

DIE DÄMMSTOFF REVOLUTION

swisspor TERA



↑
30 m
↓



SWISS
MADE

tera.swisspor.ch



↑
30 m
↓

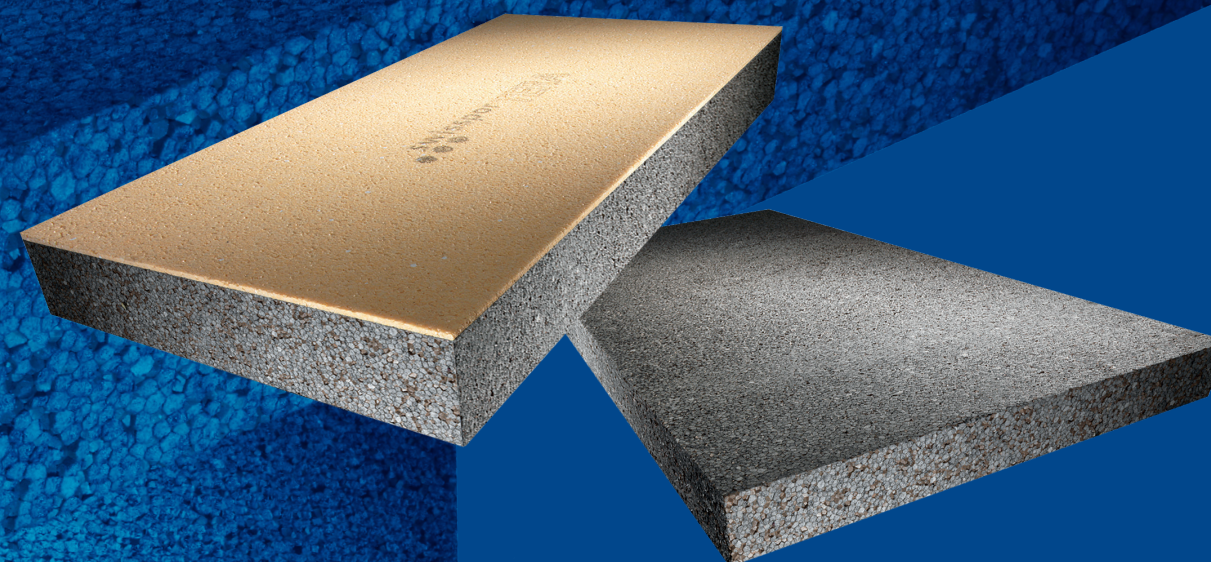
swissporTERA WHITE



Unser neues **Familienmitglied** unter den bewährten VAWD-Hartschaum-Dämmstoffen – ein Strukturschaum mit herausragenden Eigenschaften und heller EPS-Deckschicht. Eine Innovation aus **Schweizer Produktion** in gewohnter swissporQualität.

ANWENDUNG

Die anerkannte Strukturschaumplatte swissporTERA mit der VKF-Nr. 31461 ermöglicht brandriegelfreie VAWD/WDVS-Fassaden **bis zu einer Gebäudehöhe von 30 Metern**. Dank der aufgetragenen EPS-Deckschicht entfallen Beschattungsmassnahmen und die Oberfläche wird noch einfacher schleifbar.



↑
30 m
↓

swissporTERA



Unser ebenfalls neues **Familienmitglied** unter den bewährten VAWD-Hartschaum-Dämmstoffen – ein Strukturschaum mit herausragenden Eigenschaften. Eine Innovation aus **Schweizer Produktion** in gewohnter swisspor-Qualität.

ANWENDUNG

swissporTERA eignet sich hervorragend als Ergänzungsprodukt für schlanke und anspruchsvolle Detaillösungen. Die Ausgestaltung von Leibungen, Brüstungen, gerundeten Bauteilen sowie Rahmenverbreiterungen und Untersichten ist mit dem Strukturschaum swissporTERA ein Leichtes.

KENNZAHLEN

PRODUKT	swissporTERA WHITE & swissporTERA					
	Eigenschaften		Symbole und Einheiten	Norm SN EN bzw. SIA	Werte TERA White	Werte TERA
Rohdichte	ρ_a		kg/m ³	1602	~ 29	~ 29
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	λ_D		W/(m·K)	279	0.032	0.032
Spezifische Wärmekapazität	c		W·h/(kg·K)		0.38	0.38
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	MU	–	12086	56	56
Zugfestigkeit senkrecht zur Platten-ebene	σ_{mt}	TR	kPa	1607	≥ 100	≥ 100
VKF-Anerkennung bis 30 m (Aussenwandbekleidungs-system)				VKF 162	31461	31461
Brandverhalten EN-Klassifizierung				13501-1	E	-
Brandverhalten VKF-Klassifizierung				VKF 122	-	5.2
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3(cr)	RF2
Obere Anwendungsgrenz-temperatur, unbelastet			°C		75	75
Zellinhalt					Luft	Luft
Lieferdicken	d_N		mm		80-320	20-400
Material	Hartschaumplatte aus swisspor-Strukturschaum mit oder ohne Deckschicht					

