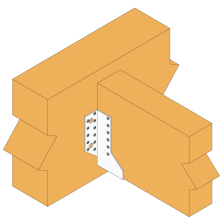
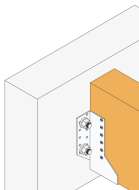
**Technical Sheet**

SAEX
**Suporte de abas exteriores - Inox A4**

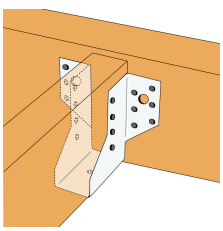
*O SAI é um suporte em inox recomendado para a classe de serviço 3 e em ambientes controlados, como cozinhas e laboratórios.*



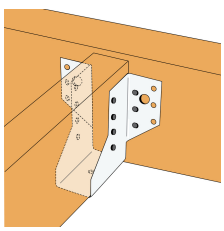




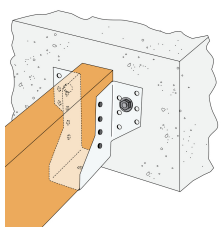
*Stainless Steel Joist hangers*



*Full nailing on timber*



*Partial nailing on timber*



*Rigid support*

# Features

## Matéria

- Aço inoxidável A4 conforme a norma NF EN 10088.

## Vantagens

- Grande resistência à corrosãon,
- Permite uma utilização em meio agressivo, tipo à beira-mar.

# Applications

## Suporte

- **Elemento de suporte** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, betão, aço,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada.

## Areas de utilizaçao

- Barrotes, madres,
- Vigas lisas e pilar de revestimento de proteção,
- Batentes de varas,
- Reforço de montagens existentes, ...

SAEX
**Suporte de abas exteriores - Inox A4**

# Dados técnicos

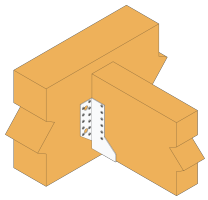
## Desenvolvimentos e larguras

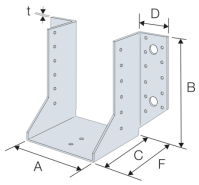
| Referência | Dimensões do conector | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensões e valores caraterísticos[mm] | | | | | | |
| | Desdobrado[mm] | A[mm] | B[mm] | C[mm] | D[mm] | F[mm] | t[mm] |
| SAEX250/1.5X | 250 | 24-80 | - | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 |
| SAEX300/1.5X | 300 | 24-80 | - | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 |
| SAEX340/1.5X | 340 | 24-80 | - | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 |
| SAEX380/1.5X | 380 | 24-80 | - | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 |
| SAEX440/1.5X | 440 | 24-80 | - | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 |
| SAEX500/1.5X | 500 | 24-80 | - | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 |

# Technical Sheet

SAEX

## Suporte de abas exteriores - Inox A4






### Dimensões e valores caraterísticos

| Referência | Dimensões do conector | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Secções de madeira[mm] | | | | Dimensões e valores caraterísticos[mm] | | | | | | Furos portador | | Furos suportado | Outro |
| | Altura | | Largura | | | | | | | | Redondo | | Redondo | |
| | Larguras[mm] | Máx. [mm] | Larguras[mm] | Máx. [mm] | A[mm] | B[mm] | C[mm] | D[mm] | F[mm] | t[mm] | Ø5[mm] | Ø11[mm] | Ø5[mm] | Peso[kg] |
| SAEX250/32/1,5 | 119 | 164 | 30 | 32 | 32 | 109 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 12 | 2 | 7 | 0.24 |
| SAEX300/32/1,5 | 149 | 201 | 30 | 32 | 32 | 134 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 18 | 4 | 10 | 0.29 |
| SAEX250/38/1,5 | 116 | 159 | 36 | 38 | 38 | 106 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 12 | 2 | 7 | 0.24 |
| SAEX300/38/1,5 | 146 | 197 | 36 | 38 | 38 | 131 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 18 | 4 | 10 | 0.29 |
| SAEX340/38/1,5 | 166 | 227 | 36 | 38 | 38 | 151 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.33 |
| SAEX440/38/1,5 | 216 | 302 | 36 | 38 | 38 | 201 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 28 | 4 | 15 | 0.42 |
| SAEX250/40/1,5 | 115 | 158 | 38 | 40 | 40 | 105 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 12 | 2 | 7 | 0.24 |
| SAEX300/40/1,5 | 145 | 195 | 38 | 40 | 40 | 130 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 18 | 4 | 10 | 0.29 |
| SAEX340/40/1,5 | 165 | 225 | 38 | 40 | 40 | 150 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.33 |
| SAEX250/46/1,5 | 112 | 153 | 44 | 46 | 46 | 102 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 12 | 2 | 7 | 0.24 |
| SAEX340/46/1,5 | 162 | 221 | 44 | 46 | 46 | 147 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.32 |
| SAEX500/46/1,5 | 242 | 341 | 44 | 46 | 46 | 227 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 34 | 6 | 18 | 0.49 |
| SAEX250/50/1,5 | 110 | 150 | 48 | 50 | 50 | 100 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 12 | 2 | 7 | 0.24 |
| SAEX300/50/1,5 | 140 | 188 | 48 | 50 | 50 | 125 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 18 | 4 | 10 | 0.29 |
| SAEX340/50/1,5 | 160 | 218 | 48 | 50 | 50 | 145 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.33 |
| SAEX500/50/1,5 | 240 | 338 | 48 | 50 | 50 | 225 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 34 | 6 | 18 | 0.49 |
| SAEX250/60/1,5 | 105 | 143 | 58 | 60 | 60 | 95 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 12 | 2 | 7 | 0.24 |
| SAEX300/60/1,5 | 135 | 180 | 58 | 60 | 60 | 120 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 18 | 4 | 10 | 0.29 |
| SAEX340/60/1,5 | 155 | 210 | 58 | 60 | 60 | 140 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.33 |
| SAEX250/64/1,5 | 103 | 140 | 62 | 64 | 64 | 93 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 12 | 2 | 7 | 0.24 |
| SAEX300/64/1,5 | 133 | 177 | 62 | 64 | 64 | 118 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 18 | 4 | 10 | 0.29 |
| SAEX340/64/1,5 | 153 | 207 | 62 | 64 | 64 | 138 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.33 |
| SAEX380/64/1,5 | 173 | 237 | 62 | 64 | 64 | 158 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.38 |
| SAEX380/66/1,5 | 172 | 236 | 64 | 66 | 66 | 157 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.38 |
| SAEX440/66/1,5 | 202 | 281 | 64 | 66 | 66 | 187 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 28 | 4 | 15 | 0.42 |
| SAEX250/70/1,5 | 100 | 135 | 68 | 70 | 70 | 90 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 12 | 2 | 7 | 0.24 |
| SAEX300/70/1,5 | 130 | 173 | 68 | 70 | 70 | 115 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 18 | 4 | 10 | 0.29 |
| SAEX340/70/1,5 | 150 | 203 | 68 | 70 | 70 | 135 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.33 |
| SAEX380/70/1,5 | 170 | 233 | 68 | 70 | 70 | 155 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.38 |
| SAEX440/70/1,5 | 200 | 278 | 68 | 70 | 70 | 185 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 28 | 4 | 15 | 0.42 |
| SAEX300/72/1,5 | 129 | 171 | 70 | 72 | 72 | 114 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 18 | 4 | 10 | 0.29 |
| SAEX340/72/1,5 | 149 | 201 | 70 | 72 | 72 | 134 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.33 |
| SAEX380/72/1,5 | 169 | 231 | 70 | 72 | 72 | 154 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.38 |
| SAEX440/72/1,5 | 199 | 276 | 70 | 72 | 72 | 184 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 28 | 4 | 15 | 0.42 |
| SAEX250/76/1,5 | 97 | 131 | 74 | 76 | 76 | 87 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 12 | 2 | 7 | 0.24 |
| SAEX300/76/1,5 | 127 | 168 | 74 | 76 | 76 | 112 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 18 | 4 | 10 | 0.29 |
| SAEX340/76/1,5 | 147 | 198 | 74 | 76 | 76 | 132 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.33 |
| SAEX380/76/1,5 | 167 | 228 | 74 | 76 | 76 | 152 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.38 |
| SAEX440/76/1,5 | 197 | 273 | 74 | 76 | 76 | 182 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 28 | 4 | 15 | 0.42 |
| SAEX500/76/1,5 | 227 | 318 | 74 | 76 | 76 | 212 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 34 | 6 | 18 | 0.49 |

