

# Leistungserklärung

DOP-68363031-CPR

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Volcanic rock; HB-Art.Nr.: 6836303

**2. Verwendungszweck(e):**

Pflasterstein aus Naturstein für Außenflächen mit Fußgänger- und/oder Fahrzeugverkehr / Basalt / schwarz / Vietnam

**3. Hersteller:**

HORNBACH Baumarkt AG  
Hornbachstraße 11  
76879 Bornheim/Germany

**4. Bevollmächtigter: -**

**5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 4

**6. Harmonisierte Norm: EN 1342:2012**

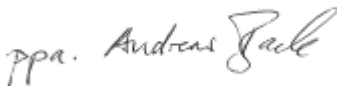
**7. Erklärte Leistung(en):**

Eigenschaften	Ausgewiesene Werte			
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	NPD			
<b>Bruchfestigkeit, als:</b>				
Druckfestigkeit	Unterer Erwartungswert			83 MPa
<b>Gleitvermögen, als:</b>				
Gleitwiderstand nass	NPD			
Rutschhemmung	SRV trocken	70	SRV feucht	52
<b>Dauerhaftigkeit, als:</b>				
Druckfestigkeit bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (Unterer Erwartungswert)	Vor Frost- Tau- Wechselbeanspruchung	83 MPa	Nach Frost- Tau- Wechselbeanspruchung	85 MPa
Druckfestigkeit bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalz (Unterer Erwartungswert)	Unterer Erwartungswert vor Frost- Tau- Wechselbeanspruchung mit Tausalz	84 MPa	Unterer Erwartungswert nach Frost- Tau- Wechselbeanspruchung mit Tausalz	92 MPa

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Andreas Back  
Leiter Qualitätsmanagement, Umwelt & CSR  
Bornheim, 12.11.2018



# Declaration of Performance

DOP-68363031-CPR

**1. Unique identification code of the product-type:**

Volcanic rock; HB-Art.Nr.: 6836303

**2. Intended use/es:**

Paving stone made of natural stone for exterior surfaces used for pedestrian and/or vehicle traffic / basalt / black / Vietnam

**3. Manufacturer:**

HORNBACH Baumarkt AG  
Hornbachstraße 11  
76879 Bornheim/Germany

**4. Authorised representative: -**

**5. System/s of AVCP:**

System 4

**6. Harmonised standard: EN 1342:2012**

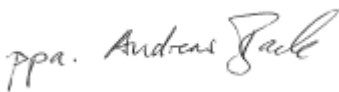
**7. Declared performance/s:**

Properties	Designated values			
Release of harmful substances	NPD			
<b>Resistance to fracture as:</b>				
Compressive strength	Lower expected value			83 MPa
<b>Glidability as:</b>				
Slip resistance wet	NPD			
Slip resistance	SRV dry	70	SRV wet	52
<b>Durability as:</b>				
Compressive strength during exposure to frost/thaw cycle (lower expected value)	Vor Frost- Tau- Wechselbeanspruchung	83 MPa	Nach Frost- Tau- Wechselbeanspruchung	85 MPa
Compressive strength during exposure to frost/thaw cycle with de-icing salt (lower expected value)	Lower expected value prior to exposure to frost/thaw cycle with de-icing salt	84 MPa	Lower expected value after exposure to frost/thaw cycle with de-icing salt	92 MPa

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Andreas Back  
Head of Quality Assurance, Environmental Issues & CSR  
At Bornheim on 12.11.2018



# Déclaration des Performances

DOP-68363031-CPR

**1. Code d'identification unique du produit type :**

Volcanic rock; HB-Art.Nr.: 6836303

**2. Usage(s) prévu(s) :**

Pavés en pierre naturelle pour surfaces extérieures avec circulation de piétons et/ou de véhicules / basalte / gris / Viet-Nam

