

Leistungserklärungen bzw. Declaration of Performance (DoP) nach Bauproduktenverordnung (BauPVO)

Für den Handel mit Bauprodukten ist seit dem 1. Juli 2013 innerhalb der EU die Bauproduktenverordnung (BauPVO) Nr. 305/2011 vollumfänglich einzuhalten.

Demnach erstellen wir als Produzent für jeden unserer Kalksandsteine eine Leistungserklärung, eine sogenannte Declaration of Performance (DoP). In dieser Leistungserklärung werden unter anderem ausführliche Angaben zum Hersteller, zur Überwachungsstelle, zum Verwendungszweck und den Leistungen des Produktes deklariert.

Die Leistungserklärungen werden in einer zentralen Datenbank bereitgestellt und können von jedem Kunden unter www.dopcap.eu abgerufen werden. Die zur Produkt-Identifizierung notwendige DoP-Nummer wird sowohl auf unseren Steinpaketen als auch auf den dazugehörigen Lieferdokumenten vermerkt. Beispiel: HDKDU-100198-2



Durch diese zentrale Verwaltung der Leistungserklärungen auf einer öffentlich zugänglichen Datenbank kann die Aktualität der Daten stets gewährleistet werden. Des Weiteren bieten wir Ihnen auf Nachfrage an, für alle ausgelieferten Kalksandstein-Produkte die zugehörigen DoPs per E-Mail zuzustellen. Die Auswahl kann auf einen Lieferschein, eine Rechnung oder ein Objekt bezogen werden.

Die wesentlichen Inhalte der Leistungserklärung werden auf jedem Steinpaket in Form eines CE-Kennzeichens aufgedruckt.

Beispiel eines CE-Kennzeichens:

8 DFL (115) P
KS L-R(P)-12-1,6-8DF (115)
HDKDU-100198-2 (DoP) 123-13
CE 13 Heidelberg Kalksandstein GmbH
 Malscher Str.17, 76448 Durmersheim
 EN 771-2:2011 - NB: 0839 - www.dopcap.eu
 CS P I 15,63/17,70 1410-1600 498x115x248 T3 G2 A1 B0,15/0,30

← CS-Code nach DIN EN 771-2

Erläuterung des CS-Code nach DIN EN 771-2

Merkmal	Einheit	Bezeichnung	Erläuterung
1 Steinart	-	CS	Calcium Silicate (Kalksandstein)
2 vorgesehener Verwendungszweck	-	P oder U	P ... protected (nur für geschützte Wände, Stützen und Trennwände aus Mauerwerk zu verwenden => Hintermauerstein) U ... unprotected (kann für ungeschützte Wände, Stützen und Trennwände verwendet werden => Vormauerstein oder Verblender)
3 Kategorie der Steine	-	I oder II	in Deutschland immer I I ... Steine mit einer deklarierten Druckfestigkeit, die zu über 95% erreicht wird II ... alle anderen Steine
4 Mittelwert der Druckfestigkeit $f_{st, tr}^{1)}$	N/mm ²	**, **	... Zahlenwert (trockener Stein oder Prisma) Achtung! Nicht zu verwechseln mit der $f_{st, I}$ nach DIN V 106!
4 Art des Probekörpers	-	/ oder p	/ ... ermittelt am ganzen Stein p ... ermittelt am geschnittenen Prisma
4 Normierte Druckfestigkeit $f_b^{1)}$	N/mm ²	**, **	... Zahlenwert (lufttrockenes Prisma 100 x Breite x 100 mm)
5 Brutto-Trockenrohddichte	kg/dm ³	xxxx-yyy	Wertebereich min./max.
6 Maße	mm	lllxxxhhhh	Länge x Breite x Höhe
7 Grenzabmaße	-	T1 oder T3	in Deutschland nur T1 oder T3
8 Form und Ausbildung Zeichnung oder Gruppe	-	G1 oder G2	Grobeinteilung (weitere Anforderungen beachten, siehe EN 1996-1-1 Tabelle 3.1): G1 ... Gesamtlochanteil ≤ 25% => Vollstein nach DIN EN 771-2 G2 ... Gesamtlochanteil > 25% und < 55% => Lochstein nach DIN EN 771-2
9 Brandverhalten (Klasse)	-	A1	üblicherweise A1 (nicht brennbar)
10 Verbundfestigkeit	N/mm ²	B*, **/*, **	charakteristische Anfangsscherfestigkeit für Normalmauermörtel (NM) / Dünnbettmörtel (DM) z.B. B0,15/0,30 oder B0,15/- oder B-/0,30

folgende Angaben entfallen, wenn sie in der Leistungserklärung nicht deklariert wurden (NPD: No Performance Determined)

11 Dauerhaftigkeit Frostwiderstandsklasse	-	F1 oder F2	F1 ... 25 Frost-Tau-Wechsel F2 ... 50 Frost-Tau-Wechsel
12 Wasseraufnahme	%	W**	... Mittelwert geprüft nach EN 771-21
13 Wasserdampfdurchlässigkeit	-	V*/**	... Tabellenwerte nach EN 1745
14 Wärmeschutztechnische Eigenschaften	W/mK	L*, **	... Zahlenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$

¹⁾ Prüfrichtung immer senkrecht zur Lagerfuge (* nur bei KS-U-Schalen in Längsrichtung)

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 Leistungen bestimmt wurden (NPD), werden nicht aufgeführt.

Beispiel:

CS P I 15,63/17,70 1410-1600 498x115x248 T3 G1 A1 B0,15/0,30

Steinart:	CS (Kalksandstein)
Verwendungszweck:	P (Hintermauerstein)
Kategorie:	I
Mittelwert der Druckfestigkeit:	≥ 15,63 N/mm ²
Art des Prüfkörpers:	ganzer Stein
Normierte Druckfestigkeit:	≥ 17,70 N/mm ²
Brutto-Trockenrohddichte:	1,41 kg/dm ³ bis 1,60 kg/dm ³
Maße (LxBxH):	498 mm x 115 mm x 248 mm
Abmaßklasse:	T3 (Planstein für Dünnbettmörtel)
Mauersteingruppe:	G1 (Vollstein nach DIN EN 771-2)
Brandverhalten:	A1 (nicht brennbar)
Verbundfestigkeit:	charakt. Anfangsscherfestigkeit bei NM: 0,15 N/mm ² bei DM: 0,30 N/mm ²
weitere Merkmale:	nicht bestimmt