



**TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ**

O.S.B. 1. cad. 9. sok. no:8, Afyonkarahisar
Türkiye
25

TRUSTONE brand TS EN 15102:2019 Interior Wall Coverings
- Manufactured for general use in buildings conforming to the
main features SPC Wall Panel 4mm
30092025-DOP-WALL-01

Reaction to fire classification : D-s3, d0

Waterproof : Yes / 0.1%
absorption

Indoor Air Quality : TVOC $\leq$ 0.5
mg/m³

Density : 1.43 g/cm³

Hardness : 69 Shore D

Vicat Softening Temperature : 73.5 °C

PERFORMANS BEYANI
(DECLARATION OF PERFORMANCE)
WALL-01



1. Ürün tipi kimlik kodu / Unique identification code of the product-type:
30092025-DOP-WALL-01

2.Yapı malzemesinin tip, parti veya seri numarası ya da tanımlanmasını sağlayacak diğer unsurlar
(Bu Yönetmeliğin 13 üncü maddesinin dördüncü fıkrası gereğince)
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

TRUSTONE SPC Wall Panel

3.Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı veya amaçları:
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

İç mekânlarda duvar kaplaması olarak kullanılmak üzere, imalatçının teknik şartnameleri ve ürün sınıfına uygun olarak (EN 15102'ye bakınız).
For use as an interior wall covering in buildings, in conformity with the manufacturer's technical specifications and product class (see EN 15102).

4. İmalatçının adı, tescilli ticari unvanı veya tescilli markası ile adresi (Bu Yönetmeliğin 13 üncü maddesinin beşinci fıkrası gereğince)
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 13(5):

TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, O.S.B. 1. cad. 9. sok. no:8 AFYONKARAHİSAR, TÜRKİYE

5.Mevcut ise, yetkili temsilcinin adı ve adresi: (Bu Yönetmeliğin 14 üncü maddesinin ikinci fıkrasında belirtilen görevleri haiz)
Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 14(2):

TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, O.S.B. 1. cad. 9. sok. no:8 AFYONKARAHİSAR, TÜRKİYE

6.Yapı malzemesinin performansının değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistem(ler)i: (Bu Yönetmeliğin Ek-5'inde belirtilen)
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

Sistem 3 / System 3

7.Uyumlu bir standardın kapsadığı bir inşaat ürünü ile ilgili performans beyanı olması durumunda:

Üreticinin örneklemesine dayanarak ilk tip testini yapan onaylanmış kuruluşun adı:

In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

Name of the notified body that issued a test report for initial type testing based on the manufacturer's sampling:

Turkish Standards Institution (TSE)

Test and Calibration Center – Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory

Accreditation No: AB-0001-T (TÜRKAK, TS EN ISO/IEC 17025:2017)

Aydınlı Mah. Ulus Sok. No:7/1, Tuzla – İstanbul / Türkiye

www.tse.org.tr

8.Avrupa Teknik Değerlendirmesi yapılmış bir inşaat ürünü ile ilgili performans beyanı olması durumunda:

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Uygulanmaz / Not applicable

9. PERFORMANS BEYANI (Declared performance)

Essential Characteristics / Temel Özellikler	Performance / Performans	Harmonised Technical Specification / Uyumlu Teknik Şartname
Reaction to fire / Yangına tepki	D-s3, d0	EN 13501-1:2019
Water vapour permeability / Su buharı geçirgenliği	NPD	EN 15102:2019
Release of formaldehyde / Formaldehit salınımı	NPD	EN 12149 / EN 15102
Dimensional stability / Boyutsal stabilite	NPD	EN 15102:2019
Thermal resistance / Isıl direnç	NPD	EN 15102:2019
Indoor Air Quality / İç Mekan Hava Kalitesi	TVOC ≤ 0.5 mg/m ³ , No Restrictions	Intertek Clean Air GOLD Certification (Flooring & Wall Covering)
Vicat Softening Temperature / Vicat Yumuşama Sıcaklığı	73.5 °C (Mean)	TS EN ISO 306 (Method B50)
Density / Yoğunluk	1.43 g/cm ³ (Mean)	TS EN ISO 1183-1 (Method A)
Hardness / Sertlik	69 Shore D	TS EN ISO 868 (Shore D, 15s)
Water Absorption / Su Absorpsiyonu	0.1 %	TS EN ISO 62 (Method 1, 23°C, 24h)

10

1 ve 2. maddelerde tanımlanan ürünün performansı, 9'uncu maddedeki beyan edilen performansa uygundur.

TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TURANKÖY MAH. TURANKÖY 7 SOK. NO:1/4 KESTEL / BURSA / TÜRKİYE

PERFORMANS BİLDİRGESİ

Bu performans beyanı, madde 4'te tanımlanan üreticinin tüm sorumluluğunda verilir.

Üretici adına ve adına imzalanan:

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
O.S.B. 1. cad. 9. sok. no:8 AFYONKARAHİSAR, TÜRKİYE

DECLARATION OF PERFORMANCE

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4 Name of the notified body, that issued a test report for initial type testing based on the sampling by the manufacturer. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
KESTEL / BURSA / TURKEY
30/09/2025



CERTIFIED
CLEAN AIR GOLD

Intertek does hereby certify that an independent assessment has been conducted on behalf of

TRU STONE SPC

Certificate Number: CA-46391-2025a

Certification valid until: 26 December 2025

Applicant Address: 8 Tracey Blvd
Brampton, ON L6T 5R9, Canada

Product Category: Building Products

Product Details: See Appendix

Conformance Criteria: California Department of Public Health (CDPH) Standard Method v1.2: Private Office, School Classroom, Single Family Residence.

Issuing Office Name & Address: Intertek Testing Services NA, Inc.
4700 Broadmoor Ave SE, Suite 200
Kentwood, MI 49512 USA
Ph: +1-616-656-7401

Faye Ricker
Certification Officer
06 December 2024

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Certificate are relevant only to the sample tested/inspected. This Certificate by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.



CERTIFIED
CLEAN AIR GOLD

Certificate Appendix

TRU STONE SPC

Certificate Number: CA-46391-2025a

Product Category	Flooring, Wall Covering
Model Name(s)	SPC Floor & Wall Panels: Stone-Inspired, Wood-Inspired, Locking, Glue Down (Excluding Glue), Quick Ship, Flat Wall Panels, Fluted Wall Panels
Product Restrictions	None
TVOC Range*	0.5 mg/m ³ or less

**TVOC range stated is based on the most stringent modeling scenario as listed in the Conformance Criteria on page 1.*

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Certificate are relevant only to the sample tested/inspected. This Certificate by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

B. OGLU LTD DBA TRU-STONE

CLEAN AIR CERTIFICATION REPORT

SCOPE OF WORK

Clean Air Certification of Building Products

REPORT NUMBER

105984853GRR-001

ISSUE DATE

15 November 2024

REVISED DATE

06 December 2024

PAGES

7

DOCUMENT CONTROL NUMBER

SFT-CLEAN AIR-OP-19c (29-April-2019)

© 2024 INTERTEK



CLEAN AIR CERTIFICATION REPORT

SECTION 1 Applicant Information

Report Number	105984853GRR-001	Issue Date	15 November 2024	Revised	06 December 2024
----------------------	------------------	-------------------	------------------	----------------	------------------

Applicant	B.OGLU LTD O/A TRU STONE	Manufacturer	TRU-STONE SPC
Address	8 TRACEY BLVD BRAMPTON ON CANADA L6T 5R9	Address	46 HOLLAND INDUSTRIAL PARK ROAD, STATESBORO GA 30461
Country	Canada	Country	USA
Contact	Sedat Bayramoglu	Contact	Sedat Bayramoglu
Phone	+1 (647) 510-8453	Phone	+1 (647) 510-8453
FAX	+1 (647) 724-1615	FAX	+1 (647) 724-1615
Email	info@tru-stone.net	Email	info@tru-stone.net

Warehouse	CT STONE INC		
Address	TURANKOY MAHALESİ, BULUT SOKAK #1A KESTEL, BURSA	Address	
Country	Turkey	Country	
Contact	Samet Ayvaz	Contact	
Phone	+90 552 449 8663	Phone	
FAX	Not Specified	FAX	
Email	info@tru-stone.net	Email	

This report is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this report. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this report and then only in its entirety. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results in this report are relevant only to the sample tested. This report by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

CLEAN AIR CERTIFICATION REPORT

SECTION 2 Product Grouping

Clean Air GOLD: Conforms to California Department of Public Health (CDPH) Standard Method v1.2:
Private Office and School Classroom

