

## Bestätigung der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit

gemäss Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2018

|  |                                    |              |   |   |
|--|------------------------------------|--------------|---|---|
| <b>Antragsteller</b>                         |                                    |              |   |   |
| Name/Firmenname                              | Flatz GmbH                         |              |   |   |
| Adresse                                      | Funkenstrasse 6                    |              |   |   |
| PLZ/Ort                                      | A-6923 Lauterach                   |              |   |   |
| <b>Produktbeschreibung</b>                   |                                    |              |   |   |
| Bezeichnung                                  | flapor Wärmedämmplatte EPS-W20     |              |   |   |
| Materialgruppe                               | Polystyrol expandiert (EPS)        |              |   |   |
| <b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b> | <b>W/(m·K)</b>                     | <b>0.035</b> | — | — |
|  | — für Lieferdicken mm              | 20-300       | — | — |
|  | — für Rohdichten kg/m <sup>3</sup> | min. 18      | — | — |

Die Arbeitsgruppe Kontrollstelle der Kommission SIA 279 hat die eingereichten Unterlagen für das genannte Produkt gemäss Norm SIA 279:2018 geprüft und festgestellt:

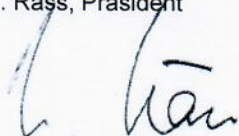
|  |
|--|
| <p>Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2018 durchgeführt.</p> <p>Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2018 für 90 % der Produktion (Vertrauensniveau 90 %) und für folgende Bedingungen: Mittlere Temperatur 10 °C, Feuchtegleichgewichtszustand im Klima 23 °C / 50 % r.F., Alterungseffekte berücksichtigt.</p> |
| <p><b>Die für dieses Produkt deklarierten Werte der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands können gemäss Norm SIA 279:2018, Kapitel 3, als Bemessungswerte für Nachweise im Hochbau verwendet werden.<sup>1</sup></b></p>   |
| <p>Datum der Kontrolle: 05.10.2022</p>   |
| <p>Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2024.</p>  |

59 / 22090071

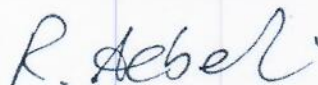
Kommission SIA 279  
 Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 11.10.2022

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA



<sup>1</sup> Für normale Raum- und Klimabedingungen sind keine weiteren Zuschläge erforderlich. Für spezielle Temperatur- und/oder Feuchtebedingungen sind die Bemessungswerte gemäss EN ISO 10456 umzurechnen.