

Legende der Verpackung

E = Europalette H = PE-Folienhaube S = Stahlband K = Kantenschutz
D = Distanzhalter F = PE-Deckfolie B = Kunststoffband **CE = CE – Zeichen ***
R = Europalette-Rahmen L = Lagerkantenholz G = Big Bag
KONF = Konformitätserklärung **

- * CE – Zeichen: Das CE – Kennzeichen darf ausschliesslich für Kalksandsteine nach EN 771-2 verwendet werden. Ein Muster befindet sich im Anhang dieses Dokuments
- ** Konformitätserklärung: Nach Bauproduktenrichtlinie für Kalksandsteine

Produktgruppe	Bezeichnung			Verpackung
	Kleber am Produkt	Kleber am Paket oder an Palette	Lagerplatzbeschriftung	
Kanalisation				
Normalbetonrohre			X	Keine
Brunnenrohr			X	Keine
Sickerrohr (alle < 125 cm)			X	Keine
Eiformrohre, Ovalrohre			X	Keine
Halbschalen, Rinnschalen		X		Keine
Formstücke, Schlitzrohre		X		E, S
Einlaufschächte, Strassensammler, Strassensinkkasten			X	Keine
Schachtröhre mit und ohne Boden, NW 125 – 300 cm und Sickerschächte			X	Keine
Konusse zentrisch und exzentrisch			X	Keine
Betondeckel, Betonroste		X		E, H
Schachtrahmen, Schachtabdeckung		X		E, S, K, D
Dachwassersammler, Bodenabläufe			X	Keine
Div. Spezialartikel Bereich Kanalisation		X		Nach Bedarf
DW-Konsolen			X	E, K, S
Betondeckel > D 200 cm			X	Keine
Bausteine / Hochbau				
Notausstiegschächte			X	Keine
Lichtschächte			X	Keine
Hohlblocksteine			X	E, S
Stürze		X		E, L, S, K
Bausteine KS		X		E, S, F, B, CE * , KONF**
Zementsteine		X		E, S, H
Granit			X	G, E, S
PE-Rohre / -Bogen			X	Keine (S)
PVC-Rohre			X	Keine (S)
Strassen- / Platzbeläge + Stufen				
Verbund- und Pflastersteine		X		E, S, H
Oeko-Belagsysteme u. Rasengittersteine		X		E, S
Gehwegplatten		X		E, S

Block- und Winkelstufen		X		E, S, D
Div. Spezialartikel, Beläge und Stufen		X		Nach Bedarf
Produktgruppe	Bezeichnung			Verpackung
	Kleber am Produkt	Kleber am Paket oder an Palette	Lagerplatzbeschriftung	
Gestaltungselemente				
Pflanzen- und Brunnenröge	X			E, S, B, K, D, L
Sitzelemente		X		E, S, K, H, D
Cheminées		X		E, H, B, D, L
Wehrsteine, U-Elemente		X		E, S, K
Nutzgartensortiment (Couchen, Kompostsilos usw). und Baumscheiben		X		E, S, K
Bordüren, Bretter, Pfosten		X		E, S, L, K
Betonsockel Robidog			X	E, H
Winkelstützplatten > 70/40 cm		X		E, S, K, D
Winkelstützplatten < 70/40 cm	X			E, S, D, K, L
Diverse Gestaltungselemente		X		Nach Bedarf
Strassenbau				
Rand-, Bund- und Stellsteine		X		Nach Bedarf
Entwässerungsrinnen, Rinnsteine, Rinnplatten, Oekorinnen			X	E, S, L
Wasser- und Fernheizkanäle	X			E, S, L, K
Abdeckplatten für Kabelschächte, Kabelschächte, Zug- und Muffenschächte		X		E, S
Diverse Spezialartikel Strassenbau	X			Nach Bedarf
KSW Kläranlagen	X			Keine
FZN Umwelttechnik				
Kläranlagen	X			Keine
Abscheideanlagen		X		Keine
Diverse FZN-Artikel		X		Keine
Sand und Kies				
Sand			X	Keine
D 0 – 1			X	Keine
D 1 – 4			X	Keine
D 0 – 3			X	Keine
D 4 – 8			X	Keine
D 8 - 16			X	Keine
D 16 – 32			X	Keine
D 32 – 42			X	Keine
Splitt				
Δ 0 - 3			X	Keine
Δ 3 - 6			X	Keine
Δ 6 – 11			X	Keine
Δ 11 - 16			X	Keine
Δ 16 - 25			X	Keine
Spezialanfertigung	X			Keine

 Sparte Betonwaren	Verpackung und Kennzeichnung	
		13.08.08/ Betriebsleiter
		Seite 3 von 9

Planelemente				
KANDEC				

CE –Zeichen

Muster CE- Zeichen für Kalksandstein nach EN 771-2 (incl. S I A 266/1) sowie Muster der Konformitätserklärung (System 2+)

Wichtig:

Fehlende Werte in diesem CE-Zeichen / der Konformitätserklärung sind durch den Leiter Betontechnologie in Zusammenarbeit mit dem zuständigen Produktmanager zu vervollständigen.

