



भारत सरकार Government of India
राष्ट्रीय परीक्षण शाला (द.क्षे.)
National Test House (SR), Chennai
तारामणी, चेन्नई, तमिलनाडु - 600113
Tharamani, Chennai - 600113, Tamilnadu



PART A. PARTICULARS OF SAMPLE SUBMITTED

COMPLETE TEST CERTIFICATE

भाग 'अ' जमा किये गये नमूने का विवरण

परीक्षण प्रमाणपत्र सं/Test Certificate No:
NTH(SR)/CIV(G)/24/4955_1

एस.आर.एफ. संख्या/SRF Number:
NTH(SR)/CIV(G)/24/4955

जारी होने की तिथि/Date of issue
20 Sep, 2024

कोड सं/QR Code
: NTH240056701

a) जिसे जारी करना है/Issued To	:	Monier Roofing Private Limited
b) पता/Address	:	#143/C3, Phase 1, Bommasandra Industrial Area, Bangalore - 560099., Bengaluru, Bengaluru Rural, Karnataka, India - 560099
c) ग्राहक का संदर्भ सं एवं दिनांक/Customer's Ref. No.	:	TR/SR/24/1815 - 10 Jul, 2024
d) नमूना मुहरबंद स्थिति/Sample Sealed Status	:	Not Sealed
e) परीक्षण सामग्री का विवरण/Description of Test item	:	1. Transverse Breaking Strength (TBS) 2. Water Absorption 3. Permeability
f) नामपद्धति का विवरण/Description of Nomenclature	:	Plano Concrete Roof Tile
g) नमूने की विशिष्टता (यदि हो)/Product Specification(if any)	:	IS 654:2023 - Clay roofing Tiles-Mangalore pattern Specification
h) नमूना प्राप्ति की तिथि /Date of Receipt of the Test item	:	01 Aug, 2024
i) कार्य निष्पादन की तिथि/Date(s)of Performance of Tests	:	From: 09 Aug, 2024 To: 18 Sep, 2024
j) परिमाण/Quantity	:	6.0 Nos
k) कोई अन्य सूचना / अंतिम तिथि, यदि हो/Any other Information / Expiry Date, If any	:	
l) अनुभाग कोड/Section Code	:	24CV08DDN (Pages:3)
m) अनुभव प्रमाणपत्र संख्या/Section Certificate No.	:	24CV08DDN_1
n) प्रमाणपत्र का प्रकार/Certificate Type	:	New
o) संदर्भ प्रमाणपत्र संख्या/Reference Certificate No.	:	
p) टिप्पणी/Remarks	:	Test Report Uploaded.

Antu C D
OIC SAMPLE CELL
Signed on: 20 Sep, 2024 11:52 AM

1. This Test / Calibration Certificate shall not be reproduced except in full, unless permission for the reproduction of an
Signature Not Verified
approved extract has been obtained from the Director, National Test House (SR), Chennai. 2. This Test / Calibration
anturcd@nath.gov.in
Certificate is valid only to the sample/ items submitted.
(SampleCell)

This is a Computer Generated Report.



भारत सरकार Government of India
राष्ट्रीय परीक्षण शाला (द.क्षे.)
National Test House (SR), Chennai
तारामणी, चेन्नई, तमिलनाडु - 600113
Tharamani, Chennai - 600113, Tamilnadu



Section Certificate No. : 24CV08DDN_1

IS 654:2023

PART B. SUPPLEMENTARY INFORMATION

1.	नमूना लेने की प्रक्रिया का संदर्भ, जहां लागू हो। Reference to sampling procedure, wherever applicable.	Not Applicable
2.	परीक्षण रिपोर्ट से संबंधित मापन एवं परिमाण प्रती हेतु सहायक प्रलेख जैसे ग्राफ, तालिका, चित्र और / अथवा फोटोग्राफ, यदि कोई हो। Supporting documents for the measurements taken and results derived like graphs, table sketches and or photographs as appropriate to test certificate, if any.	Not Applicable
3.	सम्बद्ध मानक / कार्य निर्देशों में निर्धारित परीक्षण पद्धति से विचलन, यदि कोई हो। Deviation from the test methods as prescribed in relevant ISS/Work instruction, if any.	Not Applicable
4.	परीक्षण सामग्री की पहचान/identification of Test item	One sample stated as a Plano Roof Tile
5.	व्यावृत्त की प्राणाली की पहचान/Method(s) used for Test	IS 654:2023
6.	नमूना प्रक्रिया जहां प्रासंगिक हो/Sampling Procedure where relevant	No sampling is done
7.	पर्यावरण की स्थिति/Environmental Conditions	IS 654:2023
8.	उपयोग किए जाने वाले प्रमुख मानक/उपकरण/Major Standards/Equipments used	IS 654:2023
9.	कैलिब्रेशन स्थल/Site of Calibration	NA
10.	मापन का पता लगाने की क्षमता/Traceability of Measurement	NA

S Murali
OIC Testing/Calibration Civil
(Reviewed & Approved by)
Signed on: 18 Sep, 2024 17:29 PM

This is a Computer Generated Report.

Signature Not Verified
smurali@ntth.gov.in-
(OIC
Testing/Calibration)



भारत सरकार Government of India
राष्ट्रीय परीक्षण शाला (द.क्षे.)
National Test House (SR), Chennai
तारामणी, चेन्नई, तमिलनाडु - 600113
Tharamani, Chennai - 600113, Tamilnadu



Section Report No. : 24CV08DDN_1

IS 654:2023

PART C. TEST RESULT

S.No.	Clause No Table No. Sl. No	Parameter - Method of test	Test Description	Min Limit	Max Limit	Unit	Result/ Observation
1	7.3	Breaking Load Test	Breaking Load Test	-	-	-	Breaking Load, kN: i. Average Value= 2.0; ii. Individual Minimum value = 2.0
2	7.2	Permeability Test	Permeability Test	-	-	-	Satisfactory. No water dripping is found at the bottom of the tile.
3	7.1	Water absorption Test	Water absorption Test	-	-	-	Water Absorption, percent by weight: i. Average Value= 5.8; ii. Individual Maximum value = 5.8

SENTHIL KUMAR M
Lab Sc. Testing/Calibration Civil

S Murali
OIC Testing/Calibration Civil
(Reviewed & Approved by)
Signed on: 18 Sep, 2024 17:29 PM

This is a Computer Generated Report.

Signature Not Verified
smurali@nth.gov.in-
(OIC
Testing/Calibration)



भारत सरकार Government of India
राष्ट्रीय परीक्षण शाला (द.क्षे.)
National Test House (SR), Chennai
तारामणी, चेन्नई, तमिलनाडु - 600113
Tharamani, Chennai - 600113, Tamilnadu



Section Certificate No. : 24CV08DDN_1

IS 654:2023

Part D.

REMARKS

Please see the test results

Notes

Nil

S Murali
OIC Testing/Calibration Civil
(Reviewed & Approved by)
Signed on: 18 Sep, 2024 17:29 PM

This is a Computer Generated Report.

Signature Not Verified
smurali@nth.gov.in-
(OIC
Testing/Calibration)