# Technical Sheet

SAEX

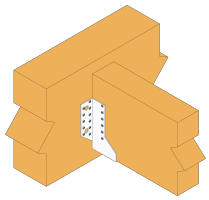
## Suporte de abas exteriores - Inox A4

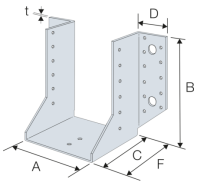
| Referência | Dimensões do conector | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Secções de madeira[mm] | | | | Dimensões e valores caraterísticos[mm] | | | | | | Furos portador | | Furos suportado | Outro |
| | Altura | | Largura | | | | | | | | Redondo | | Redondo | |
| | Larguras[mm] | Máx. [mm] | Larguras[mm] | Máx. [mm] | A[mm] | B[mm] | C[mm] | D[mm] | F[mm] | t[mm] | Ø5[mm] | Ø11[mm] | Ø5[mm] | Peso[kg] |
| SAEX250/80/1,5 | 95 | 128 | 78 | 80 | 80 | 85 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 12 | 2 | 7 | 0.24 |
| SAEX300/80/1,5 | 125 | 165 | 78 | 80 | 80 | 110 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 18 | 4 | 10 | 0.29 |
| SAEX340/80/1,5 | 145 | 195 | 78 | 80 | 80 | 130 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.33 |
| SAEX380/80/1,5 | 165 | 225 | 78 | 80 | 80 | 150 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.38 |
| SAEX440/80/1,5 | 195 | 270 | 78 | 80 | 80 | 180 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 28 | 4 | 15 | 0.42 |
| SAEX500/80/1,5 | 225 | 315 | 78 | 80 | 80 | 210 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 34 | 6 | 18 | 0.49 |
| SAEX380/90/1,5 | 160 | 218 | 88 | 90 | 90 | 145 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.38 |
| SAEX440/90/1.5 | 190 | 263 | 88 | 90 | 90 | 175 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 28 | 4 | 15 | 0.5 |
| SAEX500/90/1,5 | 220 | 308 | 88 | 90 | 90 | 205 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 34 | 6 | 18 | 0.49 |
| SAEX380/92/1,5 | 159 | 216 | 90 | 92 | 92 | 144 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.38 |
| SAEX440/95/1,5 | 188 | 259 | 93 | 95 | 95 | 172.5 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 28 | 4 | 15 | 0.42 |
| SAEX500/95/1,5 | 218 | 304 | 93 | 95 | 95 | 202.5 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 34 | 6 | 18 | 0.49 |
| SAEX380/100/1,5 | 155 | 210 | 98 | 100 | 100 | 140 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.38 |
| SAEX440/100/1,5 | 185 | 255 | 98 | 100 | 100 | 170 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 28 | 4 | 15 | 0.42 |
| SAEX500/100/1,5 | 215 | 300 | 98 | 100 | 100 | 200 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 34 | 6 | 18 | 0.49 |
| SAEX380/120/1,5 | 145 | 195 | 118 | 120 | 120 | 130 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 22 | 4 | 12 | 0.38 |
| SAEX440/120/1,5 | 175 | 240 | 118 | 120 | 120 | 160 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 28 | 4 | 15 | 0.42 |
| SAEX500/120/1,5 | 205 | 285 | 118 | 120 | 120 | 190 | 84 | 41.5 | 87 | 1.5 | 34 | 6 | 18 | 0.49 |

