



Destiné aux locaux
au plus classés
U3P3 et U4P3



Sols PVC compact pour pose directe sur support humide - pose libre

modul'up[®] T.E. 33 | 43



25 ml env. x 2 m

créons un environnement meilleur

Forbo

FLOORING SYSTEMS

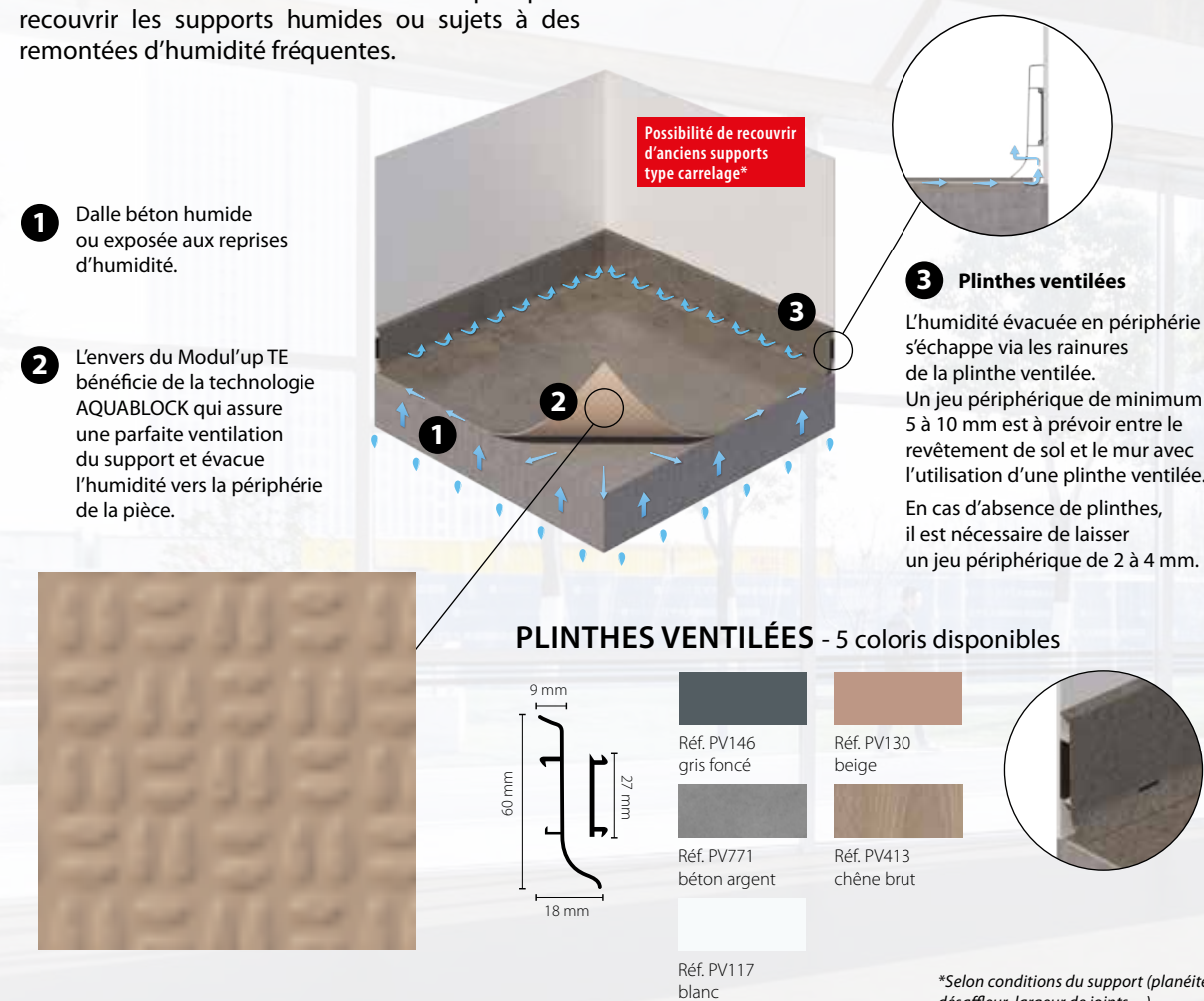
UNE SOLUTION 2 EN 1

Modul'up TE est l'association d'un sol PVC compact intégrant un Double Système de Stabilisation Structurel permettant une pose sans colle avec un **envers spécial AQUABLOCK pour supports humides en plots expansés** qui assure une parfaite ventilation du support.

C'est la solution idéale et économique pour recouvrir les supports humides ou sujets à des remontées d'humidité fréquentes.

Plus besoin de réaliser une barrière anti-humidité coûteuse ou pose en deux étapes avec une sous-couche d'interposition.

De plus, sa mise en œuvre non collée offre une facilité de pose et de dépose incomparable.



RAPIDE ET ÉCONOMIQUE

Modul'up T.E. est la solution la plus rapide et la plus économique en comparaison avec les techniques traditionnelles.

- Comparaison vs PVC compact sur sous-couche d'interposition.

- 77 %



Temps de mise en œuvre

- 35 %



Économies

- Comparaison vs barrière anti-humidité de type résine + PVC compact collé.

