

## Instructions de pose pour les parquets en bois naturel

### Conditions générales préalables à la pose

La pose du sol ne doit avoir lieu qu'après que tous les travaux humides (comme la peinture ou la pose de carreaux) aient été achevés. Les locaux ne doivent pas présenter d'humidité élevée, le sol en bois, prévu pour des conditions normales, risquant sinon de prendre l'humidité. Vérifier la préparation de la sous-couche (qualité de la chape, planéité et humidité résiduelle). Nous conseillons, par principe, avant la pose de la chape et des revêtements de sol, d'organiser une réunion de chantier avec le chapiste, le parqueteur et le maître d'œuvre, les détails techniques tels que le type de chape, les joints, les différences de niveau, etc. étant dépendants du parquet à poser et des exigences vis-à-vis du support.

Pendant la pose, les conditions ambiantes doivent être une humidité relative de 40 à 60% et une température d'environ 20°C. Le sol doit avoir eu une période d'acclimatation d'au moins 24 heures avant la pose. Les paquets ne doivent être ouverts qu'immédiatement avant la pose. La pose doit être exécutée par une entreprise spécialisée dans le respect des directives de pose. Il revient au spécialiste de contrôler le matériau afin de vérifier l'humidité du bois (selon la norme ÖNORM B 2218), l'appropriation et les dommages éventuels. Les éléments de parquet posés bien que visiblement endommagés ou défectueux sont considérés comme acceptés et ne sauraient être réclamés après-coup. Nous recommandons d'effectuer la pose avec les outils suivants : mètre-ruban, crayon, équerre, marteau, ciseau, cale de frappe en bois dur ou en plastique, tire-lame, scie sauteuse ou circulaire, entretoises, sangles et spatule crantée pour la colle.

Afin d'obtenir un ensemble harmonieux et naturel, il convient d'ouvrir toujours plusieurs paquets simultanément et de trier les lames en fonction de leur couleur et de leur structure. Nous recommandons de mélanger consciemment les lames pendant la pose.

### Contrôle et préparation de la sous-couche

Nous conseillons d'effectuer la pose sur des chapes de ciment ou de sulfate ou d'anhydrite de calcium de qualité e300 ou supérieure. Les exigences minimum en matière d'adhérence et de planéité de la sous-couche, indiquées dans le **tableau technique général** doivent être respectées.

Les chapes munies de chauffage par le sol doivent avoir été correctement chauffées et un protocole signé d'essai thermique doit être fourni. Le sol chauffant doit être éteint deux jours avant la pose. En hiver, la température à la surface doit être réduite. Pendant la pose, la température de surface de la chape doit être de 15° à 20°C. Elle ne doit être de nouveau augmentée que 72 heures au moins après l'achèvement de la pose.

Étant donné le grand nombre de types de chapes différents, aucun fabricant sérieux de parquets ne peut donner de valeur limite universelle pour l'humidité résiduelle. C'est pourquoi il est indispensable de demander par écrit, au fabricant de chape, pour quelle valeur d'humidité d'équilibre ou résiduelle la chape posée peut être considérée comme mûre pour la pose de parquet. Si la réponse écrite du fabricant de chape renvoie aux valeurs d'humidité résiduelle imposées par la norme autrichienne 2236:2009, nous recommandons dans le cas des chapes de ciment de considérer des valeurs inférieures d'au moins 0,3 % CM à celles indiquées dans la norme.

En ce qui concerne la mesure d'humidité, nous renvoyons à l'édition en vigueur de la « Directive sur la détermination de l'humidité des chapes » publiée par le comité d'expertise permanent du groupement professionnel autrichien des

parqueteurs. Au moment de la publication du présent document, il s'agit de la version de mai 2014. La directive citée peut être téléchargée à l'adresse [www.parkett-agentur.at](http://www.parkett-agentur.at).

**En cas de collage en plein** : un ponçage de nettoyage doit être effectué avant la pose et la poussière résultante doit être enlevée avec soin par aspiration. Dans le cas de collage en plein sur chape sulfate ou anhydrite de calcium, ainsi que pour les parquets en bois massif (Massivholzböden) et les lames de parquet de 20 mm à 3 couches (Schlossdiele 20mm), nous conseillons par principe d'utiliser la sous-couche recommandée dans le **tableau technique général**. Une mise en œuvre correcte de la sous-couche permet en règle générale une augmentation de l'adhérence pouvant aller jusqu'à 0,3n/mm<sup>2</sup>.

