



REVÊTEMENTS IGNIFUGES

Classifications européenne et italienne



LA GAMMIE CERTIFIÉE DE PRODUITS IGNIFUGEANTS POUR LE BOIS

**Solutions conformes à la norme
européenne EN 13501-1**

Un choix crucial

Il y a des décisions qui ne se prennent qu'une seule fois. Le revêtement utilisé pour protéger le bois en fait partie. Car lorsque tout fonctionne comme il se doit, personne ne le remarque. Il reste invisible sur un mur, un plafond, un bardage, un parquet ou une porte. Mais si un incendie venait à se déclarer, ce choix deviendrait soudainement le plus important de tout le bâtiment. Un revêtement ignifuge n'éteint pas le feu, il ne rend pas le bois incombustible. Cependant, il remplit une fonction tout aussi précieuse : il fait gagner du temps. Le temps nécessaire pour que les personnes puissent évacuer en toute sécurité. Et c'est précisément ce temps qui fait souvent la différence entre un incendie mineur et un accident aux conséquences graves.



Du revêtement au système de protection

Avec sa gamme Firewall, Renner Italia ne se contente pas de produire des revêtements ignifuges. Elle développe des systèmes certifiés. Chaque système de revêtement est conçu pour répondre à une exigence spécifique, pour une utilisation précise et pour une classification de réaction au feu bien définie. En effet, dans le domaine de la sécurité incendie, il n'existe pas de produits polyvalents. Il n'y a que des solutions adaptées. C'est là toute la différence entre l'application d'un revêtement et la mise en œuvre d'un système de protection passive.

La réponse technique

Les solutions ignifuges Firewall relèvent davantage d'un choix technique que commercial. Chaque projet implique une combinaison variée de supports, de contraintes réglementaires, d'utilisations prévues, de méthodes d'application et de responsabilités. Il n'est pas facile de répondre à la question suivante : quel est le système de revêtement adapté à ce projet ? Firewall a été créé pour apporter une réponse précise à cette question.

Une gamme complète

La gamme Renner Italia propose des solutions ignifuges pour le bois, certifiées conformément aux principales normes réglementaires, comprenant des systèmes de teinture et de laquage, à base d'eau ou de solvants, destinés à être appliqués sur les murs, les plafonds, les sols, les revêtements et le mobilier. Il s'agit d'un système complet, conçu pour les architectes, les designers, les entrepreneurs, les peintres et les propriétaires d'établissements ouverts au public qui doivent aborder la question de la protection passive contre l'incendie avec rigueur, clarté et une documentation appropriée. Grâce au système de mise en teinte de Renner Italia, les solutions Firewall peuvent être réalisées dans n'importe quelle couleur, ouvrant ainsi la protection incendie à des possibilités infinies en matière de design, de couleur et d'esthétique.



Du conseil au système certifié

Renner Italia accompagne les professionnels dans le choix du système le plus adapté, la compréhension des exigences techniques, l'évaluation des besoins en matière de support, la garantie d'une installation correcte et la gestion des documents nécessaires. Car en matière de sécurité incendie, le produit à lui seul ne suffit pas. Il faut de l'expertise, de l'expérience et un partenaire capable de transformer un cadre réglementaire complexe en une solution pratique et certifiée.

La force des laboratoires Renner Italia

Le laboratoire Renner Italia est à l'origine de chaque système de revêtement Firewall : recherche, formulation, essais, contrôle des performances et développement de solutions alliant protection, qualité esthétique et fiabilité d'application. Firewall propose un système complet permettant d'aborder la protection incendie du bois avec la stratégie adéquate : du choix du système à la surface finie, du conseil à la tranquillité d'esprit que procurent le résultat et la certification.

Un partenaire technique spécialisé dans la protection passive du bois

En choisissant Firewall, vous optez pour bien plus qu'un simple revêtement ignifuge. Cela signifie que vous choisissiez Renner Italia comme partenaire technique pour la protection passive contre l'incendie du bois. Dans les chapitres suivants, la classification européenne et la classe 1 italienne seront abordées comme deux processus distincts : les références réglementaires, les abréviations et les procédures de documentation diffèrent. Toutefois, la méthode Renner Italia reste inchangée : comprendre le projet, interpréter les exigences réglementaires, sélectionner le cycle approprié et veiller à sa bonne application.

