

Mrežno oko	mm 38 x 38	
Lumen	mm 31 x 31	
Višina	mm 25	
Debelina palic	mm 7 zgornja stran in mm 5 spodnja stran	
Barva	Siva RAL 7004 Navedba RAL (približna)	

Surovi material	Poliesterska smola
	Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E
	Anorganska polnila brez halogena

Smola	Modul elastičnosti	Lomna napetost
IFR	15000 MPa	325 MPa

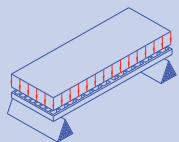
Standardne plošče	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
Teža kg/m ² 11	
Toleranca	± mm 5 Dimenzija plošče
	± mm 2 višina

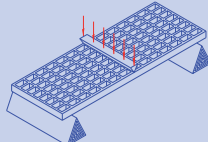
Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norma DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130
	A	s smolo	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130

Odpornost na staranje	Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti (1500 ur cikla ne izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lu mi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m ²).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo

PREDLAGANE MAKSIMALNE OBREMITIVNE

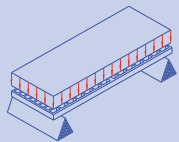
Vrsta nosilca	Linearno na obeh koncih plošče
Mejne vrednosti so odvisne od	upogiba (povešenja pod bremenom)
Največji dovoljeni upogib znaša 1/100 razmaka med nosilcema.	
V skladu z normo DIN 25437-3 upogib talne obloge pod obremenitvijo z dovoljeno težo ne sme presegati 1/200 razdalje med podporama, razlika v višini med sosednjima podprtima mestoma pa ne sme presegati 4 mm.	

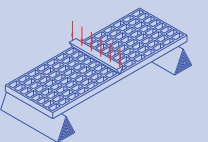
PORAZDELJENA OBREMITIVNE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m ²]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m ²]
	30	4250
	50	900
	70	300
	90	150

KONCENTRIRANA OBREMITIVNE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m]
	30	800
	50	250
	70	100
	90	50

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

Mejne vrednosti so odvisne od dovoljenih napetosti (glede na obremenitev). **Najvišja dovoljena napetost znaša 1/5 napetosti tečenja** (varnostno število: 0.20 – prelomna obtežba znaša 5-kratnik dovoljene obtežbe).

PORAZDELJENA OBREMITIVNE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
	30	8800
	50	3150
	70	1600
	90	950

KONCENTRIRANA OBREMITIVNE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
	30	1300
	50	750
	70	550
	90	400

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

- V tabeli navedene vrednosti so referenčne vrednosti za standardne materiale pri temperaturi okolice. Čeprav ne gre za zagotovljene značilnosti, temeljijo na naših izkušnjah in so bile oblikovane v najboljši veri.
- V skladu s standardom DIN 25437 -3 je treba upoštevati naslednje faktorje za zmanjšanje: 0,75 za zaprte prostore, 0,65 fza zunanjo uporabo in 0,50 v primeru vpliva različnih sredstev.
- Ne glede na vplive iz okolja je treba glede kemične obstojnosti kontaktirati tehnično službo ProMetalla.
- Pri velikih obremenitvah je treba preveriti odpornost na pritisk.

Mrežno oko	mm 38 x 38	
Lumen	mm 31 x 31	
Višina	mm 30	
Debelina palic	mm 7 zgornja stran in mm 5 spodnja stran	
Barva	Siva RAL 7004 Navedba RAL (približna)	

Surovi material	Poliesterska smola
	Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E
	Anorganska polnila brez halogena

Smola	Modul elastičnosti	Lomna napetost
IFR	15000 MPa	325 MPa

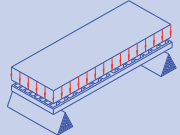
Standardne plošče	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
Teža kg/m ² 15	
Toleranca	± mm 5 Dimenzija plošče
	± mm 2 višina

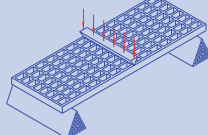
Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norma DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130
	A	s smolo	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130

Odpornost na staranje	Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti (1500 ur cikla ne izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lu mi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m ²).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo

PREDLAGANE MAKSIMALNE OBREMITIVNE

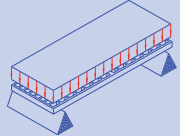
Vrsta nosilca	Linearno na obeh koncih plošče
Mejne vrednosti so odvisne od	upogiba (povešenja pod bremenom)
Največji dovoljeni upogib znaša 1/100 razmaka med nosilcema.	
V skladu z normo DIN 25437-3 upogib talne obloge pod obremenitvijo z dovoljeno težo ne sme presegati 1/200 razdalje med podporama, razlika v višini med sosednjima podprtima mestoma pa ne sme presegati 4 mm.	