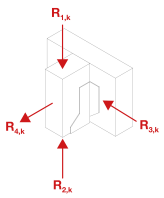
# Technical Sheet

SAEX

## Suporte de abas exteriores - Inox A4






Valores caraterísticos - Madeira/Madeira - pregagem total

| Referência | Capacidade do suporte | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total | | | | | | | | | |
| | Fixações | | Valores característicos - Madeira classe C24[kN] | | | | | | | |
| | Portador | Suportado | $R_{1,k}$ | | $R_{2,k}$ | | $R_{3,k}$ | | R4,k | |
| | Qdad | Qdad | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 |
| SAEX250/32/1,5 | 12.0 | 7 | 9.8 | - | 6 | - | 1.5 | - | 3.7 | - |
| SAEX300/32/1,5 | 18.0 | 10 | 16.1 | - | 11.3 | - | 2.7 | - | 5.5 | - |
| SAEX250/38/1,5 | 12.0 | 7 | 9.4 | - | 6 | - | 1.6 | - | 3.7 | - |
| SAEX300/38/1,5 | 18.0 | 10 | 15.6 | - | 11.3 | - | 3.1 | - | 5.5 | - |
| SAEX340/38/1,5 | 22.0 | 12 | 20.2 | - | 15.6 | - | 3.4 | - | 6.7 | - |
| SAEX440/38/1,5 | 28.0 | 15 | 28.5 | - | 22.9 | - | 3.4 | - | 8.6 | - |
| SAEX250/40/1,5 | 12.0 | 7 | 9.3 | - | 6 | - | 1.6 | - | 3.7 | - |
| SAEX300/40/1,5 | 18.0 | 10 | 15.4 | - | 11.3 | - | 3.3 | - | 5.5 | - |
| SAEX340/40/1,5 | 22.0 | 12 | 20 | - | 15.6 | - | 3.5 | - | 6.7 | - |
| SAEX250/46/1,5 | 12.0 | 7 | 8.9 | - | 6 | - | 1.6 | - | 3.7 | - |
| SAEX340/46/1,5 | 22.0 | 12 | 19.5 | - | 15.6 | - | 3.9 | - | 6.7 | - |
| SAEX500/46/1,5 | 34.0 | 18 | 33.5 | - | 30.2 | - | 4.2 | - | 10.4 | - |
| SAEX250/50/1,5 | 12.0 | 7 | 8.6 | 13.2 | 6 | 9.4 | 1.6 | 2.1 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX300/50/1,5 | 18.0 | 10 | 14.5 | 22 | 11.3 | 17.6 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX340/50/1,5 | 22.0 | 12 | 19.1 | 28.8 | 15.6 | 24 | 4.2 | 5.8 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX500/50/1,5 | 34.0 | 18 | 33.5 | 44.3 | 30.2 | 39.9 | 4.5 | 6.1 | 10.4 | 16.7 |
| SAEX250/60/1,5 | 12.0 | 7 | 7.8 | 12.1 | 6 | 9.4 | 1.6 | 2.1 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX300/60/1,5 | 18.0 | 10 | 13.6 | 20.8 | 11.3 | 17.6 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX340/60/1,5 | 22.0 | 12 | 18.1 | 27.4 | 15.6 | 24 | 4.4 | 5.9 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX250/64/1,5 | 12.0 | 7 | 7.5 | 11.7 | 6 | 9.4 | 1.6 | 2.1 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX300/64/1,5 | 18.0 | 10 | 13.2 | 20.3 | 11.3 | 17.6 | 3.4 | 4.4 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX340/64/1,5 | 22.0 | 12 | 17.7 | 26.9 | 15.6 | 24 | 4.5 | 5.9 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX380/64/1,5 | 22.0 | 12 | 21.5 | 31 | 15.6 | 24 | 3.8 | 5.1 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX380/66/1,5 | 22.0 | 12 | 21.3 | 31 | 15.6 | 24 | 3.9 | 5.1 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX440/66/1,5 | 28.0 | 15 | 28.5 | 37.7 | 22.9 | 33.2 | 5.4 | 7.2 | 8.6 | 13.7 |
| SAEX250/70/1,5 | 12.0 | 7 | 7.1 | 11 | 6 | 9.4 | 1.6 | 2.1 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX300/70/1,5 | 18.0 | 10 | 12.7 | 19.5 | 11.3 | 17.6 | 3.4 | 4.4 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX340/70/1,5 | 22.0 | 12 | 17.1 | 26 | 15.6 | 24 | 4.5 | 5.9 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX380/70/1,5 | 22.0 | 12 | 21 | 31 | 15.6 | 24 | 3.9 | 5.1 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX440/70/1,5 | 28.0 | 15 | 28.5 | 37.7 | 22.9 | 33.2 | 5.5 | 7.2 | 8.6 | 13.7 |
| SAEX300/72/1,5 | 18.0 | 10 | 12.5 | 19.2 | 11.3 | 17.6 | 3.4 | 4.5 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX340/72/1,5 | 22.0 | 12 | 16.9 | 25.7 | 15.6 | 24 | 4.5 | 5.9 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX380/72/1,5 | 22.0 | 12 | 20.8 | 31 | 15.6 | 24 | 3.9 | 5.1 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX440/72/1,5 | 28.0 | 15 | 28.5 | 37.7 | 22.9 | 33.2 | 5.5 | 7.3 | 8.6 | 13.7 |
| SAEX250/76/1,5 | 12.0 | 7 | 6.6 | 10.3 | 6 | 9.4 | 1.6 | 2.1 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX300/76/1,5 | 18.0 | 10 | 12.1 | 18.7 | 11.3 | 17.6 | 3.4 | 4.5 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX340/76/1,5 | 22.0 | 12 | 16.4 | 25.2 | 15.6 | 24 | 4.5 | 5.9 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX380/76/1,5 | 22.0 | 12 | 20.4 | 30.5 | 15.6 | 24 | 3.9 | 5.1 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX440/76/1,5 | 28.0 | 15 | 28.1 | 37.7 | 22.9 | 33.2 | 5.5 | 7.3 | 8.6 | 13.7 |
| SAEX500/76/1,5 | 34.0 | 18 | 33.5 | 44.3 | 30.2 | 39.9 | 6.3 | 8.9 | 10.4 | 16.7 |
| SAEX250/80/1,5 | 12.0 | 7 | 6.3 | 9.9 | 6 | 9.4 | 1.6 | 2.1 | 3.7 | 5.9 |

