

COLLER

La bonne colle pour chaque application





Furnierpresse
zum Holzwerkstoffe
mit Furnier oder
Kunststoffplatten
beschichten

Mein Schreiner
Stadler

Stadler
Furnierpresse

Raccorder avec puissance et efficacité.

L'esthétique est de plus en plus importante sur les chantiers. Et ce non seulement du point de vue de l'architecture, mais aussi pour ce qui est de l'apparence et du climat d'une pièce. Ainsi les clous, rivets, vis, mais aussi les soudures ne sont presque plus nécessaires grâce à la colle. La colle est sûre, simple et rapide. Nos produits novateurs permettent de réaliser des joints de colle élastiques ou rigides avec les matériaux les plus divers. Quelle que soit votre mission, nous vous proposons une solution simplement meilleure!



Remarques

Les données techniques ne sont pas exhaustives. Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche technique. Les indications correspondent à l'état actuel du développement. Une mise en œuvre professionnelle et donc réussie des produits n'est pas soumise à notre contrôle. Nous ne pouvons donc garantir que la qualité des produits, mais pas leur mise en œuvre. Il est de la

responsabilité de l'utilisateur de déterminer si nos produits conviennent à son usage. Les éventuelles variations de qualité des matériaux à coller doivent être prises en compte. Des essais préalables sont recommandés. Si vous avez des questions, contactez Permapack.

Matrice des applications des colles à dispersion

Caractéristiques	Colle	
		
	Permafix 1403	Permafix 1406
	D3	D3
Temps-ouvert (à 20 °C)	5–8 minutes	8–12 minutes
Temps min. de pressage (à 20 °C)	8–12 minutes	10–15 minutes
Viscosité, mPas	15'000	12'000
Valeur pH	3	3
Contenu de bouteille	0.75 kg	0.75 kg
Contenu de seau	12 kg	12 kg
Contenu de seau	25 kg	25 kg
Contenu de container	1'100 kg	1'000 kg
Durée de conservation au moins	12 mois	12 mois
Certificat	D3, eco 1	D3, Watt'91

Application

Durcisseur	Permafix 1426	–
Aluminium sur des matériaux absorbants	**(*)	*(*)
Automates de chevillage	0	0
Bois dur et bois tropicaux	***	**
Bois tendre	***	***
Colle de banc	***	***
Colle pour films, dure et souple	0	0
Encollage de bords avec des rails chauffants	**	**
Encollage de bords avec une machine d'encollage de bords	0	0
Encollage de corps	**	**
Encollage de fenêtre et aboutage	**(*)	***
Encollage de montage	***	***
Encollage de table et de chaise	***	***
Encollage HF	***	**
Films et bords en PVC	0	0
Modélisme	**	**
Panneaux en résine artificielle HPL	***	***
Parquet et laminé	**	***
Placage	***	**
Placage sur des panneaux liés avec du ciment	**	**
Procédé par bloc dans le procédé d'empilement	*	**
Surfaces vernies / peintes	0	0

Légende

- * utilisation possible
- ** bien adapté
- *** très bien adapté
- 0 non approprié

Produit supplémentaire

Agent de séparation Permafix 1488

Caractéristiques	Colle			
				
	Permafix 1407	Permafix 1408	Permafix 1410	Permafix 1412
	Colle à dispersion pour films	Vernis colle	D4	Adhésif en dispersion 1C-PUR
Temps-ouvert (à 20°C)	5–7 minutes	6–8 minutes	8–12 minutes	30–60 minutes temps de séchage
Temps min. de pressage (à 20°C)	15–18 minutes	15 minutes	8–15 minutes	30–90 secondes°
Viscosité, mPas	11'000	13'000	env. 6'000	env. 2'500 (Brookfield)
Valeur pH	7	8	3	env. 7
Contenu de bouteille/de bidon	0.75 kg	0.75 kg	0.75 kg	10 kg
Contenu de seau	5 kg	–	12 kg	–
Contenu de seau	–	–	25 kg	–
Durée de conservation au moins	6 mois	9 mois	env. 9 mois	6 mois
Certificat	–	–	D4, Watt'91	–