CLASSIFICATION EUROPEENNE EN 13501-1

La classification européenne établit un langage commun entre les concepteurs, les professionnels de la sécurité incendie, les chefs de projet, les entrepreneurs, les applicateurs et les clients. Choisir un revêtement ignifuge Firewall certifié, conforme aux principales normes européennes en matière de réaction au feu, c'est disposer d'une solution technique reconnue dans toute l'Union européenne et compréhensible également sur les marchés internationaux.

Classification européenne des systèmes de revêtement Firewall

Domaine d'appli- cation	Classifications dispo- nibles dans la gamme Firewall	Caractéristiques de la classification
Murs et plafonds	B-s1,d0	Classe de réaction au feu élevée, avec un faible dégagement de fumée et aucune projection de particules enflammées. Il s'agit de la classification la plus performante pour les surfaces en bois traitées.
Murs et plafonds	B-s2,d0	Classe de réaction au feu élevée, avec un dégagement de fumée supérieur à celui de la classe s1, mais sans gouttes de particules enflammées. Une solution adaptée aux systèmes et aux supports qui exigent une performance élevée en matière de résistance au feu.
Murs et plafonds	C-s1,d0	Classification intermédiaire, avec une bonne réaction au feu, un faible dégagement de fumée et aucune coulure. Convient à certains systèmes de revêtement et supports spécifiques pour lesquels les performances requises correspondent à cette classe.
Revêtements de sol	BFL-s1	Classification élevée pour les revêtements de sol à faible émission de fumée. L'abréviation "FL" désigne la catégorie spécifique de ces revêtements de sol.
Revêtements de sol	CFL-s1	Classification intermédiaire pour les revêtements de sol, à faible émission de fumée. Une solu- tion adaptée aux systèmes et aux supports pour lesquels la classification requise s'applique aux surfaces horizontales destinées à la circulation piétonne.





Un langage commun pour la sécurité

Dans le système européen, la norme de référence en matière de réaction au feu des produits de construction est la norme EN 13501-1. Celle-ci définit le cadre des Euroclasses : un système de classification harmonisé qui permet de décrire la contribution d'un matériau à l'inflammation et à la propagation du feu. La réaction au feu mesure précisément la manière dont un matériau contribue à un incendie. Elle ne doit pas être confondue avec la résistance au feu, qui concerne quant à elle la capacité d'un élément de construction à maintenir certains niveaux de performance pendant une durée déterminée en cas d'incendie. Firewall intervient dans le domaine de la réaction au feu du bois revêtu : il protège les surfaces et les produits en bois destinés à être utilisés dans les murs, les plafonds, les planchers, les bardages et le mobilier.

Comment interpréter la classification européenne

La classification européenne, conformément à la norme EN 13501-1, décrit le comportement au feu d'un produit de construction à l'aide d'un code composé de plusieurs éléments. Chaque élément indique une caractéristique de performance spécifique : le comportement au feu, le dégagement de fumée, la projection de particules incandescentes et, le cas échéant, le domaine d'application.

Classe	Description	Analyse technique
A1	Matériau incombustible	Performances maximales en matière de réaction au feu. Le produit ne contribue pas de manière significative à la propagation du feu.
A2	Matériau essentiellement incombustible	Contribution très faible à l'incendie. Hautes performances.
B	Contribution très limitée à l'incendie	Classe élevée pour les produits inflammables qui ont été traités ou formulés de manière à offrir des performances ignifuges.
C	Contribution limitée à l'incendie	Performances intermédiaires, avec un comportement amélioré par rapport aux matériaux plus inflammables.
D	Contribution modérée à l'incendie	Ce matériau contribue de manière significative à la propagation de l'incendie.
E	Réaction minimale acceptable au feu	Faible performance, avec un comportement limité par rapport à l'exposition à une petite flamme seule.
F	Performances indéterminées ou non classifiées	Le produit ne répond pas aux critères requis pour les catégories supérieures ou n'a pas encore été classé.

L'indicateur "s": émission de fumée

Indicateur	Description	Analyse technique
s1	Faible émission de fumée	Il s'agit du niveau le plus favorable. Il indique de faibles émissions de fumée pendant l'essai.
s2	Production de fumée modérée	Cela indique un niveau de fumée inférieur à s1, dans les limites définies par la classification.
s3	Production de fumée élevée ou production de fumée non incluse dans les catégories s1/s2	Il s'agit du niveau le moins favorable parmi les indicateurs de fumée.