# Technical Sheet

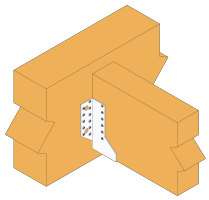
SAEX

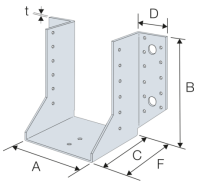
## Suporte de abas exteriores - Inox A4

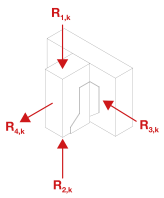
| Referência | Capacidade do suporte | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total | | | | | | | | | |
| | Fixacões | | Valores característicos - Madeira classe C24[kN] | | | | | | | |
| | Portador | Suportado | $R_{1,k}$ | | $R_{2,k}$ | | $R_{3,k}$ | | R4,k | |
| | Qdad | Qdad | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 |
| SAEX300/80/1,5 | 18.0 | 10 | 11.7 | 18.1 | 11.3 | 17.6 | 3.4 | 4.5 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX340/80/1,5 | 22.0 | 12 | 16 | 24.6 | 15.6 | 24 | 4.5 | 5.9 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX380/80/1,5 | 22.0 | 12 | 20 | 30 | 15.6 | 24 | 3.9 | 5.1 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX440/80/1,5 | 28.0 | 15 | 27.7 | 37.7 | 22.9 | 33.2 | 5.5 | 7.3 | 8.6 | 13.7 |
| SAEX500/80/1,5 | 34.0 | 18 | 33.5 | 44.3 | 30.2 | 39.9 | 6.6 | 9.2 | 10.4 | 16.7 |
| SAEX380/90/1,5 | 22.0 | 12 | 19.1 | 28.8 | 15.6 | 24 | 3.9 | 5.2 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX440/90/1.5 | 28.0 | 15 | 26.7 | 37.7 | 22.9 | 33.2 | 5.6 | 7.3 | 8.6 | 13.7 |
| SAEX500/90/1,5 | 34.0 | 18 | 33.5 | 44.3 | 30.2 | 39.9 | 7.1 | 9.6 | 10.4 | 16.7 |
| SAEX380/92/1,5 | 22.0 | 12 | 18.9 | 28.5 | 15.6 | 24 | 3.9 | 5.2 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX440/95/1,5 | 28.0 | 15 | 26.2 | 37.7 | 22.9 | 33.2 | 5.6 | 7.4 | 8.6 | 13.7 |
| SAEX500/95/1,5 | 34.0 | 18 | 33.5 | 44.3 | 30.2 | 39.9 | 7.3 | 9.6 | 10.4 | 16.7 |
| SAEX380/100/1,5 | 22.0 | 12 | 18.1 | 27.4 | 15.6 | 24 | 3.9 | 5.2 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX440/100/1,5 | 28.0 | 15 | 25.7 | 37.7 | 22.9 | 33.2 | 5.6 | 7.4 | 8.6 | 13.7 |
| SAEX500/100/1,5 | 34.0 | 18 | 33.5 | 44.3 | 30.2 | 39.9 | 7.3 | 9.6 | 10.4 | 16.7 |
| SAEX380/120/1,5 | 22.0 | 12 | 16 | 24.6 | 15.6 | 24 | 3.9 | 5.2 | 6.7 | 10.8 |
| SAEX440/120/1,5 | 28.0 | 15 | 23.4 | 35.5 | 22.9 | 33.2 | 5.6 | 7.4 | 8.6 | 13.7 |
| SAEX500/120/1,5 | 34.0 | 18 | 31.7 | 44.3 | 30.2 | 39.9 | 7.4 | 9.7 | 10.4 | 16.7 |

