

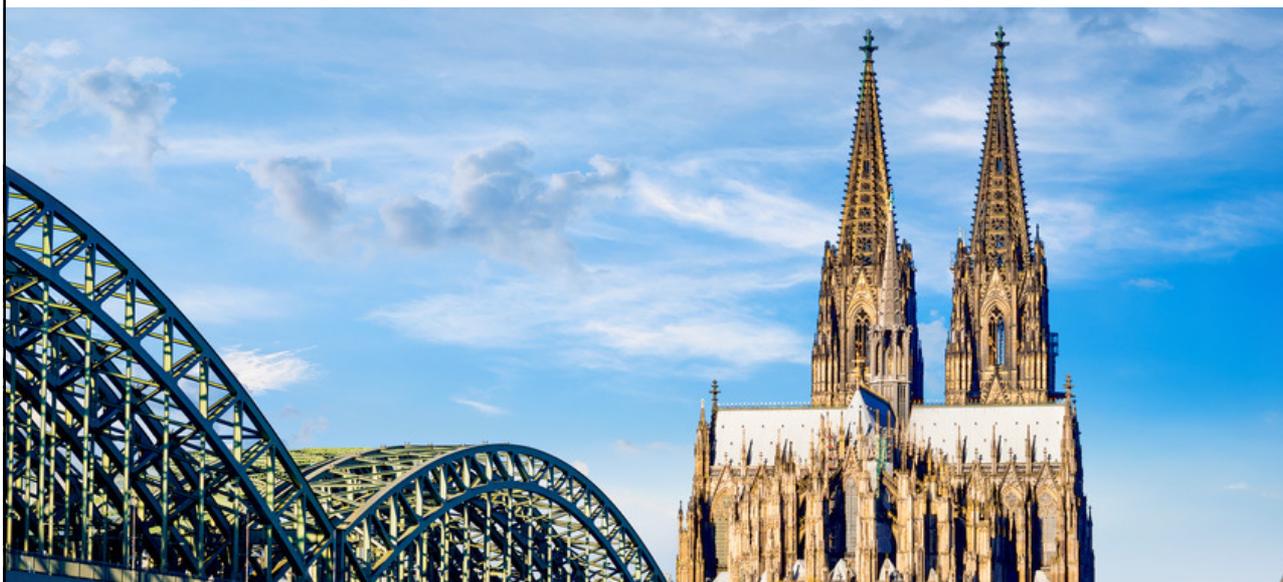
Smart CE Marking - Nutzen schaffen!

Antonio Caballero González

EMO | EUROPEAN
MORTAR INDUSTRY
ORGANISATION



Ausgangslage



Hintergrund

Bauproduktenverordnung

- Leistungserklärung / CE Kennzeichnung
 - Hersteller „harmonisierter“ Bauprodukte müssen eine Leistungserklärung erstellen in der sämtliche wesentlichen Merkmale für den betreffenden Verwendungszweck aufzuführen sind
 - Für jedes aufgeführte Merkmal muss eine Leistung deklariert werden oder „NPD“ angegeben werden
 - Die „harmonisierten“ Bauprodukte sind mit dem CE Zeichen zu kennzeichnen
 - Im CE Zeichen sind sämtliche deklarierten Leistungen zu wiederholen
 - Gebrauchsanleitung und die Sicherheitsinformationen
- **Viel Information, wenig praxistauglich**
- **Aufwand ohne nennenswerten Nutzen = Belastung**

DOPCAP.eu

DOPCAP stellt zur Zeit
21968 DoPs 512 REACH documents
und weitere Dokumente zur Verfügung

HOME DOPCAP HERSTELLER INFO LINKS ÖFFENTLICHKEITSARBEIT Login Hersteller

DoP Suche

Geben Sie die Nummer der Leistungserklärung ein, um DoPs und ggf. andere Produktinformationen aufzurufen.

Geben Sie die DoP Nummer:

Suchen

Vorteile für Planer, Händler, Bauunternehmen und Bauherren

Einfacher und eindeutiger Zugriff auf die Leistungserklärung und ggf. auch weitergehende Produktinformationen.

So funktioniert DOPCAP für Download Nutzer

Einfach die Nummer am CE Kennzeichen ablesen und auf DOPCAP eingeben...

Vorteile für den Hersteller

Die Pflege und Bereitstellung von Produktinformationen über eine zentrale Stelle...