L'indicateur "d": projection de particules incandescentes

Indicateur	Description	Analyse technique
d0	Pas de gouttes enflammées notables	Il s'agit du niveau le plus favorable. Il indique l'absence de gouttelettes ou de particules enflammées dans les limites spécifiées par l'essai.
d1	Écoulement limité	Cela indique une présence limitée de gouttelettes ou de particules en combustion, dans des conditions bien définies
d2	Goutte critique ou non incluse dans d0/d1	Il s'agit du niveau le moins favorable parmi les indicateurs de fuite.

Le suffixe "FL": classification des revêtements de sol

Pour les revêtements de sol, la classification utilise le suffixe « FL », qui indique que le comportement au feu est spécifiquement lié à un produit destiné à un revêtement de sol. Dans ce cas, la classification n'est pas exprimée à l'aide des classes A1, A2, B, C, D, E et F, mais à l'aide de classes spécifiques : A1FL, A2FL, BFL, CFL, DFL, EFL et FFL.

Classification des revêtements de sol	Description	Analyse technique
A1FL	Revêtement de sol incombustible	Meilleures performances en matière de réaction au feu pour les revêtements de sol.
A2FL	Revêtement de sol pratiquement incombustible	Contribution très faible à l'incendie. Hautes performances.
BFL	Revêtement de sol présentant une contribution très faible au feu	Classe élevée pour les revêtements de sol inflammables traités ou conçus pour offrir des propriétés de résistance au feu significatives.
CFL	Revêtement de sol présentant une contribution limitée à l'incendie	Bonnes performances pour les revêtements de sol, qui présentent un comportement amélioré par rapport aux matériaux plus inflammables.
DFL	Revêtements de sol présentant une contribution intermédiaire au feu	Ce matériau contribue de manière significative à la propagation de l'incendie.
EFL	Revêtement de sol présentant la résistance au feu minimale admise	Faible performance, avec un comportement limité par rapport à l'exposition à une petite flamme seule.
FFL	Revêtements de sol non classés ou dont les performances ne sont pas déterminées	Le produit ne répond pas aux critères requis pour les catégories supérieures ou n'a pas encore été classé.

La classe principale de résistance au feu peut être accompagnée de l'indicateur "s", qui décrit le niveau d'émission de fumée.

Indicateur	Description	Analyse technique
s1	Faible émission de fumée	Il s'agit du niveau le plus favorable dans la classification des émissions de fumée pour les revêtements de sol.
s2	Forte production de fumée	Cela indique un niveau d'émission de fumée supérieur à celui de la classe s1.





Au-delà du revêtement, c'est la méthode qui fait la différence

En matière de traitement ignifuge du bois, il n'existe pas de système unique valable dans tous les cas. Un mur n'est pas un revêtement de sol. Le MDF n'est pas du chêne. Un système laqué n'est pas un système teinté. L'application au pistolet n'est pas la même chose que l'application au rouleau ou au pinceau. La certification repose sur l'adéquation entre le support, l'usage prévu, l'épaisseur du revêtement, la méthode d'application, le système de revêtement et la norme requise.

C'est pourquoi Firewall ne se contente pas de proposer des produits certifiés. Choisir Renner Italia, c'est adopter une approche méthodologique permettant d'identifier le processus adéquat. Les professionnels bénéficient d'un accompagnement pour sélectionner le système de revêtement le plus adapté, évaluer le support, interpréter les exigences réglementaires et planifier correctement le projet. Il s'agit là d'une étape cruciale du processus.

Les avantages

Architecte d'intérieur	Pouvoir intégrer dès le début la protection du bois dans la conception architecturale, avec des données techniques claires et des classifications identifiables.
Entrepreneur	Travailler selon des systèmes définis et documentés, en adéquation avec les exigences du projet.
Peintre	Appliquer un système précis, accompagné d'instructions techniques détaillées.
Chef d'entreprise	Pouvoir aborder la question de la sécurité incendie avec une solution structurée, plutôt qu'avec une approche unique.

