

## 3-S MASSIVHOLZPLATTE

**Zulässige Flächenlasten in kN/m<sup>2</sup> gemäß individuell deklarerter Werte von  
NORDPAN GMBH**

*FI = Fichte – LÄ = Lärche – DO = Douglasie – KI = Kiefer*

**Orientierung: Decklage parallel zur Spannrichtung (Hauptachse)**

| <b>Plattentyp<br/>Stärke mm<br/>Holzart</b> | <b>NORDPAN BAUPLATTE</b> |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   | <b>Stützweite in mm</b>  |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|   | <b>400</b>               | <b>500</b>              | <b>600</b>              | <b>800</b>              | <b>1000</b>             | <b>1200</b>             | <b>1500</b>             | <b>2000</b>             | <b>2500</b>             |
| <b>3-S 13 FI</b>                            | 7,44                     | 3,73                    | 2,09                    | 0,78                    | 0,32                    | 0,11                    | --                      | --                      | --                      |
| <b>3-S 16 FI</b>                            | 13,47                    | 6,80                    | 3,86                    | 1,52                    | 0,69                    | 0,32                    | 0,05                    | --                      | --                      |
| <b>3-S 19 FI</b>                            | 23,10                    | 11,72                   | 6,69                    | 2,69                    | 1,27                    | 0,64                    | 0,22                    | --                      | --                      |
| <b>3-S 22 FI</b>                            | 35,22                    | 17,90                   | 10,25                   | 4,17                    | 2,00                    | 1,04                    | 0,40                    | --                      | --                      |
| <b>3-S 27 FI</b>                            | 61,17                    | 33,97                   | 19,53                   | 8,07                    | 3,98                    | 2,18                    | 0,97                    | 0,24                    | --                      |
| <b>3-S 32 FI</b>                            | 54,27                    | 43,35                   | 31,02                   | 12,87                   | 6,40                    | 3,55                    | 1,63                    | 0,47                    | --                      |
| <b>3-S 35 FI</b>                            | 59,38                    | 47,43                   | 38,99                   | 16,22                   | 8,11                    | 4,53                    | 2,13                    | 0,67                    | 0,10                    |
| <b>3-S 42 FI</b>                            | 71,25                    | 56,91                   | 47,35                   | 30,08                   | 15,17                   | 8,57                    | 4,16                    | 1,47                    | 0,52                    |
| <b>3-S 49 FI</b>                            | 83,11                    | 66,39                   | 55,24                   | 41,30                   | 23,02                   | 13,08                   | 6,42                    | 2,38                    | 0,94                    |
| <b>3-S 60 FI</b>                            | 101,79                   | 81,31                   | 67,65                   | 50,59                   | 40,35                   | 24,39                   | 12,15                   | 4,73                    | 2,09                    |
| <b>3-S 19 LÄ</b>                            | 23,10                    | 11,72                   | 6,69                    | 2,69                    | 1,27                    | 0,64                    | 0,22                    | --                      | --                      |
| <b>3-S 26 LÄ</b>                            | 47,70                    | 24,25                   | 13,89                   | 5,66                    | 2,73                    | 1,44                    | 0,57                    | --                      | --                      |
| <b>3-S 32 LÄ</b>                            | 54,27                    | 43,35                   | 31,02                   | 12,87                   | 6,40                    | 3,55                    | 1,63                    | 0,47                    | --                      |
| <b>3-S 42 LÄ</b>                            | 71,25                    | 56,91                   | 47,35                   | 30,08                   | 15,17                   | 8,57                    | 4,16                    | 1,47                    | 0,52                    |
| <b>3-S 19 DO</b>                            | 23,10                    | 11,72                   | 6,69                    | 2,69                    | 1,27                    | 0,64                    | 0,22                    | --                      | --                      |
| <b>3-S 26 DO</b>                            | 47,70                    | 24,25                   | 13,89                   | 5,66                    | 2,73                    | 1,44                    | 0,57                    | --                      | --                      |
| <b>3-S 19 KI</b>                            | 23,10                    | 11,72                   | 6,69                    | 2,69                    | 1,27                    | 0,64                    | 0,22                    | --                      | --                      |
| <b>3-S 27 KI</b>                            | 61,17                    | 33,97                   | 19,53                   | 8,07                    | 3,98                    | 2,18                    | 0,97                    | 0,24                    | --                      |
|   | <b>kN/m<sup>2</sup></b>  | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> |

**Umrechnung: 1 kN/m<sup>2</sup> = 98,10 Kg/m<sup>2</sup>**

Die Tabelle dient zur Vordimensionierung und ersetzt nicht den statischen Nachweis.

Das Eigengewicht der Platte ist hier berücksichtigt.

Bei der Ermittlung der Bemessungslast sind eventuelle bewegliche und stoßweise auftretende Lasten zu berücksichtigen.