So funktioniert DOPCAP für Hersteller

Registrieren, Informationen zusammenstellen und hochladen...

Ziel


EMO | EUROPEAN
MORTAR INDUSTRY
ORGANISATION

Dreh- und Angelpunkt

Bauproduktenverordnung

Artikel 4 (2) BauPVO

(2) Ist ein Bauprodukt von einer harmonisierten Norm erfasst oder entspricht ein Bauprodukt einer Europäischen Technischen Bewertung, die für dieses ausgestellt wurde, so dürfen Angaben in jeglicher Form über seine Leistung in Bezug auf die Wesentlichen Merkmale gemäß den anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen nur zur Verfügung gestellt werden, wenn sie in der Leistungserklärung enthalten und spezifiziert sind, es sei denn, gemäß Artikel 5 wurde keine Leistungserklärung erstellt.

- Ohne Leistungserklärung keine digitalen Produktinformationen
- Ohne digitale Leistungserklärung lässt sich die CE Kennzeichnung in naher Zukunft nicht mehr bewältigen


EMO | EUROPEAN
MORTAR INDUSTRY
ORGANISATION



- ... ist die Verbindung zwischen dem Produkt und dessen Leistungserklärung in einem digitalen, maschinen- und visuell lesbaren Format
- ... erlaubt es die umfangreichen Informationen der Leistungserklärung für Planer, Verarbeiter, Endverbraucher aber auch Behörden kundengerecht zu erschließen*
- ... hilft Planern und Verarbeitern ihren Dokumentationspflichten nachzukommen und den bürokratischen Aufwand zu reduzieren*



* In Kombination mit einem geeigneten digitalen Hilfsmittel



- ... erlaubt es Behörden Hilfsmittel zur Durchsetzung nationaler/regionaler Anforderungen zu entwickeln*
- ... erlaubt es Marktaufsichtsbehörden einfach und reproduzierbar die Übereinstimmung der Leistungserklärung mit der BauPVO zu überprüfen*



* In Kombination mit einem geeigneten digitalen Hilfsmittel

EMO | EUROPEAN
MORTAR INDUSTRY
ORGANISATION



- ... ist eng an die harmonisierten europäischen Normen und die BauPVO angebunden
- ... trägt zu einer raschen Digitalisierung des Baustoffsektors bei



EMO | EUROPEAN
MORTAR INDUSTRY
ORGANISATION



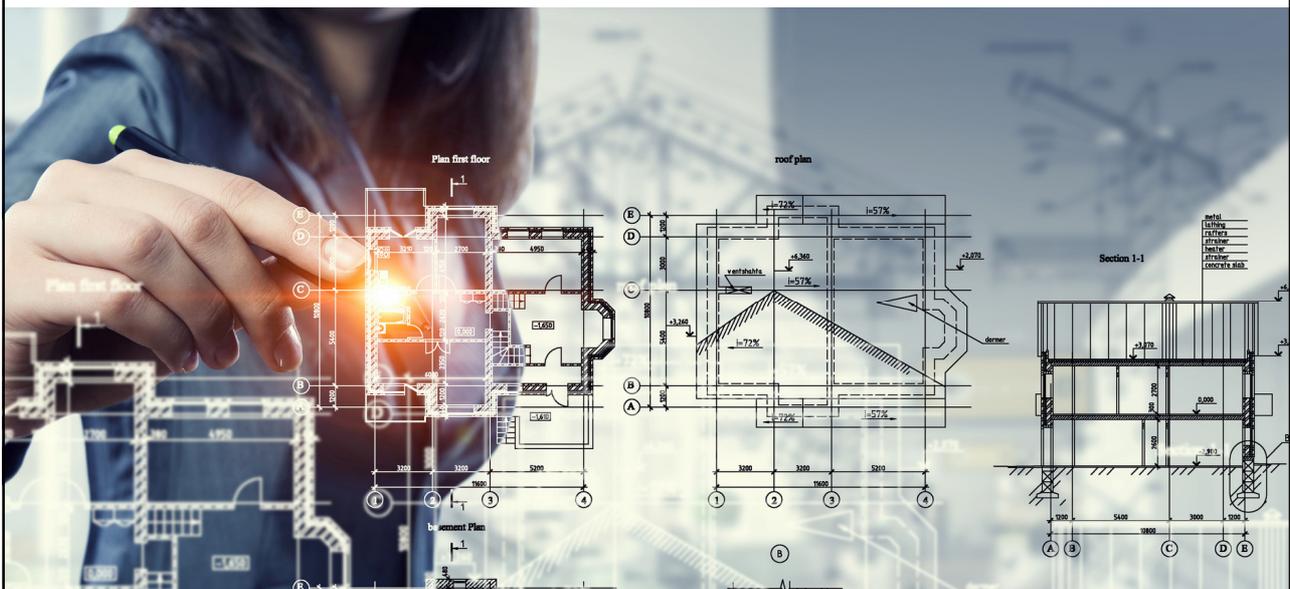
- ... erlaubt es die Produkte an den Verwendungsort rückzuverfolgen*
- ... ist für den Hersteller der direkte Draht zum Kunden*
- ... schließt den Kreis zwischen Auftragserteilung, Planung/Bemessung und Ausführung*



