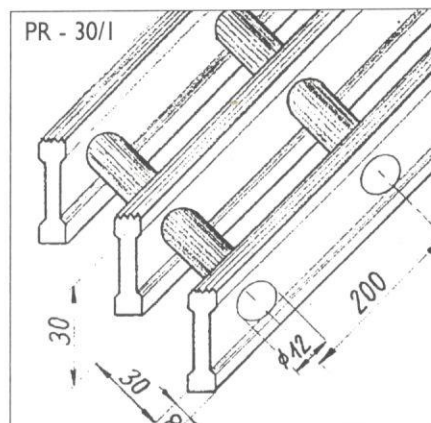


Kompozitne pohodne rešetke - PR 30

Pohodne rešetke vrste PR 30 so sestavljene iz kompozitnih profilov, izdelanih iz umetnih smol, ojačanih s steklenimi vlakni. To zagotavlja rešetkam poleg odličnih mehanskih lastnosti, tudi izredno korozijsko odpornost na razne agresivne medije. Rešetke so zelo enostavne za montažo, so lahke (specifična teža kompozitnega materiala je 1,8), ni potrebno vzdrževanje (barvanje), ter so uporabne v širokem temperaturnem območju (od -40°C do +140°C).

Hoja po kompozitnih rešetkah je prijetna, pohodna površina je po posebni zahtevi kupca lahko dodatno ohrapavljena z nanosom peska zaradi zmanjšanja drsnosti.

Zaradi omenjenih odličnih lastnosti, se kompozitne rešetke izredno veliko uporabljajo v kemični, farmacevtski in tekstilni proizvodnji, ladjedelništvu, pivovarnah, ter predvsem v čistilnih napravah in posod, kjer so prisotni močni korozijsko agresivni mediji.

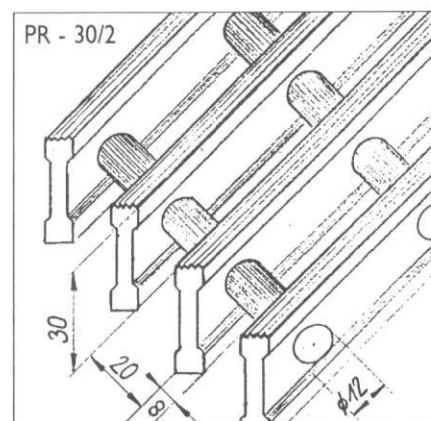


Trival Composite Gratings PR 30

The TRIVAL composite gratings of the type PR 30 consist of composite profiles made of glass fiber reinforced resin. In addition to providing excellent mechanical properties, this ensures that the gratings are extremely corrosion resistant to various aggressive substances. The gratings are very simple to install, they are not heavy (specific weight of composite material is 1,8), there is no need for maintenance (painting), and they can be applied in a wide ambient temperature range (-40°C to +140°C).

Walking on composite grating is pleasant and on customer's request, the walking surface can be made additionally slipping resistant by applying a sand coat.

Due to the above excellent properties, composite gratings are widely used in the chemical, pharmaceutical and textile industry, shipbuilding, breweries, waste water treatment plants, in short everywhere where strongly aggressive substances are present.



Predviden upogib (mm) s koncentrirano obremenitvijo na 20 x 20 cm

Expected deflection (mm) by concentrated load on 20 x 20 cm

PR - 30/1

breme (kg) load (kg)	D (m)				
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50
50	0,40	1,00	2,00	3,20	4,30
100	0,70	2,00	3,70	6,40	9,50
150	1,10	3,00	5,70	9,4	14,30
200	1,50	4,20	7,5	12,4	19,00
250	1,80	4,80	9,5	15,6	24,00
300	2,10	6,2	11,6	18,5	28,00

PR - 30/2

breme (kg) load (kg)	D (m)				
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50
50	0,30	0,50	0,80	2,00	3,30
100	0,60	1,00	1,60	3,60	6,80
150	0,80	1,60	2,80	5,8	10,10
200	1,10	2,30	4,10	7,8	13,30
250	1,40	3,00	5,30	9,8	17,00
300	1,70	3,60	6,6	11,6	20,00

Predviden upogib (mm) s porazdeljeno obremenitvijo (kg/m²)

Expected deflection (mm) by uniformly distributed load (kg/m²)

PR - 30/1

breme (kg) load (kg)	D (m)				
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50
150	0,15	0,55	1,05	2,55	4,40
200	0,20	0,70	1,35	3,20	5,90
250	0,30	0,80	1,70	4,00	7,50
400	0,35	1,20	2,70	6,2	12,00
500	0,55	1,60	3,50	7,4	15,40
750	0,75	2,40	5,1	11,8	22,70

PR - 30/2

breme (kg) load (kg)	D (m)				
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50
150	0,10	0,40	0,80	1,90	3,30
200	0,15	0,50	1,00	2,40	4,40
250	0,20	0,60	1,25	3,00	5,60
400	0,25	0,90	2,00	4,60	9,00
500	0,40	1,20	2,60	5,5	11,50
750	0,55	1,80	3,80	8,8	17,00

D - razdalja med podporami (m); D - distance of clear span (m)