



REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG

Nr.: R-2.1.8-20-17019

Hiermit wird gemäß § 7 des Steiermärkischen Bauprodukte- und Marktüberwachungsgesetzes 2013, LGBl. Nr. 83/2013 i.d.F. LGBl. Nr. 85/2019, bestätigt, dass das (die) Bauprodukt(e)

Dämmelemente mit durchgehender Bewehrung **Betonbewehrung**

des Herstellers

MARGOP d.o.o.

Gasilska cesta 8, SLO-1290 Grosuplje

des(r) Herstellwerke(s)

STIRO PACK s.p.

Vrhovo 11, SLO-1433 Radece

dem Regelwerk

ÖNORM B 4707, Ausgabe 2017.06.01

zusätzlich gilt Anlage A, Pkt. 2.1.8

entspricht,

welches mit den Bestimmungen des(r) in der Baustoffliste ÖA, Ausgabe 15. März 2019 (1. Novelle zur Baustoffliste ÖA) zu dieser Baustoffliste festgelegten Regelwerk(es/e) gleichwertig ist.

Das (Die) Produkt(e) unterliegt (unterliegen) einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer Fremdüberwachung durch

TVFA, TU-Graz

Inffeldgasse 24, 8010 Graz

Nummer des Überwachungsvertrages: **80.798/15**

Gemäß der nach § 6 Abs. 3 Zif. 3 des Steiermärkischen Bauprodukte- und Marktüberwachungsgesetzes 2013, LGBl. Nr. 83/2013 i.d.F. LGBl. Nr. 85/2019, zu erfolgenden Festlegung der Geltungsdauer der Produktregistrierung gilt die Registrierungsbescheinigung bis

06. Mai 2022

Das (die) oben angeführte(n) Bauprodukt(e) ist (sind) gemäß § 5 Abs. 1 des Steiermärkischen Bauprodukte- und Marktüberwachungsgesetzes 2013, LGBl. Nr. 83/2013 i.d.F. LGBl. Nr. 85/2019 verwendbar und der Hersteller ist somit berechtigt, das (die) Bauprodukt(e) mit dem Einbauzeichen entsprechend § 9 Abs. 1 des Steiermärkischen Bauprodukte- und Marktüberwachungsgesetzes 2013, LGBl. Nr. 83/2013 i.d.F. LGBl. Nr. 85/2019, zu kennzeichnen. Die Registrierungsbescheinigung wird von den Vertragsparteien (Länder) anerkannt.

Die wesentlichen Produktkennwerte sind im Anhang zu dieser Registrierungsbescheinigung dargestellt. Die Registrierungsbescheinigung umfasst inklusive Anhang 3 Seiten.

Hinweis: Diese Registrierungsbescheinigung verliert bei Änderung der ihr zugrunde liegenden Regelwerke nach Ablauf der in der Baustoffliste ÖA enthaltenen Übergangsfrist die Gültigkeit und damit die Berechtigung zur Anbringung des Einbauzeichens.