* In Kombination mit einem geeigneten digitalen Hilfsmittel

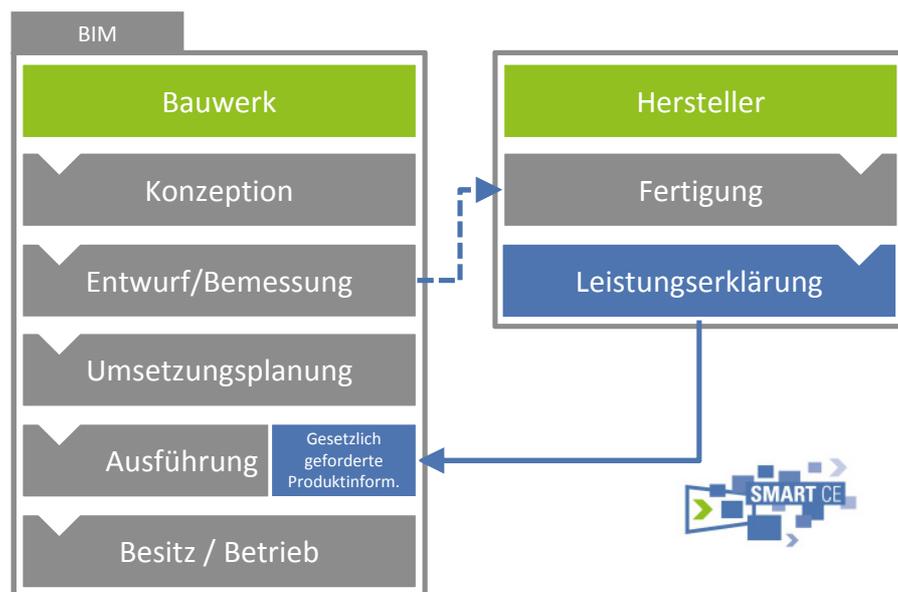
EMO | EUROPEAN MORTAR INDUSTRY ORGANISATION

Smart CE vs BIM?





- ... ist nicht BIM, jedoch BIM kompatibel
- ... ist mit BIM von Vorteil und Nutzen
- ... ist auch dort von Nutzen, wo BIM es nicht ist und/oder nicht zum Zuge kommt





... schafft (Mehr)Wert und verringert Aufwand für alle Baubeteiligten!





Machbarkeitsstudie

BauPVO Mustervorlage

Anhang III der BauPVO

Fugendichtstoffe

EN 15651-1

EN 15651-2

EN 15651-3

EN 15651-4

Mauersteine

EN 771-1

EN 771-2

Machbarkeitsstudie

DECLARATION OF PERFORMANCE
 In accordance with the CE Marking Regulation (EU) 305/2011

Product name: **ROSTICA QVO BARBE**

Manufacturer: **Wienberger**
 Kapital für Baustoffe AG
 Hauptquartier

1. Unique identification code of the product type: [Blank]

2. Intended use(s): [Blank]

3. Manufacturer: **Beton International BV**

4. Authorized representative: [Blank]

5. System or systems of assessment: [Blank]

6. Harmonized standard notified bodies: **BT 1914**

7. Declared performance condition: **Method C**

Essential characteristics	Value	Unit	Min	Max
Length	230	mm	215	245
Width	90	mm	85	95
Height	40	mm	35	45
Surface	1800	mm ²	1700	1900
Weight	10,5	kg	9,5	11,5
Volume	0,81	m ³	0,73	0,89
Compressive strength	30	N/mm ²	25	35
Flexural strength	4,5	N/mm ²	3,5	5,5
Modulus of elasticity	21000	N/mm ²	19000	23000
Water absorption	10	%	8	12
Water vapor permeability	0,10	m ² s/m	0,08	0,12
Thermal conductivity	0,17	W/mK	0,15	0,19
Thermal resistance	0,59	m ² K/W	0,53	0,65
Acoustic absorption	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 125 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 125 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 250 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 250 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 500 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 500 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 1000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 1000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 2000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 2000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 4000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 4000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12