- 86 %



Temps de mise en œuvre

- 50 %



Économies

Calculs réalisés sur base d'une surface de 100 m² sans difficultés particulières.

modul'up® T.E. 33 | 43

UNE SOLUTION 2 EN 1

- Sol PVC compact intégrant des plots permettant la ventilation des supports humides
- Pas de pose en deux étapes avec sous-couche d'interposition
- Pas de barrière anti-humidité à mettre en œuvre

POSE ET DÉPOSE FACILITÉE

- Pose 100 % libre sans colle, ni adhésif double-face
- Mise en œuvre jusqu'à 7 fois plus rapide que les solutions existantes
- Dépose instantanée et recyclage facilité

DES ÉCONOMIES CONSIDÉRABLES

- 2 fois moins cher qu'une solution avec barrière anti-humidité
- Moins de matières consommées
- Pas de nouvelle préparation de support lors des rénovations futures



Retrouvez les informations détaillées concernant la mise en œuvre du Modul'up TE dans l'espace documentation technique PVC compact de notre site internet www.forbo-flooring.fr

modul'up® T.E. 33 | 43

25 ml env. x 2 m



Réf. : 792



Fort trafic



Lés non inversés



chêne|brut

modul'up® T.E. 33 | 43

25 ml env. x 2 m



Réf. : 792



Fort trafic



Lés inversés



terra|tourterelle
33 : 33T30001
43 : 43T30001

NCS : 3500-N
LRV : 41 %



terra|tourterelle



chêne|brut
33 : 33T80473
43 : 43T80473

Plinthes ventilées
coordonnées
PV413

NCS : 4005-Y20R
LRV : 32 %



béton|argent
33 : 33T30771
43 : 43T30771

Plinthes ventilées
coordonnées
PV771

NCS : 4500-N
LRV : 28 %



béton|argent



chêne|polaire
33 : 33T80421
43 : 43T80421

NCS : 3502-Y
LRV : 33 %



chêne|argenté
33 : 33T80472
43 : 43T80472

NCS : 5502-Y
LRV : 25 %



ciment|gris moyen
33 : 33T30572
43 : 43T30572

NCS : 5005-N
LRV : 25 %

Caractéristiques techniques

Modul'up T.E. 33 / Modul'up T.E. 43		
Conformité NF EN 14041		Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1	B _s -s1 ⁽¹⁾
Réaction au feu - Rapport d'essai		n°2018/051-1 (CRET)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS ($\mu \geq 0,30$)
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E ≤ 2 kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant
À destination des locaux au plus classés	Cahier 3782 CSTB	U3 P3 E2/3 C2 / U4 P3 E2/3 C2
Enquête de Technique Nouvelle (ETN)	Bureau Alpes Contrôles	n°010T190G
Épaisseur totale	NF EN ISO 24346	2,40 mm
Épaisseur couche d'usure	NF EN ISO 24340	0,63 mm / 0,70 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	2 700 g/m ²
Groupe d'abrasion	NF EN 660-2 (ISO 24338)	T
Teneur en agent liant couche d'usure		Type 1
Efficacité acoustique aux bruits de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 7$ dB
Sonorité à la marche déclarée	NF S 31-074	L _{n,e,w} < 75 dB, Classe B
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	0,05 mm
Exigence norme poinçonnement		$\leq 0,10$ mm
Spécifications		NF EN ISO 10582
Classe d'usage résidentiel	NF EN ISO 10874	23
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874	33 / 34
Classe d'usage industriel léger	NF EN ISO 10874	42 / 43
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	Oui
Résistance au pied de meuble	NF EN 424 (ISO 16581)	Conforme
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN ISO 23999	$\leq 0,10$ %
Exigence stabilité dimensionnelle à la chaleur		< 0,40 %
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 7
Exigence solidité des couleurs		≥ 6
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Bonne
Comportement électrostatique	NF P 62-001	Antistatique - Classe 1
Résistance au glissement	DIN 51130	R9
Traitement de surface		OVERCLEAN XL
Garantie		10 ans
Émissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516	< 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ⁽²⁾
Exigence pour la classe A ⁺		< 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Matières premières		Garanties sans phtalates
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme ⁽³⁾
Format		Lés
Largeur des rouleaux	NF EN ISO 24341	2 m
Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341	env. 25 ml

(1) Valable sur tout support combustible bois ou incombustible A1fl ou A2fl / Satisfait à la réglementation M3

(2) Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33 (0)3 26 77 30 55

(3) Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

* TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur

Suivez-nous sur



FORBO SARLINO SAS
63, rue Gosset
BP 62717
51055 Reims Cedex - France



Systèmes de management certifiés :
qualité, environnement, santé sécurité
et responsabilité sociale.

Contact France
Tél : 03 26 77 30 30
info-produits@forbo.com
echantillonnage.sarlino@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

**Contact Départements
et Régions d'Outre-Mer
île Maurice/Maghreb**
Tél : + 33 3 26 77 35 00
Fax : +33 3 26 07 18 93
techninfo.flooring.sc@forbo.com
www.forbo-flooring.fr



FLOORING SYSTEMS

créons un environnement meilleur