Une augmentation après-coup de l'humidité du support, par exemple dans les logements anciens ou dans les pièces sans sous-sol, doit être exclue, le cas échéant par l'installation avant la pose d'une barrière d'humidité. Si des mastics doivent être utilisés pour compenser les inégalités, ou des sous-couches pour l'amélioration du support, ces produits doivent être compatibles avec la colle à parquet et apposés de façon correcte.

Si la chape ne répond pas aux conditions nécessaires au collage en plein du parquet (adhésion, etc.), comme cela peut arriver dans le cas de supports à la suite de travaux d'assainissement, il est également possible de découpler la surface supérieure de la surface inférieure du sol. La mise en œuvre correcte de la nappe de désolidarisation Wildbrett (Entkoppelungsvlies) permet d'éviter dans une large mesure l'apparition des efforts de tension et de cisaillement ou de les répartir en surface sur le support, ce qui permet de protéger celui-ci à long terme. Du fait du grand nombre de facteurs ayant une influence, seul un spécialiste peut décider sur place s'il est possible ou nécessaire d'effectuer un collage en plein avec une nappe de désolidarisation Wildbrett. Vous trouverez des informations complémentaires sur la désolidarisation au point « Collage en plein sur chape ».

Si le collage en plein doit être effectué non pas sur une chape ciment ou sulfate de calcium mais sur chape sèche, sur panneaux de particules ou autres supports, il convient, avant la pose, de déterminer avec le revendeur ou l'entreprise de pose si le support est ou non adapté. Le vissage de lames de parquet massif sur une ossature en bois doit être effectué selon les directives de la norme ÖNORM B 2218.

### Pose sur sol chauffant à eau chaude

Nos parquets en bois naturel sont parfaitement adaptés à un collage en plein sur sol chauffant à eau chaude. Pour une conductivité thermique optimale, nous recommandons d'utiliser des revêtements multicouches jusqu'à une épaisseur de 15 mm ou des lames de bois massif en chêne jusqu'à une épaisseur de 20 mm.

En cas de collage en plein de planchers d'une épaisseur supérieure, il faut s'attendre du fait de la résistance thermique plus élevée à une perte d'efficacité du sol chauffant.

### Collage en plein sur chape

D'une manière générale, nous recommandons le collage en plein sur le support, ce type de pose présentant de nombreux avantages par rapport à la pose flottante, spécialement dans le cas de grandes surfaces, pour la pose sur sol chauffant. Le type de colle à employer dépend du type de parquet ainsi que de

la chape sur laquelle il doit être posé. Nous conseillons d'utiliser la colle pour parquet ainsi que la spatule crantée recommandées dans le **tableau technique général**. La quantité de colle à appliquer doit absolument être respectée. La spatule crantée doit être renouvelée après la pose de 80 m<sup>2</sup> environ. Les directives d'utilisation du fabricant de colle doivent être observées. Pour les parquets finis à 3 couches, il est nécessaire d'exécuter un encollage supplémentaire correct au moyen d'une colle à parquet résistante à l'eau.

Veillez à charger suffisamment les éléments de parquet, après les avoir mis en place sur le lit de colle, en particulier près des bords et des passages, pour une durée de 8 heures au minimum. Pendant cette phase de durcissement de la colle, il faut marcher le moins possible sur la surface de parquet fraîchement posée, c'est pourquoi il est recommandé de travailler en s'en éloignant. La surface posée d'un coup ne doit pas dépasser 10 mètres dans le sens perpendiculaire aux lames et 12 mètres dans le sens des lames. De plus, il convient de mettre en place de façon correcte des joints ou des profilés de dilatation.

Des joints de dilatation d'au moins 10 mm doivent être prévus le long des murs, des habillages, des tuyaux de chauffage, etc. Les joints fonctionnels du support, comme les joints de construction et de dilatation, doivent être repris dans la surface du parquet. Les joints de séchage de chape, les joints de raccordement et de travail doivent soit être repris dans la surface du parquet, soit, si les règles de l'art le permettent, reliés solidement.