Un autre avantage significatif pour tous réside dans le fait que Firewall ne vous oblige pas à choisir entre certification et esthétique. La protection ignifuge du bois s'intègre parfaitement au design. L'ensemble de la gamme vous permet de travailler avec des systèmes transparents, teintés et laqués, à base d'eau ou de solvants, tout en préservant la qualité esthétique de la surface et en offrant un large choix de couleurs. Grâce au système à teinter de Renner Italia, les solutions Firewall peuvent être réalisées dans une vaste gamme de couleurs, y compris les principales palettes utilisées en architecture. La certification européenne devient ainsi partie intégrante du projet, plutôt qu'une contrainte qui lui est imposée. Firewall permet de protéger le bois, de respecter les exigences réglementaires et de préserver la liberté créative des architectes et des architectes d'intérieur. Que ce soit pour un hôtel, un restaurant, une bibliothèque, un espace commercial, un cabinet professionnel ou un environnement contractuel, cela signifie pouvoir allier sécurité, cohérence esthétique et fiabilité technique.



LA GAMME FIREWALL

SYSTÈMES DE MURS/PLAFONDS/MOBILIER

CODE DU SYSTÈME	DESCRIPTION	PAYS	CLASSIFICATION	GR/M²	REMARQUES
RAF-AT1 EU	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION TRANSPARENTES	UE	B-s1, d0	340	TOUS LES SUPPORTS EN BOIS
RAF-AT2 EU	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION TRANSPARENTES	UE	B-s2, d0	340	TOUS LES SUPPORTS EN BOIS
RAF-ATB2/EFFEK	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION TRANSPARENTES	UE	B-s1, d0	240	MDF IGNIFUGE B-s2, d0, PLAQUÉ
RAF-AP	EFFET MUR BLANC 1K	UE	B-s1, d0	400	MDF
RAF-AP1	BLANC CATALYSÉ	UE	B-s2, d0	400	MDF
RAF-AT1 EU MULTICOLOR	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION PIGMENTÉES	UE	B-s1, d0	340	TOUS LES SUPPORTS EN BOIS
RAF-AT2 EU MULTICOLOR	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION PIGMENTÉES	UE	B-s2, d0	340	TOUS LES SUPPORTS EN BOIS
RAF-ACP EU MULTICOLOR	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION PIGMENTÉES ACRYLIQUES	UE	B-s1, d0	350	SUPPORTS EN BOIS
RAF-ACT	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION TRANSPARENTES ACRYLIQUES	UE	C-s1, d0	240	SUPPORTS EN BOIS
RAF-ACT EU	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION TRANSPARENTES ACRYLIQUES	UE	B-s1, d0	350	SUPPORTS EN BOIS
RAF-T	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION TRANSPARENTES EN PU	UE	B-s1, d0	400	MDF IGNIFUGE B-s2, d0, PLACÉ
RAF-T2 EU	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION TRANSPARENTES EN PU	UE	B-s2, d0	390	SUPPORTS EN BOIS
RAF-P MULTICOLOR	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION PIGMENTÉES FONCÉES EN PU	UE	B-s1, d0	400	MDF IGNIFUGE B-s2, d0,
RAF-P MULTICOLOR B	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION PIGMENTÉES CLAIRES EN PU	UE	B-s1, d0	400	MDF IGNIFUGE B-s2, d0,

SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL

CODE DU SYSTÈME	DESCRIPTION	PAYS	CLASSIFICATION	GR/M²	REMARQUES
RAF-ATB PAV	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION TRANSPARENTES	UE	BFL-s1	120	LAMES DE TERRASSE EN CHÊNE NON ADHÉRENTES
RAF-AC	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION TRANSPARENTES EN ACRYLIQUE	UE	BFL-s1	240	LAMES DE TERRASSE EN CHÊNE ADHÉRENTES
RAF-AC	COUCHE DE BASE ET COUCHE DE FINITION TRANSPARENTES EN ACRYLIQUE	UE	CFL-s1	240	LAMES DE TERRASSE EN CHÊNE ADHÉRENTES

A BASE D'EAU

A BASE DE SOLVANT

En matière de protection contre l'incendie, le choix du système de revêtement dépend d'un certain nombre de variables: le type de support en bois, l'usage prévu de l'espace, la classification requise, l'emplacement de la structure, la méthode d'application, l'épaisseur de revêtement prévue, l'effet esthétique souhaité et la documentation nécessaire. La norme européenne EN 13501-1 relative au comportement au feu stipule que chaque produit fini mis en œuvre sur chantier doit faire l'objet d'essais, car on part du principe que chaque élément est différent de tous les autres. L'équipe technique de Renner Italia travaille en collaboration avec les concepteurs, les entrepreneurs, les peintres et les chefs d'entreprise afin d'identifier le système le plus adapté, contribuant ainsi à transformer une exigence réglementaire complexe en une solution pratique, documentable et cohérente avec le projet. Contactez-nous au +39 051 661 8211.

