

# **NPK 622**

## Türen

### Normpositionen- Katalog



Das Dokument "Wichtige Hinweise" basiert auf einem standardisierten festen Titlraster. Aussagen zum gleichen Thema erscheinen immer unter der gleichen Ziffer. Aus EDV-technischen Gründen werden Titel, zu denen keine Aussage gemacht werden muss, nicht aufgeführt, und die entsprechende Ziffer wird ausgelassen.

Absätze mit einem Stern \* am linken Zeilenanfang können in den Werkvertrag übernommen werden, Absätze ohne Stern sollen nicht übernommen werden.

## 1 Grundlagen des NPK

Die Leistungsbeschreibungen im NPK sind abgestimmt auf die Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten", auf die Allgemeinen Bedingungen Bau ABB sowie auf die technischen Normen der Baufachverbände.

Sofern der Anwender andere Grundlagen verwendet, hat er die Leistungsbeschreibungen zu überprüfen und wenn nötig anzupassen.

## 2 Allgemeine Vertragsbedingungen

Folgende Vertragsbedingungen sind Grundlagen dieses NPK-Kapitels:

- \* – Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".
- \* – Norm SIA 118/343 "Allgemeine Bedingungen für Türen und Tore".

Es gelten die am Tag der Einreichung des Angebots (Stichtag nach Norm SIA 118, Art. 62 Abs. 1) gültigen Ausgaben.

Um Rechtsverbindlichkeit zu erreichen, sind die Allgemeinen Bedingungen Bau ABB zusammen mit der Norm SIA 118 bei der Ausgestaltung der Verträge als Vertragsbestandteile zu bezeichnen. Dies gilt bei der Erstellung der Ausschreibungsunterlagen (Text der vorgesehenen Vertragsurkunde) und bei der Ausfertigung der definitiven Vertragsurkunde.

In der Rangfolge der Vertragsbestandteile gemäss Norm SIA 118, Art. 7 Abs. 2 und Art. 21 Abs. 1 gehören die ABB zu den übrigen Normen. Im Falle eines Widerspruchs hat dies zur Folge, dass die Norm SIA 118 vorgeht.

Sollen die in den ABB enthaltenen Abweichungen gegenüber der Norm SIA 118 wirksam werden, ist dies im Werkvertrag zu vereinbaren.

## 3 Durch das Bauobjekt bedingte besondere Bestimmungen

Die durch das Bauobjekt bedingten besonderen Bestimmungen sind Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen nach Norm SIA 118, Art. 7 und 21.

Für die Formulierung dieser besonderen Bestimmungen stehen die Texte des NPK-Kapitels 102 "Besondere Bestimmungen" zur Verfügung.

Es kann zweckmässig sein, die besonderen Bestimmungen aufzuteilen in:

- Besondere Bestimmungen, Teil 1, gültig für das ganze Objekt.
- Besondere Bestimmungen, Teil 2, gültig für einzelne Arbeitsgattungen.

## 4 Normen der Fachverbände

Vor allem die folgenden Normen sind für das vorliegende NPK-Kapitel von Bedeutung:

- \* – Norm SIA 180 "Wärmeschutz, Feuchteschutz und Raumklima in Gebäuden".
- \* – Norm SIA 181 "Schallschutz im Hochbau".
- \* – Norm SIA 331 "Fenster und Fenstertüren".
- \* – Norm SIA 343 "Türen und Tore".
- \* – Norm SIA 380/1 "Thermische Energie im Hochbau".
- \* – Norm SN EN 14 351-1 "Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften. Teil 1: Fenster und Aussentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit" (SIA 331.100).

- \* – Vornorm prEN 14 351-2 "Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften. Teil 2: Innentüren ohne Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften".
- \* – Norm SN EN 16 034 "Türen, Tore und Fenster – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften" (SIA 343.310).
- \* – Schweizerische Brandschutzvorschriften VKF.

Es gelten die am Tag der Einreichung des Angebots (Stichtag nach Norm SIA 118, Art. 62 Abs. 1) gültigen Ausgaben.

## 5 Uebrigere Dokumente

Vor allem die folgenden Dokumente, Empfehlungen und Richtlinien sind für das vorliegende NPK-Kapitel von Bedeutung:

- \* – Bauproduktgesetz.
- \* – Bauprodukteverordnung.
- \* – Produktesicherheitsgesetz.
- \* – Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich (MuKE).n).
- \* – Reglement und Nachweisverfahren zur Vergabe des Minergie-Zertifikats für Minergie-Modul Türen.
- \* – Technische Merkblätter des Verbands Schweizerische Türenbranche VST.
- \* – Richtlinien der Schweizerischen Zentrale Fenster und Fassaden SZFF.
- \* – Technische Dokumentationen der Lignum Holzwirtschaft Schweiz.
- \* – Richtlinien und Merkblätter des Schweizerischen Instituts für Glas am Bau SIGAB.
- \* – Richtlinien der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit EKAS.
- \* – Merkblatt Suva "Bestrahlungsräume für die zerstörungsfreie Prüfung – Bauliche Massnahmen, Sicherheitseinrichtungen, Kontrollen".
- \* – Verarbeitungs- und Montagerichtlinien der Systemhersteller.