DECLARATION OF PERFORMANCE
 In accordance with the CE Marking Regulation (EU) 305/2011

Product name: **Soudal Siliirub 2**

Manufacturer: **PCI Augsburg GmbH**

1. Unique identification code of the product type: [Blank]

2. Intended use(s): [Blank]

3. Manufacturer: [Blank]

4. Authorized representative: [Blank]

5. System or systems of assessment: [Blank]

6. Harmonized standard notified bodies: [Blank]

7. Declared performance condition: [Blank]

Essential characteristics	Value	Unit	Min	Max
Compressive strength	10	N/mm ²	8	12
Flexural strength	2,5	N/mm ²	2	3
Modulus of elasticity	10000	N/mm ²	9000	11000
Water absorption	10	%	8	12
Water vapor permeability	0,10	m ² s/m	0,08	0,12
Thermal conductivity	0,17	W/mK	0,15	0,19
Thermal resistance	0,59	m ² K/W	0,53	0,65
Acoustic absorption	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 125 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 125 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 250 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 250 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 500 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 500 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 1000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 1000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 2000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 2000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 4000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 4000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12

DECLARATION OF PERFORMANCE
 No. TEST4CS-LEM

1. Unique identification code of the product type: [Blank]

2. Intended use(s): [Blank]

3. Manufacturer: [Blank]

4. Authorized representative: [Blank]

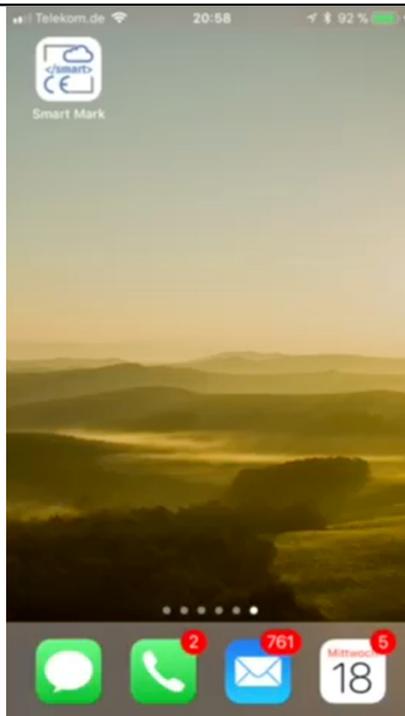
5. System or systems of assessment: [Blank]

6. Harmonized standard notified bodies: [Blank]

7. Declared performance condition: [Blank]

Essential characteristics	Value	Unit	Min	Max
Length	247	mm	230	260
Width	300	mm	280	320
Height	200	mm	180	220
Compressive strength	10	N/mm ²	8	12
Flexural strength	2,5	N/mm ²	2	3
Modulus of elasticity	10000	N/mm ²	9000	11000
Water absorption	10	%	8	12
Water vapor permeability	0,10	m ² s/m	0,08	0,12
Thermal conductivity	0,17	W/mK	0,15	0,19
Thermal resistance	0,59	m ² K/W	0,53	0,65
Acoustic absorption	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 125 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 125 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 250 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 250 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 500 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 500 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 1000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 1000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 2000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 2000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic absorption coefficient at 4000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12
Acoustic resistance coefficient at 4000 Hz	0,10	m ²	0,08	0,12