NORME ITALIENNE

Dans le système italien, la réaction au feu des matériaux est exprimée au moyen de classes qui indiquent le comportement du matériau face à l'inflammation et à la propagation du feu. La Classe 0 désigne les matériaux incombustibles. Le bois, par sa nature même, est un matériau combustible. C'est pourquoi, lorsqu'il s'agit de produits en bois traités avec des revêtements ignifuges, la Classe 1 représente le niveau le plus élevé et le plus significatif. Renner Italia propose des systèmes de revêtements ignifuges de Classe 1 pour le bois, conçus pour protéger des surfaces en bois telles que les murs, plafonds, sols, revêtements et meubles, avec des finitions transparentes et pigmentées, en phase aqueuse comme en phase solvant.

Les systèmes Firewall certifiés Classe 1 conformément à la réglementation italienne ne rendent pas le bois incombustible. Toutefois, ils garantissent un comportement au feu nettement plus sûr que celui du bois non traité, en réduisant la contribution du support à la propagation de l'incendie.

Classification italienne de la réaction au feu

Classe	Signification générale	Analyse technique
Classe 0	Matériau incombustible	Il s'agit de la classification attribuée aux matériaux qui ne contribuent pas à la combustion. Elle ne s'applique normalement pas au bois, car le bois est un matériau combustible.
Classe 1	Matériau présentant une réaction au feu sensiblement améliorée	Il s'agit de la classification la plus élevée pouvant être obtenue par un produit en bois traité avec un système de revêtement ignifuge adapté.
Classe 2	Réaction au feu améliorée	Indique un niveau de performance inférieur à celui de la Classe 1, mais supérieur à celui de matériaux plus combustibles.
Classe 3	Réaction au feu intermédiaire	Le matériau joue un rôle plus important dans le développement de l'incendie.
Classe 4	Faible réaction au feu	Classe fréquemment associée à des matériaux combustibles non traités ou insuffisamment protégés.
Classe 5	Réaction au feu plus critique	Indique la performance la moins favorable sur l'échelle italienne.

La référence dans la législation italienne

Le Décret ministériel du 6 mars 1992 définit les normes techniques et procédurales relatives à la classification de la réaction au feu ainsi qu'à l'homologation des revêtements ignifuges destinés à être appliqués sur des matériaux en bois. La classification est effectuée conformément à la norme UNI 9796/CNVVF/CCI, spécifique aux revêtements ignifuges appliqués au bois. La Classe 1 ne peut pas être obtenue avec n'importe quel revêtement. Elle est obtenue grâce à un système qui a été évalué, testé et homologué conformément à la procédure prévue pour cette application spécifique.





Firewall permet au bois d'atteindre la Classe 1

Les systèmes de revêtement Firewall homologués permettent de porter à la Classe 1 la réaction au feu des surfaces en bois traitées. Cela signifie réduire leur contribution à la propagation de l'incendie. Cela signifie protéger les surfaces, les environnements et les personnes grâce à une solution technique éprouvée.

Solutions Firewall de Classe 1

Domaine d'application	Solutions Firewall
Murs	Systèmes ignifuges pour surfaces verticales en bois.
Plafonds	Systèmes spécifiques pour surfaces en bois situées en hauteur.
Sols	Systèmes pour surfaces planes et praticables.
Revêtements	Solutions pour lambris, revêtements et surfaces décoratives.
Mobilier	Systèmes pour produits en bois intégrés au projet.
Espaces ouverts au public	Solutions pour hôtels, restaurants, bibliothèques, magasins, cabinets professionnels, établissements d'hébergement et espaces contract.

La gamme Firewall comprend naturellement des finitions transparentes et pigmentées, aussi bien en phase aqueuse qu'en phase solvant. Car même en Classe 1, le défi ne consiste pas simplement à trouver un revêtement ignifuge, mais à identifier le système approprié. Grâce à une gamme pratiquement illimitée de couleurs, les systèmes de Classe 1, comme toutes les solutions Renner Italia, valorisent le design et l'identité architecturale des espaces.

