

Leistungserklärung (DE)

Nr. FSTZ Metallique



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps : **trockengepresste, keramische Fliesen und Platten**
(Wasseraufnahme $E_b \leq 0,5\%$)
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 : **Feinsteinzeug (-Serie) "Metallique"**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation : **für Bodenbeläge und Wandverkleidungen innen und/oder außen**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 : **Happe Handelszentrale GmbH**
Bosfelder Weg 25, D-33378 Rheda-Wiedenbrück
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist : **nicht relevant**
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V : **System 4**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird : **DIN EN 14411:2016**
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt worden ist : **nicht relevant**
9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse A1 _{FL}	DIN EN 14411:2016
Freisetzung gefährlicher Stoffe: <ul style="list-style-type: none">• Cadmium• Blei• Sonstiges	NPD NPD NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Bruchlast <ul style="list-style-type: none">• Dicke $\geq 7,5$ mm• Dicke $< 7,5$ mm	> 1300 N > 700 N	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Verbundfestigkeit/Haftfestigkeit <ul style="list-style-type: none">• zementhaltige Mörtel• Dispersionsklebstoffe• Reaktionsharzklebstoffe	$\geq 1,00$ N/mm ² $\geq 1,00$ N/mm ² NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Rutschhemmende Eigenschaften	$> 0,30$	DIN EN 14411:2016
Temperaturwechselbeständigkeit	bestanden	DIN EN 14411:2016
Dauerhaftigkeit bei: <ul style="list-style-type: none">• Anwendung im Innenbereich• Anwendung im Außenbereichen: Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	bestanden bestanden	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Taktilität	keine taktile Oberfläche	DIN EN 14411:2016

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Martin Strunz-Happe, Produktmanager

(Name und Funktion)

Rheda-Wiedenbrück, 04.03.2019

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Declaration of performance (EN)

Nr. FSTZ Metallique



1. Unique identification code of the product type : **dry compressed, ceramic tiles and panels (water absorption $E_b \leq 0,5\%$)**
2. Type, batch or serial number or any element allowing identification of the construction product as required under article 11 (4) : **porcelain stoneware (range) "Metallique"**
3. Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer : **for flooring and wall linings in indoor and/or outdoor applications**
4. Name, registered tradename or registered trademark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11 (5) : **Happe Handelszentrale GmbH Bosfelder Weg 25, D-33378 Rheda-Wiedenbrück**
5. If applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in article 12 (2) : **not applicable**
6. System or systems of assessment and verification of consistency of performance of the construction product as set out in annex V : **System 4**
7. Declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard : **DIN EN 14411:2016**
8. Declaration of performance concerning a construction product for which a European technical assessment has been issued : **not applicable**
9. Declared performance

Essential Characteristic	Performance	Harmonised Technical Specification
Fire behaviour	Klasse A1FL	DIN EN 14411:2016
Emission of hazardous substances <ul style="list-style-type: none">• Cadmium• Lead• other	NPD NPD NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Failure load <ul style="list-style-type: none">• for tile thickness ≥ 7.5 mm• for tile thickness < 7.5 mm	> 1300 N > 700 N	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Bond strength/adhesive strength <ul style="list-style-type: none">• Cementous mortar• Dispersion adhesives• Reaction resin adhesive	$\geq 1,00$ N/mm ² $\geq 1,00$ N/mm ² NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Anti-skid characteristics	$> 0,30$	DIN EN 14411:2016
Thermal shock resistance	passed	DIN EN 14411:2016
Durability <ul style="list-style-type: none">• when used for indoor applications• when used for outdoor applications	passed passed	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Freeze-thaw resistance		
Tactility	no tactile surface	DIN EN 14411:2016

10. The performance of the product identified in numbers 1 and 2 is in conformity with the declared performance in number 9. The declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in number 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by :

Martin Strunz-Happe, Produktmanager

(Name and function)

Rheda-Wiedenbrück, 04.03.2019

(Place and date of issue)

(signature)

Déclaration de performance (FR)