**3. Fabricant :**

HORNBACH Baumarkt AG  
Hornbachstraße 11  
76879 Bornheim/Germany

**4. Mandataire : -**

**5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :**

Systeme 4

**6. Norme harmonisée : EN 1342:2012**

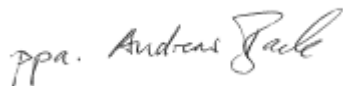
**7. Performance(s) déclarées :**

Propriétés	Valeurs désignées			
Dégagement de substances dangereuses	NPD			
<b>Résistance à la rupture comme :</b>				
Résistance à la compression	Valeur attendue inférieure			83 MPa
<b>Pouvoir lissant comme :</b>				
Résistance au glissement humide	NPD			
Résistance au glissement	SRV sec	70	SRV humide	52
<b>Durabilité comme :</b>				
Résistance à la compression lors de cycles de gel et dégel (valeur attendue inférieure)	Avant sollicitation par cycles de gel et dégel	83 MPa	Après sollicitation par cycles de gel et dégel	85 MPa
Résistance à la compression lors de cycles de gel et dégel avec sel de dégel (valeur attendue inférieure)	Valeur attendue inférieure avant cycles de gel et dégel avec sel de dégel	84 MPa	Valeur attendue inférieure après cycles de gel et dégel avec sel de dégel	92 MPa

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Andreas Back  
Directeur Management de la qualité & CSR  
À Bornheim, le 12.11.2018



# Dichiarazione di Prestazione

DOP-68363031-CPR

**1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**

Volcanic rock; HB-Art.Nr.: 6836303

**2. Usi previsti:**

Selciato in pietra naturale per superfici esterne soggette a traffico di pedoni e/o veicoli / basalto / nero / Vietnam

**3. Fabbricante:**

HORNBACH Baumarkt AG  
Hornbachstraße 11  
76879 Bornheim/Germany

**4. Mandatario: -**

**5. Sistemi di VVCP:**

Sistema 4

**6. Norma armonizzata: EN 1342:2012**

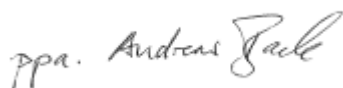
**7. Prestazioni dichiarate:**

Proprietà	Valori designate			
Rilascio di sostanze pericolose	NPD			
<b>Resistenza alle rotture, come:</b>				
Resistenza alla compressione	Valore di attesa inferiore			83 MPa
<b>Capacità di scivolamento, come:</b>				
Resistenza allo scivolamento in condizioni di umidità	NPD			
Resistenza allo scivolamento	SRV asciutto	70	SRV umido	52
<b>Durevolezza, come:</b>				
Resistenza alla compressione in caso di esposizione alterna a gelo/disgelo (valore di attesa inferiore)	Prima di esposizione alterna a gelo/disgelo	83 MPa	Dopo esposizione alterna a gelo/disgelo	85 MPa
Resistenza alla compressione in caso di esposizione alterna a gelo/disgelo con sale antigelo (valore di attesa inferiore)	Valore di attesa inferiore prima di esposizione alterna a gelo/disgelo con sale antigelo	84 MPa	Valore di attesa inferiore dopo esposizione alterna a gelo/disgelo con sale antigelo	92 MPa

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Andreas Back  
Responsabile Qualità & CSR  
In Bornheim addì 12.11.2018



# Prestatieverklaring

DOP-68363031-CPR

**1. Unieke identificatiecode van het producttype:**

Volcanic rock; HB-Art.Nr.: 6836303

**2. Beoogd(e) gebruik(en):**

Trottoirband van natuursteen voor buitenvlakken met verkeer van voetgangers en/of voertuigen / basalt / zwart / Vietnam

