

DIN EN 1996-1-2/NA:2022-09 (D)

Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Tragwerksbemessung für den Brandfall

Inhalt	Seite
Vorwort	5
NA.1 Anwendungsbereich.....	6
NA.2 Nationale Festlegungen	6
NA.2.1 Allgemeines.....	6
NA.2.2 Nationale Festlegungen	7
NCI zu 1 „Allgemeines“	7
NCI zu 1.2 Normative Verweisungen.....	7
NDP/NCI zu 2 „Grundlegende Prinzipien und Anwendungsregeln“	8
NDP zu 2.2(2) „Einwirkungen“	8
NDP zu 2.3(2) „Bemessungswerte der Materialeigenschaften“	8
NCI zu 2.4.2(3) „Bauteilnachweis“	8
NDP zu 3 „Baustoffe“	8
NDP zu 3.3.3.1(1) „Temperaturabhängige Dehnung“	8
NDP zu 3.3.3.2(1) „Spezifische Wärmekapazität“	8
NDP zu 3.3.3.3(1) „Wärmeleitfähigkeit“	8
NDP und NCI zu 4 „Bemessungsverfahren zur Ermittlung des Feuerwiderstands von Mauerwerkswänden“	8
NCI zu 4.2 „Innen- und Außenputze“	8
NDP zu 4.5(3) „Globaler Sicherheitsbeiwert γ_{Glo} “	8
Anhang NA.A (informativ) „Empfehlungen für die Auswahl von Tabellenwerten zur Feuerwiderstandsdauer“	11
NCI zu Anhang A (informativ)	11
Anhang NA.B (normativ) „Tabellenwerte der Feuerwiderstandsdauer von Mauerwerkswänden“	12
NDP zu Anhang B (normativ)	12
NA.B.1 Ziegelmauerwerk	13
NA.B.2 Kalksandstein-Mauerwerk.....	22
NA.B.3 Betonstein-Mauerwerk (aus Mauersteinen aus Beton mit dichten und porigen Zuschlägen)	27
NA.B.4 Porenbeton-Mauerwerk.....	32
Anhang NA.C (informativ) „Vereinfachtes Rechenverfahren“	36
NCI zu Anhang C (informativ).....	36
Anhang NA.D (informativ) „Genauerer Rechenverfahren“	37
NCI zu Anhang D (informativ)	37
Anhang NA.E (informativ) „Beispiele für Bauteilanschlüsse, die den Anforderungen des Abschnitts 5 entsprechen“	38
NCI zu Anhang E (informativ).....	38
Literaturhinweise	39

Tabellen

Tabelle NA.1 — Anpassungsfaktor — ω in Abhängigkeit der verwendeten Stein-Mörtel-Kombination	10
Tabelle NA.B.1.1 — Ziegel-Mauerwerk — Mindestdicke nichttragender, raumabschließender Wände (Kriterien EI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	13
Tabelle NA.B.1.2 — Ziegel-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, raumabschließender 1schaliger Wände (Kriterien REI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	14
Tabelle NA.B.1.3 — Ziegel-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, nichtraumabschließender 1schaliger Wände (Kriterien R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	16
Tabelle NA.B.1.4 — Ziegel-Mauerwerk — Mindestlänge tragender, nichtraumabschließender Pfeiler bzw. 1schaliger Wände, Länge < 1,0 m, (Kriterium R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	18
Tabelle NA.B.1.5 — Ziegel-Mauerwerk — Mindestdicke tragender und nichttragender, raumabschließender Brandwände (Kriterien REI-M und EI-M) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	21
Tabelle NA.B.2.1 — Kalksandstein-Mauerwerk — Mindestdicke nichttragender, raumabschließender Wände (Kriterien EI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	22
Tabelle NA.B.2.2 — Kalksandstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, raumabschließender, 1schaliger Wände (Kriterien REI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	23
Tabelle NA.B.2.3 — Kalksandstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, nichtraumabschließender 1schaliger Wände, Länge $\geq 1,0$ m, (Kriterium R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	24
Tabelle NA.B.2.4 — Kalksandstein-Mauerwerk — Mindestlänge tragender, nichtraumabschließender Pfeiler bzw. 1schaliger Wände, Länge < 1,0 m, (Kriterium R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	25
Tabelle NA.B.2.5 — Kalksandstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender und nichttragender, raumabschließender Brandwände (Kriterien REI-M und EI-M) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	26
Tabelle NA.B.3.1 — Betonstein-Mauerwerk — Mindestdicke nichttragender, raumabschließender Wände (Kriterien EI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	27
Tabelle NA.B.3.2 — Betonstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, raumabschließender 1schaliger Wände (Kriterien REI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	28
Tabelle NA.B.3.3 — Betonstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, nichtraumabschließender 1schaliger Wände (Kriterien R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	29
Tabelle NA.B.3.4 — Betonstein-Mauerwerk — Mindestlänge tragender, nichtraumabschließender, Pfeiler bzw. 1schaliger Wände, Länge < 1,0 m, (Kriterium R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	30
Tabelle NA.B.3.5 — Betonstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender und nichttragender, raumabschließender Brandwände (Kriterien REI-M und EI-M) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	31

Tabelle NA.B.4.1 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestdicke nichttragender, raumabschließender Wände (Kriterien EI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	32
Tabelle NA.B.4.2 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, raumabschließender 1schaliger Wände (Kriterien REI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	32
Tabelle NA.B.4.3 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, nichtraumabschließender, 1schaliger Wände (Kriterien R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	33
Tabelle NA.B.4.4 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestlänge tragender, nichtraumabschließender Pfeiler bzw. 1schaliger Wände, Länge < 1,0 m, (Kriterium R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen	33
Tabelle NA.B.4.5 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestdicke tragender und nichttragender, raumabschließender Brandwände (Kriterien REI-M und EI-M) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	34
Tabelle NA.B.4.6 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestdicke der Einzelschalen von tragendem 2schaligem Mauerwerk mit einer belasteten Schale (Kriterien REI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	35