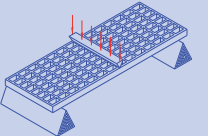
PORAZDELJENA OBREMITIVNE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m ²]
	50	1600
	70	550
	90	250
	110	150

KONCENTRIRANA OBREMITIVNE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m]
	50	500
	70	250
	90	150
	110	100

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

Mejne vrednosti so odvisne od dovoljenih napetosti (glede na obremenitev). **Najvišja dovoljena napetost znaša 1/5 napetosti tečenja** (varnostno število: 5 – prelomna obtežba znaša 5-kratnik dovoljene obtežbe).

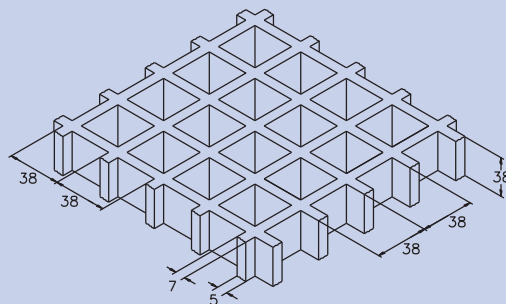
PORAZDELJENA OBREMITIVNE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
	50	4700
	70	2400
	90	1450
	110	950

KONCENTRIRANA OBREMITIVNE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
	50	1150
	70	800
	90	650
	110	500

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

- V tabeli navedene vrednosti so referenčne vrednosti za standardne materiale pri temperaturi okolice. Čeprav ne gre za zagotovljene značilnosti, temeljijo na naših izkušnjah in so bile oblikovane v najboljši veri.
- V skladu s standardom DIN 25437 -3 je treba upoštevati naslednje faktorje za zmanjšanje: 0,75 za zaprte prostore, 0,65 za zunanjo uporabo in 0,50 v primeru vpliva različnih sredstev.
- Ne glede na vplive iz okolja je treba glede kemične obstojnosti kontaktirati tehnično službo ProMetalla.
- Pri velikih obremenitvah je treba preveriti odpornost na pritisk.

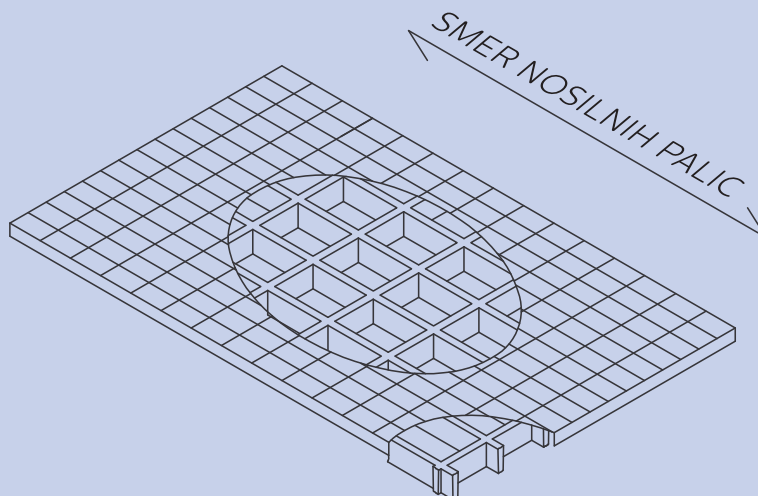
Mrežno oko	mm 38 x 38
Lumen	mm 31 x 31
Višina	mm 38
Debelina palic	mm 7 zgornja stran in mm 5 spodnja stran
Barva	Siva RAL 7004 Navedba RAL (približna)



Surovi material	Poliesterska smola
	Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E
	Anorganska polnila brez halogena

Smola	Modul elastičnosti	Lomna napetost
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardne plošče	
mm 1500 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
mm 1220 x 4038	
Teža kg/m² 18	
Toleranca	± mm 5 Dimenzija plošče
	± mm 2 višina

