

LA RIVOLUZIONE DELLE ISOLAZIONI

swisspor **TERA**



↑
30 m
↓



SWISS
MADE

tera.swisspor.ch



↑
30 m
↓

swissporTERA WHITE

Il nuovo **componente della famiglia** dei nostri validi isolanti in schiuma rigida per l'isolamento della parete esterna intonacata – una schiuma strutturale con caratteristiche eccezionali. Un'innovazione di **produzione svizzera** e con la consueta qualità swisspor.

APPLICAZIONE

Le lastre in materiale espanso rigido swissporTERA, riconosciute con il nr. AICAA 31461, consentono di realizzare facciate VAWD/WDVS per **edifici fino a 30 metri d'altezza** senza strisce antincendio. Grazie allo strato di rivestimento in EPS non è necessario mettere in pratica misure di ombreggiamento e la superficie risulta ancora più facile da levigare.



VALORI TECNICI

PRODOTTO	swissporTERA WHITE e swissporTERA				
	Simboli e unità		Norme SN EN bzw. SIA	Valori TERA White	Valori TERA
Caratteristiche					
Massa volumica	ρ_a	kg/m ³	1602	~ 29	~ 29
Valore nominale di conduttività termica	λ_D	W/(m·K)	279	0.032	0.032
Capacità termica specifica	c	W·h/(kg·K)		0.38	0.38
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	MU	–	12086	56
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra	σ_{mt}	TR	kPa	1607	≥ 100
Certificazione AICAA fino a 30 m (sistema di rivestimento della parete esterna)			AICAA 162	31461	31461
Classificazione di reazione al fuoco secondo EN			13501-1	E	-
Classificazione di reazione al fuoco secondo AICAA			AICAA 122	-	5.2
Gruppo di reazione al fuoco			AICAA	RF3(cr)	RF2
Temperatura massima di applicazione, senza carico		°C		75	75
Struttura delle celle chiuse				Aria	Aria
Spessori disponibili	d_N	mm		80-320	20-400
Materiale	Lastre in materiale espanso rigido swisspor schiuma strutturale con o senza strato di rivestimento				



↑
30 m
↓

swissporTERA

Un'altra **novità nella famiglia** dei nostri validi isolanti in schiuma rigida per l'isolamento della parete esterna intonacata – una schiuma strutturale con caratteristiche eccezionali. Un'innovazione di **produzione svizzera** e con la consueta qualità swisspor.

APPLICAZIONE

swissporTERA è eccellente come prodotto complementare per soluzioni di dettaglio sottili e sofisticate. Grazie alla schiuma strutturale swissporTERA la progettazione di intradotti, parapetti, componenti costruttive arrotondate, sotto viste e ampliamenti di cornici risulta più facile.

LA RIVOLUZIONE DELLE ISOLAZIONI – SWISSPOR SCHIUMA STRUTTURALE



CARATTERISTICHE

- Lambda λ_D : 0.033 W / (m·K)*
- Stabilità di forma elevata e duratura
- Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra ≥ 100 kPa
- Struttura del materiale resistente alla compressione, robusta e non deformabile
- Omologazione per sottofondi (EI 30) in muratura, calcestruzzo e legno, come pure pannelli di protezione antincendio RF1
- Creazioni di superfici di facciata più uniformi

VANTAGGI

- Ca. $\frac{2}{3}$ più leggera rispetto agli isolanti in fibra minerale
- Maggiore capacità di lavorazione per m² della superficie di facciata
- Nessun fissaggio meccanico al sotto-fondo per le costruzioni nuove (VAWD)
- Superficie facile da levigare
- Taglio facile grazie allo strumento di taglio per schiuma espansa rigida
- Adatta a facciate con superfici intonacate e rivestimenti rigidi

CIRCUITO CHIUSO

- Sistema logistico e di riciclaggio con swissporTERA sacco di raccolta
- Ritiro da cantiere o magazzino dei rivenditori autorizzati / degli esecutori
- Con il reinserimento di swissporTERA nel processo di produzione il cerchio si chiude; 100 % riciclabile
- La riciclabilità orientata al futuro di swissporTERA stabilisce nuovi standard in termini di ecologia dell'edificio

ECOLOGIA

Un processo di produzione a risparmio energetico, un'inferiore massa volumica, la riciclabilità, l'energia grigia ridotta e la Svizzera come luogo di produzione sono fattori che contribuiscono a ridurre al minimo l'impronta ecologica di swissporTERA.