# Technical Sheet

SAEX
## Suporte de abas exteriores - Inox A4






Valores Caraterísticos - Madeira/madeira - Pregagem parcial

| Referência | Capacidade do suporte | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem parcial | | | | | | | | | |
| | Fixações | | Valores característicos - Madeira classe C24[kN] | | | | | | | |
| | Portador | Suportado | $R_{1,k}$ | | $R_{2,k}$ | | $R_{3,k}$ | | R4,k | |
| | Qdad | Qdad | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 |
| SAEX250/32/1,5 | 6.0 | 4.0 | 5.8 | - | 2.5 | - | 0.8 | - | 1.8 | - |
| SAEX300/32/1,5 | 10.0 | 6.0 | 9.1 | - | 6.5 | - | 1.1 | - | 3.1 | - |
| SAEX250/38/1,5 | 6.0 | 4.0 | 5.6 | - | 2.5 | - | 0.8 | - | 1.8 | - |
| SAEX300/38/1,5 | 10.0 | 6.0 | 8.8 | - | 6.5 | - | 1.1 | - | 3.1 | - |
| SAEX340/38/1,5 | 12.0 | 6.0 | 11.9 | - | 8.7 | - | 1.8 | - | 3.7 | - |
| SAEX440/38/1,5 | 14.0 | 8.0 | 16.8 | - | 11 | - | 1.9 | - | 4.3 | - |
| SAEX250/40/1,5 | 6.0 | 4.0 | 5.6 | - | 2.5 | - | 0.8 | - | 1.8 | - |
| SAEX300/40/1,5 | 10.0 | 6.0 | 8.7 | - | 6.5 | - | 1.1 | - | 3.1 | - |
| SAEX340/40/1,5 | 12.0 | 6.0 | 11.8 | - | 8.7 | - | 1.9 | - | 3.7 | - |
| SAEX250/46/1,5 | 6.0 | 4.0 | 5.4 | - | 2.5 | - | 0.8 | - | 1.8 | - |
| SAEX340/46/1,5 | 12.0 | 6.0 | 11.5 | - | 8.7 | - | 2.1 | - | 3.7 | - |
| SAEX500/46/1,5 | 18.0 | 10.0 | 20.1 | - | 16.8 | - | 2.3 | - | 5.5 | - |
| SAEX250/50/1,5 | 6.0 | 4.0 | 5.2 | 7.9 | 2.5 | 3.9 | 0.8 | 1.1 | 1.8 | 2.9 |
| SAEX300/50/1,5 | 10.0 | 6.0 | 8.2 | 12.4 | 6.5 | 10 | 1.1 | 1.5 | 3.1 | 4.9 |
| SAEX340/50/1,5 | 12.0 | 6.0 | 11.3 | 16.9 | 8.7 | 13.3 | 2.2 | 3.1 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX500/50/1,5 | 18.0 | 10.0 | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 2.5 | 3.4 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX250/60/1,5 | 6.0 | 4.0 | 4.9 | 7.4 | 2.5 | 3.9 | 0.8 | 1.1 | 1.8 | 2.9 |
| SAEX300/60/1,5 | 10.0 | 6.0 | 7.7 | 11.7 | 6.5 | 10 | 1.2 | 1.5 | 3.1 | 4.9 |
| SAEX340/60/1,5 | 12.0 | 6.0 | 10.8 | 16.2 | 8.7 | 13.3 | 2.5 | 3.6 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX250/64/1,5 | 6.0 | 4.0 | 4.7 | 7.2 | 2.5 | 3.9 | 0.8 | 1.1 | 1.8 | 2.9 |
| SAEX300/64/1,5 | 10.0 | 6.0 | 7.4 | 11.4 | 6.5 | 10 | 1.2 | 1.5 | 3.1 | 4.9 |
| SAEX340/64/1,5 | 12.0 | 6.0 | 10.5 | 15.9 | 8.7 | 13.3 | 2.6 | 3.7 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX380/64/1,5 | 12.0 | 6.0 | 12.6 | 17.7 | 8.7 | 13.3 | 2.4 | 3.2 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX380/66/1,5 | 12.0 | 6.0 | 12.5 | 17.7 | 8.7 | 13.3 | 2.4 | 3.2 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX440/66/1,5 | 14.0 | 8.0 | 15.9 | 22.2 | 11 | 16.8 | 2.8 | 3.7 | 4.3 | 6.9 |
| SAEX250/70/1,5 | 6.0 | 4.0 | 4.5 | 6.9 | 2.5 | 3.9 | 0.8 | 1.1 | 1.8 | 2.9 |
| SAEX300/70/1,5 | 10.0 | 6.0 | 7.1 | 10.9 | 6.5 | 10 | 1.2 | 1.5 | 3.1 | 4.9 |
| SAEX340/70/1,5 | 12.0 | 6.0 | 10.2 | 15.4 | 8.7 | 13.3 | 2.7 | 3.7 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX380/70/1,5 | 12.0 | 6.0 | 12.3 | 17.7 | 8.7 | 13.3 | 2.4 | 3.2 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX440/70/1,5 | 14.0 | 8.0 | 15.7 | 22.2 | 11 | 16.8 | 2.8 | 3.7 | 4.3 | 6.9 |
| SAEX300/72/1,5 | 10.0 | 6.0 | 7 | 10.7 | 6.5 | 10 | 1.2 | 1.5 | 3.1 | 4.9 |
| SAEX340/72/1,5 | 12.0 | 6.0 | 10.1 | 15.3 | 8.7 | 13.3 | 2.7 | 3.7 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX380/72/1,5 | 12.0 | 6.0 | 12.2 | 17.7 | 8.7 | 13.3 | 2.4 | 3.2 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX440/72/1,5 | 14.0 | 8.0 | 15.6 | 22.2 | 11 | 16.8 | 2.8 | 3.7 | 4.3 | 6.9 |
| SAEX250/76/1,5 | 6.0 | 4.0 | 4.2 | 6.5 | 2.5 | 3.9 | 0.8 | 1.1 | 1.8 | 2.9 |
| SAEX300/76/1,5 | 10.0 | 6.0 | 6.7 | 10.4 | 6.5 | 10 | 1.2 | 1.5 | 3.1 | 4.9 |

*Os valores indicados na tabela acima são válidos para vigota sobre viga e vigota sobre pilar, desde que respeitados os planos de cravação parcial específicos para cada configuração dada em nossa ETE-06/0270 página 17.*