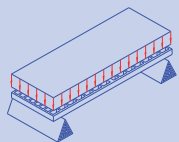


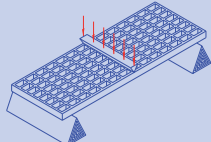
Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norma DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130
	A	s smolo	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130

Odpornost na staranje	Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti (1500 ur cikla ne izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lu mi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m ²).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo

PREDLAGANE MAKSIMALNE OBREMNITVE

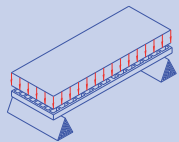
Vrsta nosilca	Linearno na obeh koncih plošče
Mejne vrednosti so odvisne od	upogiba (povešenja pod bremenom)
Največji dovoljeni upogib znaša 1/100 razmaka med nosilcema.	
V skladu z normo DIN 25437-3 upogib talne obloge pod obremenitvijo z dovoljeno težo ne sme presegati 1/200 razdalje med podporama, razlika v višini med sosednjima podprtima mestoma pa ne sme presegati 4 mm.	

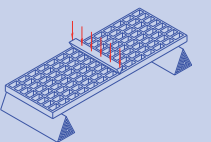
PORAZDELJENA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m ²]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m ²]
50	3250	6500
70	1150	2350
90	550	1100
110	300	600

KONCENTRIRANA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m]
50	1000	2000
70	500	1000
90	300	600
110	200	400

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

Mejne vrednosti so odvisne od dovoljenih napetosti (glede na obremenitev). **Najvišja dovoljena napetost znaša 1/5 napetosti tečenja** (varnostno število: 5 – prelomna obtežba znaša 5-kratnik dovoljene obtežbe).

PORAZDELJENA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
50		7300
70		3700
90		2250
110		1500

KONCENTRIRANA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
50		1800
70		1300
90		1000
110		800

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

- V tabeli navedene vrednosti so referenčne vrednosti za standardne materiale pri temperaturi okolice. Čeprav ne gre za zagotovljene značilnosti, temeljijo na naših izkušnjah in so bile oblikovane v najboljši veri.
- V skladu s standardom DIN 25437 -3 je treba upoštevati naslednje faktorje za zmanjšanje: 0,75 za zaprte prostore, 0,65 fza zunanjo uporabo in 0,50 v primeru vpliva različnih sredstev.
- Ne glede na vplive iz okolja je treba glede kemične obstojnosti kontaktirati tehnično službo ProMetalla.
- Pri velikih obremenitvah je treba preveriti odpornost na pritisk.

Mrežno oko	mm 100 x 30	
Lumen	mm 92 x 22	
Višina	mm 28	
Debelina palic	mm 8 zgornja stran in mm 7 spodnja stran	
Barva	Opalno zelena	

Surovi material	Poliesterska smola
	Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E
	Anorganska polnila brez halogena

Smola	Modul elastičnosti	Lomna napetost
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardne plošče	
mm 1000 x <u>2000</u>	
mm 1500 x <u>2000</u>	
Teža kg/m² 13	
Toleranca	
± mm 5 Dimenzija plošče	
± mm 2 višina	

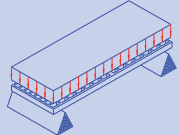
Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norma DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130
	A	s smolo	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130

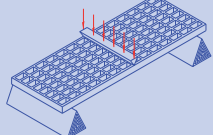
Odziv na ogenj	Samogasno	širjenje 25 standard ASTM E84-98
		razred Bfl-S1 standard EN 13501-1

Odpornost na staranje	Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti (1500 ur cikli ne izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lu mi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m ²).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo

PREDLAGANE MAKSIMALNE OBREMNITVE

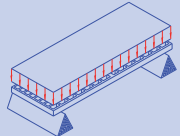
Vrsta nosilca	Linearno na obeh koncih plošče
Mejne vrednosti so odvisne od	upogiba (povešenja pod bremenom)
Največji dovoljeni upogib znaša 1/100 razmaka med nosilcema.	
V skladu z normo DIN 25437-3 upogib talne obloge pod obremenitvijo z dovoljeno težo ne sme presegati 1/200 razdalje med podporama, razlika v višini med sosednjima podprtima mestoma pa ne sme presegati 4 mm.	

