

PRILOGA J: Fasadni paneli TRIMO

2,54	2,76	1,64	2,61	1,22	2,53
60 A	61 A	60 A	73 A	60 A	80 A
40	40	40	40	40	40
1,58	1,58	1,24	1,58	0,99	1,58
60 A	60 A	60 A	61 A	60 A	66 A
40	40	40	47	40	51
2,82	4,48	1,78	3,82	1,30	3,51
60 A	80 A	60 A	94 A	60 A	102 A
40	40	40	41	40	45
2,82	3,74	1,78	3,81	1,30	3,11
60 A	67 A	60 A	81 A	60 A	90 A
40	40	40	40	40	40
1,40	1,40	1,40	1,40	1,30	1,40
60 A	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A

Dopustne razdalje med podporami
Modularni fasadni paneli **TrimoRaster**

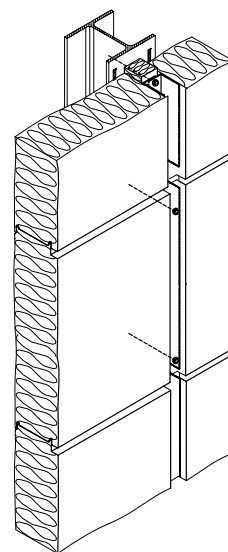
TrimoRaster

TrimoRaster FTV R 80, TrimoRaster FTV R 100, TrimoRaster FTV R 120, TrimoRaster FTV R 150, TrimoRaster FTV R 200 dopustne tabele

**Dopustne tabele so skladne z nemškim gradbeno nadzornim dovoljenjem
“ALGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG Z - 10.4-240 + Gutachten Nr.Z - 510”.**

Maksimalne dopustne sile za dvojno rastersko pritrdjevanje v odvisnosti od debeline panela

Debelina panela (mm)	80	100	120	150	200
F _{max} [kN]	4,11	4,55	4,99	5,65	6,76



PREDPOSTAVKE IN NAPOTKI ZA UPORABO DOPUSTNIH TABEL

- Pozitivni pritisk, negativni pritisk in sile na vijake je potrebno določiti za posamezne države skladno z nacionalnimi standardi za vplive vsled vetra.
- V tabelah dopustnih razdalj so že vgrajeni varnostni faktorji za obremenitve skladno z nemško zulasungo Z-10.4-240, to pomeni da so obremenitve v tabelah karakterističnega značaja.
- Pri vseh obremenitvenih primerih ki nastopajo je potrebno upoštevati minimalno razdaljo med podporami.
- Dodatno so v tabeli navedene potrebne širine naleganja za konkretne razdalje med podporami v milimetrih [mm]. Pri tem označuje število desno nad razdaljo med podporami pripadajočo potrebno širino naleganja na končnih podporah.
- Poves je omejen na maksimalno $l/100$ za posamezne obtežne primere: pritiska vetra, srka vetra in temperaturne razlike ter neugodno kombinacijo obtežnih primerov vetra s temperaturo poleti - obtežba vetra je v tem primeru omejena na 60 %.
- Dopustne razdalje med podporami vezano na nosilnost pritrdišč so veljavne samo za primer ko sta sosednja panela enako dolga.
- Te dopustne tabele so uporabne za najbolj enostavne vgradne primere TrimoRastra, za vse ostale pa je potrebno izdelati individualne izračune dopustnih razdalj.
- Te dopustne tabele veljajo za vse tri barve skupine zunanje pločevine.
- Te dopustne tabele veljajo za vse tipe notranjega mikroporfila pločevine (s, v, g)
- Za vsak individualen primer vgradnje panela TrimoRaster je potrebno izdelati izračun potrebnega števila vijakov.

Fasadni panel FTV R 80 GG 0,7/0,6

Pozitivni, negativni pritisk [kN/m ²] (+/-)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Dopustna razdalja [m] -pozitivni pritisk (+)	6,50 ⁴⁰	6,50 ⁴⁰	5,36 ⁴⁵	4,64 ⁵²	4,15 ⁵⁸	3,79 ⁶³	3,51 ⁶⁸	3,28 ⁷³
Dopustna razdalja [m] -negativni pritisk (srk) (-)	6,50	6,05	4,94	4,28	3,83	3,49	3,23	3,02
Dopustna razdalja [m] Nosilnost rasterskega pritrdjevanja	6,50	6,05	4,94	4,11	3,29	2,74	2,35	2,06

Fasadni panel FTV R 100 GG 0,7/0,6

Pozitivni, negativni pritisk [kN/m ²] (+/-)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Dopustna razdalja [m] -pozitivni pritisk (+)	⁴⁰ 6,50	⁴⁰ 6,50	⁵⁰ 6,00	⁵⁸ 5,20	⁶⁵ 4,65	⁷¹ 4,24	⁷⁶ 3,93	⁸² 3,68
Dopustna razdalja [m] -negativni pritisk (srk) (-)	6,50	6,50	5,53	4,79	4,28	3,91	3,62	3,38
Dopustna razdalja [m] Nosilnost rasterskega pritrdjevanja	6,50	6,50	5,53	4,55	3,64	3,03	2,60	2,28

Fasadni panel FTV R 120 GG 0,7/0,6

Pozitivni, negativni pritisk [kN/m ²] (+/-)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Dopustna razdalja [m] -pozitivni pritisk (+)	⁴⁰ 6,50	⁴⁰ 6,50	⁵⁴ 6,50	⁶³ 5,70	⁷¹ 5,09	⁷⁷ 4,65	⁸⁴ 4,30	⁸⁹ 4,03
Dopustna razdalja [m] -negativni pritisk (srk) (-)	6,50	6,50	6,06	5,25	4,69	4,28	3,97	3,71
Dopustna razdalja [m] Nosilnost rasterskega pritrdjevanja	6,50	6,50	6,06	4,99	3,99	3,33	2,85	2,50

Fasadni panel FTV R 150 GG 0,7/0,6

Pozitivni, negativni pritisk [kN/m ²] (+/-)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Dopustna razdalja [m] -pozitivni pritisk (+)	⁴⁰ 6,50	⁴⁰ 6,50	⁵⁴ 6,50	⁷¹ 6,37	⁷⁹ 5,70	⁸⁷ 5,20	⁹⁴ 4,82	¹⁰⁰ 4,50
Dopustna razdalja [m] -negativni pritisk (srk) (-)	6,50	6,50	6,50	5,87	5,25	4,79	4,44	4,15
Dopustna razdalja [m] Nosilnost rasterskega pritrdjevanja	6,50	6,50	6,50	5,65	4,52	3,77	3,23	2,83

Fasadni panel FTV R 200 GG 0,7/0,6

Pozitivni, negativni pritisk [kN/m ²] (+/-)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Dopustna razdalja [m] -pozitivni pritisk (+)	⁴⁰ 6,50	⁴⁰ 6,50	⁵⁴ 6,50	⁷² 6,50	⁹⁰ 6,50	¹⁰⁰ 6,01	¹⁰⁸ 5,56	¹¹⁵ 5,20
Dopustna razdalja [m] -negativni pritisk (srk) (-)	6,50	6,50	6,50	6,50	6,06	5,54	5,12	4,79
Dopustna razdalja [m] Nosilnost rasterskega pritrdjevanja	6,50	6,50	6,50	6,50	5,41	4,51	3,86	3,38



Trimo, Inženiring in proizvodnja montažnih objektov, d.d.

Prijateljeva cesta 12, 8210 Trebnje, Slovenija

t: +386 7 34 60 200, f: +386 7 34 60 127

trimo@trimo.si, www.trimo.si