Nr. FSTZ Métallique



- Code d'identification claire du type de produit : **pressés à sec, carreaux et plaques céramiques**
(absorption d'eau $E_b \leq 0,5\%$)
- Numéro de type, de lot ou de série ou autre code servant à identifier le produit de construction conformément à l'article 11 alinéa 4 : **Grès cérame (gamme de) "Métallique"**
- Utilisation ou utilisations du produit de construction prévue(s) par le fabricant conformément à la spécification technique harmonisée applicable : **pour sols et murs**
à l'intérieur et / ou extérieur
- Nom, nom commercial enregistré ou marque déposée et adresse où contacter le fabricant conformément l'article 11 alinéa 5 : **Happe Handelszentrale GmbH**
Bosfelder Weg 25, D-33378 Rheda-Wiedenbrück
- Le cas échéant, nom et adresse où contacter le mandataire chargé des tâches conformément à l'article 12 alinéa 2 : **sans objet**
- Système ou systèmes pour évaluer et vérifier la constance de performance du produit de construction conformément à l'annexe V : **Système 4**
- En cas de déclaration de performance concernant un produit de construction visé par une norme harmonisée : **DIN EN 14411:2016**
- En cas de déclaration de performance concernant un produit de construction pour lequel a été élaborée une évaluation technique européenne : **sans objet**
- Performance déclarée

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Comportement au feu	Klasse A1FL	DIN EN 14411:2016
Émission de substances dangereuses <ul style="list-style-type: none">• Cadmium• Plomb• autres	NPD NPD NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Charge de rupture <ul style="list-style-type: none">• pour carreaux épais de $\geq 7,5$ mm• pour carreaux épais de $< 7,5$ mm	> 1300 N > 700 N	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Solidité de la structure composite/Adhérence <ul style="list-style-type: none">• Mortiers à base de ciment• Colles dispersives• Colles à la résine réactive	$\geq 1,00$ N/mm ² $\geq 1,00$ N/mm ² NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Propriétés antidérapantes	$> 0,30$	DIN EN 14411:2016
Résistance aux températures alternées	Test réussi	DIN EN 14411:2016
Durabilité: <ul style="list-style-type: none">• en cas d'utilisation à l'intérieur• en cas d'utilisation à l'extérieur Résistance aux alternances gel/dégel	Test réussi Test réussi	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Tactilité	aucune surface tactile	DIN EN 14411:2016

- La performance du produit conformément aux numéros 1 et 2 correspond à la performance déclarée au numéro 9. Conformément au numéro 4, le fabricant est seul responsable de l'élaboration de cette déclaration de performance. Signé pour le fabricant et au nom du fabricant par:

Martin Strunz-Happe, Produktmanager

(Nom et fonction)

Rheda-Wiedenbrück, 04.03.2019

(Lieu et date d'établissement)

(Signature)

Dichiarazione di prestazione (IT)

Nr. FSTZ Metallique



- Codice unico di identificazione del tipo di prodott : **pressati a secco, piastrelle e pannelli di ceramica (assorbimento d'acqua $E_b \leq 0,5\%$)**
- Numero di tipo, lotto o serie o altro contrassegno per : **Gres porcellanato (serie) "Metallique"**
l'identificazione del prodotto edile di cui all'articolo 11, paragrafo 4
- Destinazione d'uso previsto dal produttore o usi previsti del : **per pavimenti e rivestimenti di pareti**
prodotto edile in conformità alla specifica tecnica armonizzata **interni e/o esterni**
applicabile
- Nome, denominazione commerciale registrata o il loro marchio : **Happe Handelszentrale GmbH**
registrato e l'indirizzo del fabbricante di cui all'articolo 11, **Bosfelder Weg 25, D-33378 Rheda-Wiedenbrück**
paragrafo 5
- Eventualmente nome e indirizzo di contatto del procuratore, che è : **non rilevante**
incaricato di svolgere i compiti di cui all'articolo 12, paragrafo 2
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della : **Sistema 4**
prestazione dei prodotti edili secondo l'allegato V
- Nel caso della dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto : **DIN EN 14411:2016**
da costruzione che viene regolamentato da una norma
armonizzata
- Nel caso della dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto : **non rilevante**
da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica
europea
- Prestazione dichiarata