Für die Steiermärkische Landesregierung
Leiter der Zulassungsstelle

elektronisch gefertigt

Graz, am 06. Mai 2021

Hofrat Dipl.-Ing. Robert Jansche, MPA

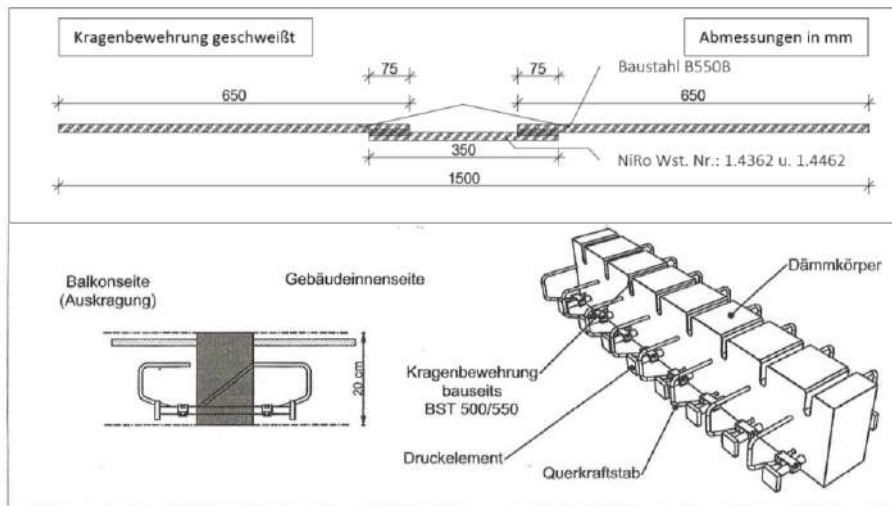


Anhang zu Nr.: R-2.1.8-20-17019

Dämmelemente mit durchgehender Bewehrung

PRODUKTKENNWERTE

| Hersteller | Herstellwerk |
|--|--|
| MARGOP d.o.o. Gasilska cesta 8 SLO-1290 Grosuplje | STIRO PACK s.p. Vrhovo 11 SLO-1433 Radece |



TECHNISCHE DATEN:

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Dämmstärke: | 12cm |
| Elementlänge: | 100cm |
| Gewicht: | ca. 6kg |
| Dämmstoff: | EPS plus |
| Querkraftstab: | Edelstahl (d-8mm) gerippt |
| Druckstab: | Edelstahl (d-14mm) |
| Druckplatte außenliegend: | Baustahl S235 40/40/10mm |
| Druckplatte innenliegend: | Baustahl S235 40/40/10mm |

STATISCHE WERTE: bei Betongüte C25/30

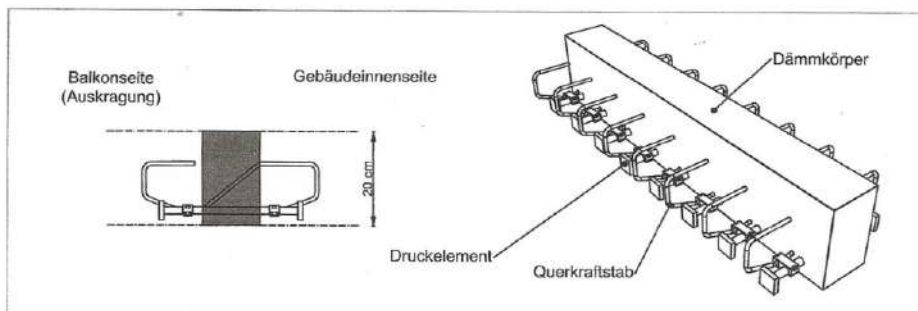
| Elementhöhe [mm] | Kragbewehrung obere Bewehrung BST 500/550 d(mm) / e(cm) | TS - Element l = 100cm | | | |
|------------------|---|-------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| | | M_{red} element [kNm] | M_{red} [kNm/m] | V_{red} element [kN] | V_{red} [kN/m] |
| TS 5 | 14 / 200 | M_{red} element [kNm] | M_{red} [kNm/m] | V_{red} element [kN] | V_{red} [kN/m] |
| 160 | | 23,99 | 23,99 | 49,61 | 49,61 |
| 180 | | 29,88 | 29,88 | 59,51 | 59,51 |
| 200 | | 35,77 | 35,77 | 68,77 | 68,77 |
| 220 | 41,66 | 41,66 | 77,27 | 77,27 | |
| TS 6 | 14 / 167 | M_{red} element [kNm] | M_{red} [kNm/m] | V_{red} element [kN] | V_{red} [kN/m] |
| 160 | | 28,79 | 28,79 | 59,53 | 59,53 |
| 180 | | 35,86 | 35,86 | 71,42 | 71,42 |
| 200 | | 42,92 | 42,92 | 82,52 | 82,52 |
| 220 | 49,99 | 49,99 | 92,72 | 92,72 | |
| TS 8 | 14 / 125 | M_{red} element [kNm] | M_{red} [kNm/m] | V_{red} element [kN] | V_{red} [kN/m] |
| 160 | | 38,39 | 38,39 | 79,37 | 79,37 |
| 180 | | 47,81 | 47,81 | 95,22 | 95,22 |
| 200 | | 57,23 | 57,23 | 110,03 | 110,03 |
| 220 | 66,65 | 66,65 | 123,63 | 123,63 | |

