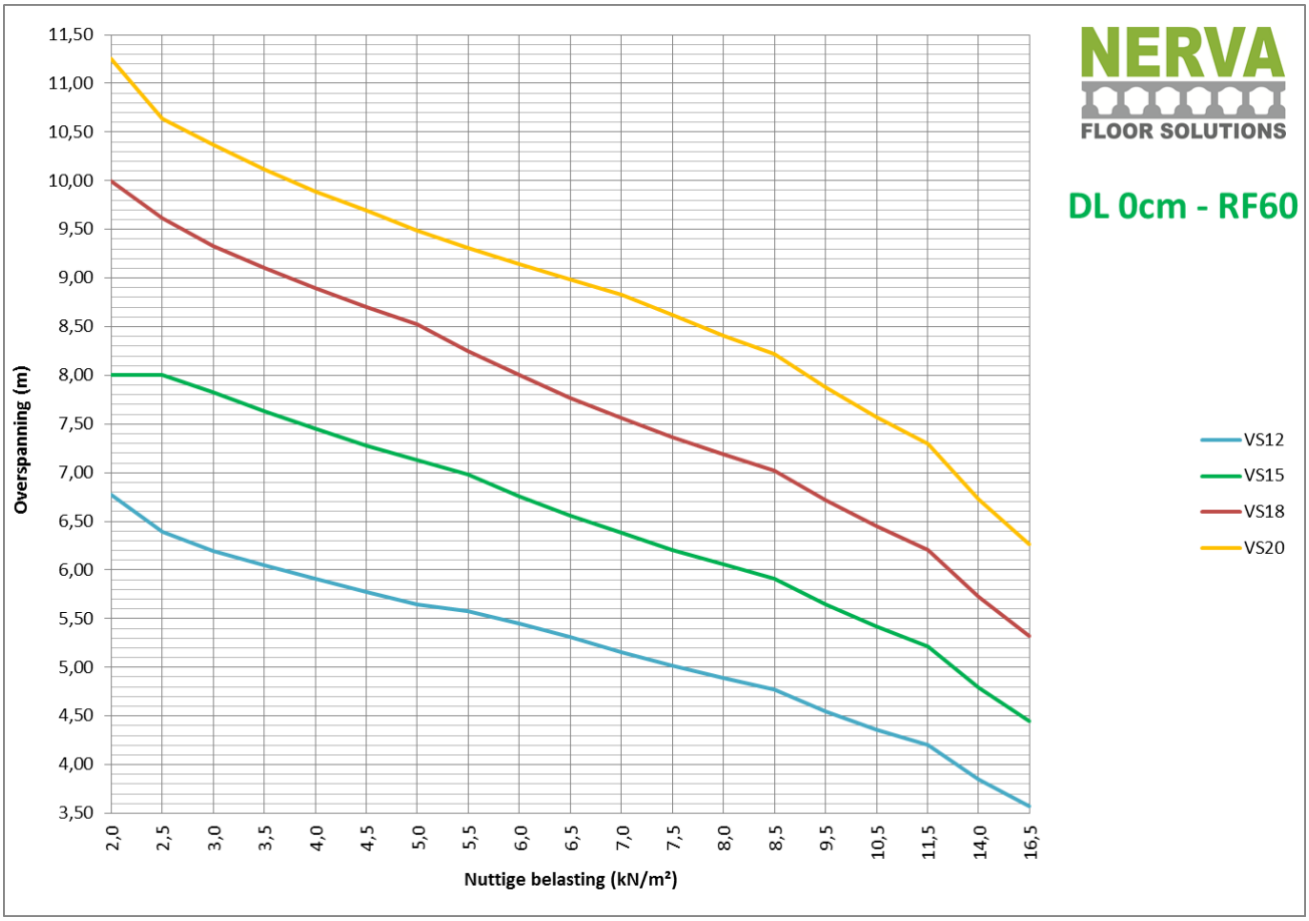
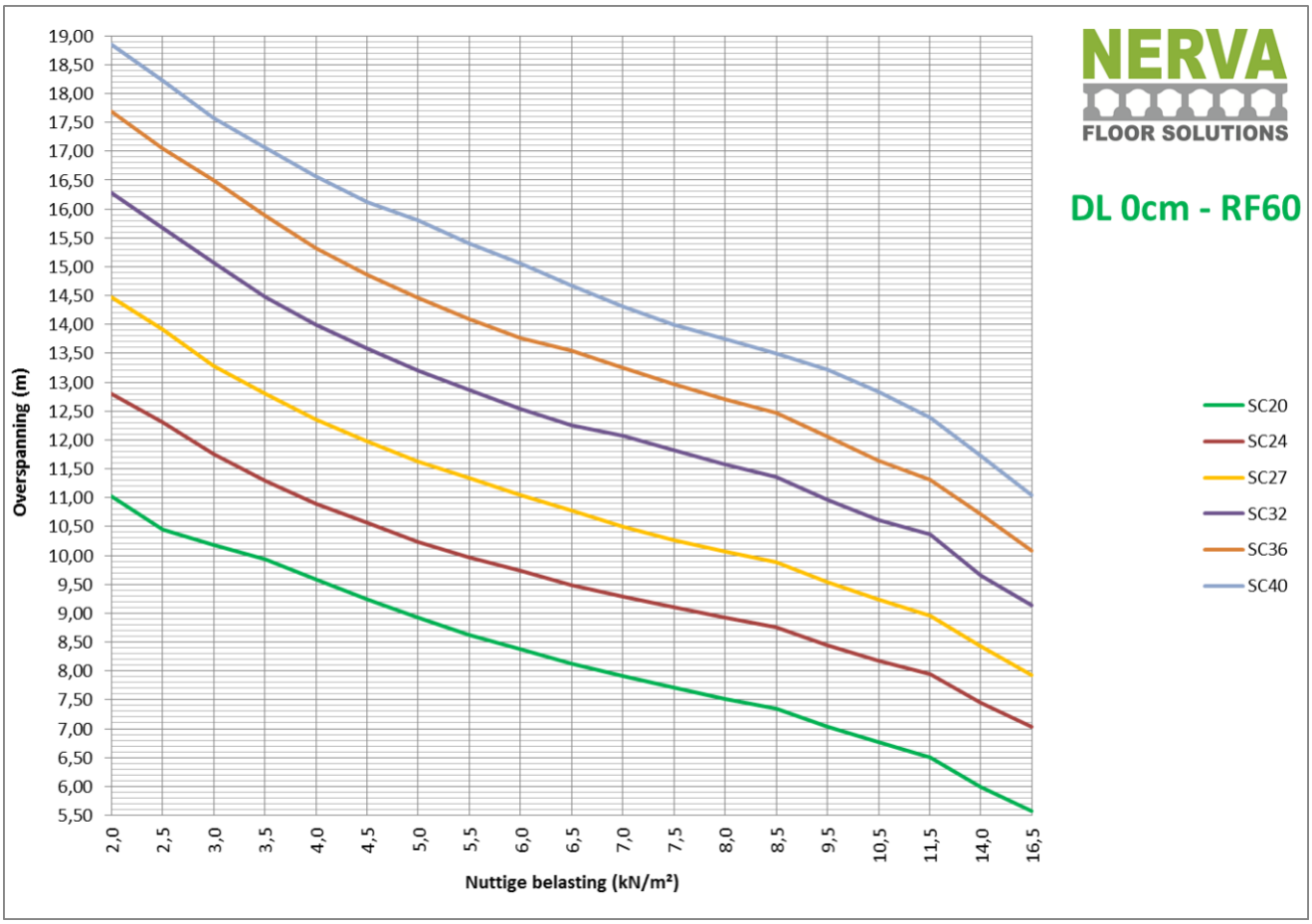
OVERSPANNINGSGRAFIEKEN

UITGANGSPUNTEN BEREKENING GRAFIEKEN

- Betonkwaliteit : VS-serie – C45/55 - SC-serie : C50/60
- Betonkwaliteit eventuele druklaag : C30/37
- Theoretisch eigen gewicht (plaat + voeg) :
  - VS12/120 : 2,26 kN/m²
  - VS15/120 : 2,59 kN/m²
  - VS18/120 : 2,91 kN/m²
  - VS20/120 : 2,87 kN/m²
  - SC20/120 : 2,87 kN/m²