**Gültig für Platten mit Produktionsdatum nach dem 22.04.2020!**

## 3-S MASSIVHOLZPLATTE

**Zulässige Flächenlasten in kN/m<sup>2</sup> gemäß individuell deklarerter Werte von  
NORDPAN GMBH**

*FI = Fichte – LÄ = Lärche – DO = Douglasie – KI = Kiefer*

**Orientierung: Decklage quer zur Spannrichtung (Nebenachse)**

| <b>Plattentyp<br/>Stärke mm<br/>Holzart</b> | <b>NORDPAN BAUPLATTE</b> |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   | <b>Stützweite in mm</b>  |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|   | <b>200</b>               | <b>300</b>              | <b>400</b>              | <b>500</b>              | <b>600</b>              | <b>800</b>              | <b>1000</b>             | <b>1250</b>             | <b>1500</b>             |
| <b>3-S 13 FI</b>                            | 3,64                     | 0,96                    | 0,30                    | 0,05                    | --                      | --                      | --                      | --                      | --                      |
| <b>3-S 16 FI</b>                            | 8,55                     | 2,40                    | 0,90                    | 0,37                    | 0,14                    | --                      | --                      | --                      | --                      |
| <b>3-S 19 FI</b>                            | 14,38                    | 4,08                    | 1,57                    | 0,68                    | 0,29                    | --                      | --                      | --                      | --                      |
| <b>3-S 22 FI</b>                            | 36,64                    | 10,67                   | 4,34                    | 2,09                    | 1,10                    | 0,31                    | --                      | --                      | --                      |
| <b>3-S 27 FI</b>                            | 41,69                    | 12,14                   | 4,95                    | 2,39                    | 1,26                    | 0,36                    | --                      | --                      | --                      |
| <b>3-S 32 FI</b>                            | 108,89                   | 38,46                   | 16,01                   | 8,01                    | 4,48                    | 1,67                    | 0,67                    | 0,12                    | --                      |
| <b>3-S 35 FI</b>                            | 119,11                   | 50,42                   | 21,05                   | 10,58                   | 5,96                    | 2,29                    | 0,98                    | 0,31                    | --                      |
| <b>3-S 42 FI</b>                            | 142,93                   | 87,33                   | 36,56                   | 18,49                   | 10,50                   | 4,15                    | 1,89                    | 0,73                    | 0,17                    |
| <b>3-S 49 FI</b>                            | 166,74                   | 110,99                  | 58,26                   | 29,55                   | 16,86                   | 6,78                    | 3,20                    | 1,36                    | 0,55                    |
| <b>3-S 60 FI</b>                            | 204,19                   | 135,92                  | 101,79                  | 54,62                   | 31,32                   | 12,82                   | 6,23                    | 2,86                    | 1,37                    |
| <b>3-S 19 LÄ</b>                            | 14,38                    | 4,08                    | 1,57                    | 0,68                    | 0,29                    | --                      | --                      | --                      | --                      |
| <b>3-S 26 LÄ</b>                            | 47,70                    | 24,25                   | 13,89                   | 5,66                    | 2,73                    | 1,44                    | 0,57                    | --                      | --                      |
| <b>3-S 32 LÄ</b>                            | 108,89                   | 38,46                   | 16,01                   | 8,01                    | 4,48                    | 1,67                    | 0,67                    | 0,12                    | --                      |
| <b>3-S 42 LÄ</b>                            | 142,93                   | 87,33                   | 36,56                   | 18,49                   | 10,50                   | 4,15                    | 1,89                    | 0,73                    | 0,17                    |
| <b>3-S 19 DO</b>                            | 14,38                    | 4,08                    | 1,57                    | 0,68                    | 0,29                    | --                      | --                      | --                      | --                      |
| <b>3-S 26 DO</b>                            | 47,70                    | 24,25                   | 13,89                   | 5,66                    | 2,73                    | 1,44                    | 0,57                    | --                      | --                      |
| <b>3-S 19 KI</b>                            | 14,38                    | 4,08                    | 1,57                    | 0,68                    | 0,29                    | --                      | --                      | --                      | --                      |
| <b>3-S 27 KI</b>                            | 41,69                    | 12,14                   | 4,95                    | 2,39                    | 1,26                    | 0,36                    | --                      | --                      | --                      |
|   | <b>kN/m<sup>2</sup></b>  | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> | <b>kN/m<sup>2</sup></b> |

**Umrechnung: 1 kN/m<sup>2</sup> = 98,10 Kg/m<sup>2</sup>**

Die Tabelle dient zur Vordimensionierung und ersetzt nicht den statischen Nachweis.

Das Eigengewicht der Platte ist hier berücksichtigt.

Bei der Ermittlung der Bemessungslast sind eventuelle bewegliche und stoßweise auftretende Lasten zu berücksichtigen.

**Gültig für Platten mit Produktionsdatum nach dem 22.04.2020!**