**3. Fabrikant:**

HORNBACH Baumarkt AG  
Hornbachstraße 11  
76879 Bornheim/Germany

**4. Gemachtigde: -**

**5. Het system of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**

Systeem 4

**6. Geharmoniseerde norm: EN 1342:2012**

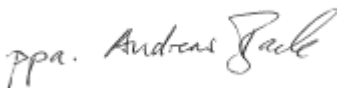
**7. Aangegeven prestatie(s):**

Eigenschappen	Aangewezen waarden			
Vrijkoming van gevaarlijke stoffen	NPD			
<b>Breukvastheid, als:</b>				
Drukvastheid	Laagste verwachtingswaarde			83 MPa
<b>Glijvermogen, als:</b>				
Glijweerstand nat	NPD			
slipweerstand	SRV droog	70	SRV vochtig	52
<b>Stabiliteit, als:</b>				
Drukvastheid bij belasting door vorst/dooi-wisseling (onderste verwachtingswaarde)	Vóór belasting door vorst/dooi-wisseling	83 MPa	Na belasting door vorst/dooi-wisseling	85 MPa
Drukvastheid bij belasting door vorst/dooi-wisseling met strooizout (onderste verwachtingswaarde)	Onderste verwachtingswaarde vóór belasting door vorst/dooi-wisseling met strooizout	84 MPa	Onderste verwachtingswaarde na belasting door vorst/dooi-wisseling met strooizout	92 MPa

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Andreas Back  
hoofd Kwaliteitsmanagement & CSR  
Te Bornheim op 12.11.2018



# Prestandadeklaration

DOP-68363031-CPR

**1. Produkttypens unika identifikationskod:**

Volcanic rock; HB-Art.Nr.: 6836303

**2. Avsedd användning/avsedda användningar:**

Gatstenar av natursten för ytor utomhus med fotgängar- och / eller fordonstrafik / basalt / svart / Vietnam

**3. Tillverkare:**

HORNBACH Baumarkt AG  
Hornbachstraße 11  
76879 Bornheim/Germany

**4. Tillverkarens representant: -**

**5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:**

System 4

**6. Harmoniserad standard: EN 1342:2012**

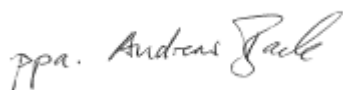
**7. Angiven prestanda:**

Egenskaper	Anvisade värden			
Utsläpp av farliga ämnen	NPD			
<b>Brotthållfasthet, som:</b>				
Tryckhållfasthet	lägsta förväntat värde			83 MPa
<b>Halkförmåga, som:</b>				
Halkmotstånd våt	NPD			
Halkskydd	SRV torr	70	SRV fuktig	52
<b>Varaktighet, som:</b>				
Tryckhållfasthet vid växlande påfrestning vid frost och tö (lägsta förväntat värde)	Före växlande påfrestning vid frost och tö	83 MPa	Efter växlande påfrestning vid frost och tö	85 MPa
Tryckhållfasthet vid växlande påfrestning vid frost och tö (lägsta förväntat värde)	Lägsta förväntat värde före växlande påfrestning vid frost och tö med tösalt	84 MPa	Lägsta förväntat värde efter växlande påfrestning vid frost och tö med tösalt	92 MPa

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Andreas Back  
ledare för kvalitetsmanagement & CSR  
Bornheim den 12.11.2018



# Prohlášení o Vlastnostech

DOP-68363031-CPR

**1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**

Volcanic rock; HB-Art.Nr.: 6836303

**2. Zamýšlené/zamýšlená použití:**

Dlaždice z přírodního kamene pro venkovní plochy s provozem chodců a/nebo vozidel / čedič / černá / Vietnam

**3. Výrobce:**

HORNBACH Baumarkt AG  
Hornbachstraße 11  
76879 Bornheim/Germany

**4. Zplnomocněný zástupce: -**

**5. Systém/systémy POSV:**

Systém 4

**6. Harmonizovaná norma: EN 1342:2012**

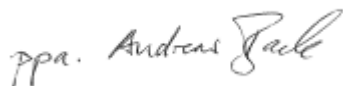
**7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:**

Vlastnosti	Určení hodnoty			
Uvolňování nebezpečných látek	NPD			
<b>Mez pevnosti, jako:</b>				
Pevnost v tlaku	Spodní předpokládaná hodnota			83 MPa
<b>Odolnost proti kluzu, jako:</b>				
Smykový odpor za mokra	NPD			
Protiskluznost	SRV za sucha	70	SRV za mokra	52
<b>Trvanlivost, jako:</b>				
Pevnost v tlaku při střídavém namáhání zmrazováním - rozmrazováním (spodní předpokládaná hodnota)	Před střídavým namáháním zmrazováním - rozmrazováním	83 MPa	Po střídavém namáhání zmrazováním - rozmrazováním	85 MPa
Pevnost v tlaku při střídavém namáhání zmrazováním - rozmrazováním s posypovou solí (spodní předpokládaná hodnota)	Spodní předpokládaná hodnota před střídavým namáháním zmrazováním - rozmrazováním s posypovou solí	84 MPa	Spodní předpokládaná hodnota po střídavém namáhání zmrazováním - rozmrazováním s posypovou solí	92 MPa