Dans le cas du collage du parquet sur une nappe de désolidarisation Wildbrett (Entkoppelungsvlies) de 1 mm (par exemple sur un support difficile), nous conseillons de coller la nappe en plein sur la chape avec de la colle à parquet à 2 composants Pu Wildbrett Kompakt et une spatule crantée B3, avec une quantité d'environ 1 kg par m<sup>2</sup>. Poser les lés de nappe sur le lit de colle, perpendiculairement à la direction des lames et à au moins 2 mm de distance entre eux, et bien les presser régulièrement au moyen d'un outil approprié comme un rouleau de peintre. Veiller, en pressant la nappe, à ce que la colle ne la traverse pas. Au bout de 12 heures, le parquet peut être collé en plein sur la nappe de désolidarisation. En ce qui concerne la colle, la spatule crantée et la quantité à appliquer, respecter les types et les quantités indiquées dans le **tableau technique général**.

Avant la pose des premières rangées de lames, les mesures de la pièce doivent avoir été prises. Placer la première rangée de lames avec la rainure vers le mur et la couper de telle sorte que les jonctions murales soient optimisées dans chaque pièce. Marquer la largeur des 2 à 3 premières rangées de lames sur la chape et étendre la colle jusqu'à la marque. Placer ensuite les lames sur le lit de colle, les emboîter au moyen d'une cale de frappe et d'un marteau (éviter absolument de frapper la couche supérieure), les orienter bien droit et les charger suffisamment.

Pour fixer les premières rangées en respectant la distance imposée par rapport au mur, veuillez utiliser des cales de dilatation. La chute de la dernière lame d'une rangée peut être utilisée pour commencer la rangée suivante du côté op-

posé. Veillez à ce que la dernière lame mesure au moins 40 cm de long. Couper la dernière rangée d'une pièce de manière à ce que la distance au mur nécessaire soit respectée et la fixer avec des cales de dilatation.

## Pose flottante

Seules sont adaptées à la pose flottante les lames à trois couches d'une épaisseur d'environ 14 à 15 mm, d'une largeur maximum de 195 mm et ne dépassant pas 2 400 mm de long. Tous les autres types et formats de parquets doivent être collés en plein. Si le plancher est destiné à recevoir des aménagements lourds comme par exemple des blocs de cuisine, un îlot de cuisine, un comptoir ou similaire, un collage en plein est absolument nécessaire. De même, un collage en plein est également recommandé dans le cas d'une pose sur sol chauffant à eau chaude.

La « pose flottante » de parquets finis à 3 couches signifie une pose professionnelle sur une isolation sonore pare-vapeur. Les éléments rainure et languette doivent être collés à la colle résistante à l'eau. La colle doit être déposée sur la coté supérieur de la languette, aussi bien sur le côté long que sur le côté court. Les lames doivent être emboîtées au marteau avec une cale de frappe d'au moins 30 cm de long, tout d'abord du petit côté, puis du côté long. Éviter absolument de frapper la couche supérieure. La surface posée d'un coup, dans le cas de la pose flottante, ne doit pas dépasser 6 mètres dans le sens perpendiculaire aux lames et 8 mètres dans le sens des lames. Suivant la surface à poser, des joints de dilatation d'au moins 10 à 15 mm doivent être prévus par rapport aux murs, aux habillages, aux tuyaux de chauffage, etc.

Avant la pose des premières rangées de lames, les mesures de la pièce doivent avoir été prises. Placer la première rangée de lames avec la rainure vers le mur et la couper de telle sorte que les jonctions murales soient optimisées dans chaque pièce. Coller les premières rangées de lames, les emboîter au marteau et les orienter bien droit. Pour fixer les premières rangées en respectant la distance imposée par rapport au mur, veuillez utiliser des cales de dilatation. La chute de la dernière lame d'une rangée peut être utilisée pour commencer la rangée suivante du côté opposé. Veillez à ce que la dernière lame mesure au moins 40 cm de long. Couper la dernière rangée d'une pièce de manière à ce que la distance au mur nécessaire soit respectée et la fixer avec des cales de dilatation.

## Plinthes

Après durcissement de la colle à parquet (24 heures environ), enlevez les cales. Les plinthes doivent être fixées au mur (et non pas au bois du parquet). Leur installation peut être effectuée au moyen de chevilles et de vis ou bien de clous et de colle de montage.

Version 13/ février 2018, sous réserve de modifications et d'erreurs de composition et d'impression.