Demo App

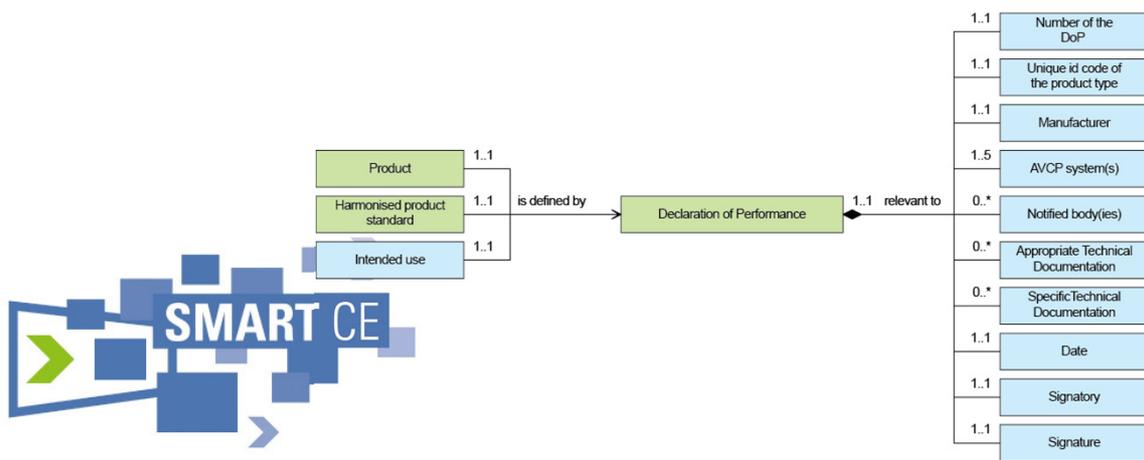


Machbarkeitsstudie

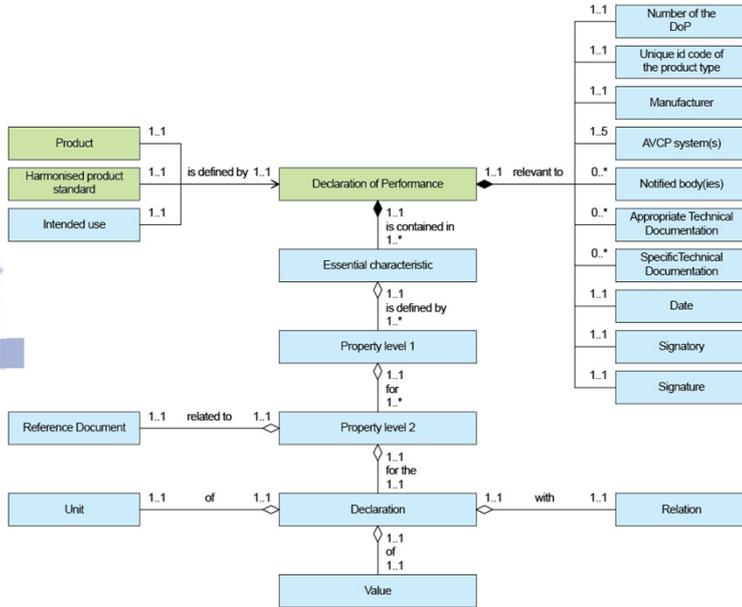


Machbarkeitsstudie → CEN Workshop Agreement

Datenstruktur - Juristische Herstellerangaben



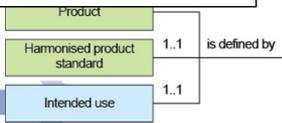
Datenstruktur - Technische Herstellerangaben



EMO | EUROPEAN MORTAR INDUSTRY ORGANISATION

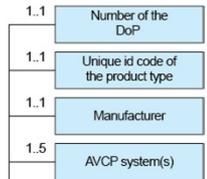
Visuell lesbarer Code

Hersteller: Max Mörtelmann
 Am Werk 1
 12345 Mörtelstadt
 Deutschland



```

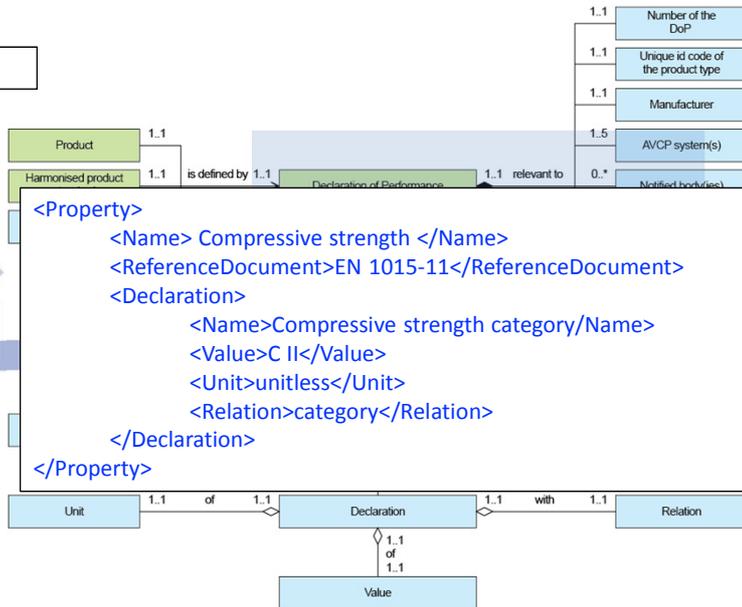
<Manufacturer>
  <Name>Max Mörtelmann</Name>
  <Address>Am Werk 1</Address>
  <Town>Mörtelstadt</Town>
  <ZIP>12345</ZIP>
  <Country>Germany</Country>
  <Email></Email>
  <Phone></Phone>
  <Website></Website>
  <Logo></Logo>
</Manufacturer>
    
```