Certificate	CA-46391-2025a
Product Category	Building Products
Product Type	Flooring, Wall Covering
Brand name	TRU STONE SPC
Models	SPC Floor & Wall Panels: Stone-Inspired, Wood-Inspired, Locking, Glue Down (Excluding Glue), Quick Ship, Flat Wall Panels, Fluted Wall Panels
Product Restrictions	None
TVOC Range*	0.5 mg/m ³ or less

CLEAN AIR CERTIFICATION REPORT

SECTION 3 Testing Results

[illegible]

*TVOC range is based on the most stringent modelling scenario (excludes Single Family Residence). All values are reported as mg m⁻³ (milligram per cubic meter) corresponding to the LEED v4 TVOC ranges.

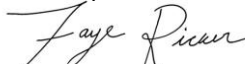
CLEAN AIR CERTIFICATION REPORT

SECTION 4 Private Label

MULTIPLE LISTEE 1	
Company Name:	Brand Name:
Address:	
Contact:	Email:
Phone Number:	Note:
Multiple Listee Model	Basic Listee Correlated Model
MULTIPLE LISTEE 2	
Company Name:	Brand Name:
Address:	
Contact:	Email:
Phone Number:	Note:
Multiple Listee Model	Basic Listee Correlated Model

CLEAN AIR CERTIFICATION REPORT

SECTION 5 Revision History

Date	Project Number	Revision Description	Revised By	Reviewed By
12/06/2024	G105984853	Updated contact information and certificate model name to reflect the following: "SPC Floor & Wall Panels". Included Flat Wall Panels & Fluted Wall Panels as confirmed by client as the same material composition family	Elle Henry 	Faye Ricker 

CLEAN AIR CERTIFICATION REPORT

SECTION 6 Conclusion

Representative samples of the products covered by this report have been evaluated and found to comply with the applicable requirements of the standards indicated above. Please note, this Report does not represent authorization for the applicant or manufacturer to apply Intertek Certification Marks.			
Completed by:	Elle Henry	Reviewed by:	Faye Ricker
Title:	Clean Air Program Manager	Title:	Certification Manager
Signature:		Signature:	



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
KİMYA LABORATUVARI GEBZE MÜDÜRLÜĞÜ



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Chemistry Laboratory (Gebze)

TSE Kalite Kampüsü, Cumhuriyet Mah., 2258. Sk., No:10, J1-J2 Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı, Gebze/ KOCAELİ

Tel: 02627231365

Faks:

e-mail: gebzekimyalabmud@tse.org.tr

www.tse.org.tr

AB-0001-T

338817

10-24

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma :

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)

TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
AFYON, ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1. CADDE 9. SOKAK
AFYONKARAHİSAR/MERKEZ

Deney Talep Tarihi / No :

Order Date/No.

9.10.2024 / 2024-277128

Numunenin Tanımı :

(Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)

2024-327684, Trustone SPC Fluted Wall Panel/ Trustone Taş PVC Kompozit Yivli
Duvar Panel Malzemesi, Trustone, SPC Fluted Wall Panel, SPC Fluted Wall Panel,
SPC Fluted Wall Panel, Trustone SPC Fluted Wall Panel, 2.00, adet

Numune Kabul Tarihi :

Sample Receipt Date

14.10.2024

Deneylerin Yapıldığı Tarih :

Date of Test

14.10.2024 / 17.10.2024

Uygulanan Standart Metot :

Applied Standard/Method

TS EN ISO 306/Plastikler-Termoplastik maddeler-Vicat yumuşama sıcaklığının (VST)
tayini

Raporun Sayfa Sayısı :

Number of pages of the report

2

Deney Sonucu :

Test Result

-

Açıklamalar :

Remarks

TS EN ISO 306/ Plastics-Thermoplastic materials-Vicat softening temperature

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Deney laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.

TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

TURKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Tarih

Date

17.10.2024

Deney Sorumlusu

Person in charge of test

BURCU NAMLİGEZOĞLU

Kontrol Eden

Reviewer

SELDA SERT

Onaylayan

Approved by

SELDA SERT

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deney sonuçlarını içermekte olup, "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. /This document has been signed with e-signature.

Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=C6808C>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan Taş PVC Kompozit Yivli Duvar Panel Malzemesi numuneleri, talep edilen muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

SPC Fluted Wall Panel Material specimens sent to our laboratory have been tested according to the following standards and following results have been obtained.

Özellikler Features	Bulunan Sonuçlar Results
1) Vicat Yumuşama Sıcaklığı* (TS EN ISO 306, Metot B50, Sıvı doldurulmuş ısıtma banyosu, Silikon yağı, Taş PVC Kompozit Yivli Duvar Paneli malzeme, Et kalınlığı:4.0mm, Kondisyonlama:23°C-50%-16saat, Tarih:15.10.2024) 1) Vicat Softening Temperature* (TS EN ISO 306, Method B50, Liquid filled heating bath, Silicone oil, SPC Fluted Wall Panel material, Wall thickness:4.0mm, Conditioning 23°C-50%,16 hours, Date:15.10.2024)	Ortalama/Mean: 73.5°C (73.9°C, 73.1°C, 73.5°C)

*: Bu deney akreditasyon kapsamındadır.

*: This method is accredited.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
KİMYA LABORATUVARI GEBZE MÜDÜRLÜĞÜ



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Chemistry Laboratory (Gebze)

TSE Kalite Kampüsü, Cumhuriyet Mah., 2258. Sk., No:10, J1-J2 Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı, Gebze/ KOCAELİ

Tel: 02627231365

Faks:

e-mail: gebzekimyalabmud@tse.org.tr

www.tse.org.tr

AB-0001-T

32428

01-25

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma :

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)

TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
AFYON, ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1. CADDE 9. SOKAK
AFYONKARAHİSAR/MERKEZ

Deney Talep Tarihi / No :

Order Date/No.

8.01.2025 / 2025-5245

Numunenin Tanımı :

(Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)

2025-007265, TAŞ PVC KOMPOZİT YİVLİ DUVAR PANEL MALZEMESİ /
TRUSTONE SPC FLUTED 3D WALL PANEL, TRUSTONE, FLUTED 3D WALL
PANEL, FLUTED 3D WALL PANEL, ., SPC FLUTED 3D WALL PANEL, 6.00,
piece

Numune Kabul Tarihi :

Sample Receipt Date

17.01.2025

Deneylerin Yapıldığı Tarih :

Date of Test

17.01.2025 / 29.01.2025

Uygulanan Standart Metot :

Applied Standard/Method

TS EN ISO 1183-1/Plastikler- Gözeneksiz plastiklerin yoğunluk tayin metotları-
Bölüm 1: Daldırma metodu, sıvı piknometre metodu ve titrasyon metodu, TS EN ISO
62/GENEL PLASTİK VE KAÜÇUK MALZEMELERİ, TS EN ISO 868/GENEL
PLASTİK VE KAÜÇUK MALZEMELERİ

Raporun Sayfa Sayısı :

Number of pages of the report

2

Deney Sonucu :

Test Result

-

Açıklamalar :

Remarks

Özel Deney / Special Test Request TS EN ISO 1183-1: "Plastics - Methods for
determining the density of non-cellular plastics", TS EN ISO 868: "Plastics and
ebonite - Determination of indentation hardness by means of a durometer (Shore
hardness)", TS EN ISO 62: "Plastics - Determination of water absorption"

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Deney laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.

TÜRKAK deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalanmıştır.

TURKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Tarih
Date

29.01.2025

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

SERKAN YILDIRIM

Kontrol Eden
Reviewer

SELDA SERT

Onaylayan
Approved by

SELDA SERT

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deney sonuçlarını içermekte olup, "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. /This document has been signed with e-signature.
Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=EFC6CF>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza ‘**Özel Deney**’ kapsamında gelmiş bulunan Taş PVC Kompozit Yivli Duvar Panel Malzemesi numuneleri, talep edilen deneylere göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup, test sonuçları aşağıda verilmiştir.