Méthode Firewall

Phase	Que fait Firewall ?
Analyse des besoins	Comprendre l'environnement, l'usage prévu et la classification requise selon le cadre réglementaire.
Évaluation du support	Vérifier le type de bois ou d'ouvrage en bois à traiter.
Choix du système de revêtement	Identifier la solution la mieux adaptée au support, à la réglementation et au résultat esthétique recherché.
Instructions d'application	Indications concernant les grammages, les méthodes d'application et les conditions opératoires.
Gestion documentaire	Assistance pour la préparation correcte de la documentation technique nécessaire.
Résultat final	Surface traitée avec un système de revêtement adapté, conforme à la Classe 1 requise.

Les avantages

Concepteur / Designer	Intégrer la protection du bois dans le projet avec une référence italienne précise.
Expert en sécurité incendie	Disposer de systèmes et de documents conformes aux exigences réglementaires.
Direction de projet	Définir l'approche technique avant la mise en œuvre.
Entreprise / Entrepreneur	Réduire les incertitudes et les litiges relatifs à la conformité du système.
Peintre / Applicateur	Appliquer un système défini, avec des instructions techniques précises.
Exploitant / Responsable d'activité	Aborder la conformité en matière de sécurité incendie avec une solution structurée et documentable.

SYSTÈMES POUR MURS / PLAFONDS / MOBILIER

CODE DU SYSTÈME	DESCRIPTION	PAYS	GR/M²	REMARQUES
RAF-ATB2	FOND ET FINITION TRANSPARENTS	IT (DM 06/03/92)	400	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-ATB2/EFFEK	FOND ET FINITION TRANSPARENTS	IT (DM 06/03/92)	400	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-AT2 EU	FOND ET FINITION TRANSPARENTS	IT (DM 06/03/92)	340	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-A MULTICOLOR	FOND ET FINITION PIGMENTÉS TEINTES FONCÉES	IT (DM 06/03/92)	400	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-A MULTICOLOR B	FOND ET FINITION PIGMENTÉS TEINTES CLAIRES	IT (DM 06/03/92)	400	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-AP	BLANC MONOCOMPOSANT EFFET MURAL	IT (DM 06/03/92)	400	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-AP1	BLANC CATALYSÉ	IT (DM 06/03/92)	400	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-ACT	FOND ET FINITION ACRYLIQUES TRANSPARENTS	IT (DM 06/03/92)	240	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-T	FOND ET FINITION POLYURÉTHANES TRANSPARENTS	IT (DM 06/03/92)	450	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-P MULTICOLOR	FOND ET FINITION POLYURÉTHANES PIGMENTÉS TEINTES FONCÉES	IT (DM 06/03/92)	450	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-P MULTICOLOR B	FOND ET FINITION POLYURÉTHANES PIGMENTÉS TEINTES CLAIRES	IT (DM 06/03/92)	450	TOUS SUPPORTS EN BOIS

SYSTÈMES POUR SOLS

CODE DU SYSTÈME	DESCRIPTION	PAYS	GR/M²	REMARQUES
RAF-ATB PAV	FOND ET FINITION TRANSPARENTS	IT (DM 06/03/92)	120	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-ATB OIL PAV	FOND ET FINITION TRANSPARENTS	IT (DM 06/03/92)	80	TOUS SUPPORTS EN BOIS
RAF-AC	FOND ET FINITION ACRYLIQUES TRANSPARENTS	IT (DM 06/03/92)	240	TOUS SUPPORTS EN BOIS

A BASE D'EAU

A BASE DE SOLVANT

En matière de protection contre l'incendie, le choix du système de revêtement dépend d'un certain nombre de variables: le type de support en bois, l'usage prévu de l'espace, la classification requise, l'emplacement de la structure, la méthode d'application, l'épaisseur de revêtement prévue, l'effet esthétique souhaité et la documentation nécessaire. La norme européenne EN 13501-1 relative au comportement au feu stipule que chaque produit fini mis en œuvre sur chantier doit faire l'objet d'essais, car on part du principe que chaque élément est différent de tous les autres. L'équipe technique de Renner Italia travaille en collaboration avec les concepteurs, les entrepreneurs, les peintres et les chefs d'entreprise afin d'identifier le système le plus adapté, contribuant ainsi à transformer une exigence réglementaire complexe en une solution pratique, documentable et cohérente avec le projet. Contactez-nous au +39 051 661 8211.





Via Ronchi Inferiore, 34 - 40061 Minerbio (BO) Italia
T. +39 051 6618 211 F. +39 051 6606 312
www.renneritalia.com - info@renneritalia.com