# Technical Sheet

SAEX
## Suporte de abas exteriores - Inox A4

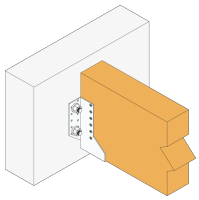
| Referência | Capacidade do suporte | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem parcial | | | | | | | | | |
| | Fixacões | | Valores característicos - Madeira classe C24[kN] | | | | | | | |
| | Portador | Suportado | $R_{1,k}$ | | $R_{2,k}$ | | $R_{3,k}$ | | R4,k | |
| | Qdad | Qdad | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 |
| SAEX340/76/1,5 | 12.0 | 6.0 | 9.9 | 15 | 8.7 | 13.3 | 2.8 | 3.7 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX380/76/1,5 | 12.0 | 6.0 | 12 | 17.7 | 8.7 | 13.3 | 2.4 | 3.2 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX440/76/1,5 | 14.0 | 8.0 | 15.4 | 22.2 | 11 | 16.8 | 2.8 | 3.7 | 4.3 | 6.9 |
| SAEX500/76/1,5 | 18.0 | 10.0 | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 3.2 | 4.3 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX250/80/1,5 | 6.0 | 4.0 | 4.1 | 6.3 | 2.5 | 3.9 | 0.8 | 1.1 | 1.8 | 2.9 |
| SAEX300/80/1,5 | 10.0 | 6.0 | 6.5 | 10 | 6.5 | 10 | 1.2 | 1.5 | 3.1 | 4.9 |
| SAEX340/80/1,5 | 12.0 | 6.0 | 9.6 | 14.7 | 8.7 | 13.3 | 2.8 | 3.7 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX380/80/1,5 | 12.0 | 6.0 | 11.8 | 17.5 | 8.7 | 13.3 | 2.4 | 3.2 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX440/80/1,5 | 14.0 | 8.0 | 15.2 | 22.2 | 11 | 16.8 | 2.8 | 3.8 | 4.3 | 6.9 |
| SAEX500/80/1,5 | 18.0 | 10.0 | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 3.3 | 4.3 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX380/90/1,5 | 12.0 | 6.0 | 11.3 | 16.9 | 8.7 | 13.3 | 2.5 | 3.2 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX440/90/1.5 | 14.0 | 8.0 | 14.8 | 21.7 | 11 | 16.8 | 2.9 | 3.8 | 4.3 | 6.9 |
| SAEX500/90/1,5 | 18.0 | 10.0 | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 3.3 | 4.3 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX380/92/1,5 | 12.0 | 6.0 | 11.2 | 16.7 | 8.7 | 13.3 | 2.5 | 3.3 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX440/95/1,5 | 14.0 | 8.0 | 14.5 | 21.4 | 11 | 16.8 | 2.9 | 3.8 | 4.3 | 6.9 |
| SAEX500/95/1,5 | 18.0 | 10.0 | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX380/100/1,5 | 12.0 | 6.0 | 10.8 | 16.2 | 8.7 | 13.3 | 2.5 | 3.3 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX440/100/1,5 | 14.0 | 8.0 | 14.2 | 21.1 | 11 | 16.8 | 2.9 | 3.8 | 4.3 | 6.9 |
| SAEX500/100/1,5 | 18.0 | 10.0 | 20 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 8.8 |
| SAEX380/120/1,5 | 12.0 | 6.0 | 9.6 | 14.7 | 8.7 | 13.3 | 2.5 | 3.3 | 3.7 | 5.9 |
| SAEX440/120/1,5 | 14.0 | 8.0 | 13.2 | 19.7 | 11 | 16.8 | 2.9 | 3.8 | 4.3 | 6.9 |
| SAEX500/120/1,5 | 18.0 | 10.0 | 18.8 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 8.8 |

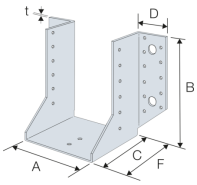
*Os valores indicados na tabela acima são válidos para vigota sobre viga e vigota sobre pilar, desde que respeitados os planos de cravação parcial específicos para cada configuração dada em nossa ETE-06/0270 página 17.*

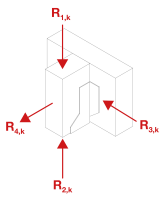
# Technical Sheet

SAEX

## Suporte de abas exteriores - Inox A4






Valores caraterísticos Descendente (em kN) – Elemento rígido – Perno WA

| Referência | Capacidade do suporte | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valores característicos - Madeira sobre betão ou aço | | | | | | | | | | | |
| | Fixacões | | | | Valores característicos - Madeira classe C24[kN] | | | | | | | |
| | Portador | | Suportado | | $R_{1,k}$ | | $R_{2,k}$ | | $R_{3,k}$ | | R4,k | |
| | Qdad | Tipo | Qdad | Tipo | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 |
| SAEX250/32/1,5 | 2.0 | Ø10* | 7.0 | CNA-S** | 15.1 | - | 11.7 | - | 2.8 | - | 5 | - |
| SAEX300/32/1,5 | 4.0 | Ø10* | 10.0 | CNA-S** | 20.1 | - | 16.8 | - | 3.6 | - | 10 | - |
| SAEX250/38/1,5 | 2.0 | Ø10* | 7.0 | CNA-S** | 15.1 | - | 11.7 | - | 3 | - | 5 | - |
| SAEX300/38/1,5 | 4.0 | Ø10* | 10.0 | CNA-S** | 20.1 | - | 16.8 | - | 4 | - | 10 | - |
| SAEX340/38/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | - | 20.1 | - | 4.5 | - | 10 | - |
| SAEX440/38/1,5 | 4.0 | Ø10* | 15.0 | CNA-S** | 28.5 | - | 25.1 | - | 5 | - | 10 | - |
| SAEX250/40/1,5 | 2.0 | Ø10* | 7.0 | CNA-S** | 15.1 | - | 11.7 | - | 3.1 | - | 5 | - |
| SAEX300/40/1,5 | 4.0 | Ø10* | 10.0 | CNA-S** | 20.1 | - | 16.8 | - | 4.1 | - | 10 | - |
| SAEX340/40/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | - | 20.1 | - | 4.6 | - | 10 | - |
| SAEX250/46/1,5 | 2.0 | Ø10* | 7.0 | CNA-S** | 15.1 | - | 11.7 | - | 3.3 | - | 5 | - |
| SAEX340/46/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | - | 20.1 | - | 5 | - | 10 | - |
| SAEX500/46/1,5 | 6.0 | Ø10* | 18.0 | CNA-S** | 33.5 | - | 30.2 | - | 6.2 | - | 10 | - |
| SAEX250/50/1,5 | 2.0 | Ø10* | 7.0 | CNA-S** | 15.1 | 19 | 11.7 | 15.5 | 3.4 | 5 | 5 | 5 |
| SAEX300/50/1,5 | 4.0 | Ø10* | 10.0 | CNA-S** | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 4.6 | 6.7 | 10 | 10 |
| SAEX340/50/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 5.2 | 7.5 | 10 | 10 |
| SAEX500/50/1,5 | 6.0 | Ø10* | 18.0 | CNA-S** | 33.5 | 38 | 30.2 | 37.6 | 6.6 | 9.2 | 10 | 10 |
| SAEX250/60/1,5 | 2.0 | Ø10* | 7.0 | CNA-S** | 15.1 | 19 | 11.7 | 15.5 | 3.6 | 5.4 | 5 | 5 |
| SAEX300/60/1,5 | 4.0 | Ø10* | 10.0 | CNA-S** | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 4.9 | 7.3 | 10 | 10 |
| SAEX340/60/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 5.7 | 8.3 | 10 | 10 |
| SAEX250/64/1,5 | 2.0 | Ø10* | 7.0 | CNA-S** | 15.1 | 19 | 11.7 | 15.5 | 3.7 | 5.6 | 5 | 5 |
| SAEX300/64/1,5 | 4.0 | Ø10* | 10.0 | CNA-S** | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 5 | 7.5 | 10 | 10 |
| SAEX340/64/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 5.8 | 8.6 | 10 | 10 |
| SAEX380/64/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 5.8 | 8.6 | 10 | 10 |
| SAEX380/66/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 5.9 | 8.7 | 10 | 10 |
| SAEX440/66/1,5 | 4.0 | Ø10* | 15.0 | CNA-S** | 28.5 | 37.7 | 25.1 | 33.2 | 6.9 | 10.1 | 10 | 10 |
| SAEX250/70/1,5 | 2.0 | Ø10* | 7.0 | CNA-S** | 15.1 | 19 | 11.7 | 15.5 | 3.8 | 5.7 | 5 | 5 |
| SAEX300/70/1,5 | 4.0 | Ø10* | 10.0 | CNA-S** | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 5.2 | 7.8 | 10 | 10 |
| SAEX340/70/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6 | 8.9 | 10 | 10 |
| SAEX380/70/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6 | 8.9 | 10 | 10 |
| SAEX440/70/1,5 | 4.0 | Ø10* | 15.0 | CNA-S** | 28.5 | 37.7 | 25.1 | 33.2 | 7.1 | 10.4 | 10 | 10 |
| SAEX300/72/1,5 | 4.0 | Ø10* | 10.0 | CNA-S** | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 5.2 | 7.8 | 10 | 10 |
| SAEX340/72/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6.1 | 9 | 10 | 10 |
| SAEX380/72/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6.1 | 9 | 10 | 10 |
| SAEX440/72/1,5 | 4.0 | Ø10* | 15.0 | CNA-S** | 28.5 | 37.7 | 25.1 | 33.2 | 7.1 | 10.5 | 10 | 10 |
| SAEX250/76/1,5 | 2.0 | Ø10* | 7.0 | CNA-S** | 15.1 | 19 | 11.7 | 15.5 | 3.8 | 5.9 | 5 | 5 |
| SAEX300/76/1,5 | 4.0 | Ø10* | 10.0 | CNA-S** | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 5.3 | 8 | 10 | 10 |

** Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.*

# Technical Sheet

SAEX

## Suporte de abas exteriores - Inox A4

| Referência | Capacidade do suporte | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valores característicos - Madeira sobre betão ou aço | | | | | | | | | | | |
| | Fixacões | | | | Valores característicos - Madeira classe C24[kN] | | | | | | | |
| | Portador | | Suportado | | $R_{1,k}$ | | $R_{2,k}$ | | $R_{3,k}$ | | $R_{4,k}$ | |
| | Qdad | Tipo | Qdad | Tipo | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 |
| SAEX340/76/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6.2 | 9.2 | 10 | 10 |
| SAEX380/76/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6.2 | 9.2 | 10 | 10 |
| SAEX440/76/1,5 | 4.0 | Ø10* | 15.0 | CNA-S** | 28.5 | 37.7 | 25.1 | 33.2 | 7.3 | 10.8 | 10 | 10 |
| SAEX500/76/1,5 | 6.0 | Ø10* | 18.0 | CNA-S** | 33.5 | 38 | 30.2 | 37.6 | 8.2 | 12 | 10 | 10 |
| SAEX250/80/1,5 | 2.0 | Ø10* | 7.0 | CNA-S** | 15.1 | 19 | 11.7 | 15.5 | 3.9 | 5.9 | 5 | 5 |
| SAEX300/80/1,5 | 4.0 | Ø10* | 10.0 | CNA-S** | 20.1 | 26.6 | 16.8 | 22.2 | 5.4 | 8.1 | 10 | 10 |
| SAEX340/80/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6.2 | 9.4 | 10 | 10 |
| SAEX380/80/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6.2 | 9.4 | 10 | 10 |
| SAEX440/80/1,5 | 4.0 | Ø10* | 15.0 | CNA-S** | 28.5 | 37.7 | 25.1 | 33.2 | 7.4 | 11 | 10 | 10 |
| SAEX500/80/1,5 | 6.0 | Ø10* | 18.0 | CNA-S** | 33.5 | 38 | 30.2 | 37.6 | 8.4 | 12.3 | 10 | 10 |
| SAEX380/90/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6.4 | 9.8 | 10 | 10 |
| SAEX440/90/1.5 | 4.0 | Ø10* | 15.0 | CNA-S** | 28.5 | 37.7 | 25.1 | 33.2 | 7.7 | 11.6 | 10 | 10 |
| SAEX500/90/1,5 | 4.0 | Ø10* | 18.0 | CNA-S** | 33.5 | 38 | 30.2 | 37.7 | 8.8 | 13.1 | 10 | 10 |
| SAEX380/92/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6.5 | 9.8 | 10 | 10 |
| SAEX440/95/1,5 | 4.0 | Ø10* | 15.0 | CNA-S** | 28.5 | 37.7 | 25.1 | 33.2 | 7.8 | 11.8 | 10 | 10 |
| SAEX500/95/1,5 | 6.0 | Ø10* | 18.0 | CNA-S** | 33.5 | 38 | 30.2 | 37.7 | 9 | 13.4 | 10 | 10 |
| SAEX380/100/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6.6 | 10.1 | 10 | 10 |
| SAEX440/100/1,5 | 4.0 | Ø10* | 15.0 | CNA-S** | 28.5 | 37.7 | 25.1 | 33.2 | 7.9 | 12 | 10 | 10 |
| SAEX500/100/1,5 | 6.0 | Ø10* | 18.0 | CNA-S** | 33.5 | 38 | 30.2 | 37.7 | 9.1 | 13.7 | 10 | 10 |
| SAEX380/120/1,5 | 4.0 | Ø10* | 12.0 | CNA-S** | 23.5 | 31 | 20.1 | 26.6 | 6.8 | 10.5 | 10 | 10 |
| SAEX440/120/1,5 | 4.0 | Ø10* | 15.0 | CNA-S** | 28.5 | 37.7 | 25.1 | 33.2 | 8.3 | 12.7 | 10 | 10 |
| SAEX500/120/1,5 | 6.0 | Ø10* | 18.0 | CNA-S** | 33.5 | 38 | 30.2 | 37.7 | 9.6 | 14.6 | 10 | 10 |

** Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.*

**Technical Sheet**

SAEX

# Suporte de abas exteriores - Inox A4

## VALORES CARATERÍSTICOS - MADEIRA/MADEIRA - COM PARAFUSO SSH PARA CONEXÕES

| Referência | Capacidade do suporte | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valores caracteristicos - Madeira/madeira - com parafuso SSH para conexões | | | | | | | | | | | |
| | Fixacões | | | | Valores característicos - Madeira C24[kN] | | | | | | | |
| | Portador | | Suportado | | $R_{1,k}$ | | $R_{2,k}$ | | $R_{3,k}$ | | R4,k | |
| | Qdad | Tipo | Qdad | Tipo | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 |
| SAEX250/1.5X | 2.0 | SSH10.0x40 A4 | 7.0 | CNA-S* | 7 | 7.2 | 6.9 | 7.2 | 2 | 2.7 | 5 | 5 |
| SAEX300/1.5X | 4.0 | SSH10.0x40 A4 | 10.0 | CNA-S* | 11 | 11 | 11 | 11 | 3.2 | 4.1 | 10 | 10 |
| SAEX340/1.5X | 4.0 | SSH10.0x40 A4 | 12.0 | CNA-S* | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 3 | 3.7 | 10 | 10 |
| SAEX380/1.5X | 4.0 | SSH10.0x40 A4 | 12.0 | CNA-S* | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 2.6 | 3.2 | 10 | 10 |
| SAEX440/1.5X | 4.0 | SSH10.0x40 A4 | 15.0 | CNA-S* | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 2.6 | 3.1 | 10 | 10 |
| SAEX500/1.5X | 6.0 | SSH10.0x40 A4 | 18.0 | CNA-S* | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 3.2 | 3.8 | 15 | 15 |

A tensão transversal deve ser verificada pelo utilizador e pode reger.
A espessura mínima da viga principal para a utilização de um parafuso SSH Ø10x40 é de 38 mm

# Execução

## Fixações

**ATENÇÃO : com os suportes em inox é obrigatório usar fixações em inox. A utilização de materiais diferentes resulta numa corrosão prematura do inox.**
**De modo a garantir as cargas, recomendamos a utilização de fixações Simpson Strong Tie ®.**
**Em elemento suportado :**

- Pregos canelados CNA4.0x50S,
- Pregos canelados CNA4.0x35S para espessuras inferiores a 64 mm,
- Parafuso inox CSAS Ø5,0 x 40 mm,
- Parafuso inox CSAS Ø5,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 64 mm.

**Em elemento de suporte :**
***Elemento de madeira :***

- **Pregos canelados CNA4.0x50S,**
- **Pregos canelados CNA4.0x35S para espessuras inferiores a 64 mm,**
- **Parafuso inox CSAS Ø5,0 x 40 mm,**
- Parafuso inox CSAS Ø5,0 x 35 mm para espessuras inferiores a 64 mm.
- Parafuso inox SSH S Ø10.0 x 40 mm

***Elemento de aço :***

- Parafusos inox Ø12 ou Ø10 mm (o diâmetro do parafuso não pode ser inferior ao do furo em mais de 2 mm).

***Elemento de betão :***

- Cavilha mecânica : perno FM-753 M10X75/5 A4
- Ancoragem química : Resina AT-HP + Haste roscada LMAS M10-120/25 A4

***Elemento de alvenaria de blocos ocos :* (verificar as capacidades de cargas das ancoragens)**

- Ancoragem química : resina AT-HP ou POLY-GP + haste roscada LMAS M10-120/25 A4 + peneira SH M16-130.

## Instalação

**Em madeira :**

1. Traçar a localização da viga suportada sobre a viga.
2. Posicionar o suporte e pré-fixar as abas de cada lado.
3. Ajustar o suporte relativamente aos traçados. O suporte deve estar ligeiramente mais aberto em cima do que em baixo para facilitar a instalação da viga suportada.
4. Finalizar a fixação de cada aba.
5. Posicionar a viga no suporte.
6. Posicionar a viga suportada no suporte.
7. Em madeira, há dois tipos de pregagem total ou parcial.

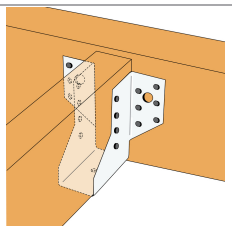
**Em betão :**

1. Método 1 : Traçar a localização dos furos com a ajuda do quadro de posições dos furos, disponível na ficha técnica.
2. Método 2 : Traçar a localização da viga sobre o elemento, posicionar o suporte e identificar o centro dos furos.
3. Perfurar o elemento com uma broca adaptada.
4. Posicionar o suporte e fixar o elemento com pernos de ancoragem.
5. Posicionar a viga suportada no suporte.
6. Fixar a viga sobre o suporte.

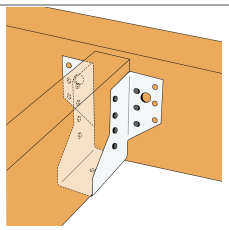
# Technical Sheet

SAEX

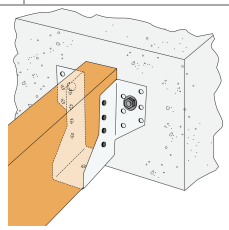
## Suporte de abas exteriores - Inox A4



*Full nailing on timber*



*Partial nailing on timber*



*Rigid support*

# Notas Técnicas

## Sabia que…?

**A utilização do termo inoxidável não é adequada. Um aço inoxidável pode ser alterado pela corrosão (aparecimento de ferrugem). É imperativo colocar em correlação:**
**Classe de corrosividade → Tipo de inox**
**Nomeadamente, o inox não é o mais satisfatório em meios com cloro, como as piscinas cobertas. Verifique a ventilação da estrutura e contacte o departamento técnico para obter mais informações.**

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®