

LA RÉVOLUTION DANS L'ISOLATION

swisspor **TERA**



↑
30 m
↓



SWISS
MADE

tera.swisspor.ch



↑
30 m
↓

swissporTERA WHITE



Un nouveau **produit d'isolation** à base de mousse structurée rigide pour l'isolation extérieure crépie (ITEC). C'est un panneau isolant aux propriétés exceptionnelles muni d'une couche de surface EPS claire. Une innovation **produite en Suisse** la qualité swisspor en plus.

APPLICATION

Panneau isolant en mousse structurée approuvé (Attestation AEAI 31461) pouvant être mis en œuvre sans contrainte et sans bande filante sur **les bâtiments jusqu'à 30 mètres** de hauteur. Grâce à sa couche de surface EPS claire, plus aucune mesure d'ombrage n'est nécessaire et elle est plus facile à poncer.



↑
30 m
↓

swissporTERA



Un nouveau **produit d'isolation** à base de mousse structurée rigide pour l'isolation extérieure crépie (ITEC). C'est un panneau isolant aux propriétés exceptionnelles. Une innovation **produite en Suisse** la qualité swisspor en plus.

APPLICATION

swissporTERA est un produit d'isolation idéal pour le traitement des points singuliers et détails de façades. La mousse structurée swissporTERA facilite la réalisation des embrasures, des allèges, des linteaux, des pièces cintrées ainsi que pour les compensations des encadrements et des sous-faces.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUITS		swissporTERA WHITE & swissporTERA				
Caractéristiques	Symboles et unités			Norme SN EN resp. SIA	Valeur TERA White	Valeur TERA
Masse volumique apparente	ρ_a		kg/m ³	1602	~ 29	~ 29
Conductivité thermique valeur utile	λ_D		W/(m·K)	279	0.032	0.032
Capacité thermique spécifique	c		W·h/(kg·K)		0.38	0.38
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	MU	–	12086	56	56
Résistance à la traction verticale	σ_{mt}	TR	kPa	1607	≥ 100	≥ 100
Reconnaissance AEAI pour des bâtiments jusqu'à 30 m (ITEC)				VKF 162	31461	31461
Comportement au feu (classification EN)				13501-1	E	-
Indice incendie				VKF 122	-	5.2
Groupe de réaction au feu				VKF	RF3(cr)	RF2
Température limite max. sans charge			°C		75	75
Contenu dans les cellules					Air	Air
Épaisseurs disponibles	d_N		mm		80-320	20-400
Matériau	Mousse structurée swisspor avec ou sans couche de surface					

Indication: les informations données se basent sur l'état de la technique actuelle. Sous réserve de modifications.

Avril 2022

LA RÉVOLUTION DANS L'ISOLATION –



PROPRIÉTÉS

- Conductivité thermique Lambda λ_D : 0.032 W / (m·K)*
- Stabilité dimensionnelle et durabilité élevée pendant et après la mise en œuvre
- Résistance à la traction perpendiculaire ≥ 100 kPa
- Robuste, résistant à la compression et sans déformation
- Approuvé pour les supports (EI 30) de types brique, béton et bois (panneau antifeu RF1)
- Réalisations de surfaces de façades uniformes
- Bien approprié pour Minergie-ECO

AVANTAGES

- Env. 2/3 plus léger par rapport aux matériaux isolants en fibres minérales
- Rendements de pose élevés par m² de surface de façade
- Sur les constructions neuves, pas de fixations mécaniques nécessaires*
- Surface des panneaux facile à poncer
- Découpe facile grâce à un appareil de coupe pour mousse rigide
- Convient pour les façades ITEC et pour les finitions en revêtement dur (Klinker, céramique, mosaïque, etc.)