Application				
Durcisseur	Permafix 1428	–	–	–
Aluminium sur des matériaux absorbants	0	0	**	***
Automates de chevillage	0	0	0	0
Bois dur et bois tropicaux	0	0	***	*
Bois tendre	0	0	***	*
Colle de banc	0	0	***	0
Colle pour films, dure et souple	***	0	0	0
Encollage de bords avec des rails chauffants	***	0	0	0
Encollage de bords avec une machine d'encollage de bords	0	0	0	0
Encollage de corps	0	***	0	0
Encollage de fenêtre et aboutage	0	0	***	0
Encollage de montage	0	0	**	0
Encollage de table et de chaise	0	0	**	0
Encollage HF	0	0	**	0
Films et bords en PVC	***	0	0	0
Modélisme	0	0	*	0
Panneaux en résine artificielle HPL	0	0	**	***
Parquet et laminé	0	0	*	*
Placage	0	0	**	***
Placage sur des panneaux liés avec du ciment	0	0	*	**
Procédé par bloc dans le procédé d'empilement	0	0	***	0
Surfaces vernies/peintes	0	0	0	***

°50–70°C Température de réactivation

Matrice des applications des colles à dispersion

Caractéristiques	Colle	
	 	
	Permafix 1416	Permafix 1429
	Colle pour chevilles	Colle à placage en poudre
Temps-ouvert (à 20 °C)	–	8 heures durée de vie en pot
Temps min. de pressage (à 20 °C)	–	3–8 minutes (En fonction de la température)
Viscosité, mPas	env. 800	Selon les proportions du mélange
Valeur pH	env. 4.5	–
Contenu de bidon	5 kg	–
Contenu de sac	–	25 kg
Durée de conservation au moins	12 mois	9 mois
Certificat	–	–
Application		
Durcisseur	–	–
Aluminium sur des matériaux absorbants	0	0
Automates de chevillage	***	0
Bois dur et bois tropicaux	0	**
Bois tendre	0	**
Colle de banc	0	0
Colle pour films, dure et souple	0	0
Encollage de bords avec des rails chauffants	0	0
Encollage de bords avec une machine d'encollage de bords	0	0
Encollage de corps	0	0
Encollage de fenêtre et aboutage	0	0
Encollage de montage	0	0
Encollage de table et de chaise	0	0
Encollage HF	0	0
Films et bords en PVC	0	0
Modélisme	0	0
Panneaux en résine artificielle HPL	0	*
Parquet et laminé	0	*
Placage	0	***
Placage sur des panneaux liés avec du ciment	0	***
Procédé par bloc dans le procédé d'empilement	0	0
Surfaces vernies / peintes	0	0
Légende	Produit supplémentaire	
* utilisation possible	Agent de séparation Permafix 1488	
** bien adapté		
*** très bien adapté		
0 non approprié		

Matrice des applications des colles à PUR

Caractéristiques	Colle			
				
	Permafix 1450	Permafix 1451	Permafix 1454	Türmer PUR-T 10/40/65
	rapide	moyen	transparent	«slow» à «fast»
Temps-ouvert (à 20°C)	4–6 minutes	8–10 minutes	15 minutes	10–65 minutes
Temps min. de pressage (à 20°C)	15 minutes	30 minutes	45–60 minutes	20–130 minutes
Viscosité, mPas	6'000	8'000	7'000	env. 18'000
Comportement de transformation en mousse	fort	modéré	faible	modéré
Contenu de bouteille	0.5kg	0.5kg	0.5kg	–
Contenu de sachet	–	–	–	600ml
Durée de conservation au moins	12 mois	12 mois	12 mois	env. 6 mois
Certificat	D4, eco Base	D4, eco Base	D4, eco Base	D4, Construction en bois porteuse, EN 15425-I-90-GP-0.3-w