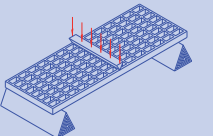
PORAZDELJENA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m ²]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m ²]
50	1750	3500
70	600	1250
90	300	600
110	150	300

KONCENTRIRANA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m]
50	500	1050
70	250	550
90	150	300
110	100	200

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

Mejne vrednosti so odvisne od dovoljenih napetosti (glede na obremenitev). **Najvišja dovoljena napetost znaša 1/5 napetosti tečenja** (varnostno število: 5 – prelomna obtežba znaša 5-kratnik dovoljene obtežbe).

PORAZDELJENA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
50	6400	
70	3250	
90	1950	
110	1300	

KONCENTRIRANA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
50	1600	
70	1150	
90	850	
110	700	

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

- V tabeli navedene vrednosti so referenčne vrednosti za standardne materiale pri temperaturi okolice. Čeprav ne gre za zagotovljene značilnosti, temeljijo na naših izkušnjah in so bile oblikovane v najboljši veri.
- V skladu s standardom DIN 25437 -3 je treba upoštevati naslednje faktorje za zmanjšanje: 0,75 za zaprte prostore, 0,65 fza zunanjo uporabo in 0,50 v primeru vpliva različnih sredstev.
- Ne glede na vplive iz okolja je treba glede kemične obstojnosti kontaktirati tehnično službo ProMetalla.
- Pri velikih obremenitvah je treba preveriti odpornost na pritisk.

Odprte rešetke - pravokotno mrežno oko

Rešetke GFK s pravokotnimi mrežnimi očesi so primerne za ograjevanje v industrijskih in civilnih okoljih, kjer do izraza pridejo tipične lastnosti materiala GFK (odporne na korozijo, električni izolator, diamagnetičen, odporen na vročino in UV žarke, lahek, brez potrebe po vzdrževanju, velika mehanska odpornost, preprosta obdelava).

Mrežno oko	mm 100 x 60	
Lumen	mm 92 x 52	
Višina	mm 28	
Debelina palic	mm 8 zgornja stran in	
	mm 7 spodnja stran	
Barva	Siva RAL 7004 * Navedba RAL (približna)	

Surovi material	Poliesterska smola
	Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E
	Anorganska polnila brez halogena

Standardne plošče		
mm 1500 x 2000		
Teža kg/m² 9		
Toleranca		± mm 5 Dimenzija plošče
		± mm 2 višina

Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norma DIN E51130
----------	---	--------	--

Odziv na ogenj	Samogasno	širjenje 25 standard ASTM E84-98
		stopnja V-0 standard UL94 vertikalni test gorenja

Odpornost na staranje	Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti (1500 ur cikla ne izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lu mi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m²).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo

* Na zahtevo na voljo tudi v drugih barvah

Mrežno oko	mm 100 x 60	
Lumen	mm 93 x 53	
Višina	mm 25	
Debelina palic	mm 7 zgornja stran in	
	mm 5 spodnja stran	
Barva	Siva RAL 7004 * Navedba RAL (približna)	

Surovi material	Poliesterska smola
	Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E
	Anorganska polnila brez halogena

Standardne plošče		
mm 1500 x 2000		
Teža kg/m² 7		
Toleranca		± mm 5 Dimenzija plošče
		± mm 2 višina

Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norma DIN E51130
-----------------	---	--------	--

Odziv na ogenj	Samogasno	širjenje 25 standard ASTM E84-98
		stopnja V-0 standard UL94 vertikalni test gorenja

Odpornost na staranje	Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti (1500 ur cikla ne izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lu mi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m ²).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo

* Na zahtevo na voljo tudi v drugih barvah

Mrežno oko	mm 52 x 52 glavno mrežno oko in mm 26 x 26 stransko mrežno oko	
Lumen	mm 19 x 19	
Višina	mm 30	
Debelina palic	mm 7 zgornja stran in mm 5 spodnja stran	
Barva	Siva RAL 7004 Navedba RAL (približna)	

Surovi material	Poliesterska smola	
	Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E	
	Anorganska polnila brez halogena	

Smola	Modul elastičnosti	Lomna napetost
IFR (Grey)	15000 MPa	325 MPa

Standardne plošče		
mm 1000 x 2000		
mm 1000 x 3000		
mm 1220 x 4050		
Teža kg/m² 15		
Toleranca	± mm 5 Dimenzija plošče	
	± mm 2 višina	

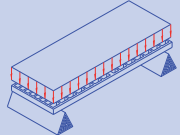
Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norma DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130
	A	s smolo	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130