SWISSPOR SCHIUMA STRUTTURALE – SVILUPPATA PER IL FUTURO

30 m

Consente di realizzare
facciate VAWD / WDVS
per edifici fino a 30 metri
d'altezza senza strisce
antincendio



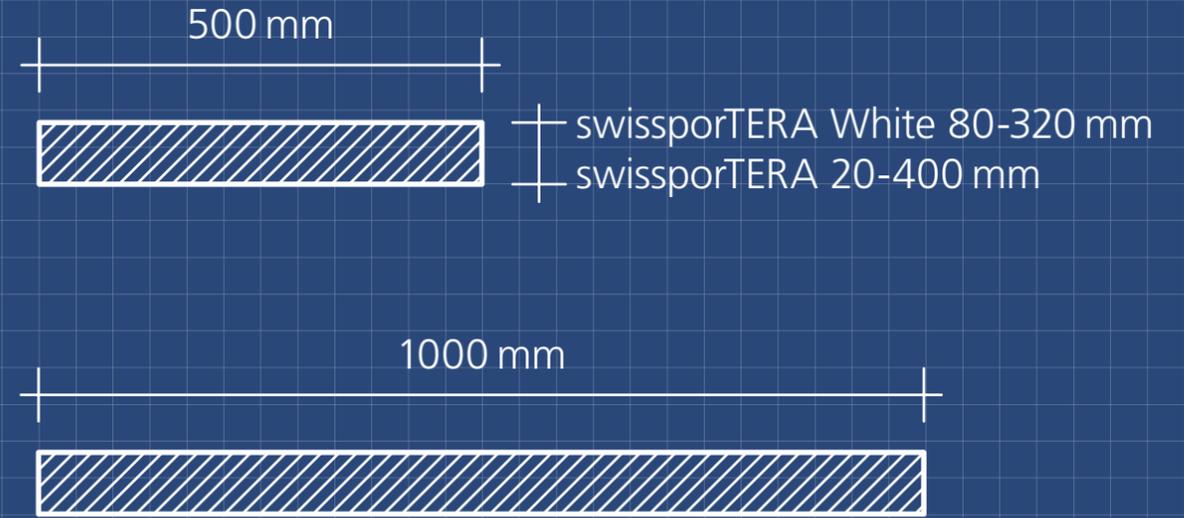
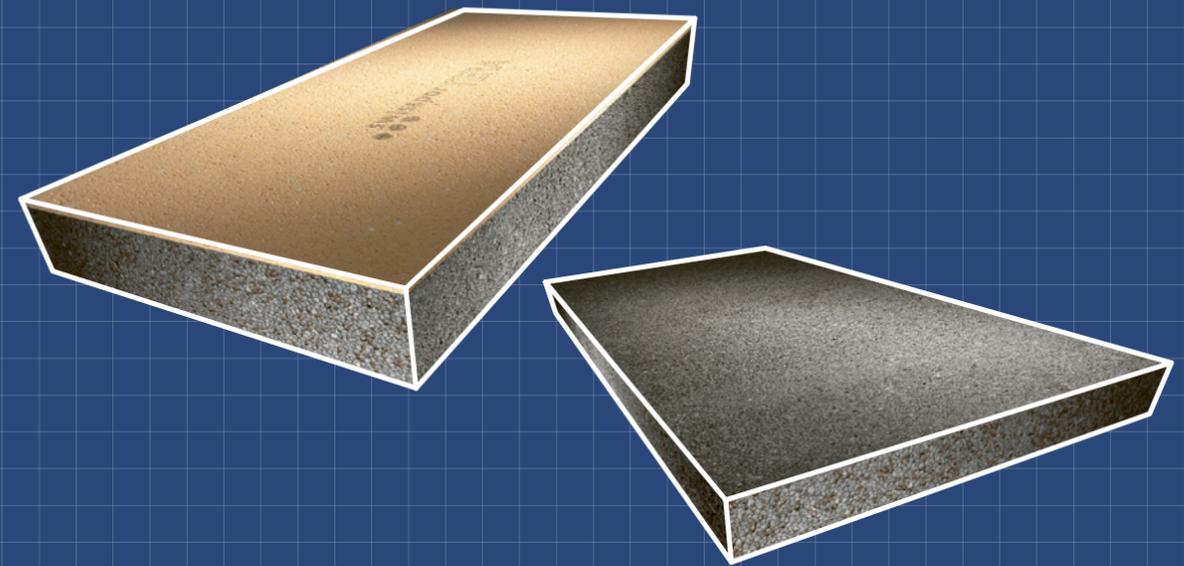
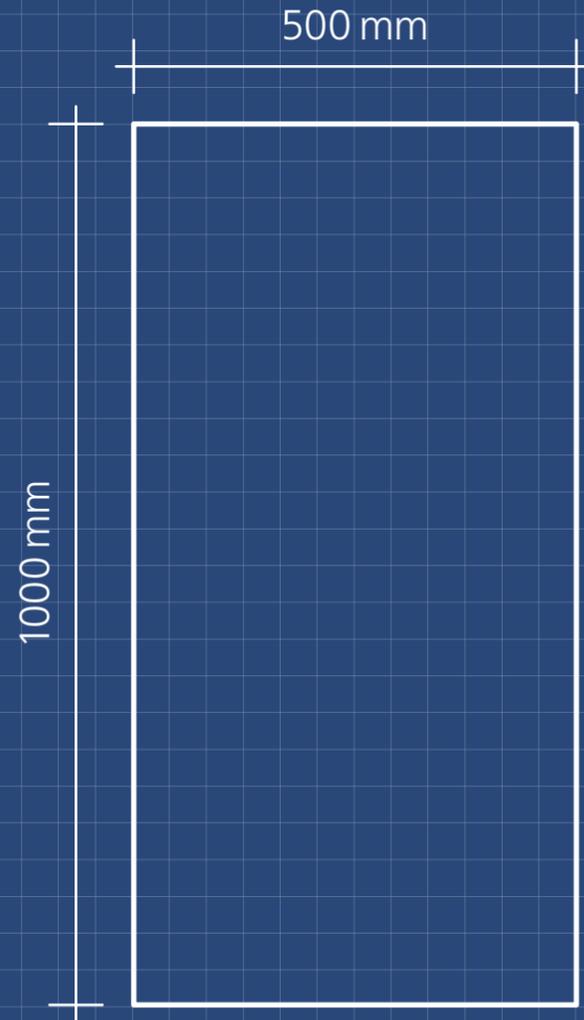
Ca. 2/3 più leggera
rispetto agli isolanti in
fibra minerale



Omologazione per diversi
sottofondi EI 30 e pannelli
di protezione antincendio
RF1



100 % riciclabile, stabilisce
nuovi standard in termini
di ecologia dell'edificio



500 x 1000 mm	Lastre in materiale espanso rigido	2022
80-320 mm 20-400 mm		VAWD
2022		



**GRAZIE AL SACCO
DI RICICLAGGIO
SWISSPOR PUOI
DARMI UNA
NUOVA VITA.**



swisspor AG
Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
Tel. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99
www.swisspor.ch

Vendita
swisspor AG
Industriestrasse 559
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99

Supporto tecnico
swisspor AG
Industriestrasse 559
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 00
Fax +41 56 678 98 01


Prodotti e servizi del Gruppo swisspor