Es gelten die am Tag der Einreichung des Angebots (Stichtag nach Norm SIA 118, Art. 62 Abs. 1) gültigen Ausgaben.

## 6 Begriffe, Abkürzungen, Verständigung

Hinweise zu Begriffen, Abkürzungen und zur Verständigung sind in Unterabschnitt 030 des vorliegenden Kapitels zu finden.

## 7 Verweisungen

Folgende Leistungen sind mit anderen NPK-Kapiteln zu beschreiben:

- Besondere Bestimmungen mit Kap. 102 "Besondere Bestimmungen".
- Fenstertüren mit Kap. 371 "Fenster und Fenstertüren".
- Türen und Tore im Holzbau mit Kap. 381 "Holzbau: Türen und Tore".
- Tore mit Kap. 384 "Tore".
- Innere Malerarbeiten mit Kap. 675 "Maler-, Tapezierer- und Holzbeizarbeiten innen".
- Aeussere Malerarbeiten mit Kap. 676 "Malerarbeiten aussen".

## 8 Inbegriffene Leistungen

Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10 sind inbegriffen, sofern in den Allgemeinen Bedingungen Bau ABB oder im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

Nebenleistungen sind nach Norm SIA 118, Art. 39 im Werkpreis inbegriffen, sofern in den Allgemeinen Bedingungen Bau ABB oder im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.

Im NPK sind Leistungen, die keine Materiallieferung entsprechend der Norm SIA 118, Art. 10 enthalten, textlich entsprechend klar formuliert, beispielsweise: "Einbau von ..., exkl. Lieferung".

## 9 Informationen zum Inhalt dieses Kapitels (Ausgabejahr 2018)

Dieses NPK-Kapitel ersetzt das Kapitel 622 "Türen" mit Ausgabejahr 2010. Aus folgenden Gründen wurde eine Ueberarbeitung notwendig: Die für das Kapitel bedeutsame Norm SIA 343 "Türen und Tore" wurde revidiert, weshalb die Türbeschreibungen, Klassifizierungen und Anforderungen dem aktuellen Stand angepasst werden mussten. Die Werte betreffend Wärmeschutz wurden auf die MuKE 2014 abgestimmt.

Abgesehen von den Abschnitten 700 und 800 (früher 800 und 900) folgt die Reihenfolge der Abschnitte jener der letzten Ausgabe.

In Abschnitt 000 wurden neu Vergütungsregelungen und Ausmassbestimmungen, die sich an der Norm SIA 118/343 orientieren, aufgenommen, ausserdem Begriffsdefinitionen, Abkürzungen, Angaben zur Verständigung sowie ein Unterabschnitt zum ökologischen Bauen.

Bei den Vorarbeiten in Abschnitt 100 finden sich neue Positionen für Baustelleneinrichtungen, Demontagen und Abbrüche sowie für provisorische Raumabschlüsse. Auch können hier neu das Schützen von Bauteilen und Leistungen zur Bemusterung beschrieben werden.

In Abschnitt 200 werden die Hauseingangstüren anders unterteilt (beheizter bzw. unbeheizter Innenraum oder bewitterte, witterungsgeschützte, exponierte Tür). Dafür entfallen die Laubengang- und Kellereingangstüren der letzten Ausgabe.

Die Oberflächen der Innentüren in Abschnitt 400 können neu auch eine Werkbeschichtung aufweisen oder mit Schichtpressstoffplatten belegt werden.

Bei den Sicherheitstüren in Abschnitt 600 "Spezielle Türen" sind nur noch die durchschusshemmenden Türen aufgeführt. Weitere Sicherheitsanforderungen wie Einbruchhemmung können bei den Türen der vorangegangenen Abschnitte mit offenen Variablen beschrieben werden. Neben den bestehenden Nassraumtüren gibt es nun auch "Feuchtraumtüren" in Unterabschnitt 660.

Die offenen Positionen der Abschnitte 200 bis 600 weisen eine grosse Anzahl Variablen auf. Diese sind blockweise zu Themen wie Bauphysik, Sicherheit, Konstruktion, Beschläge, Steuerung, Oberfläche und dgl. zusammengefasst und sollen dem Anwender als Checkliste dienen.

Bei den Erneuerungen in Abschnitt 700 ist eine neue Position für den Einbau von Absenkdichtungen zu finden, ansonsten blieb dieser Abschnitt unverändert.

Der umfangreiche Abschnitt 800 "Mehrleistungen und Zubehör" enthält alle früher bei den einzelnen Türarten aufgelisteten Mehrleistungen.