

EVALUATION TECHNIQUE DE PRODUITS ET MATERIAUX N° ETPM-25/0096_V1 du 11/02/2026

concernant l'adhésif mousse polyuréthane
« **TYTAN PROFESSIONAL COLLE MOUSSE RAPID'ITE
PISTOLABLE 750 mL** »



Titulaire : SELENA FM SA.
UL. Legnicka 48A
54-202 WROCŁAW
POLOGNE

Distributeur : SELENA FM SA.
UL. Legnicka 48A
54-202 WROCŁAW
POLOGNE

Usine : SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. Zo.o
UL.Spacerowa 26
57-402 NOWA RUDA
POLOGNE

Cette Evaluation Technique comporte 6 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral sauf accord particulier du CSTB.

AVERTISSEMENT

Cette Evaluation Technique de Produits et Matériaux, du fait qu'elle ne vise qu'à déterminer des caractéristiques intrinsèques d'un produit ou d'un matériau, n'a pas de valeur d'Avis Technique au sens de l'arrêté modifié du 21 mars 2012. Elle ne dispense pas de vérifier l'aptitude du produit ou matériau à être incorporé dans un ouvrage déterminé, par consultation de documents de références de l'application considérée (NF-DTU, CPT, Avis Technique, ...).

EVALUATION TECHNIQUE

DESCRIPTION SUCCINCTE

TYTAN PROFESSIONAL COLLE MOUSSE RAPID'ITE PISTOLABLE 750 mL est une colle polyuréthane monocomposant pour la pose de panneaux d'isolation thermique dans les systèmes d'isolation thermique des murs extérieurs des bâtiments.

EVALUATION TECHNIQUE

L'ensemble des essais réalisés est indiqué aux paragraphes 2.1 et 2.4 du Dossier Technique (DT). L'ensemble des rapports d'essais associés sont cités au paragraphe B du DT.

Ce produit est recommandé pour une utilisation sur les panneaux en polystyrène (EPS).

Les essais de résistance au cisaillement, de comportement après expansion et d'adhérence ont été réalisés conformément à l'Annexe F de l'EAD ETICS 040083-00-0404 de 2019.

CONCLUSION

Un comité d'experts a été consulté du 27/11/2025 au 05/01/2025 par consultation écrite.

Les éléments du DTED n'ont pas fait apparaître d'incompatibilité de nature à écarter l'utilisation du TYTAN PROFESSIONAL COLLE MOUSSE RAPID'ITE PISTOLABLE 750 mL en tant que colle polyuréthane pour la pose de panneaux d'isolation thermique dans le cadre de la mise en œuvre d'ETICS.

Il est rappelé que cette évaluation n'a pas pour vocation de couvrir l'ensemble des critères d'aptitude à l'emploi pour les applications envisagées.

Validité jusqu'au : 11.02.2031

Direction Enveloppe du Bâtiment
Le Directeur

Stéphane HAMEURY

DOSSIER TECHNIQUE ETABLI PAR LE DEMANDEUR

A. DESCRIPTION

1. Constitution

TYTAN PROFESSIONAL COLLE MOUSSE RAPID'ITE PISTOLABLE 750 mL est une colle polyuréthane monocomposant de couleur grise, pour la pose de panneaux d'isolation thermique dans les systèmes d'isolation thermique des murs extérieurs des bâtiments.

2. Caractéristiques

2.1 Identification

Des essais de détermination de la densité apparente, du temps de non-collant et du temps de découpe ont été réalisés conformément à l'Annexe F de l'EAD ETICS 040083-00-0404 de 2019.

Les résultats sont les suivants :

	Densité apparente après 24 h de prise (en kg/m ³)	Temps de non-collant (tack free time) (en min)	Temps de découpe (en min)
Valeur moyenne	21,6	7	25

2.2 Comportement après expansion

Des essais de comportement après expansion ont été réalisés conformément au § 2.2.19 et à l'Annexe F de l'EAD ETICS 040083-00-0404 de 2019.