Caratteristiche principali	Prestazione	Specifico tecnica armonizzata
Comportamento al fuoco	Klasse A1FL	DIN EN 14411:2016
Rilascio di sostanze pericolose		
• Cadmio	NPD	DIN EN 14411:2016
• Piombo	NPD	DIN EN 14411:2016
• altri	NPD	DIN EN 14411:2016
Carico di rottura		
• per spessore della piastrella $\geq 7,5$ millimetri	> 1300 N	DIN EN 14411:2016
• per spessore della piastrella < 7,5 mm	> 700 N	DIN EN 14411:2016
Resistenza all'adesione		
• malta cementizia	$\geq 1,00$ N/mm ²	DIN EN 14411:2016
• Adesivi in dispersione	$\geq 1,00$ N/mm ²	DIN EN 14411:2016
• Adesivi a base di resine	NPD	DIN EN 14411:2016
Proprietà anti-scivolo	> 0,30	DIN EN 14411:2016
Resistenza agli sbalzi termici	conforme	DIN EN 14411:2016
durabilità:		
• per applicazioni in ambienti interni	conforme	DIN EN 14411:2016
• per applicazioni in ambienti esterni	conforme	DIN EN 14411:2016
Resistenza al gelo-disgelo		
Percezione aptica	nessuna superficie tattile	DIN EN 14411:2016

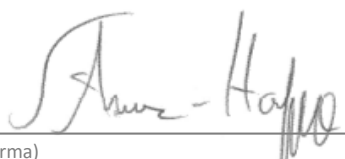
- La prestazione del prodotto di cui al punto 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate al punto 9 Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. Firmata per conto del fabbricante e in nome del fabbricante da:

Martin Strunz-Happe, Produktmanager

(Nome e funzione)

Rheda-Wiedenbrück, 04.03.2019

(Luogo e data del rilascio)


(firma)

Prestatieverklaring (NL)

Nr. FSTZ Metallique



- Eenduidige identificatiecode van het producttype : **drooggeperste, keramische tegels en platen (waterabsorptie $E_b \leq 0,5\%$)**
- Type-, batch- of serienummer of een ander kenmerk ter identificatie van het bouwproduct conform art. 11 alinea 4 : **Grès (-serie) "Metallique"**
- Door de fabrikant voorzien gebruikdoeleinde of voorziene gebruikdoeleinden van het bouwproduct in overeenstemming met de toepasbare geharmoniseerde technische specificatie : **voor vloerbedekkingen en wandbekledingen binnen en/of buiten**
- Naam, ingeschreven handelsnaam of geregistreerd merk en contactadres van de fabrikant conform artikel 11 alinea 5 : **Happe Handelszentrale GmbH
Bosfelder Weg 25, D-33378 Rheda-Wiedenbrück**
- Eventueel naam en contactadres van de gemachtigde die met de taken conform artikel 12 alinea 2 belast is : **niet relevant**
- Systeem of systemen ter beoordeling en controle van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct conform bijlage V : **systeem 4**
- In geval van de prestatieverklaring die een bouwproduct betreft, dat door een geharmoniseerde norm geregistreerd wordt : **DIN EN 14411:2016**
- In geval van de prestatieverklaring die een bouwproduct betreft, waarvoor een Europese technische evaluatie afgeleverd wird : **niet relevant**
- Prestatievermogen, waarvoor een verklaring afgelegd wordt

