

L'ISOLANT iTarn



- ◆ Un produit à base de laine minérale de laitier associé à un liant hydraulique.
- ◆ Destiné à l'isolation thermique des parois verticales par l'extérieur sous bardage ventilé des bâtiments résidentiels individuels, collectifs ou tertiaires.
- ◆ Ses performances acoustiques et de sécurité incendie complètent la performance thermique pour une isolation optimale.
- ◆ Projeté via un système pneumatique par des entreprises qualifiées pour les travaux de façades, de maçonnerie et d'isolation par l'extérieur.



Le système s'affranchit des ponts thermiques et de fixations mécaniques de l'isolant.

Les performances du produit satisfont les réglementations thermiques et environnementales.



Le produit est classé en comportement réaction au feu A1 et son PCS est de 0,16 MJ/kg.

iTarn ne contribue pas à l'incendie et ne propage pas l'incendie.
APL du CSTB rapport n°AL21-312



Comme tout isolant fibreux **iTarn** permet de traiter à la fois l'absorption et l'isolation acoustique.



MÉLANGE À PROJETER LÉGER

iTarn nécessite la pose d'un primaire d'accrochage iTarn-TR la veille ou 4H avant la projection. iTarn-TR doit être badigeonné au rouleau sur l'ensemble de la paroi à isoler incluant les joues des chevrons, ossatures métalliques et toutes les pièces de bois recevant la projection. L'isolant iTarn s'applique par projection pneumatique sur tous les supports verticaux à l'aide d'un matériel de projection par voie humide spécifique.

Le système fait l'objet de l'**ATEx de cas «a» n° 3029-V1** en cours de publication par le CSTB



6 rue de la Métallurgie,
38420 Domène
E-mail : contact@s2pi.fr
www.s2pi.fr

S2PI EST UN MEMBRE
ACTIF DE :



Les entreprises qualifiées pourront appliquer iTarn suivant les procédés traditionnels et normes d'application :

- ◆ Le CPT 3316 -V2 relatif aux règles de conception et de pose des bardages rapportés sur ossature bois fixés sur maçonnerie
- ◆ Le CPT 3194 et son modificatif 3586-V2 pour les ossatures métalliques
- ◆ Le NF DTU 41.2 relatif au type de bardage
- ◆ Aux DTA Documents Techniques d'Application des industriels fabricants de bardage.

CARACTÉRISTIQUE	NORME	N°RAPPORT	VALEUR
Conductivité thermique déclarée	NF EN 12667	Certificat ACERMI 22/202/1566	0,041
Réaction au feu	NF EN 1182 CT n° ACERMI et PCS NF EN 1716	EFFECTIS	A1 et PCS = 0,16 MJ/kg
WS eau court terme	NF EN 1609		26
Diffusion à la vapeur d'eau	NF EN 12089		
Traction perpendiculaire aux faces	NF EN 1607	LNE n° P217063-DEC1 P217023-2	1,2 kPa
DSTH (70,90)	NF EN 1604		
Compression 10% CS(10/y)	NF EN 826 et CT n°5 ACERMI		
Capacité thermique massique	NF EN ISO 11357-4	LNE P21880_DMSI/2	1871 J/kg.K
Croissances fongiques	Méthode isolant moisissures CSTB	SC-QSO-2021-263	CLASSE 0 RÉSISTANT
Comportement aux insectes	TEC laboratoire	Rapport n° 2703/06721	N'est pas favorable au développement et à la consommation par les insectes
Émissions COV	CSTB	n° SC-2021-04743	A+
Essais fatigue vent	CSTB – cahier 35 17 et note information n° 8	DEB 21-06987 Charge Q 1461 Pa	Dépression statique jusqu'à 10 000 Pa
Capacité thermique massique	EN ISO 11357-4 CT n°10	LNE P21 8808DSMI/2	23°C : 1871 J/(kg.K) - 30°C : 1885 J/(kg.K) - 40°C : 1904 J/(kg.K) - 50°C : 1923 J/(kg.K)

EP (MM)	R (M².K/W)	EP (MM)	R (M².K/W)	EP (MM)	R (M².K/W)
80	1,95	130	3,15	180	4,35
90	2,15	140	3,40	190	4,60
100	2,40	150	3,65	200	4,85
110	2,65	160	3,90	**	
120	2,90	170	4,10	**	

ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

- FDS (Fiche de Données de Sécurité) sur simple demande. L'étiquetage suivant directive n° 2001/58/CE relative aux produits dangereux n'est pas requis.
- iTarn est composée de laine de laitier répondant aux exigences de la directive Européenne 97/69/CE et certifiée EUCEB.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

- iTarn est conditionné en sacs de 20 kg en polyéthylène. Livré par palettes de 600 kg (30 sacs) houssées et identifiées permettant une parfaite traçabilité.
- Les palettes doivent être stockées à l'abri de l'humidité et des intempéries.
- 12 mois de durée de conservation à compter de la date de fabrication.