Les résultats sont les suivants :

Expansion (en mm) après 24 h	
Moyenne	Maximum
+ 3,15	+ 3,66

L'épaisseur initiale de l'échantillon étant de 8 mm, on obtient en moyenne une épaisseur de 11 mm après expansion.

2.3 Résistance et module de cisaillement

Des essais de comportement après expansion ont été réalisés conformément au § 2.2.18 et à l'Annexe F de l'EAD ETICS 040083-00-0404 de 2019.

Les résultats sont les suivants :

	Résistance au cisaillement (en kPa)	Module de cisaillement (en kPa)	Mode de rupture
	77,9	629,0	Rupture dans la mousse adhésive
	77,2	565,9	
	74,3	559,0	
	78,9	575,8	
	79,2	628,2	
	81,2	598,7	
Valeur moyenne	78,1	592,8	-

Les valeurs obtenues sont cohérentes pour une utilisation en ETICS.

2.4 Adhérence

Des essais d'adhérence de la mousse adhésive ont été réalisés conformément à l'Annexe F de l'EAD ETICS 040083-00-0404 de 2019. Ces essais ont été effectués sur support béton avec un isolant PSE.

Les résultats sont les suivants :

	Adhérence (en kPa)		Type de rupture
	Valeur moyenne	Valeur minimale	
Conditions standard (épaisseur : 8 mm et temps ouvert : 3 min)	133	125	Rupture cohésive dans la mousse adhésive
Modification de l'épaisseur (15 mm)	76	70	
Modification du temps ouvert (6 min)	152	141	
Modification de la température (0°C)	139	114	
Modification de la température (30°C)	101	81	

Les valeurs d'adhérence de la mousse adhésive sur isolant PSE respectent les critères définis dans l'EAD 040083-00-0404.

3. Fabrication et contrôles

3.1 Fabrication

Le produit Tytan Professional colle mousse rapid'ite pistolable 750 mL est fabriqué à l'usine de SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES de NOWA RUDA en Pologne.

3.2 Contrôles

La fabrication de Tytan Professional colle mousse rapid'ite pistolable 750 mL est suivie par l'Instytut Ceramiki i Materialów Budowlanych.

Les contrôles réalisés sont les suivants :

Contrôle	Tolérances	Fréquence
Densité	19 – 24 kg/m ³	A chaque batch
Temps de découpe	≤ 28 min	A chaque batch
Adhérence sur PSE	≥ 80 kPa	Au moins 1 fois par an
Comportement après expansion - Après 20 min - Après 60 min	≤ 11 mm ≤ 11 mm	Au moins 1 fois tous les 2 ans

4. Conditionnement et stockage

La mousse peut être utilisée durant 12 mois à compter de sa date de fabrication à condition toutefois d'être conservée dans son conteneur original en position verticale (robinet vers le haut) dans un endroit sec à une température comprise entre +5°C et +30°C.

On veillera à ne pas stocker les aérosols de mousse à une température supérieure à 50°C ou à proximité d'une flamme nue.

La mousse adhésive est conditionnée sous forme d'aérosols de 750 mL. Chaque carton contient 12 aérosols.

5. Aspects environnementaux et sanitaires

Depuis le 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

Plus d'informations sur : www.feica.eu/PUinfo

Le produit ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères et ne doit pas pénétrer dans les égouts, les eaux de surfaces ou les nappes d'eau souterraines.

Il doit être éliminé de façon sécuritaire conformément à la réglementation locale ou nationale.

Le produit Tytan Professional colle mousse rapid'ite dispose d'une fiche de donnée sécurité (FDS). Cette FDS est disponible sur demande auprès du fabricant.

B. Résultats expérimentaux

- Rapport d'essais n° LZ M00-06052/16/R44NZM de l'ITB (identification, comportement après expansion, résistance au cisaillement, adhérence de la mousse adhésive), mars 2017
- Rapport d'Evaluation de l'ETA-16/0161 Tytan ETICS PSE, décembre 2024
- Evaluation Technique Européenne ETA-16/0161 : Tytan ETICS EPS, décembre 2024