Application

Aluminium sur des matériaux absorbants	**	**	***	0
Bois dur et bois tropicaux	*	*	***	**
Bois tendre	***	*	*	***
Colle de banc	**	**	***	0
Colle pour films, dure et souple	0	0	*	0
Encollage de bois stratifié et de forme	*	*	***	***
Encollage de bords avec des rails chauffants	*	*	*	0
Encollage de corps	*	**	**	0
Encollage de fenêtres	***	***	***	(*)
Encollage de montage	***	***	**	*
Encollage de table et de chaise	***	***	***	(*)
Encollage HF	0	0	0	0
Films et bords en PVC	0	0	*	0
Métaux sur des matériaux absorbants	*	*	***	0
Modélisme	*	**	***	0
Mousse	**	**	**	*
Panneaux en résine artificielle HPL	**	**	**	(*)
Panneaux OSB	**	**	**	***
Parquet et laminé	*	*	*	0
Pierre/tuile/béton	*	*	*	*
Placage	0	0	0	0
Placage sur des panneaux liés avec du ciment	0	0	0	0
Surfaces vernies/peintes	*	*	**	0

Légende

- * utilisation possible
- ** bien adapté
- *** très bien adapté
- 0 non approprié

Autres conditionnements sur demande

Matrice des applications des colles thermofusibles

Caractéristiques	Colle				
					
	Permafix 1500/1501	Permafix 1510	Permafix 1511	Permafix 1514/1515	Permafix 1520
	EVA	PUR	PUR	PUR	EVA HOLZ-HER
Température de traitement °C	190	145	145	140–160	190
Viscosité, mPas	100'000	65'000	65'000	55'000	100'000
Densité	1.04	1.1	1.1	1.15	1.04
Apparence du joint	optique à joint nul	optique à joint nul	optique à joint nul	optique à joint nul	très bien
Contenu de sachet	–	0.15kg/0.3kg	0.15kg/0.3kg	0.15kg/0.3kg	–
Contenu de cierges/cartouches	–	2kg	2kg	2kg	0.26kg
Contenu de seau	3.8kg	–	–	–	–
Contenu du sac	25kg	–	–	–	–
Durée de conservation au moins	24 mois	12 mois	12 mois	12 mois	24 mois
Certificat	eco 1	–	–	eco 1	eco 1
Application					
Aluminium	0	***	***	***	0
Chants de PVC	***	***	***	***	***
Chants de bois massif	***	***	***	***	***
Chants de HPL (un apprêt est recommandé)	**	***	***	***	**
Encollage de bords sur des panneaux en matériau minéral (un apprêt est recommandé)	**	***	***	***	**
Encollage de bords avec une machine d'encollage de bords	***	***	***	***	***
Machine de traitement (avec moteur)	***	***	***	***	***
Résistance à l'eau et à la chaleur	**	***	***	***	**
Légende		Produit supplémentaire			
* utilisation possible		PUR Nettoyant:			
** bien adapté		Nettoyant et diluant:			
*** très bien adapté		Nettoyant pour bassins de fusion:			
0 non approprié		Liquide de rinçage et de remise en état:			
		Nettoyants:			
		Permafix 1483, Permafix 1485			
		Permafix 1484			
		Permafix 1486			
		Permafix 1487			
		Lc 2/20, Lc 2/10, Lc 2/40,			
		Lc 2/30, Lc 1/18			

Caractéristiques	Colle		
			
	Permafix 1521	Permafix 1523	Permafix 1524
	EVA HOLZ-HER	PUR HOLZ-HER	PUR HOLZ-HER
Température de traitement °C	190	140	140
Viscosité, mPas	100'000	80'000	80'000
Densité	1.38 coloré/1.04 Blanc	1.3	1.3
Apparence du joint	très bien	très bien	très bien
Contenu de cierges/cartouches	0.260kg (Blanc)	0.26kg	0.26kg
Contenu de cierges/cartouches	0.355kg (Brun)	–	–
Contenu de cierges/cartouches	0.355kg (Noir)	–	–
Durée de conservation au moins	24 mois	12 mois	12 mois
Certificat	eco 1	–	–

Application			
Aluminium	0	**	**
Chants de PVC	***	***	***
Chants de bois massif	**	***	***
Chants de HPL (un apprêt est recommandé)	**	***	***
Encollage de bords sur des panneaux en matériau minéral (un apprêt est recommandé)	**	***	***
Encollage de bords avec une machine d'encollage de bords	***	***	***
Machine de traitement (avec moteur)	***	***	***
Résistance à l'eau et à la chaleur	**	***	***