DIE DÄMMSTOFFREVOLUTION – DER SWISSPOR STRUKTURSCHAUM



EIGENSCHAFTEN

- Lambda λ_D : 0.032 W / (m·K)*
- Hohe und dauerhafte Formstabilität
- Haftzugwerte senkrecht zur Plattenebene ≥ 100 kPa
- Hochdruckfeste, robuste und einfederungsfreie Werkstoffstruktur
- Zulassung für Untergründe (EI 30) Mauerwerk, Beton und Holz sowie Brandschutzplatten RF1
- Realisierung gleichmässiger ebener Fassadenflächen
- Gut geeignet für Minergie-ECO



VORTEILE

- Rund $\frac{2}{3}$ leichter im Vergleich zu Mineralfaser-Dämmstoffen
- Höhere Verarbeitungsleistung pro m² Fassadenfläche
- Bei Neubauten mit verputzter Oberflächen ist keine mechanische Befestigung erforderlich
- Perfekt schleifbare Deckschicht
- Einfaches Schneiden mit Hartschaum-Schneidegerät
- Für Fassaden mit verputzten Oberflächen und harten Belägen geeignet

STOFFKREISLAUF

- Logistik- und Recyclingsystem mit swissporTERA/White Sammelsack
- Rücknahme ab Baustelle oder Lager durch den Systemanbieter / Verarbeiter
- Rückführung von swissporTERA/White in den Produktionsprozess, 100 % recyclingfähig, so schliesst sich der Stoffkreislauf
- Die zukunftsgerichtete Wiederverwertbarkeit von swissporTERA/White setzt in bauökologischer Hinsicht neue Massstäbe

ÖKOLOGIE

Ein energiesparender Produktionsprozess, eine geringe Rohdichte, die Rezyklierbarkeit, die reduzierte graue Energie sowie der Produktionsstandort Schweiz tragen zum minimalen ökologischen Fussabdruck von swissporTERA bei.