  - SC24/120 : 3,51 kN/m²
  - SC27/120 : 3,72 kN/m²
  - SC32/120 : 4,08 kN/m²
  - SC36/120 : 4,53 kN/m²
  - SC40/120 : 4,85 kN/m²
- Normen : Eurocodes + EN1168
- Gebruikscategoriën :
  - VS12-VS15-VS18-VS20-SC20 : categorie A/B – Woonvertrekken, kantoren
  - SC24-SC27-SC32-SC36-SC40 : categorie D – Warenhuizen, groothandels
- Blootstellingsklasse : XC1
- Overspanning = dagmaat tussen de steunpunten
- Nuttige belasting = 1,50 kN/m² permanente last + variabele last
- Druklaag 0cm & 5cm
- Brandweerstand 1 uur (RF60) & 2 uur (RF120)

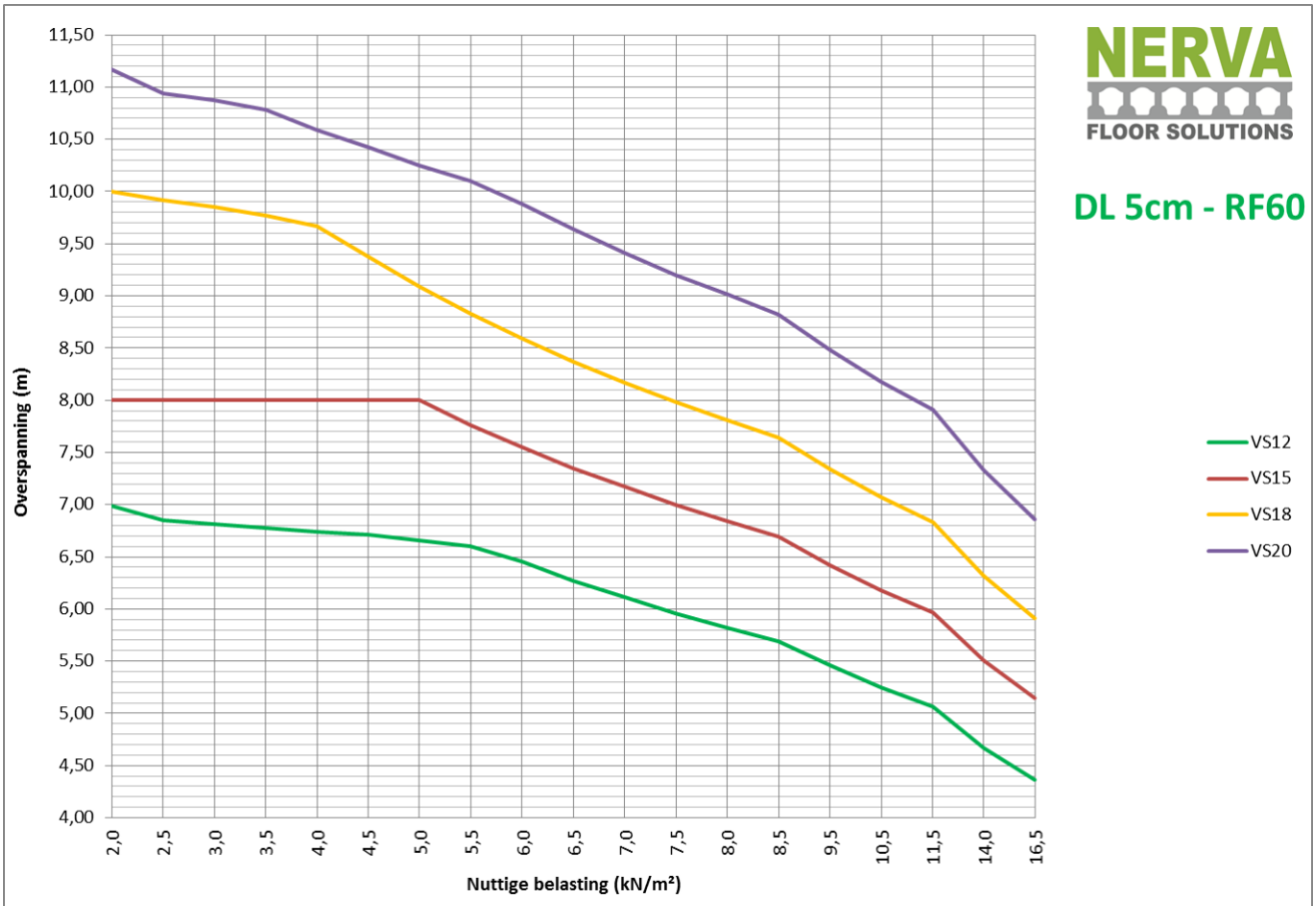
Alle grafieken in deze documentatie zijn informatief en vervangen geenszins een volledige gedetailleerde berekening.
De Nv Nerva is niet verantwoordelijk voor directe of indirecte schade t.g.v. onvolkomenheden in deze data of het oneigenlijk gebruik ervan.