Caractéristiques	Nettoyant			
				
	Permafix 1517	Permafix 1518	Permafix 1519	Lc 1/18
	Cartouche	Granulé	HOLZ-HER	Nettoyant pour le nettoyage manuel
Température de traitement °C	140	140	120–140	–
Viscosité, mPas	75'000	75'000	6'000	liquide
Contenu de cierges/cartouches	1.5 kg	–	0.2 kg	–
Contenu de bouteille	–	–	–	1 l
Contenu de bidon	–	–	–	10 l
Contenu de bidon	–	–	–	30 l
Contenu de seau	–	3 kg	–	–
Contenu du sac	–	25 kg	–	–
Durée de conservation au moins	24 mois	24 mois	24 mois	24 mois

Matrice des applications des colles de contact

Caractéristiques	Colle	
		
	Permafix 1444	Permafix 1445
	peut être peint	pulvérisable
Temps d'aération (à 20 °C)	10–15 minutes	3–5 minutes
Viscosité, mPas	2'800	15'000
Contenu de bidon	4.5 kg	4.5 kg
Durée de conservation au moins	12 mois	12 mois

Application		
Durcisseur	Permafix 1444	Permafix 1445
Aluminium sur des matériaux absorbants	**	**
Bois dur et bois tropicaux	*	*
Bois tendre	***	**
Colle de banc	**	**
Colle pour films, dure et souple	*	*
Encollage de bois stratifié et de forme	*	*
Encollage de bords avec des rails chauffants	*	*
Encollage de corps	*	**
Encollage de fenêtres	***	***
Encollage de montage	***	***
Encollage de table et de chaise	***	***
Encollage HF	0	0
Films et bords en PVC	*	*
Métaux sur des matériaux absorbants	*	*
Modélisme	*	**
Mousse	**	**
Panneaux en résine artificielle HPL	**	**
Panneaux OSB	**	**
Parquet et laminé	*	*
Pierre/tuile/béton	*	*
Surfaces vernies/peintes	*	*

Légende * utilisation possible ** bien adapté *** très bien adapté 0 non approprié	Produit supplémentaire Nettoyant et diluant Permafix 1484
---	---

Matrice des applications des adhésif sous forme de mousse

Caractéristiques	Colle	
		
	Permafix 1166	Permafix 1165
Temps d'aération	jusqu'à 3 minutes	jusqu'à 4 minutes
Temps de formation de la pellicule*	env. 6 minutes	env. 8 minutes
Robuste	env. 28 minutes	env. 80 minutes
Résistant*	env. 2h	env. 9h
Résistance à la température	-40 °C jusqu'à +80 °C	-40 °C jusqu'à +90 °C
Densité	13-21 kg/m³	10-18 kg/m³
Contenu des boîtes	750ml	750ml
Durée de conservation au moins	15 mois	12 mois
Application		
Aluminium éloxé	*	0
Aluminium revêtement poudre	*	0
Béton	***	***
Béton poreux	***	***
Bois massif (selon le type de bois)	* / **	0
Chaux/Briques	***	***
EPS	***	***
Fibrociment	***	***
Laine de roche/Laine de verre (Résistance mécanique)	**	**
Liège	***	**
Panneaux à base de bois	**	**
Panneaux de mousse (polyuréthane et polystyrène)	***	***
Pierre artificielle	**	*
Plaques de plâtre	**	**
PMMA	0	0
Polyester	0	0
PTFE	0	0
PVC rigide	*	0
Revêtement de bitume	**	**
Tôles d'acier (protégées contre la corrosion)	*	0
Verre/miroir	0	0
XPS	***	***

Légende

* utilisation possible

** bien adapté

*** très bien adapté

0 non approprié

(*) Mesures conformes aux normes climatiques par
+23 °C/50 % d'humidité de l'air relative