Grundsatz

Der Kunde hat das Recht, sich über alle Eigenschaften einen Überblick zu verschaffen. Damit sind auch Eigenschaften gemeint, deren Werte für die Anwendung in der Schweiz nicht bestimmt werden müssen.

Die notwendigen Angaben für die Schweiz befinden sich in folgenden Dokumenten:

- sia 266/1, Tabelle 1
- EN 771-2, Kapitel 6.1

Die vollständige Liste aller Eigenschaften befindet sich im folgenden Dokument:

- EN 771-2, Kapitel 6.1

Die Eigenschaften, deren Werte nicht bestimmt werden, sind mit NPD (no performance declared) resp. LNB (Leistungsmerkmal nicht bestimmt) zu deklarieren.

Lösungsmöglichkeiten

Alle Informationen, die in einem vollständigen CE Zeichen dargestellt werden, müssen einsehbar sein. Um dieser Anforderung nachzukommen, gibt es verschiedene Lösungsansätze. Es sind dies:

1. Vollständiges CE Zeichen, das mit den Produkten mitgeht.
2. reduziertes CE Zeichen, das mit den Produkten mitgeht, das nur die zu deklarierenden Eigenschaft enthält. Die nicht zu deklarierenden Eigenschaften müssen am einfachsten als vollständiges CE Zeichen in den Verkaufsunterlagen zu finden sein. Dies kann sowohl auf Papier als auch im Internet sein.

Beide Lösungen sind gleichwertig. Jeder Produzent kann wählen, welche Lösung ihm am meisten entspricht.

Vollständiges CE- Zeichen



1073

KS Werk Creabeton Materiaux AG , Werk Einigen

Kennzeichnung des Produkts = Datum Lieferschein Aufkleber an Paket / Palette

1073-CPD-M220

EN 771-2

Kalksandsteine der Kategorie 1,
Typ KS

Sollmaße: siehe. Lieferschein / Aufkleber an Paket / Palette
Abmassklasse: GPLM
Form und Ausbildung: Gruppe 2 (Tabellenwert gemäss EN 1996-1-1)
Mittlere NORMIERTE Druckfestigkeit: > 22 N/mm²
Maßbeständigkeit: NPD
Verbundfestigkeit: 0.15 N/mm² (Tabellenwert gemäss EN 998-2)
Brandverhalten: Euroklasse A1
Wasseraufnahme: 7-12 %
Wasserdampfdiffusions-Koeffizient: 5/25
Luftschalldämmung:
Brutto-Trockenrohichte: 1400 – 1700 kg/m³
Netto-Trockenrohichte: NPD
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit: 0.92 W/mK
Frostwiderstand: erfüllt
Gefährliche Substanzen: keine

Nationale Anforderungen

Querzugfestigkeit: >7 N/mm²
Lochflächenanteil: max 50%
Kapillare Wasseraufnahme: 3-8 g/dm² *min

Das mitgeltenden Unterlagen (Zertifikat & Konformitätserklärung) zum vollständigen CE Zeichen ist zu finden in den Verkaufsunterlagen unter www.kalksandstein.ch. (Register Qualität/Baustoffkennwerte)

 Sparte Betonwaren	Verpackung und Kennzeichnung	13.08.08/ Betriebsleiter
		Seite 5 von 9

Reduziertes CE-Zeichen (Dieses CE – Zeichen geht mit dem Produkt mit – Aufdruck auf PE-Deckfolie resp. Aufkleber)



1073

KS Werk Creabeton Materiaux AG, Werk Einigen

Jahr der Kennzeichnung Produkt = Datum Lieferschein: / Aufkleber an Paket / Palette

1073-CPD-M220

EN 771-2

Kalksandsteine der Kategorie 1
Typ KS

Sollmaße: siehe. Lieferschein/ Aufkleber an Paket / Palette

Abmassklasse: GPLM

Form und Ausbildung: Gruppe 2

Mittlere NORMIERTE Druckfestigkeit: > 22 N/mm²

Brandverhalten: Euroklasse A1

Wasseraufnahme: cw= 7-12 %

Brutto-Trockenrohdichte: Klasse 1.6

Frostwiderstand: erfüllt

Gefährliche Substanzen: keine

Nationale Anforderungen

Querzugfestigkeit: >7 N/mm²

Lochflächenanteil: max 50%

Kapillare Wasseraufnahme: 3-8 g/dm² *min

Das vollständige CE Zeichen ist zu finden in den Verkaufsunterlagen unter www.kalksandstein.ch. (Register Qualität/Baustoffkennwerte)