*SIA 279

*SIA 243 – point 5.4 – fixations et directives spécifiques

LA MOUSSE STRUCTURÉE SWISSPOR



CYCLE FERMÉ

- Support logistique swisspor et récupération du produit via le sac de recyclage swissporTERA/White
- Récupération des sacs de recyclage directement sur chantier ou à l'entrepôt du client
- Réintégration des retours de swissporTERA dans le circuit de production. 100% recyclable. La boucle est donc ainsi bouclée!
- La réutilisation de swissporTERA, orientée vers l'avenir, établit de nouvelles normes en matière d'écologie des bâtiments.



ÉCOLOGIE

Un processus de production à haute performance énergétique. Une masse volumique faible, recyclable. La quantité d'énergie grise réduite et le lieu de production en Suisse contribuent à une empreinte écologique minimale de swissporTERA.

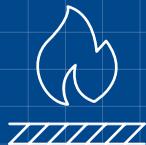
MOUSSE STRUCTURÉE SWISSPOR – DÉVELOPPÉE POUR LE FUTUR

↑
30 m
↓

Pouvant être mis en œuvre sans contraintes et sans bande filante sur les bâtiments jusqu'à 30 mètres de hauteur



Env. 2/3 plus léger par rapport aux matériaux isolants en fibres minérales



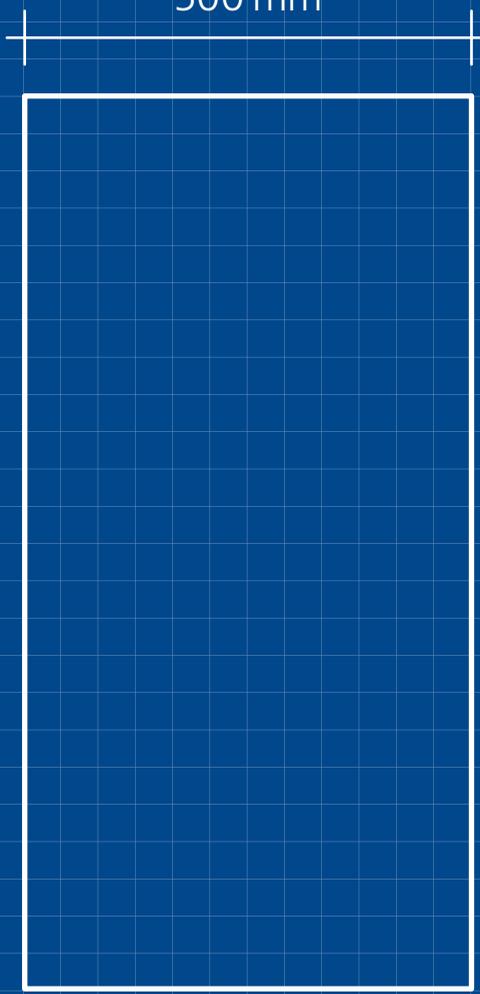
Approuvé pour les supports EI 30 et panneaux antifeu RF1