Anhang zu Nr.: R-2.1.8-20-17019

Dämmelemente mit durchgehender Bewehrung

PRODUKTKENNWERTE

| Hersteller | Herstellwerk |
|--|--|
| MARGOP d.o.o. Gasilska cesta 8 SLO-1290 Grosuplje | STIRO PACK s.p. Vrhovo 11 SLO-1433 Radece |



TECHNISCHE DATEN:

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Dämmstärke: | 12cm |
| Elementlänge: | 100cm |
| Gewicht: | ca. 6kg |
| Dämmstoff: | EPS plus |
| Querkraftstab: | Edelstahl (d-8mm) gerippt |
| Druckstab: | Edelstahl (d-14mm) |
| Druckplatte außenliegend: | Baustahl S235 40/40/10mm |
| Druckplatte innenliegend: | Baustahl S235 40/40/10mm |

STATISCHE WERTE: bei Betongüte C25/30

| Elementhöhe [mm] | TQ - Element l = 100cm | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | A [mm ²] | F _{rd} V ¹ [kN] | F _{r,Rd} [kN] | F _{e,Rd} [kN] | zv [mm] | V _{rd} [kN/m] | Δm _{rd} [kNm/m] |
| TQ 5 | A [mm ²] | F_{rd}V¹ [kN] | F_{r,Rd} [kN] | F_{e,Rd} [kN] | zv [mm] | V_{rd} [kN/m] | Δm_{rd} [kNm/m] |
| 160 | 50,27 | 21,85 | 97,36 | 300,45 | 60,23 | 49,61 | 5,86 |
| 180 | 50,27 | 21,85 | 91,64 | 300,45 | 77,58 | 59,51 | 7,11 |
| 200 | 50,27 | 21,85 | 84,92 | 300,45 | 98,30 | 68,77 | 8,35 |
| 220 | 50,27 | 21,85 | 77,27 | 300,45 | 113,59 | 77,27 | 8,78 |
| TQ 6 | A [mm ²] | F_{rd}V¹ [kN] | F_{r,Rd} [kN] | F_{e,Rd} [kN] | zv [mm] | V_{rd} [kN/m] | Δm_{rd} [kNm/m] |
| 160 | 50,27 | 21,85 | 116,84 | 360,54 | 60,23 | 59,53 | 7,04 |
| 180 | 50,27 | 21,85 | 109,97 | 360,54 | 77,58 | 71,42 | 8,53 |
| 200 | 50,27 | 21,85 | 101,91 | 360,54 | 98,30 | 82,52 | 10,02 |
| 220 | 50,27 | 21,85 | 92,72 | 360,54 | 113,59 | 92,72 | 10,53 |
| TQ 8 | A [mm ²] | F_{rd}V¹ [kN] | F_{r,Rd} [kN] | F_{e,Rd} [kN] | zv [mm] | V_{rd} [kN/m] | Δm_{rd} [kNm/m] |
| 160 | 50,27 | 21,85 | 155,78 | 480,72 | 60,23 | 79,37 | 9,38 |
| 180 | 50,27 | 21,85 | 146,63 | 480,72 | 77,58 | 95,22 | 11,38 |
| 200 | 50,27 | 21,85 | 135,87 | 480,72 | 98,30 | 110,03 | 13,36 |
| 220 | 50,27 | 21,85 | 123,63 | 480,72 | 113,59 | 123,63 | 14,04 |