

## CE-Kurzzeichen-System für Kalksandsteine nach DIN EN 771-2

	Abschnitt EN 771-2	Merkmal	Einheit	Bezeichnung	Erläuterung
1	---	Steinart	---	<b>CS</b>	<b>CS</b> = Kalksandstein
2	---	Vorgesehener Verwendungszweck	---	<b>P</b> oder <b>U</b>	<b>P</b> = geschützte Wände, Stützen und Trennwände aus Mauerwerk <b>U</b> = ungeschützte Wände, Stützen und Trennwände aus Mauerwerk
3	3.22	Kategorie	---	<b>I</b> oder <b>II</b>	Kategorie der Steine
4	5.5	Mittelwert Druckfestigkeit <sup>1)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	<b>**,*/**,*</b>	<b>**,*</b> = Zahlenwerte <b>/</b> = ganzer Stein <b>p</b> = geschnittenes Prisma
		Art des Probekörpers	---	oder	
		Normierte Druckfestigkeit <sup>1)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	<b>**,*p**,*</b>	
5	5.4.1	Brutto-Trockenrohddichte.	kg/m <sup>3</sup>	<b>xxxx-yyy</b>	Wertebereich (min./max.)
6	5.2.1	Maße	mm	<b>llxwwwxttt</b>	Länge x Breite x Höhe
---	5.2.2	Grenzabmaße	---	<b>T1, T2</b> oder <b>T3</b>	Abmaßklasse
	5.3	Form und Ausbildung	---	<b>G1</b> oder <b>G2</b>	Gruppe nach EN 1996-1-1, Tab. 3.1
	5.9	Brandverhalten	---	<b>A1</b>	Klasse
	5.12	Verbundfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	<b>B*,**/**,**</b>	Zahlenwerte für die charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel / Dünnbettmörtel
	5.7	Dauerhaftigkeit	---	<b>F1</b> oder <b>F2</b>	Frostwiderstandsklasse
	5.10	Wasseraufnahme	%	<b>W**</b>	Zahlenwert W <sub>s</sub>
	5.8	Wasserdampfdurchlässigkeit	---	<b>V*/**</b>	Zahlenwert Wasserdampfdiffusionskoeffizient
	5.6	Wärmeschutztechnische Eigenschaften	W/mK	<b>L*,**</b>	Zahlenwert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,dry,unit</sub>

<sup>1)</sup> Prüfrichtung senkrecht zur Lagerfuge

Die Merkmale 1 bis 6 werden in der genannten Reihenfolge angegeben. Die Reihenfolge der anderen Merkmale ist frei, diese sind mit dem vorangestellten Buchstaben eindeutig identifizierbar. Merkmale für die keine Leistung bestimmt wurde, werden nicht aufgeführt.

### Beispiel

Der Kurzzeichen **CS P I 25,0p20,0 2010-2200 998x175x623 T3 G1 A1 B0,15/0,30** gilt für die folgenden deklarierten Merkmale:

Vorgesehener Verwendungszweck:	P
Kategorie:	I
Mittelwert der Druckfestigkeit:	25,0 N/mm <sup>2</sup>
Art des Probekörpers:	geschnittenes Prisma
Normierte Druckfestigkeit:	20,0 N/mm <sup>2</sup>
Brutto-Trockenrohddichte (Wertebereich):	2010 kg/m <sup>3</sup> – 2200 kg/m <sup>3</sup>
Maße (Länge x Breite x Höhe):	998 mm x 175 mm x 623 mm
Abmaßklasse:	T3
Mauersteingruppe:	G1
Brandverhalten:	Klasse A1
Verbundfestigkeit (charakt. Anfangs-Scherfestigkeit):	NM: 0,15 N/mm <sup>2</sup> / DM: 0,30 N/mm <sup>2</sup>