuelle 4.2.4/ 62; 11.10/ 185

## **V**

Valeur de lustre 5.1/ 83; 5.2/ 85; 5.3/ 87; 6.1/ 91; 11.10/ 184

Ventilation 8.6.4/ 121

Vernis de retouche (Touch-up) 8.7.11/ 137; 9.1.1.5/ 143; 9.2.1.5/ 153

Vernis UV 4.4.5/ 70-71; 4.4.5.1/ 71; 11.10/ 184

Vide sanitaire 7.1.2/ 94; 7.7/ 101; 11.10/ 183

Vide sanitaire 7.1.2/ 94; 11.10/ 183

## **W**

Woodfiller 8.7.11/ 137

Woodloc 4.4.3/ 67; 7.3.2/ 98