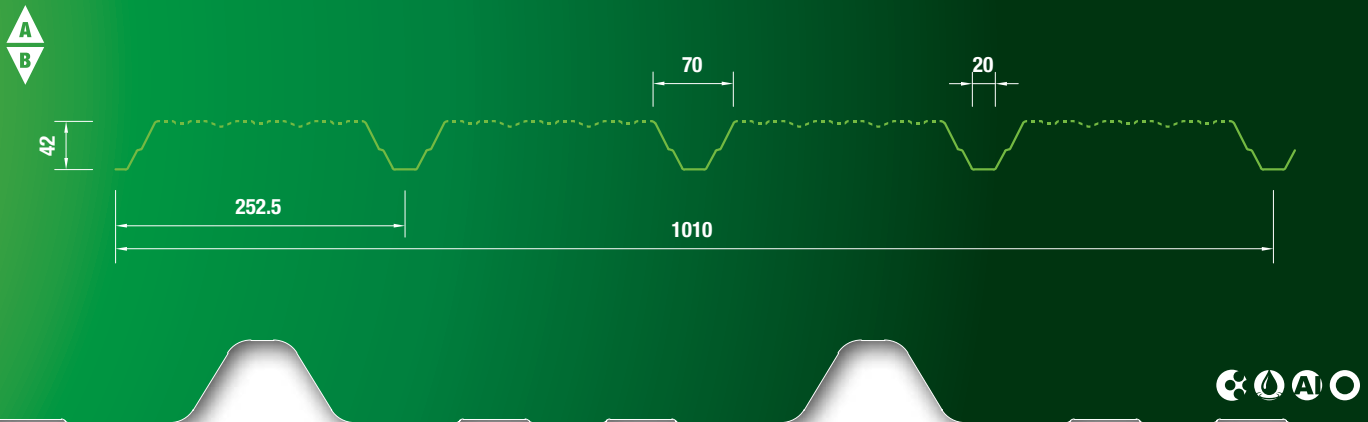


STEELDECK REX 42.252.1010 PERFO



STANDAARDUITVOERINGEN

staal S 320 GD+Z	dikte mm	normen
galva	0,75 / 0,88 / 1,00 / 1,25	EN 10326
polyester 25µ	0,75	EN 10169-1 / EN 10169-2
interieurcoating	0,75 / 0,88 / 1,00 / 1,25	EN 10169-1 / EN 10169-2

BUREAU
VERITAS

Rapport
> N° 1628665/1G

Doorbuigtesten volgens
NF P 34-503 van
november 1995

DIKTE GEWICHT

mm	kg/m²
0,75	6,58
0,88	7,71
1,00	8,77

REKENWAARDEN

Neerwaartse Belasting (druk)	symbool	eenheden	0,75	0,88	1,00
minimale vloeigrens		MPa	350	350	350
eigen gewicht profiel		daN/m²	6,45	7,57	8,60
traagheidsmoment	1-velds	I ₂	18,45	21,65	24,6
	2 gelijke velden	I ₃	14,08	16,52	18,78
	doorlopend	I _m	16,27	19,08	21,69
doorbuigingsmoment	elastisch	M _{2T}	203,2	238,4	270,9
	elasto-plastisch	M _{3T}	225,9	265,1	301,2
	oplegreactie	M _{3A}	196,3	230,3	261,8
	puntbelasting	M _L	170,2	199,7	226,9

OVERSPANNINGTABEL NEERWAARTSE BELASTING

BELASTING kN/m²			OVERSPANNING M								
GEBRUIKS- BELASTING (s)	PERMANENTE BELASTING (p)	TOTALE BELASTING	EENVELD			TWEE GELIJKE VELDEN			MEERVELDS		
			0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00
1	0,15	1,15	2,3	2,4	2,5	2,75	3	3,1	2,7	2,85	3
1	0,2	1,2	2,3	2,4	2,5	2,75	2,95	3,1	2,7	2,85	2,95
1	0,25	1,25	2,25	2,35	2,45	2,75	2,95	3,05	2,7	2,8	2,95
1	1	2	1,95	2,05	2,1	2,4	2,5	2,65	2,3	2,45	2,55
1,25	0,15	1,4	2,1	2,25	2,35	2,65	2,75	2,9	2,55	2,65	2,8
1,25	0,25	1,5	2,1	2,25	2,3	2,65	2,75	2,9	2,55	2,65	2,75
1,5	0,15	1,65	2	2,1	2,2	2,45	2,6	2,7	2,4	2,5	2,6
1,5	0,25	1,75	2	2,1	2,2	2,45	2,6	2,7	2,4	2,5	2,6
1,5	1,2	2,7	1,75	1,85	1,95	2	2,2	2,3	2,05	2,2	2,3
1,75	0,15	1,9	1,9	2	2,1	2,35	2,5	2,6	2,25	2,4	2,5
1,75	0,25	2	1,9	2	2,1	2,35	2,5	2,6	2,25	2,4	2,5
2	0,15	2,15	1,8	1,9	2	2,25	2,35	2,45	2,15	2,3	2,4
2	0,25	2,25	1,8	1,9	2	2,25	2,35	2,45	2,15	2,3	2,4