SWISSPOR STRUKTURSCHAUM – ENTWICKELT FÜR DIE ZUKUNFT

30 m

Ermöglicht brandriegelfreie
VAWD/WDVS-Fassaden bis
zu 30 m Gebäudehöhe



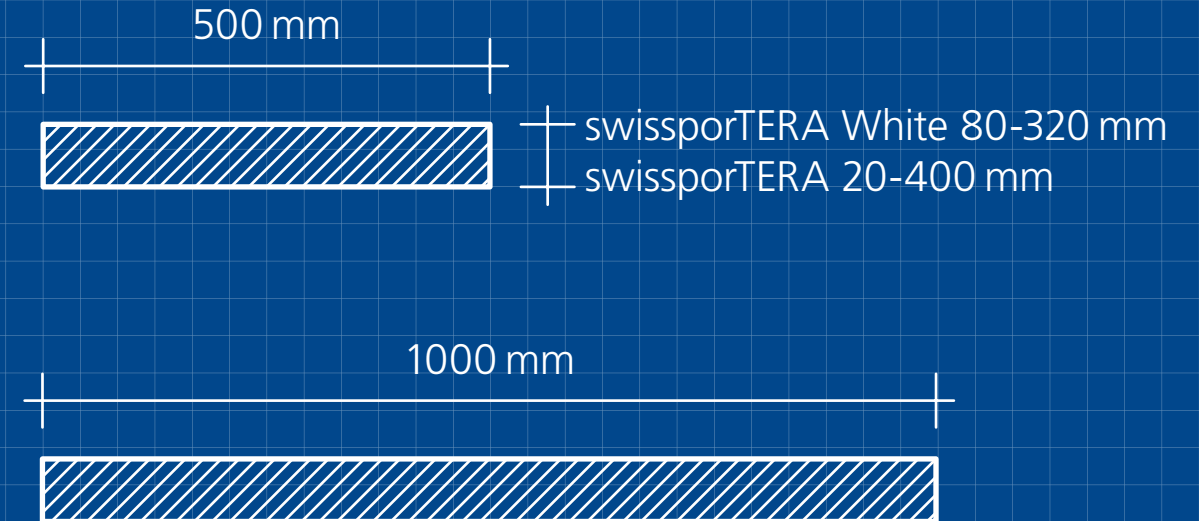
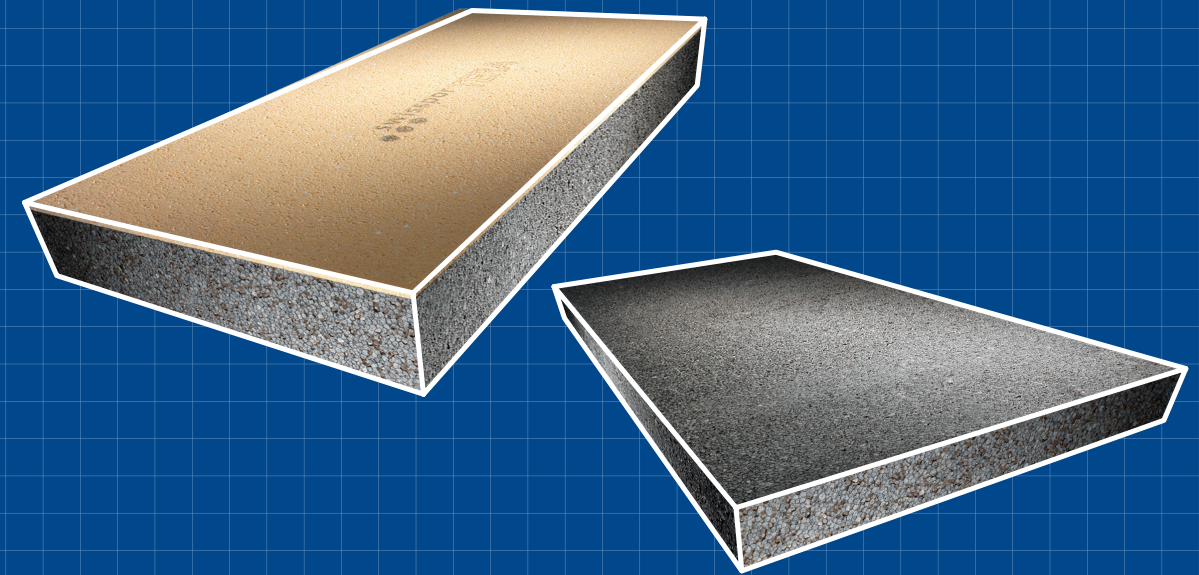
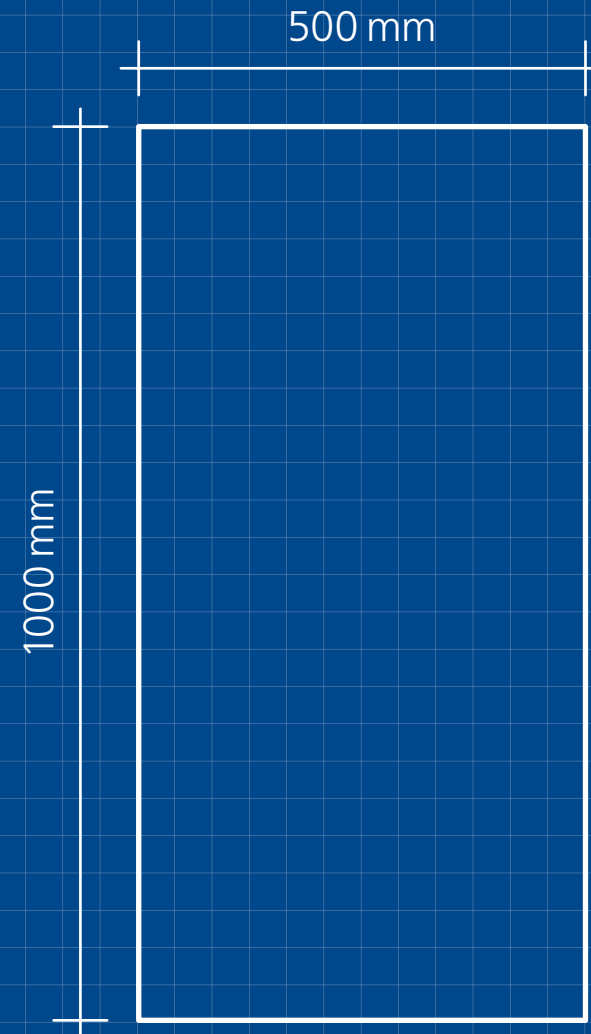
Rund $\frac{2}{3}$ leichter als
Mineralfaser-Dämmstoffe



Zulassung für diverse
EI 30-Untergründe sowie
Brandschutzplatten RF1



100 % recyclingfähiges
Material, das aus bau-
ökologischer Sicht neue
Massstäbe setzt



500 x 1000 mm	Hartschaum-Dämmstoff	2023
80-320 mm 20-400 mm		VAWD
2023		



**MICH KANN
MAN MIT DEM
SWISSPOR
RECYCLINGSACK
WIEDER ZU
NEUEM LEBEN
ERWECKEN.**



Ihre Ansprechperson:

Martin Wälty
Key Account VAWD/WDVS
+41 79 884 73 80
martin.waelty@swisspor.com
www.tera.swisspor.ch

swisspor AG

Bahnhofstrasse 40
CH-6312 Steinhausen
Tel. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99
www.swisspor.ch

Verkauf

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

Technischer Support

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