*SPC Fluted Wall Panel Material specimens that sent to our laboratory within the scope of ‘**Special Test Request**’ have been tested according to the following standards and following results have been obtained.*

Özellikler <i>Features</i>	Bulunan Sonuçlar <i>Results</i>
1) Yoğunluk* (TS EN ISO 1183-1, Metot A, Damıtık su, PVC malzeme, Kondisyonlama:23°C-50%, Deney tarihi:27.01.2025) 1) Density* (TS EN ISO 1183-1, Method A, Distilled water, PVC material, Conditioning:23°C-50%, Date of test:27.01.2025)	Ortalama / Mean: 1.43 g/cm ³ (1.427 g/cm ³ , 1.428 g/cm ³ , 1.427 g/cm ³)
2) Sertlik (TS EN ISO 868 Shore D, 15 sn.) 2) Hardness (TS EN ISO 868 Shore D, 15 sec.)	Ortalama / Mean: 69 Shore D
3) Su Absorpsiyonu (TS EN ISO 62, Metot 1, 23°C-24 saat) 3) Water Absorption (TS EN ISO 62, Method 1, 23°C-24 hrs.)	Ortalama / Mean: 0.1%

*: Bu deney akreditasyon kapsamındadır.

*: This method is accredited.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:7/1 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165600561 **Faks:** **e-mail:** yalitim@tse.org.tr
www.tse.org.tr

AB-0001-T

357454

09-25

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Deney Talep Tarihi / No : Order Date/No.	7.05.2025 / 2025-117137
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2025-158749, Dekoratif duvar kaplamaları (Decorative wall coverings), TRU-STONE, SPC WALL PANEL / SPC FLUTED WALL PANEL, SPC WALL PANEL / SPC FLUTED WALL PANEL, SPC WALL PANEL / SPC FLUTED WALL PANEL, TRU-STONE SPC WALL PANEL / SPC FLUTED WALL PANEL, 1.00, piece
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	25.06.2025
Deneylerin Yapıldığı Tarih : Date of Test	26.06.2025 / 26.09.2025
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN 13501-1/Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	4
Deney Sonucu : Test Result	-
Açıklamalar : Remarks	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
The testing and/or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Deney laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.
TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
TÜRKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Tarih
Date
26.09.2025

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
ÖZKAN DALKA

Kontrol Eden
Reviewer
FATİH ÖZTÜRK

Onaylayan
Approved by
SENCER GÜVEN

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deney sonuçlarını içermekte olup, "Ürün Belgesi" yerine geçmez.
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. / This document has been signed with e-signature.
Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=49B371>



TEST RESULTS

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

1. Introduction

This classification report defines the classification assigned to the product “trademarked TRU-STONE, with product code SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL, Decorative wall coverings” in accordance with the procedures given in the standard TS EN 13501-1: 2019 using data from reaction to fire tests.



REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO TS EN 13501-1

SPONSOR (Name&Address)	TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
	O.S.B. 1. cad. 9. sok. no:8 AFYONKARAHİSAR
MANUFACTURER (Name&Address)	TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
	O.S.B. 1. cad. 9. sok. no:8 AFYONKARAHİSAR
PREPARED BY	TSE Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory
CLASSIFICATION REPORT NO.	357454
DATE OF ISSUE	26 September 2025

This classification report consists of 4 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

2. Details of Classified Product

2.1. General

The classified product is manufactured according to TS EN 15102(EN 15102) defined as “trademarked TRU-STONE, with product code SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL, Decorative wall coverings”

2.2. Product Description

General Description	Decorative wall coverings
Trademark	TRU-STONE
Product Code	SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL
Related Specification(s)	TS EN 15102(EN 15102)

Samples Properties (Designated Features)	
Thickness	14 mm
Unit Area Weight	5,83 kg/m ²
Adhesive Type	High Tack
Adhesive Consumption	0,3kg/m ²

***The "distinctive and application-specific features given above are company declarations."**



TEST RESULTS

3. Test Reports and Results in Support of This Classification Report

3.1. Reports

Following test reports were taken into account in the determination of this classification.

Laboratory	Sponsor	Test Report Reference No	Test Method
TSE Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory Directorate	TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	357440	TS EN ISO 11925-2:2020-07
		09-25	
TSE Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory Directorate	TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	357449	TS EN 13823+A1:2022-09
		09-25	

3.2. Results

Results of the test reports mentioned in 3.1 and the classification criteria corresponding to class D-s3,d0 as stated in TS EN 13501-1: 2019 are given in the following table.