EMO | EUROPEAN MORTAR INDUSTRY ORGANISATION

Visuell lesbarer Code

Druckfestigkeit CII



EMO EUROPEAN MORTAR INDUSTRY ORGANISATION

Ausblick



Ausblick

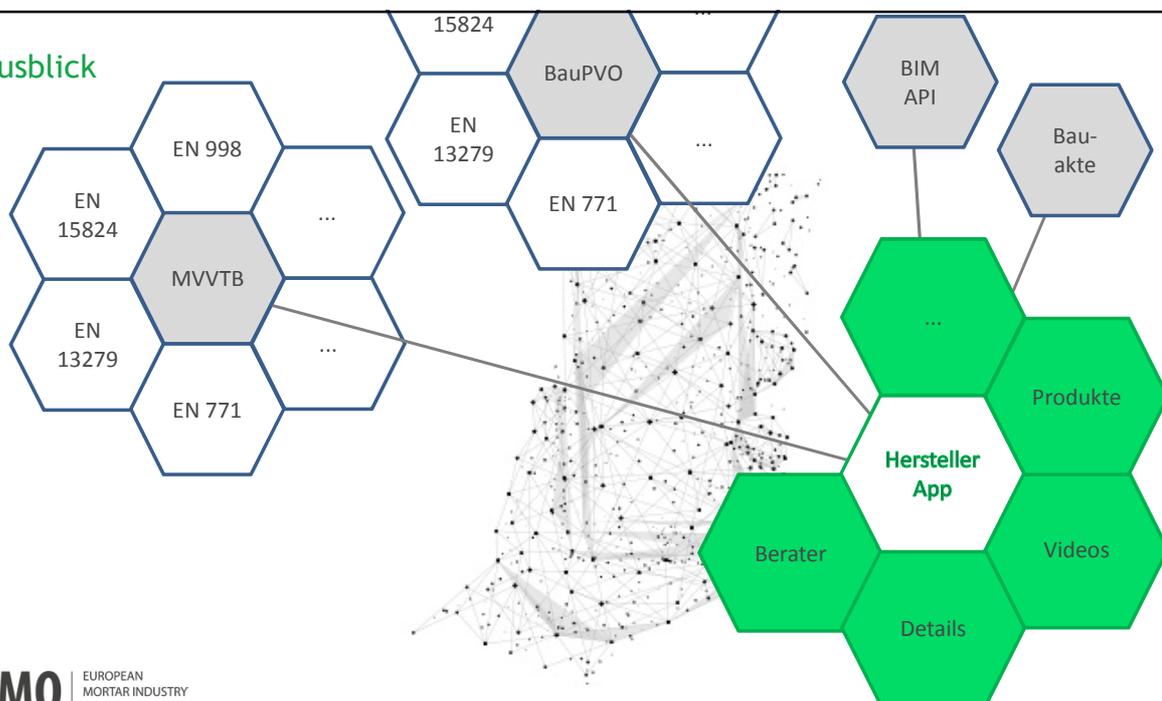
Großes Interesse seitens der Baustoffindustrie

- Mauersteine
- Mauermörtel
- Kleb- und Dichtstoffe
- Zement
- Gips
- Glas
- Dämmstoffe
- ...

Vielzahl CEN Produkt TCs bereits an der produktspezifischen Umsetzung
2019 erste Produkte mit Smart CE Marking auf dem Markt

EMO | EUROPEAN
MORTAR INDUSTRY
ORGANISATION

Ausblick



EMO | EUROPEAN
MORTAR INDUSTRY
ORGANISATION

