

Prüfbericht Nr. R22-0549A Test report No. R22-0549A



Currenta GmbH & Co. OHG
ANT-Brandtechnologie
CHEMPARK, Gebäude B 411
D-51368 Leverkusen

brandtechnologie@currenta.de
www.brandversuche.de
www.fire-testing.eu

Sitz der Gesellschaft: Leverkusen
Amtsgericht Köln, HR A 20833



Berichtsdatum
Date of report 2022-09-20

Auftraggeber
Client Teknos Oy
Mikko Hakala
R&D Powder Coatings
Perämatkuntie 12
05200 Rajamäki, Finland
mikko.hakala@teknos.com

Geprüftes Produkt
Product tested INFRALIT PE 8311, 8312, 8315,
8316, 8317, 8339, 8350, 8640,
8921 and 8928

Geprüfte Dicke
Thickness tested 1.1 mm (ca. 108 µm Beschichtung
auf 1.0 mm Stahlblech)
1.1 mm (approx. 108 µm coating
on 1.0 mm steel sheet)

Prüfverfahren
Test method ASTM E 162:2016
Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat
Energy source
ASTM E 162:2016
Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat
Energy source

Produktbeurteilung
Product assessment NFPA 130:2020
Standard for Fixed Guideway Transit and Passenger Rail Systems
Chapter 8 - Vehicles
NFPA 130:2020
Standard for Fixed Guideway Transit and Passenger Rail Systems
Chapter 8 - Vehicles

Prüfergebnis Test result

Prüfdatum <i>Date of test</i>	Kenngroße <i>Parameter</i>	Ergebnis (gerundet) <i>Result (rounded)</i>	Brennendes Abtropfen <i>Burning droplets</i>
2022-09-20	Flammenausbreitungsindex I_s <i>Radiant panel index I_s</i>	0	Nein <i>No</i>


21.09.2022
Frank Volkenborn
(Brandtechnologie, Laborleitung)
(Fire Technology, Laboratory Manager)




21.09.2022
Dominik Nolden
(Brandtechnologie, Sachbearbeitung)
(Fire Technology, Customer Support)