Caractéristiques des colles de montage SMP

Caractéristiques	Colle				
					
	Permafix 1150	Permafix 1151	Permafix 1152	Permafix 1153	Permafix 1154
Temps de formation de la pellicule*	env. 10 minutes	env. 30 minutes	env. 8 minutes	env. 10 minutes	env. 10 minutes
Vulcanisation/24h*	env. 2–3mm	env. 1–2 mm	env. 2–3mm	env. 2–3mm	env. 2–3mm
Adhérence initiale (First-Tack)	env. 0.45 kg/dm ²	–	env. 0.45 kg/dm ²	env. 0.8 kg/dm ²	> 2.9 kg/dm ²
Résistance à la traction (DIN 53504)	1.50 N/mm ²	–	2.0 N/mm ²	1.8 N/mm ²	2.0 N/mm ²
Résistance à la température	–40 °C jusqu'à +90 °C	–40 °C jusqu'à +90 °C	–40 °C jusqu'à +90 °C	–40 °C jusqu'à +90 °C	–40 °C jusqu'à +90 °C *
Dureté shore A	40 ±5	45 ±5	38 ±5	40 ±5	56 ±5
Durée de conservation au moins	12 mois	15 mois	12 mois	12 mois	18 mois
Certificat	eco 1	eco 1	–	eco 1/EC 1	EC 1
Cartouche	–	–	Cristallin	Blanc 9016 Gris silex Noir	Blanc 9010
Sachet	Noir Blanc 9016	Noir	–	Noir Blanc 9016 Gris silex	–

Remarques:

- * Mesures conformes aux normes climatiques par +23 °C/50 % d'humidité de l'air relative
- ** 180 °C max 15 minutes
- ♦ 200 °C max 15 minutes

Tableau primer pour colles de montage SMP

Application	Colle				
					
	Permafix 1150	Permafix 1151	Permafix 1152	Permafix 1153	Permafix 1154
ABS	0	✓	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Acier inox V2A V4A	✓	✓	✓	✓	✓
Acier nu	✓ 191	✓	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Acier zingué	✓ 191	✓	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Aluminium éloxé	✓ 191	✓	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Aluminium nu	✓ 191	✓	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Aluminium revêtement poudre	✓ 191	✓	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Béton**	✓ 190	✓	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Béton poreux	✓ 190	✓	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Bitumes	0	✓	0	0	0
Bois massif (Sapin, Epicéa, Hêtre, Érable etc.)	✓	✓	✓	✓	✓
Bois massif (Sipo, Meranti etc.)	0	✓	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Carreaux non vitrifiés	✓	✓	✓	✓	✓
Carreaux vitrifiés	✓	✓	✓	✓	✓
Chaux/Briques**	✓ 190	✓	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Chrome	✓	✓	✓	✓	✓
Cuivre	0	✓	0	0	0
Email	✓	✓	✓	✓	✓
Fibrociment	✓ 190	✓	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Laiton	0	✓	0	0	0
Lasure	✓	✓	✓	✓	✓
Liège	✓	✓	✓	✓	✓
Miroir	✓	✓	✓	✓	✓
Panneaux à base de bois	✓	✓	✓	✓	✓
Pierre artificielle	✓ 190	✓	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Pierre naturelle	✓ 190	✓	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Plaques de plâtre	✓ 190	✓	✓ 190	✓ 190	✓ 190
PMMA*	✓	✓	✓	✓	✓
Polycarbonate*	✓	✓	✓	✓	✓ 191
Polyester	✓	✓	✓	✓	✓
PTFE	0	✓	0	0	0
PVC rigide	✓	✓	✓	✓	✓ 191
Résine mélamine	✓	✓	✓	✓	✓
Styropor	✓	✓	✓	✓	✓
Tôle de zinc	0	✓	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Vernis (barrière vapeur, acrylique, dispersion époxyde)	✓	✓	✓	✓	✓
Verre acrylique	✓ 191	✓	✓	✓	✓
Verre	✓	✓	✓	✓	✓

Remarque: Les matériaux sont caractérisés par de fortes fluctuations en termes de qualité et/ou de composition. Il est donc conseillé de procéder à des essais préalables. Des renseignements complémentaires sont disponibles sur la fiche technique.

* Le produit ne doit pas être collé sous l'effet de contraintes, car des fissures sont susceptibles de se former.

