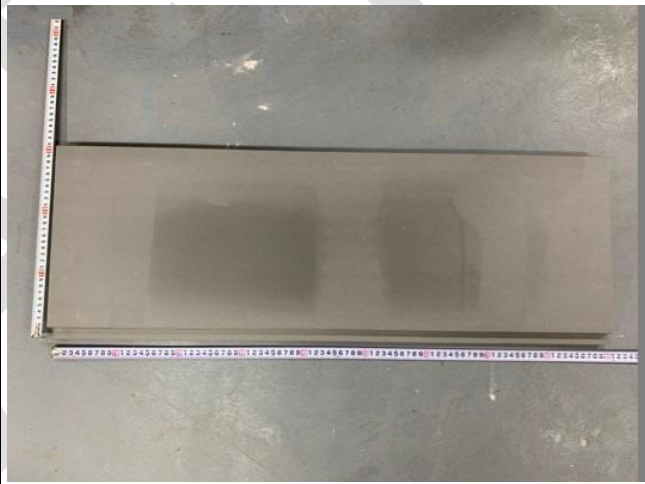


Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i>	50262686 001	Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i>	168109669	Seite 1 von 5 Page 1 of 5	
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client Reference No.:</i>	N/A	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	28.03.2019		
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Paneltek Ceramics PTE. LTD. 60 Paya Lebar Road, #11-01 Paya Lebar Square 409051 Singapore				
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Ceramic Tiles (Terracotta Panels)				
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>	Type: Terracotta Panel, Color: Grey-02 Size: L891xW310xT30mm				
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	General test service				
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	ISO 17561:2016 JG/T 324-2011, Clause 6.5; GB/T 4741-1999 JG/T 217-2007, Annex B GB/T 9966.7-2001 GB 6566-2010				
Wareneingangsdatum: <i>Date of receipt:</i>	22.02.2019				
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i>	1902006				
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	24.04.2019 – 21.06.2019				
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Beijing, Xiamen, Yunfu				
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd. Xiamen Branch				
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Refer to the following page				
geprüft von / tested by:		kontrolliert von / reviewed by:			
21.06.2019	Dora Long / PE	21.06.2019	Luke Xu / Reviewer		
Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>	Unterschrift <i>Signature</i>	Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>	Unterschrift <i>Signature</i>
Sonstiges / Other:					
N/A					
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet					
Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested					
<p>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</p> <p><i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i></p>					

v04

Prüfbericht-Nr.: 50262686 001
Test Report No.:

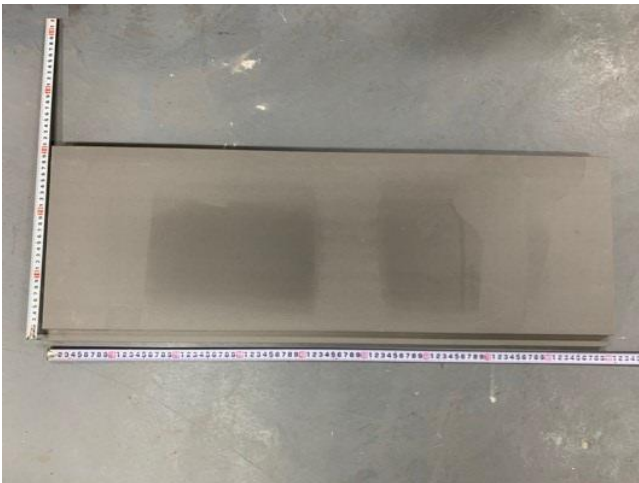
Seite 3 von 5
Page 3 of 5

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	Type: Terracotta Panel Color: Grey-02
2	Maße / Gewicht <i>Dimensions / Weight</i>	L891mm x W310mm x T30mm
3	Bedienelemente <i>Operating elements</i>	N/A
4	Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i>	N/A
5	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	N/A
6	Sonstiges <i>Other</i>	N/A

front

back



profile



N/A

Prüfbericht-Nr.: 50262686 001
Test Report No.:

Seite 4 von 5
Page 4 of 5

Absatz	Selected test(s) as requested by client	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

Test Result

No.	Test Item	Test Method	Test Result
1	Young's modulus	ISO 17561:2016	Mean value: 39.53 GPa Standard deviation: 0.506 GPa
2	Shear modulus		Mean value: 15.28 GPa Standard deviation: 0.201 GPa
3	Poisson's ratio		Mean value: 0.280 Standard deviation: 0.00579
4	Bending Strength	JG/T 324-2011, Clause 6.5 GB/T 4741-1999	Mean value: 35.1 MPa Individual min.: 33.2 MPa
5	Shear Strength	JG/T 217-2007, Annex B	Mean value: 14.0 N/mm ² Individual min.: 10.8 N/mm ²
6	Strength of anchorage	GB/T 9966.7-2001	1#: 1988 N 2#: 2149 N 3#: 1931 N 4#: 2076 N 5#: 2116 N Failure position: groove for anchorage ¹⁾
7	Limits of radionuclides	GB 6566-2010	Conform to the requirement of main materials ²⁾


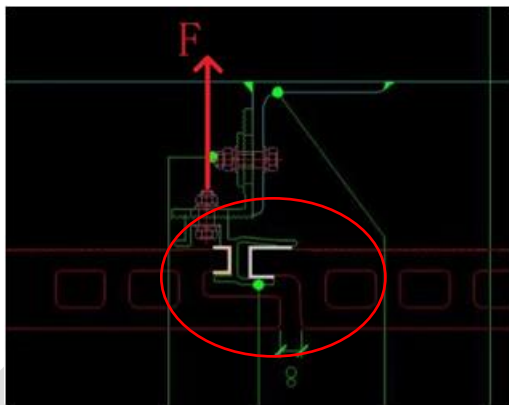
Prüfbericht-Nr.: 50262686 001
Test Report No.:

Seite 5 von 5
Page 5 of 5

Absatz	Selected test(s) as requested by client	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

Remark:

1) Details of anchoring strength test.

	
Sample photo	Loading direction and failure position

2) Details of test results of limits of radionuclides.

Test Item	Provisions of Standard	Test Result
The specific activity of ²²⁶ Ra	--	79.4 Bq/kg
The specific activity of ²³² Th	--	65.7 Bq/kg
The specific activity of ⁴⁰ K	--	518.5 Bq/kg
Internal exposure index I _{Ra}	Main materials: I _{Ra} ≤ 1.0 Main materials(hollow ratio > 25%): I _{Ra} ≤ 1.0	0.4
External exposure index I _γ	Main materials: I _γ ≤ 1.0 Main materials(hollow ratio > 25%): I _γ ≤ 1.3	0.6

Conclusion: The results conform to the requirement of main materials of standard GB 6566-2010.

3) The test specimens of 125mm×25mm×5mm and 120mm×10mm×10mm were prepared by client.

END OF TEST REPORT