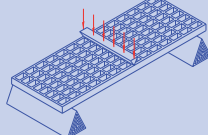
Odziv na ogenj	Samogasno	širjenje 25 standard ASTM E84-98
		razred Bfl-S1 standard EN 13501-1

Odpornost na staranje	Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti (1500 ur cikla ne izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lu mi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m²).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo

PREDLAGANE MAKSIMALNE OBREMNITVE

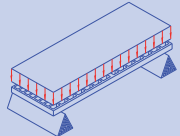
Vrsta nosilca	Linearno na obeh koncih plošče
Mejne vrednosti so odvisne od	upogiba (povešenja pod bremenom)
Največji dovoljeni upogib znaša 1/100 razmaka med nosilcema.	
V skladu z normo DIN 25437-3 upogib talne obloge pod obremenitvijo z dovoljeno težo ne sme presegati 1/200 razdalje med podporama, razlika v višini med sosednjima podprtima mestoma pa ne sme presegati 4 mm.	

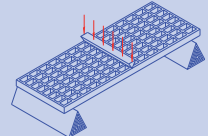
PORAZDELJENA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m ²]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m ²]
50	1700	3400
70	600	1200
90	250	550
110	150	300

KONCENTRIRANA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m]
50	500	1050
70	250	500
90	150	300
110	100	200

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

Mejne vrednosti so odvisne od dovoljenih napetosti (glede na obremenitev). **Najvišja dovoljena napetost znaša 1/5 napetosti tečenja** (varnostno število: 5 – prelomna obtežba znaša 5-kratnik dovoljene obtežbe).

PORAZDELJENA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
50		4350
70		2200
90		1350
110		800

KONCENTRIRANA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
50		1050
70		750
90		600
110		450

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

- V tabeli navedene vrednosti so referenčne vrednosti za standardne materiale pri temperaturi okolice. Čeprav ne gre za zagotovljene značilnosti, temeljijo na naših izkušnjah in so bile oblikovane v najboljši veri.
- V skladu s standardom DIN 25437 -3 je treba upoštevati naslednje faktorje za zmanjšanje: 0,75 za zaprte prostore, 0,65 fza zunanjo uporabo in 0,50 v primeru vpliva različnih sredstev.
- Ne glede na vplive iz okolja je treba glede kemične obstojnosti kontaktirati tehnično službo ProMetalla.
- Pri velikih obremenitvah je treba preveriti odpornost na pritisk.

Mrežno oko	mm 52 x 52 glavno mrežno oko in mm 26 x 26 stransko mrežno oko	
Lumen	mm 19 x 19	
Višina	mm 40	
Debelina palic	mm 7 zgornja stran in mm 5 spodnja stran	
Barva	Siva RAL 7004 Navedba RAL (približna)	
Surovi material	Poliesterska smola	
	Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E	
	Anorganska polnila brez halogena	

Smola	Modul elastičnosti	Lomna napetost
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardne plošče	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1220 x 4050	
Teža kg/m² 21	
Toleranca	± mm 5 Dimenzija plošče
	± mm 2 višina

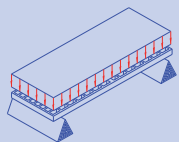
Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norma DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130
	A	s smolo	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130

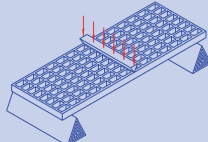
Odziv na ogenj	Samogasno	širjenje 25 standard ASTM E84-98
		razred Bfl-S1 standard EN 13501-1

Odpornost na staranje	Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti (1500 ur cikla izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lu mi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m²).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo

PREDLAGANE MAKSIMALNE OBREMITIVJE

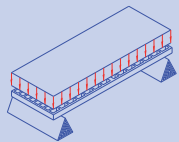
Vrsta nosilca	Linearno na obeh koncih plošče
Mejne vrednosti so odvisne od	upogiba (povešenja pod bremenom)
Največji dovoljeni upogib znaša 1/100 razmaka med nosilcema.	
V skladu z normo DIN 25437-3 upogib talne obloge pod obremenitvijo z dovoljeno težo ne sme presegati 1/200 razdalje med podporama, razlika v višini med sosednjima podprtima mestoma pa ne sme presegati 4 mm.	