** Il faut en principe prétraiter les sous-couches absorbantes et poreuse avec le primaire Permafix 190. Cette règle est particulièrement importante si le produit est utilisé en présence de grandes quantités d'eau.

Légende

✓ = adapté

✓ 191 = adapté avec Primer Permafix 191

✓ 190 = adapté avec Primer Permafix 190

0 = non approprié

Caractéristiques des colles de montage SMP

Caractéristiques	Colle		
			
	Permafix 1156	Permafix 1159	Permafix 1189
Temps de formation de la pellicule*	env. 5 minutes	env. 5 minutes	env. 45 minutes
Durée de vie en pot	–	5 minutes	45 minutes
Vulcanisation*	env. 3 mm / 24 h	2K	2K
Adhérence initiale (First-Tack)	env. 1.0 kg / dm ²	env. 0.55 kg / dm ²	–
Résistance à la traction (DIN 53504)	3.6 N / mm ²	2.2 N / mm ²	0.98 N / mm ²
Résistance	–	env. 1 h	75 % après 24 h
Résistance à la température	–40 °C jusqu'à +90 °C"	–40 °C jusqu'à +90 °C"	–50 °C jusqu'à +150 °C
Dureté Shore A	65 ±5	40 ±5	35 ±5
Durée de conservation au moins	12 mois	12 mois	6 mois
Cartouche	Blanc 9016	Gris	Gris silex

Remarque:

* Mesures conformes aux normes climatiques par +23 °C / 50 % d'humidité de l'air relative

Tableau primer pour colles de montage SMP

Application	Colle		
			
	Permafix 1156	Permafix 1159	Permafix 1189
ABS	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Acier inox V2A V4A	✓	✓	✓
Acier nu	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Acier zingué	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Aluminium éloxé	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Aluminium nu	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Aluminium revêtement poudre	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Béton**	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Béton poreux	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Bois massif (Sapin, Epicéa, Hêtre, Érable etc.)	✓	✓	✓ 191
Bois massif (Sipo, Meranti etc.)	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Carreaux non vitrifiés	✓	✓	✓
Carreaux vitrifiés	✓	✓	✓
Chaux / Briques**	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Chrome	✓	✓	✓
Cuivre	0	0	✓
Email	✓	✓	✓
Fibrociment	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Laiton	0	0	✓
Lasure	✓	✓	✓
Liège	✓	✓	✓
Miroir	✓	✓	✓
Panneaux à base de bois	✓	✓	✓
Pierre artificielle	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Pierre naturelle	✓ 190	✓ 190	✓ 190
Plaques de plâtre	✓ 190	✓ 190	✓ 190
PMMA*	✓	✓	✓
Polycarbonate*	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Polyester	✓	✓	✓
PTFE	0	0	0
PVC rigide	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Résine mélamine	✓	✓	✓
Styropor	✓	✓	✓
Tôle de zinc	✓ 191	✓ 191	✓ 191
Vernis (barrière vapeur, acrylique, dispersion époxyde)	✓	✓	✓
Verre acrylique	✓	✓	✓
Verre	✓	✓	✓

Remarque: Les matériaux sont caractérisés par de fortes fluctuations en termes de qualité et/ou de composition. Il est donc conseillé de procéder à des essais préalables. Des renseignements complémentaires sont disponibles sur la fiche technique.

* Le produit ne doit pas être collé sous l'effet de contraintes, car des fissures sont susceptibles de se former.

** Il faut en principe prétraiter les sous-couches absorbantes et poreuse avec le primaire Permafix 190. Cette règle est particulièrement importante si le produit est utilisé en présence de grandes quantités d'eau.

Légende

✓ = adapté

✓ 191 = adapté avec Primer Permafix 191

✓ 190 = adapté avec Primer Permafix 190

0 = non approprié

CONSTRUCTION

Produits facilement utilisables
pour la protection, le collage,
et l'étanchéité.

**Quelles solutions
pouvons-nous
vous proposer?**



Permapack AG
Construction
Reitbahnstrasse 51
9401 Rorschach
Tél. +41 71 844 12 12
permapack.ch