Test Method	Parameter	Number of Tests	Test Results	
			Mean of continous parameters	Non-continous parameters
TS EN ISO 11925-2 (30 s surface exposure)	Fs in 60 s $\leq$ 150 mm	6	(-)	Flames did not reach 150 mm treshold
	No ignition of filter paper		(-)	No ignition
TS EN ISO 11925-2 (30 s edge exposure)	Fs in 60 s $\leq$ 150 mm	6	(-)	Flames did not reach 150 mm treshold
	No ignition of filter paper		(-)	No ignition
TS EN 13823+A1	FIGRA _{0,2}	3	469,11	(-)
	FIGRA _{0,4} $\leq$ 750 W/s		469,11	(-)
	SMOGR _A :s1 veya s2 değil		221,39	(-)
	TSP _{600s} :s1 veya s2 değil		775,04	(-)
	No flaming droplets in 600 s		(-)	No flaming droplets

(-) Not applicable.



TEST RESULTS

4. Classification and Direct Field of Application

4.1. Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with clause 11.4, clause 11.9.4 and clause 11.10.1 of TS EN 13501-1: 2019

4.2. Classification

In relation to its reaction to fire behaviour, the product “trademarked TRU-STONE, with product code SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL, Decorative wall coverings” has been classified as:

D

In relation to its reaction to fire behaviour, the product “trademarked TRU-STONE, with product code SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL, Decorative wall coverings” has been classified as:

s3

In relation to its reaction to fire behaviour, the product “trademarked TRU-STONE, with product code SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL, Decorative wall coverings” has been classified as:

d0

Fire behaviour	Smoke production	Flaming droplets
D	s3	d0
REACTION TO FIRE CLASS: D-s3,d0		

4.3. Field of Application

This classification is valid for the products manufactured with the same recipe, same type, under the same product name and product details defined in 2 in the following end use applications.

- When surfaces with a minimum fire reaction class of A2-s1,d0, a minimum thickness of 12.5 mm and a density of more than 525 kg/m³ are used as backing,
- In cases where vertical joints are formed, in applications where no gaps are left in vertical and horizontal joints,

5. Limitations

At the time of publishing of the standard TS EN 13501-1: 2019, there wasn't any decision concerning the duration of validity of a classification report.

The present document represents neither type approval nor certification of the product.

End of classification report.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:7/1 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165600561 Faks: e-mail: yalitim@tse.org.tr

www.tse.org.tr

AB-0001-T

357454

09-25

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Deney Talep Tarihi / No : Order Date/No.	7.05.2025 / 2025-117137
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2025-158749, Dekoratif duvar kaplamaları (Decorative wall coverings), TRU-STONE, SPC WALL PANEL / SPC FLUTED WALL PANEL, SPC WALL PANEL / SPC FLUTED WALL PANEL, SPC WALL PANEL / SPC FLUTED WALL PANEL, TRU-STONE SPC WALL PANEL / SPC FLUTED WALL PANEL, 1.00, piece
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	25.06.2025
Deneylerin Yapıldığı Tarih : Date of Test	26.06.2025 / 26.09.2025
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN 13501-1/Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	4
Deney Sonucu : Test Result	-
Açıklamalar : Remarks	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
The testing and/or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Deney laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.
TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
TÜRKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Tarih
Date
26.09.2025

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
ÖZKAN DALKA

Kontrol Eden
Reviewer
FATİH ÖZTÜRK

Onaylayan
Approved by
SENCER GÜVEN

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deney sonuçlarını içermekte olup, "Ürün Belgesi" yerine geçmez.
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. / This document has been signed with e-signature.
Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=841AF7>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

1. Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1:2019 standardında sunulan açıklamalara ve tariflere uygun olarak değerlendirilen "TRU-STONE" markalı, "SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL" model "Dekoratif duvar kaplamaları (Decorative wall coverings)" ürününe ait yangına tepki sınıflandırması unsurlarını içermektedir.



ÜRÜNÜN YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN TS EN 13501-1 STANDARDINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI

SPONSOR (İsim&Adres)	TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
	O.S.B. 1. cad. 9. sok. no:8 AFYONKARAHİSAR
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
	O.S.B. 1. cad. 9. sok. no:8 AFYONKARAHİSAR
RAPORU HAZIRLAYAN	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
SINIFLANDIRMA RAPORU NO.	357454
YAYINLANMA TARİHİ	26.09.2025

Bu sınıflandırma raporu 4 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

2. Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1. Genel

Sınıflandırması yapılan ürün, TS EN 15102(EN 15102) standardına göre üretilen "TRU-STONE" markalı, "SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL" model "Dekoratif duvar kaplamaları (Decorative wall coverings)" olarak tanımlanmıştır.