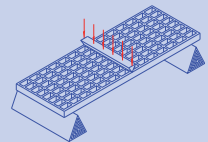
PORAZDELJENA OBREMITIVJE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m ²]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m ²]
50	3950	7950
70	1450	2900
90	650	1350
110	350	700

KONCENTRIRANA OBREMITIVJE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m]
50	1200	2450
70	600	1250
90	350	750
110	250	500

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

Mejne vrednosti so odvisne od dovoljenih napetosti (glede na obremenitev). **Najvišja dovoljena napetost** znaša 1/100 razmaka med nosilcema.

PORAZDELJENA OBREMITIVJE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
50		7800
70		4000
90		2400
110		1600

KONCENTRIRANA OBREMITIVJE		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
50		1950
70		1400
90		1050
110		850

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

- V tabeli navedene vrednosti so referenčne vrednosti za standardne materiale pri temperaturi okolice. Čeprav ne gre za zagotovljene značilnosti, temeljijo na naših izkušnjah in so bile oblikovane v najboljši veri.
- V skladu s standardom DIN 25437 -3 je treba upoštevati naslednje faktorje za zmanjšanje: 0,75 za zaprte prostore, 0,65 fza zunanjo uporabo in 0,50 v primeru vpliva različnih sredstev.
- Ne glede na vplive iz okolja je treba glede kemične obstojnosti kontaktirati tehnično službo ProMetalla.
- Pri velikih obremenitvah je treba preveriti odpornost na pritisk.

Mrežno oko	mm 52 x 52 Glavno mrežno oko in mm 26 x 26 stransko mrežno oko	
Lumen	mm 19 x 19	
Višina	mm 52	
Debelina palic	mm 7 zgornja stran in mm 5 spodnja stran	
Barva	Siva RAL 7004 Navedba RAL (približna)	

Surovi material	Poliesterska smola
	Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E
	Anorganska polnila brez halogena

Smola	Modul elastičnosti	Lomna napetost
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardne plošče	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4050	
Teža kg/m² 26	
Toleranca	± mm 5 Dimenzija plošče
	± mm 2 višina

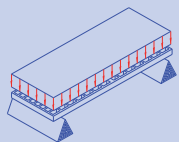
Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norma DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130
	A	s smolo	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130

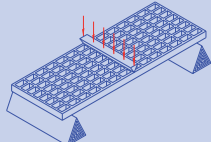
Odziv na ogenj	Samogasno	širjenje 25 standard ASTM E84-98
		razred Bfl-S1 standard EN 13501-1

Odpornost na staranje	Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti (1500 ur cikli ne izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lu mi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m ²).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo

PREDLAGANE MAKSIMALNE OBREMNITVE

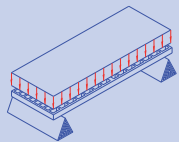
Vrsta nosilca	Linearno na obeh koncih plošče
Mejne vrednosti so odvisne od	upogiba (povešenja pod bremenom)
Največji dovoljeni upogib znaša 1/100 razmaka med nosilcema.	
V skladu z normo DIN 25437-3 upogib talne obloge pod obremenitvijo z dovoljeno težo ne sme presegati 1/200 razdalje med podporama, razlika v višini med sosednjima podprtima mestoma pa ne sme presegati 4 mm.	

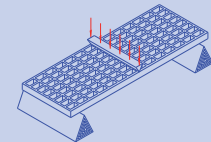
PORAZDELJENA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m ²]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m ²]
70	3900	7800
90	1800	3650
110	1000	2000
130	600	1200

KONCENTRIRANA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m]
70	1700	3400
90	1000	2050
110	650	1350
130	450	950

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

Mejne vrednosti so odvisne od dovoljenih napetosti (glede na obremenitev). **Najvišja dovoljena napetost znaša 1/5 napetosti tečenja** (varnostno število: 5 – prelomna obtežba znaša 5-kratnik dovoljene obtežbe).

PORAZDELJENA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
70		8350
90		5050
110		3350
130		2400

KONCENTRIRANA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
70		2900
90		2250
110		1850
130		1550

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

- V tabeli navedene vrednosti so referenčne vrednosti za standardne materiale pri temperaturi okolice. Čeprav ne gre za zagotovljene značilnosti, temeljijo na naših izkušnjah in so bile oblikovane v najboljši veri.
- V skladu s standardom DIN 25437 -3 je treba upoštevati naslednje faktorje za zmanjšanje: 0,75 za zaprte prostore, 0,65 fza zunanjo uporabo in 0,50 v primeru vpliva različnih sredstev.
- Ne glede na vplive iz okolja je treba glede kemične obstojnosti kontaktirati tehnično službo ProMetalla.
- Pri velikih obremenitvah je treba preveriti odpornost na pritisk.