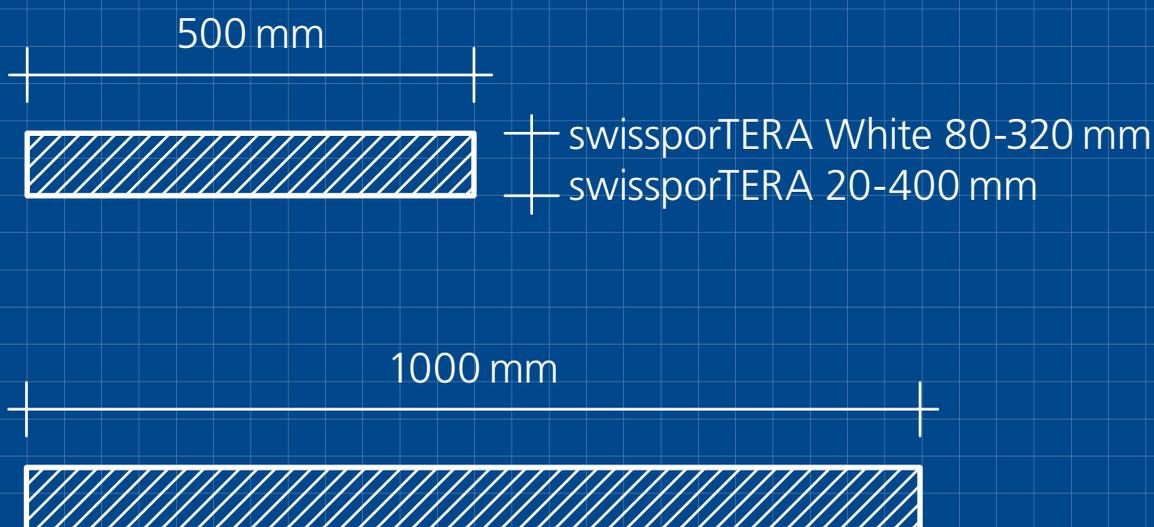
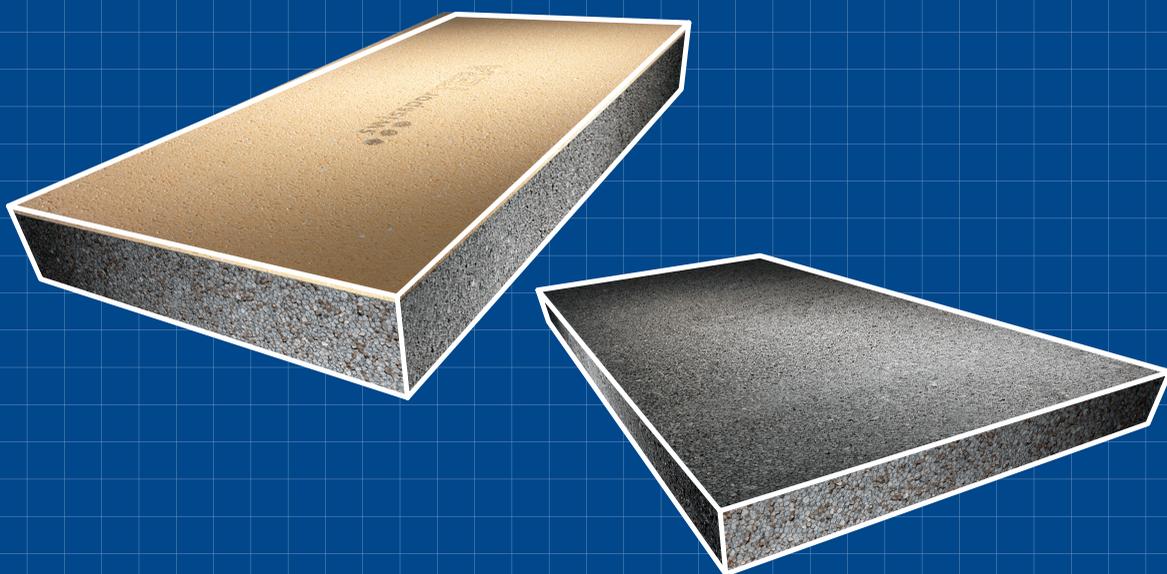


100 % recyclable, établit de nouvelles normes en matière d'écologie des bâtiments

500 mm

1000 mm





500 x 1000 mm	Isolation à base de mousse structurée	2023
80-320 mm 20-400 mm		ITEC
2023		



Produits et services du groupe swisspor.



**GRÂCE AU SAC
DE RECYCLAGE
SWISSPOR, ON
PEUT ME DONNER
UNE DEUXIÈME
VIE.**



Personne de contact :

Frédéric Peter
Chef des ventes
Tel. +41 21 948 48 60
frederic.peter@swisspor.com
www.tera.swisspor.ch/fr

swisspor Romandie SA :

Z.I. Pra de Plan B
CP 60
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tel. +41 21 948 48 48
www.swisspor.ch

Commandes :

swisspor Romandie SA
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tel. +41 21 948 48 00
Fax +41 21 948 48 09
dispo-romandie@swisspor.com

Support technique :

swisspor Romandie SA
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tel. +41 21 948 48 11
Fax +41 21 948 48 19
cdc@swisspor.com