2.2. Ürün Tanımı

Ürünün Genel Tanımı	Dekoratif duvar kaplamaları (Decorative wall coverings)
Marka	TRU-STONE
Model	SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL
İlgili Teknik Belge(ler)	TS EN 15102(EN 15102)
Ayırt edici ve uygulamaya özgü özellikler	
Kalınlığı	14 mm
Birim Alan Ağırlığı	5,83 kg/m ²
Yapıştırıcı Türü	High Tack
yapıştırıcı Sarfiyat	0,3kg/m ²

***Yukarıda verilen "Ayırt edici ve uygulamaya özgü özellikler firma beyanıdır."**



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

3. Sınıflandırmayı Destekleyen Deney Raporları ve Sonuçları

3.1. Raporlar

Aşağıdaki deney raporları bu sınıflandırmanın belirlenmesi için esas teşkil etmektedir.

Laboratuvar	Sponsor	Deney Raporu Referans No	Deney Metodu
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	357440	TS EN ISO 11925-2: 2020-07
		09-25	
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	TRUSA MERMER SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	357449	TS EN 13823+A1:2022-09
		09-25	

3.2. Sonuçlar

Madde 3.1 de ifade edilen raporlarda sunulan deney sonuçları ve TS EN 13501-1:2019 standardında D-s3,d0 sınıfı için belirtilen sınıflandırma ölçütleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Deney Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Deney Sonuçları ve Değerlendirme	
			Sürekli değişkenlerin ortalaması	Sürekli olmayan değişkenler
TS EN ISO 11925-2 (30 s yüzeyden uygulama)	60 s içinde $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	150 mm'yi geçen alevlenme yok
	Filtre kâğıdında yanma yok		(-)	Yanma yok
TS EN ISO 11925-2 (30 s kenardan uygulama)	60 s içinde $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	150 mm'yi geçen alevlenme yok
	Filtre kâğıdında yanma yok		(-)	Yanma yok
TS EN 13823+A1	FIGRA _{0,2}	3	469,11	(-)
	FIGRA _{0,4} ≤ 750 W/s		469,11	(-)
	SMOGR _A :s1 veya s2 değil		221,39	(-)
	TSP _{600s} :s1 veya s2 değil		775,04	(-)
	600 s içinde yanma damlaları yok		(-)	Yanma damlaları yok

(-) Uygulanabilir değil.



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

4. Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

4.1. Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1: 2019 standardı madde 11.4, madde 11.9.4 ve madde 11.10.1'e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

"TRU-STONE" markalı, "SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL" model "Dekoratif duvar kaplamaları (Decorative wall coverings)" ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

D

"TRU-STONE" markalı, "SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL" model "Dekoratif duvar kaplamaları (Decorative wall coverings)" ürününün duman oluşturma özelliklerine bağlı olarak belirlenen sınıfı:

s3

"TRU-STONE" markalı, "SPC WALL PANEL/SPC FLUTED WALL PANEL" model "Dekoratif duvar kaplamaları (Decorative wall coverings)" ürününün alevli damlama özelliklerine bağlı olarak belirlenen sınıfı:

d0

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
D	s3	d0
YANGINA TEPKİ SINIFI: D-s3,d0		

4.3. Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla, aynı tipte, aynı isimde üretilmiş ve Madde 2'de detayları belirtilen ürünler için geçerlidir.

Arkalık olarak yangına tepki sınıfı minimum A2-s1,d0 olan, en az 12,5 mm kalınlıklı, yoğunluğu 525 kg/m³ den fazla olan yüzeyler kullanıldığında,

-Dikeyde ek yeri teşkil edilen durumlarda, dikey ve yatay ek yerlerinde boşluk bırakılmayan uygulamalarda,

5. Sınırlamalar

TS EN 13501-1: 2019 standardı yayınlandığında, sınıflandırma raporunun geçerlilik süresi ile ilgili herhangi bir karar bulunmamaktadır.

Bu sınıflandırma raporu mamulün tip onayı ya da belgesi değildir ve böyle bir belge yerine kullanılamaz.

Sınıflandırma raporu sonu.