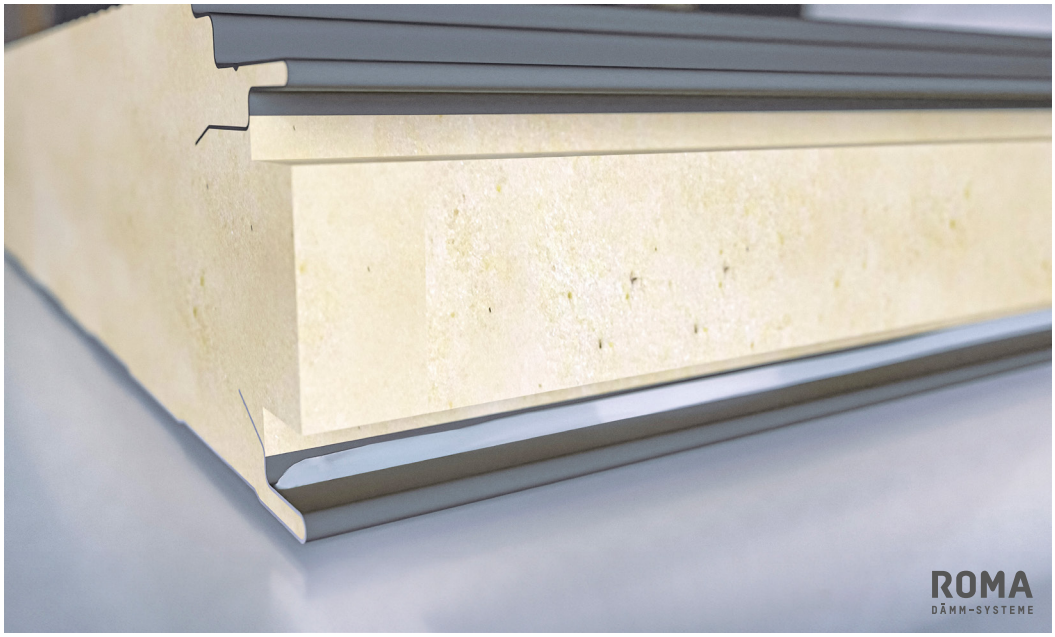
Dichtmasse Romaplast

DIE WERKSEITIGE LÖSUNG FÜR MAXIMALE DICHTHEIT

profiltec



Die dauerelastische Dichtmasse Romaplast ist die ideale Ergänzung für Projekte mit besonders hohen Ansprüchen an Luftdichtigkeitheit und Brandschutz.

Die optional erhältliche Dichtmasse wird bereits werkseitig in die Nut der innenliegenden (warmen) Seite der ROMA Wandpaneele mit MiWo- oder PIR-Dämmkern eingebracht und sorgt mit einem beeindruckend niedrigen a-Wert von bis zu 0,001 $m^3/(hm \cdot daPa^{0,72})$ für hervorragende Fugendichtheitswerte. Die nahezu vollständige Verhinderung der Dampfdiffusion schützt die Bausubstanz langfristig, selbst bei besonders sensiblen oder anspruchsvollen Bauvorhaben.

Ihre Vorteile:

- ☑ Die eingebrachte Dichtmasse Romaplast hat keinen Einfluss auf die Baustoffklasse A2-s1, d0 der Mineralwollelemente
- ☑ Die Dampfdiffusion in bzw. durch die Fuge wird fast gänzlich verhindert
- ☑ Romaplast ist eine Dichmasse, die dauerhaft elastisch bleibt und sich daher an die Bewegungen der Elemente anpasst

Prof. Dr.-Ing. Klaus Berner

Einstufung Nr. Z-1821a

zur Luftdurchlässigkeit

Gegenstand: Sandwichelement Roma FP 060 LL 0,60/0,50 mit Mineralwollkern und mit örtlich in die Längsfuge eingebrachter dauerplastischer Dichtungsmasse ROMAPLAST

Auftraggeber: Romakowski GmbH & Co. KG
Herdweg 31
86647 Buttenwiesen-Unterthürheim

Einstufung

Luftdurchlässigkeit gem. EN 14509:2013, A.12 bzw. EN 12114:2000, Anhang B:

Leckagekoeffizient C = 0,000154
Leckageexponent n = 0,8680

Grundlage: Prüfbericht 18-17p vom Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik, Darmstadt vom 29.06.2018

Darmstadt, den 1. August 2018

Prof. Dr.-Ing. Klaus Berner

Dieser Bericht ist keine Typenprüfung oder Produktzertifizierung. Er ersetzt nicht einen ggf. erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht bzw. jeweiliger Landesbauordnung und ist nur in Verbindung mit dem zugehörigen Prüfbericht gültig.

c/o iS-engineering GmbH
Otto-Hesse-Straße 19, T7
64293 Darmstadt

Tel. +49 (0) 6151 870 33 -0
Fax. +49 (0) 6151 870 33 -20
berner@sandwichtechnik.com

Prof. Dr.-Ing. Klaus Berner

Zusammenfassung Nr. Z-1008

zur Einstufung der Wasser- und Luftdurchlässigkeit

Gegenstand: Sandwichelement FP 060

Auftraggeber: Romakowski GmbH & Co. KG
Herdweg 31
86647 Buttenwiesen-Unterthürheim

Einstufung

- Wasserdurchlässigkeit gem. EN 14509, A.11 bzw. EN 12865:

  Klasse A (Anwendungen für erschwerte Bedingungen mit Starkregen und Wind)

- Luftdurchlässigkeit gem. EN 14509, A.12 bzw. EN 12114:

  Fugendurchlasskoeffizient a = 0,012 $m^3/(mhdaPa^{0,72})$

Grundlage: Prüfbericht ISM_09_0012 vom Institut für Sandwichtechnik vom 01.02.2010

Darmstadt, den 17. Februar 2010

Prof. Dr.-Ing. Klaus Berner

Dieser Bericht ist keine Typenzulassung oder Produktzertifizierung. Er ersetzt nicht einen ggf. erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung) und ist nur in Verbindung mit dem zugehörigen Prüfbericht gültig.

c/o iS-engineering GmbH
Otto-Hesse-Straße 19, T7
64293 Darmstadt

Tel. +49 (0) 6151 870 33 -0
Fax. +49 (0) 6151 870 33 -20
berner@sandwichtechnik.com