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Andreas Back  
vedoucí oddělení kvality & CSR  
V Bornheim dne 12.11.2018



# Vyhlásenie o Parametroch

DOP-68363031-CPR

**1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:**

Volcanic rock; HB-Art.Nr.: 6836303

**2. Zamýšľané použitie/použitia:**

Dlaždica z prírodného kameňa pre exteriérové plochy s chodníkmi a/alebo dopravu vozidlami / granit / sivá / Vietnam

**3. Výrobca:**

HORNBACH Baumarkt AG  
Hornbachstraße 11  
76879 Bornheim/Germany

**4. Splnomocnený zástupca: -**

**5. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:**

Systém 4

**6. Harmonizovaná norma: EN 1342:2012**

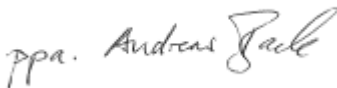
**7. Deklarované parametre:**

Vlastnosti	Určenie hodnoty			
Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD			
<b>Odolnosť proti zlomeniu, ako:</b>				
Odolnosť proti tlaku	Dolná očakávaná hodnota			83 MPa
<b>Klzné vlastnosti, ako:</b>				
Klzný odpor za mokra	NPD			
Protišmykovosť	SRV suché	70	SRV vlhké	52
<b>Trvanlivosť, ako:</b>				
Odolnosť proti tlaku pri striedavom namáhaní mrazom a topením (dolná očakávaná hodnota)	Pred striedavým namáhaním mrazom a topením	83 MPa	Po striedavom namáhaní mrazom a topením	85 MPa
Odolnosť proti tlaku pri striedavom namáhaní mrazom a topením s posypovou soľou (dolná očakávaná hodnota)	Dolná očakávaná hodnota pred striedavým namáhaním mrazom a topením s posypovou soľou	84 MPa	Dolná očakávaná hodnota po striedavom namáhaní mrazom a topení s posypovou soľou	92 MPa

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

**Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:**

Andreas Back  
vedúci manažmentu kvality & CSR  
V Bornheim dňa 12.11.2018





# Declarația de Performanță

DOP-68363031-CPR

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**

Volcanic rock; HB-Art.Nr.: 6836303

**2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):**

Elemente de pavaj din piatră naturală pentru suprafețe exterioare cu trafic pietonal și/sau de vehicule / bazalt / negru / Vietnam

**3. Fabricant:**

HORNBACH Baumarkt AG  
Hornbachstraße 11  
76879 Bornheim/Germany

**4. Reprezentant autorizat: -**

**5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:**

Sistemul 4

**6. Standard armonizat: EN 1342:2012**

**7. Performanța (performanțe) declarată (declarate):**

Proprietăți	Valorile desemnate			
Eliberare de substanțe periculoase	NPD			
<b>Rezistența la rupere, ca:</b>				
Rezistența la presiune	Valoare probabilă inferioară			83 MPa
<b>Caracteristici de alunecare, ca:</b>				
Rezistența la alunecare în condiții umede	NPD			
Rezistența la alunecare	SRV (procedeu oscilație-frecare) uscat	70	SRV (procedeu oscilație-frecare) umed	52
<b>Durabilitatea, ca:</b>				
Rezistența la presiune la solicitare de îngheț - dezgheț (valoare probabilă inferioară)	Înainte de solicitare la îngheț - dezgheț	83 MPa	După solicitare la îngheț - dezgheț	85 MPa
Rezistența la presiune la solicitare de îngheț - dezgheț cu sare anti-polei (valoare probabilă inferioară)	Valoare probabilă inferioară înainte de solicitare la îngheț - dezgheț cu sare anti-polei	84 MPa	Valoare probabilă inferioară după solicitare la îngheț - dezgheț cu sare anti-polei	92 MPa

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Andreas Back

Șeful managementului calității & CSR

În Bornheim la 12.11.2018