NERVA
FLOOR SOLUTIONS
DL 0cm - RF60
Overspanning (m)
11,50
11,00
10,50
10,00
9,50
9,00
8,50
8,00
7,50
7,00
6,50
6,00
5,50
5,00
4,50
4,00
3,50
2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,5 10,5 11,5 14,0 16,5
Nuttige belasting (kN/m²)
VS12
VS15
VS18
VS20


NERVA
FLOOR SOLUTIONS
DL 0cm - RF60
Overspanning (m)
19,00
18,50
18,00
17,50
17,00
16,50
16,00
15,50
15,00
14,50
14,00
13,50
13,00
12,50
12,00
11,50
11,00
10,50
10,00
9,50
9,00
8,50
8,00
7,50
7,00
6,50
6,00
5,50
2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,5 10,5 11,5 14,0 16,5
Nuttige belasting (kN/m²)
SC20
SC24
SC27
SC32
SC36
SC40

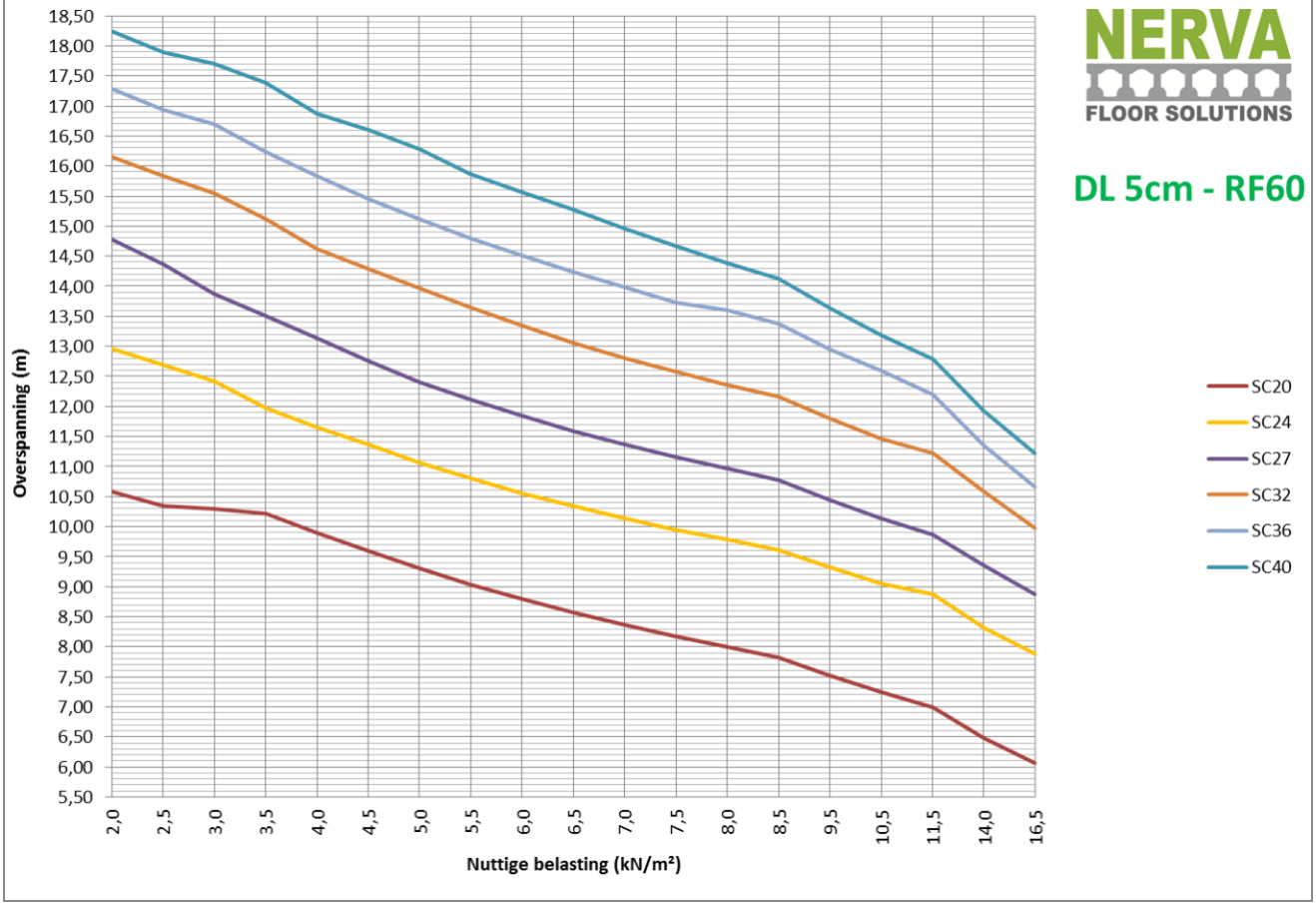
NERVA FLOOR SOLUTIONS

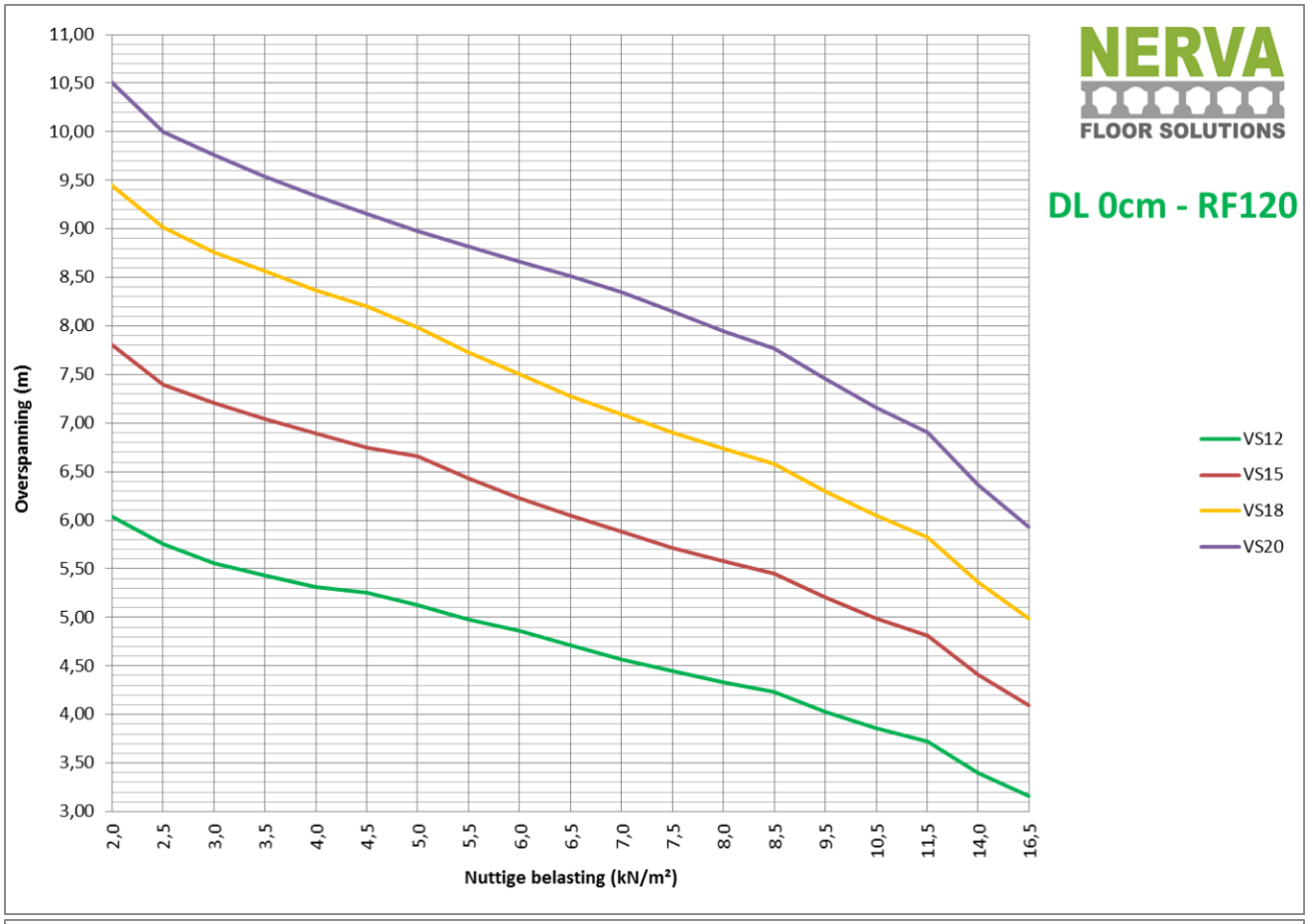
DL 5cm - RF60

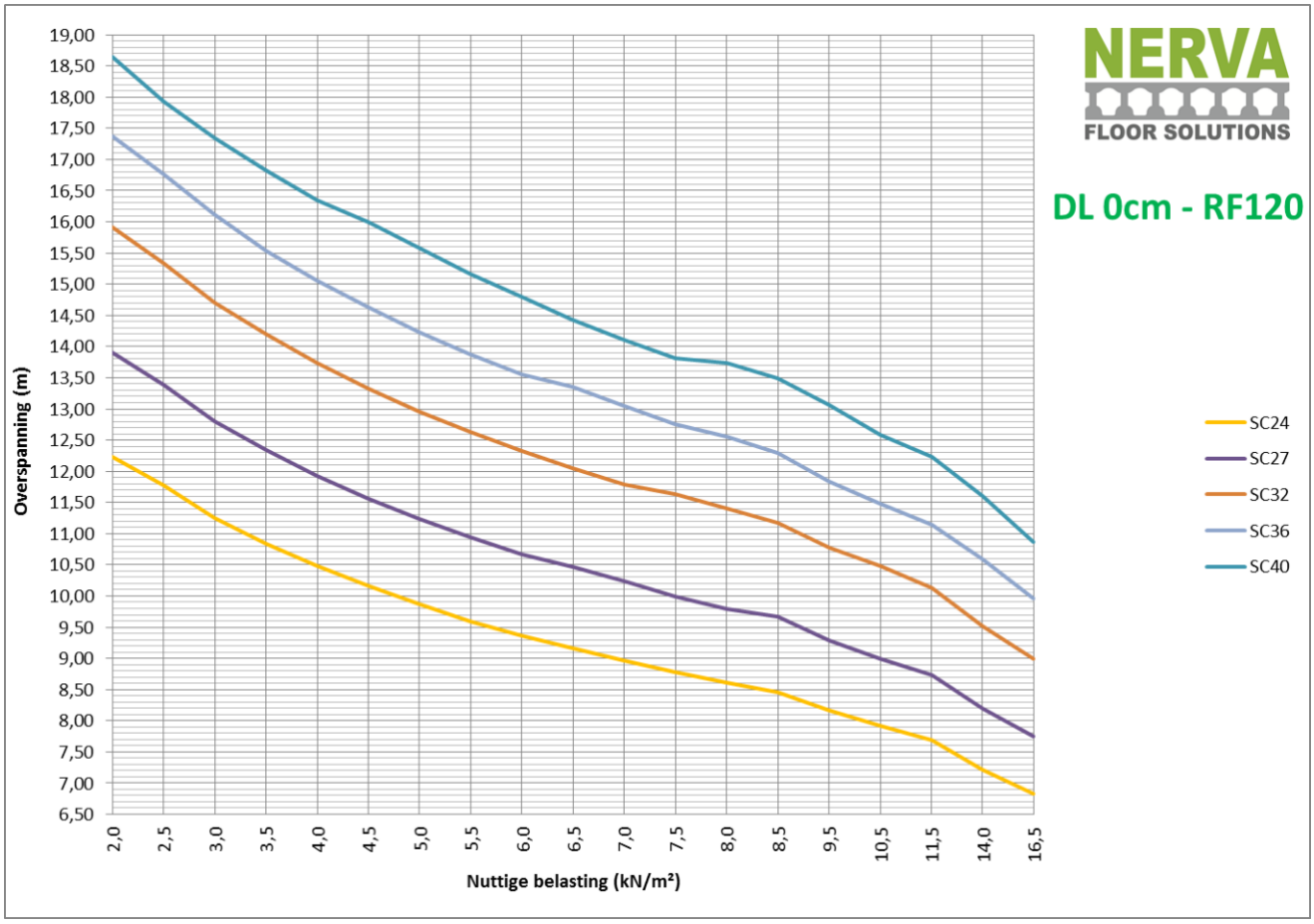


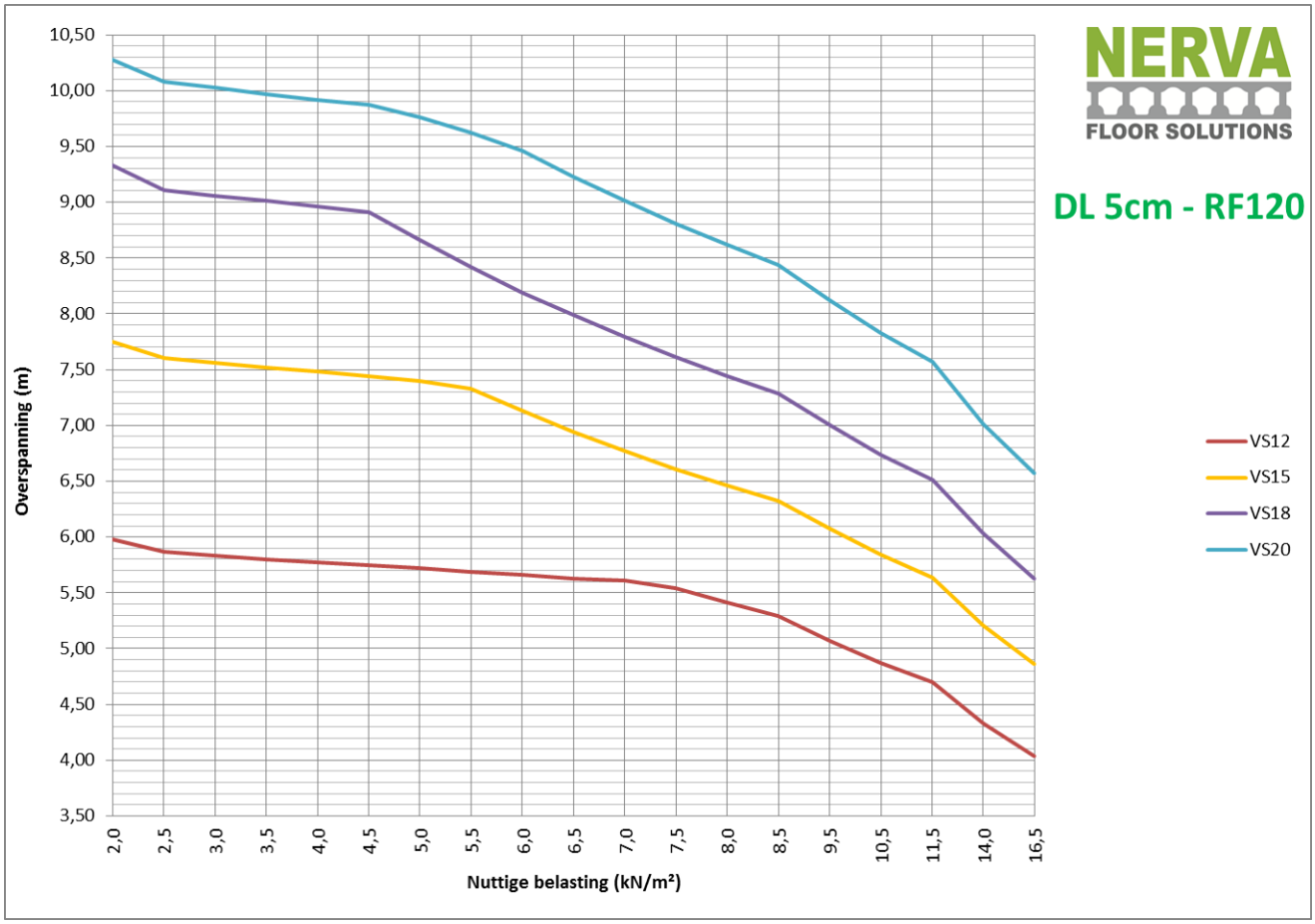
NERVA FLOOR SOLUTIONS

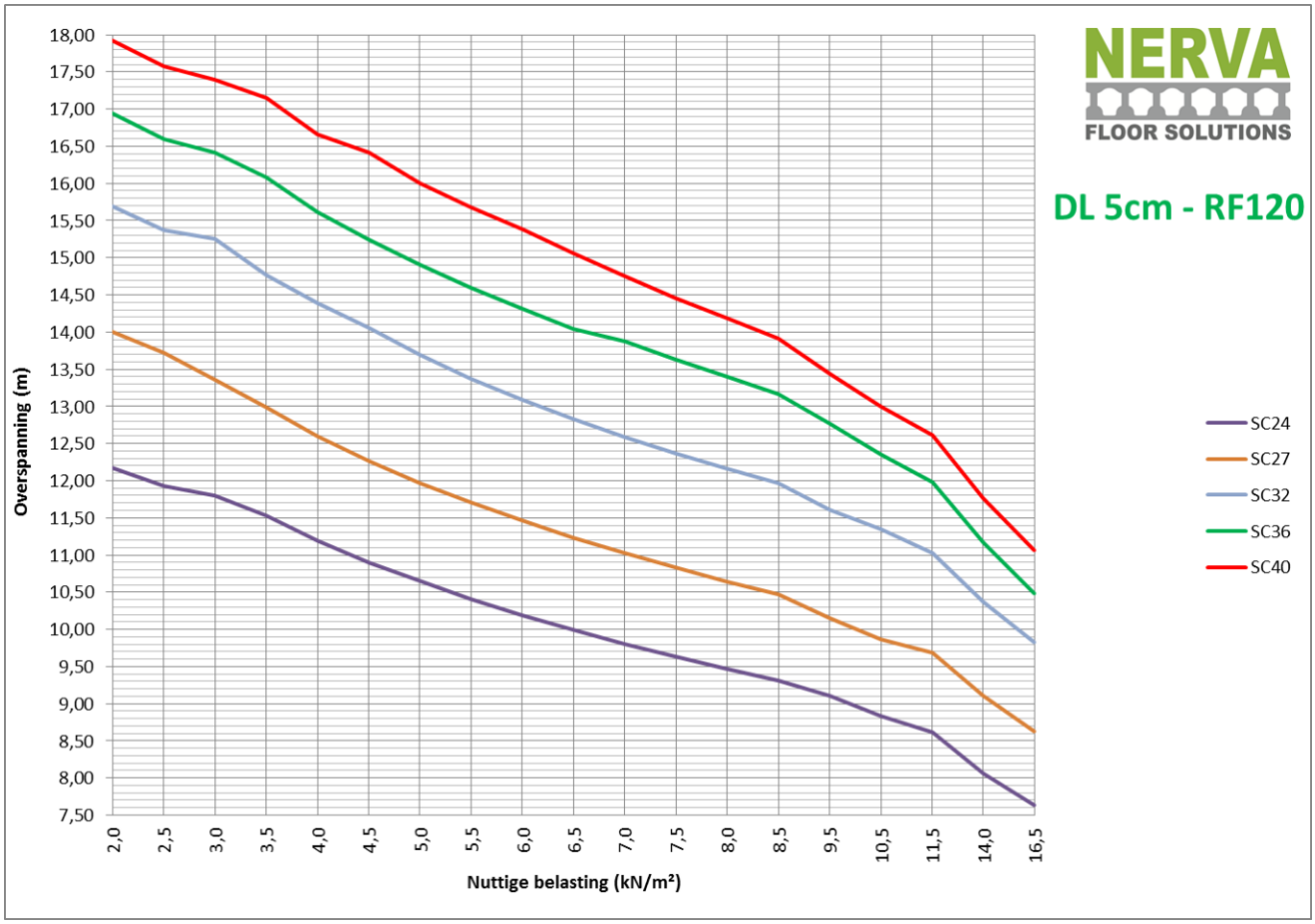