## TABLEAU TECHNIQUE GÉNÉRAL

Type de parquet		Format (mesures en mm)			Exigences vis-à-vis de la chape		Recommandation sous-couche et épaisseur			Recommandations colle à parquet, spatule crantée et quantité de colle			
		Groupe de produits	Structure	Épaisseur	Largeur	Longueur	Valeur minimum d'adhésion	Irrégularité max. du support	sur chape ciment	sur chape sulfate de calcium	Quantité à appliquer recommandée	Colle à parquet recommandée Parkett-AGENTUR	spatule crantée
Parquet à l'ancienne	Landhausdiele	3 couches	11-15	148-250	Jusqu'à 2400	1,0 n/mm <sup>2</sup>	1 mm sur 1 mètre	-	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Elastic Silan 1-K	PK5	1,2 to 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Parquet domaine	Gutsboden	3 couches	14	140-240	Jusqu'à 2400	1,0 n/mm <sup>2</sup>	1 mm sur 1 mètre	-	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Elastic Silan 1-K	PK5	1,2 to 1,3 kg/m <sup>2</sup>
XL lame large	XL Breitdiele	3 couches	15	260	Jusqu'à 2200	1,0 n/mm <sup>2</sup>	1 mm sur 1 mètre	-	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Elastic Silan 1-K	PK5	1,2 to 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Lame longue	Langriemen	3 couches	10-15	120-180	Jusqu'à 2400	1,0 n/mm <sup>2</sup>	1 mm sur 1 mètre	-	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Elastic Silan 1-K	PK5	1,2 to 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Parquet à l'anglaise 3 frises	3-Stab Schiffsboden	3 couches	14-15	189-204	Jusqu'à 2245	1,0 n/mm <sup>2</sup>	1 mm sur 1 mètre	-	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Elastic Silan 1-K	PK5	1,2 to 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Style château 15 mm	Schlossdiele 15mm	3 couches	15	190-250	Jusqu'à 6500	1,0 n/mm <sup>2</sup>	1 mm sur 1 mètre	-	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Elastic Silan 1-K	PK5	1,2 to 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Style château 20mm	Schlossdiele 20mm	3 couches	20	190-394	Jusqu'à 8000	1,2 n/mm <sup>2</sup>	1 mm sur 1 mètre	PU-Express	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Hartelastisch weichmacherfrei 1K	PK8 (B17)	1,8 to 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Parquet rustique	Altholzboden	3 couches	18-19	112-412	Jusqu'à 5000	1,2 n/mm <sup>2</sup>	1 mm sur 1 mètre	PU-Express	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Hartelastisch weichmacherfrei 1K	PK8 (B17)	1,8 to 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Chevrons	Fischgrät	2 et 3 couches	10-15	70-140	Jusqu'à 840	1,0 n/mm <sup>2</sup>	1 mm sur 1 mètre	-	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Elastic Silan 1-K	PK5	1,2 to 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Parquet massif	Massivholzdiele	Massif	14/20	100-220	Jusqu'à 2300	1,2 n/mm <sup>2</sup>	1 mm sur 1 mètre	PU-Express	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Hartelastisch weichmacherfrei 1K	PK8 (B17)	1,8 to 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Chevrons massif	Fischgrät Massiv	Compact	14/20	100-140	Jusqu'à 840	1,2 n/mm <sup>2</sup>	0,5mm sur 1 mètre	PU-Express	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Hartelastisch weichmacherfrei 1K	PK8 (B17)	1,8 to 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Panneaux massifs	Tafelparkett Massiv	Massif	20	680-970	Jusqu'à 970	1,2 n/mm <sup>2</sup>	0,5mm sur 1 mètre	PU-Express	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Universal Silan 1-K	PK8 (B17)	1,8 to 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Château massif 20	Schlossdiele Massiv	Massif	20	140-240	Jusqu'à 5000	1,5 n/mm <sup>2</sup>	0,5mm sur 1 mètre	PU-Express	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Hartelastisch weichmacherfrei 1K	PK8 (B17)	1,8 to 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Château massif 27	Schlossdiele Massiv	Compact	27-35	240-400	Jusqu'à 15000	1,8 n/mm <sup>2</sup>	0,5mm sur 1 mètre	PU-Express	PU-Express	100 à 150g/m <sup>2</sup>	Spezial MS-K88	FK8	2,8 to 3,0 kg/m <sup>2</sup>

Les exigences vis-à-vis du support ainsi que les composants à utiliser dépendent du type de parquet. Les systèmes de collage indiqués (pré-couche, colle, quantité de colle à appliquer et spatule crantée) ont été développés spécialement pour nos parquets. C'est pourquoi nous recommandons de tenir compte des exigences indiquées et d'utiliser le système de collage conseillé de manière correcte.

Version 13/ février 2018, sous réserve de modifications et d'erreurs de composition et d'impression.