Odperte rešetke - mikro mrežno oko

Rešetke GFK z mikro mrežnim očesom so primerne za izvedbo dvignjenih kotalnih površin v skladu s strogimi standardi EU. V izvedbi, ki je primerna tudi za visoke pete, se uporabljajo zlasti na civilnem področju.

Uporaba:

- vodni cikel
- naprave za obdelavo povratne vode
- naprave za obdelavo odpadkov
- kemična industrija
- galvanska industrija
- ekstraktivna industrija
- transporti
- ladjedelništvo
- energija
- telekomunikacije
- živilska industrija
- mestna oprema
- dejavnosti na prostem in pristanišča za jachte

Mrežno oko	mm 38 x 38 glavno mrežno oko in mm 12 x 12 stransko mrežno oko	
Lumen	mm 8 x 8	
Višina	mm 30	
Debelina palic	mm 7 zgornja stran in mm 5 spodnja stran	
Barva	Siva RAL 7004 RAL-Angabe (ungefähr)	
Surovi material	Poliesterska smola Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E Anorganska polnila brez halogena	

Smola	Modul elastičnosti	Lomna napetost
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardne plošče	
mm 1220 x 3660	
mm 1000 x 4038	
Teža kg/m² 16	
Toleranca	± mm 5 Dimenzija plošče
	± mm 2 višina

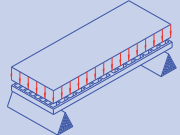
Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norma DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130
	A	s smolo	protizdrsna stopnja R13 V10 Norma DIN E51130

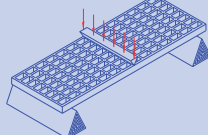
Odziv na ogenj	Samogasno	širjenje 25 standard ASTM E84-98
		razred Bfl-S1 standard EN 13501-1

Odpornost na staranje	Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti (1500 ur cikla ne izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lu mi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m ²).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo

PREDLAGANE MAKSIMALNE OBREMNITVE

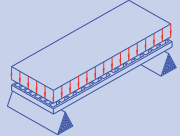
Vrsta nosilca	Linearno na obeh koncih plošče
Mejne vrednosti so odvisne od	upogiba (povešenja pod bremenom)
Največji dovoljeni upogib znaša 1/100 razmaka med nosilcema.	
V skladu z normo DIN 25437-3 upogib talne obloge pod obremenitvijo z dovoljeno težo ne sme presegati 1/200 razdalje med podporama, razlika v višini med sosednjima podprtima mestoma pa ne sme presegati 4 mm.	

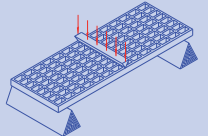
PORAZDELJENA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m ²]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m ²]
50	2100	4250
70	750	1550
90	350	700
110	200	400

KONCENTRIRANA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom = 1/200 [kg/m]
		Obremenitev z upogibom = 1/100 [kg/m]
50	650	1300
70	300	650
90	200	400
110	100	250

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

Mejne vrednosti so odvisne od dovoljenih napetosti (glede na obremenitev). **Najvišja dovoljena napetost znaša 1/5 napetosti tečenja** (varnostno število: 0,20 – prelomna obtežba znaša 5-kratnik dovoljene obtežbe).

PORAZDELJENA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
50		5150
70		2600
90		1550
110		1050

KONCENTRIRANA OBREMNITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Najvišja dovoljena obremenitev [kg/m ²]
50		1250
70		900
90		700
110		550

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

- V tabeli navedene vrednosti so referenčne vrednosti za standardne materiale pri temperaturi okolice. Čeprav ne gre za zagotovljene značilnosti, temeljijo na naših izkušnjah in so bile oblikovane v najboljši veri.
- V skladu s standardom DIN 25437 -3 je treba upoštevati naslednje faktorje za zmanjšanje: 0,75 za zaprte prostore, 0,65 fza zunanjo uporabo in 0,50 v primeru vpliva različnih sredstev.
- Ne glede na vplive iz okolja je treba glede kemične obstojnosti kontaktirati tehnično službo ProMetalla.
- Pri velikih obremenitvah je treba preveriti odpornost na pritisk.