DL 5cm - RF60




NERVA
FLOOR SOLUTIONS
DL 0cm - RF120
Overspanning (m)
11,00
10,50
10,00
9,50
9,00
8,50
8,00
7,50
7,00
6,50
6,00
5,50
5,00
4,50
4,00
3,50
3,00
2,0
2,5
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
5,5
6,0
6,5
7,0
7,5
8,0
8,5
9,5
10,5
11,5
14,0
16,5
Nuttige belasting (kN/m²)
VS12
VS15
VS18
VS20


NERVA
FLOOR SOLUTIONS
DL 0cm - RF120
Overspanning (m)
19,00
18,50
18,00
17,50
17,00
16,50
16,00
15,50
15,00
14,50
14,00
13,50
13,00
12,50
12,00
11,50
11,00
10,50
10,00
9,50
9,00
8,50
8,00
7,50
7,00
6,50
2,0
2,5
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
5,5
6,0
6,5
7,0
7,5
8,0
8,5
9,5
10,5
11,5
14,0
16,5
Nuttige belasting (kN/m²)
SC24
SC27
SC32
SC36
SC40


NERVA
FLOOR SOLUTIONS
DL 5cm - RF120
Overspanning (m)
10,50
10,00
9,50
9,00
8,50
8,00
7,50
7,00
6,50
6,00
5,50
5,00
4,50
4,00
3,50
2,0
2,5
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
5,5
6,0
6,5
7,0
7,5
8,0
8,5
9,5
10,5
11,5
14,0
16,5
Nuttige belasting (kN/m²)
VS12
VS15
VS18
VS20


NERVA
FLOOR SOLUTIONS
DL 5cm - RF120
Overspanning (m)
18,00
17,50
17,00
16,50
16,00
15,50
15,00
14,50
14,00
13,50
13,00
12,50
12,00
11,50
11,00
10,50
10,00
9,50
9,00
8,50
8,00
7,50
2,0
2,5
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
5,5
6,0
6,5
7,0
7,5
8,0
8,5
9,5
10,5
11,5
14,0
16,5
Nuttige belasting (kN/m²)
SC24
SC27
SC32
SC36
SC40