Vorgehen:

Pago Etiketten sind entsprechend zu ändern

Anschliessend erfolgt Änderung der Konformitätserklärung auf der KSV Homepage (vollständiges CE-Zeichen)

Beispiel eines Reduzierten CE-Zeichens mit nationalen Anforderungen



1073

Nr. 1073 –CPD – M220

Creabeton Materiaux AG
3646 Einigen

Jahr der Kennzeichnung
Siehe Verpackung

EN 771 – 2

Kalksandsteine der Kategorie 1
Abmessungen siehe Lieferschein / Aufkleber
Abmassklasse: GPLM
Normierte mittlere Druckfestigkeit: >22 N/mm²
Brandverhalten: Euroklasse A 1
Wasseraufnahme: cw = 5 - 9 %
Bruttotrockenrohdichte: Klasse 1.6
Form + Ausbildung: Gruppe 2
Zeichnungen und vollständige CE-Deklaration
unter www.kalksandstein.ch

S I A 266 / 1

Querzugfestigkeit: >7 N/mm²
Kapillare Wasseraufnahme: 5 – 10 g/dm² min.
Lochflächenanteil: ≤ 50 %

Beispiel eines Creabeton Aufklebers (Label) auf Palette (19,3 cm x 11,2 cm)



Enthält
Information über Charge sowie deren
Produktionsdatum, Abmessungen und
CBM Materialnummer *linksbündig*

Rechtsbündig ist das reduzierte CE-
Zeichen enthalten. (mit Querverweis
auf Homepage auf der vollständiges
CE-Zeichen & Konformitätserklärung
abrufbar sind.

 Sparte Betonwaren	Verpackung und Kennzeichnung	
		13.08.08/ Betriebsleiter
		Seite 7 von 9

Konformitätserklärung

(im System 2+)

Der Hersteller
Creabeton Materiaux AG
3250 Lyss

Erklärt nach Bauproduktengesetz (Umsetzung der EG-Bauproduktenrichtlinie)
89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung
der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte
(Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der
Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, dass das die

Kalksandsteine

(gemäss Liste im Anhang)

Hergestellt im Werk: **Oberes Kandergrien, 3646 Einigen**

Den Bestimmungen der EN 771-2:2003D ; EN 7711-2:A+:2005D entsprechen und die
Voraussetzungen für die CE- Kennzeichnung gemäss ZA der EN 771-2 erfüllen
Für die Bewertung der Konformität wurden die in Tabelle ZA.3 angegebenen Verfahren durchgeführt

Durch den Hersteller werden die Produkte einer werkseigenen Produktionskontrolle unterzogen.
Diese Zertifizierung wurde durch die notifizierende Stelle – *Dancert Danish Technological Institute*;
Gregersensvej DK-2630 Taastrup – *durchgeführt*, welche eine Erstinspektion des Werkes und der
werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat.

Das beigefügte / Mitgeltende Dokument CE - Zertifikat inkl. CE – Zeichen über die werkseigene
Produktionskontrolle mit der Registriernummer:

1073 – CPD – M220

wurde am *<Datum>* ausgestellt

< Lyss, Datum >



< Unterschrift Name, Funktion
des Zeichnungsberechtigten >

Bezeichnung	Länge		Breite		Höhe	
	Länge	Einheit	Breite	Einheit	Höhe	Einheit
KS MODUL 12/18/19 hS	12	CM	18	CM	19	CM
KS 25/18/14 DoS	25	CM	18	CM	14	CM
KS MODUL 12/14.5/19 hS	12	CM	15	CM	19	CM
KS 25/18/6.5	25	CM	18	CM	7	CM
KS 25/18/14 InstS	25	CM	18	CM	14	CM
KS 25/14.5/12/19 Ecks 45°	25	CM	15	CM	19	CM
KS 25/14.5/14 dopp DoS	25	CM	15	CM	14	CM
KS MODUL 25/10/19	25	CM	10	CM	19	CM
KS MODUL 25/14.5/19 DoS	25	CM	15	CM	19	CM
KS MODUL 25/12/19 dopp DoS	25	CM	12	CM	19	CM
KS 25/10/6.5	25	CM	10	CM	7	CM
KS 25/10/14	25	CM	10	CM	14	CM
KS 12.3/14.5/14 hS	12	CM	15	CM	14	CM
KS K 25/12/18/14 Ecks45°	25	CM	18	CM	14	CM
KS MODUL 25/12/19	25	CM	12	CM	19	CM
KS 25/12/12/14 Ecks 45°	25	CM	12	CM	14	CM
KS 25/12/14 InstS	25	CM	12	CM	14	CM
KS 25/12/14	25	CM	12	CM	14	CM
KS 25/12/14 dopp DoS	25	CM	12	CM	14	CM
KS 25/12/6.5	25	CM	12	CM	7	CM
KS MODUL 25/14.5/19 dopp DoS	25	CM	15	CM	19	CM
KS MODUL 12/12/19 hS	12	CM	12	CM	19	CM
KS 25/18/9	25	CM	18	CM	9	CM
KS 25/14.5/12/14 Ecks 45°	25	CM	15	CM	14	CM
KS MODUL 25/12/19 InstS	25	CM	12	CM	19	CM
KS 25/14.5/14 InstS	25	CM	15	CM	14	CM
KS 25/14.5/6.5	25	CM	15	CM	7	CM
KS 25/14.5/9	25	CM	15	CM	9	CM
KS 25/20/14	25	CM	20	CM	14	CM
KS 25/12/14 DoS	25	CM	12	CM	14	CM
KS 25/18/14	25	CM	18	CM	14	CM
KS 25/14.5/14 DoS	25	CM	15	CM	14	CM
KS 25/14.5/14	25	CM	15	CM	14	CM
KS 12.3/18/14 hS	12	CM	18	CM	14	CM
KS MODUL 25/14.5/19 InstS	25	CM	15	CM	19	CM
KS MODUL 25/18/19	25	CM	18	CM	19	CM
KS MODUL 25/12/19 DoS	25	CM	12	CM	19	CM
KS MODUL 25/14.5/19	25	CM	15	CM	19	CM
KS 25/18/14 schwer	25	CM	18	CM	14	CM
KS 25/14.5/14 schwer	25	CM	15	CM	14	CM
KS 25/12/9	25	CM	12	CM	9	CM
KS 12.3/12/14 hS	12	CM	12	CM	14	CM
KS 25/18/19 schwer	25	CM	18	CM	19	CM
KS 25/12/9 sierot	25	CM	12	CM	9	CM
KS MODUL 25/18/19 InstS	25	CM	18	CM	19	CM
KS 25/18/14 dopp DoS	25	CM	18	CM	14	CM
KS 25/12/12/19 Ecks 45°	25	CM	12	CM	19	CM
KS 25/14.5/14 InstS geschn	25	CM	15	CM	14	CM
KS 25/12/14 InstS geschn	25	CM	12	CM	14	CM
KS 25/10/14 DoS	25	CM	10	CM	14	CM

 Sparte Betonwaren	Verpackung und Kennzeichnung	
		13.08.08/ Betriebsleiter
		Seite 9 von 9

Muster für Aufkleber inkl. CE- Zeichen (wird bei Pakettierung wie bisher auf Basis PPS / SAP Daten) aufgebracht.
CE – Zeichen ist incl. der gemachten Angaben allgemeingültig für die gesamte KS-Produktpalette. Beispiel dient als Basis bzgl. des Inhalts der effektive Labeldruck weicht vom Layout her ab. (Inhalt ist gleich bleibend)

Masse (l/b) 19.3 cm * 11.2 cm Querformat

Creabeton MATERIAUX AG/SA Lyss. Müntschemier. Einigen. Crissier Materialnummer: 123456 Kalksandstein KS Brique silico-calcaire ll / bb / hh cm Fertigungsauftrag: 123456789 Produktionsdatum: tt.mm.JJJJ	creaphone 0848 800 100  www.creabeton-materiaux.ch einigen@creabeton1.ch  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1073</div>
	<p style="text-align: center;">Nr. 1073 –CPD – M220</p> <p style="text-align: center;">Creabeton Materiaux AG 3646 Einigen Jahr der Kennzeichnung siehe Produktionsdatum</p> <p style="text-align: center;">EN 771 – 2</p> <p>Kalksandsteine der Kategorie 1 Abmessungen siehe Lieferschein / Aufkleber Abmassklasse: GPLM Brandverhalten: Euroklasse A 1 Wasseraufnahme: cw = 5 - 9 % Bruttotrockenrohdichte: Klasse 1.6 Form + Ausbildung: Gruppe 2 Normierte mittlere Druckfestigkeit: >22 N/mm² Zeichnungen und vollständige CE-Deklaration unter www.kalksandstein.ch</p> <p style="text-align: center;">S I A 266</p> <p>Querzugfestigkeit: >7 N/mm² Kapillare Wasseraufnahme: 5 – 10 g/dm² min. Lochflächenanteil: ≤ 50 %</p>