Essentiële kenmerken	Prestatievermogen	Geharmoniseerde technische specificatie
Brandverloop	Klasse A1FL	DIN EN 14411:2016
Afgifte van gevaarlijke stoffen <ul style="list-style-type: none">• cadmium• lood• andere	NPD NPD NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Breukbelasting <ul style="list-style-type: none">• voor tegeldikte $\geq 7,5$ mm• voor tegeldikte $< 7,5$ mm	> 1300 N > 700 N	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Hechtsterkte/hechtkracht <ul style="list-style-type: none">• cementhoudende mortel• dispersielijmen• reactieharslijmen	$\geq 1,00$ N/mm ² $\geq 1,00$ N/mm ² NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Slipwerende eigenschappen	$> 0,30$	DIN EN 14411:2016
Temperatuurwisselbestendigheid	doorstaan	DIN EN 14411:2016
Duurzaamheid: <ul style="list-style-type: none">• bij toepassingen binnenshuis• bij toepassingen buitenshuis bestendigheid tegen vorst-/dauwwissel	doorstaan doorstaan	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Tactiliteit	geen tactiel oppervlak	DIN EN 14411:2016

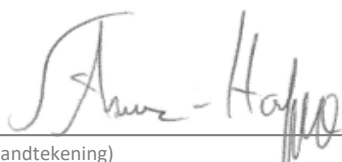
- Het prestatievermogen van het product conform de nummers 1 en 2 stemt overeen met het prestatievermogen, waarvoor een verklaring afgelegd werd conform nummer 9. Verantwoordelijk voor de opmaak van deze prestatieverklaring is alleen de fabrikant conform nummer 4. Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant door:

Martin Strunz-Happe, Produktmanager

(Naam en functie)

Rheda-Wiedenbrück, 04.03.2019

(Plaats en datum van de afgifte)



(Handtekening)

Prestandadeklaration (SE)

Nr. FSTZ Metallique



1. Produkttypens unika identifieringskod : **torrpressade, keramiska kakel och plattor (vattenabsorption $E_b \leq 0,5\%$)**
2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4 : **Porslingsgods (-serie) "Metallique"**
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikation, såsom förutsett av tillverkaren : **för golvbeläggningar och väggbeklädnader inomhus och/eller utomhus**
4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5 : **Happe Handelszentrale GmbH
Bosfelder Weg 25, D-33378 Rheda-Wiedenbrück**
5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2 : **inte tillämpligt**
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V : **System 4**
7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard : **DIN EN 14411:2016**
8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats : **inte tillämpligt**
9. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Brandklass	Klasse A1FL	DIN EN 14411:2016
Frigörande av farliga ämnen <ul style="list-style-type: none">• Kadmium• Bly• övriga	NPD NPD NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Brotthållfasthet <ul style="list-style-type: none">• för kakeltjocklek $\geq 7,5$ mm• för kakeltjocklek $< 7,5$ mm	> 1300 N > 700 N	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Vidhäftningshållfasthet/vidhäftning <ul style="list-style-type: none">• cementbaserad fästmassa• Dispersionslim• Reaktionshartslim	$\geq 1,00$ N/mm ² $\geq 1,00$ N/mm ² NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Fastställande av halkskydd	$> 0,30$	DIN EN 14411:2016
Hållfasthet mot temperaturväxling	godkänd	DIN EN 14411:2016
Hållfasthet: <ul style="list-style-type: none">• vid användning inomhus• vid användning utomhus beständighet fryst/tö-cykler	godkänd godkänd	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Taktilitet	ej godkänd	DIN EN 14411:2016

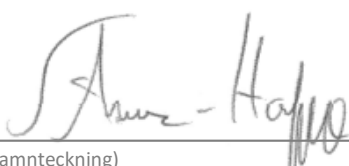
10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4. Undertecknad för tillverkaren och i tillverkarens namn av:

Martin Strunz-Happe, Produktmanager

(Namn och befattning)

Rheda-Wiedenbrück, 04.03.2019

(Plats och dag)



(Namnteckning)

Prohlášení o vlastnostech (CZ)

Nr. FSTZ Metallique



- Jednoznačný identifikační kód typu výrobku : **lisované za sucha, keramické dlaždice a desky (nasákavost vody $E_b \leq 0,5\%$)**
- Typ, číslo šarže nebo série nebo jakýkoliv jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 : **Jemná kamenina (série) "Metallique"**
- Výrobce zamýšlené nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací : **pro podlahové krytiny a obklady stěn uvnitř a/nebo venku**
- Název, registrovaná obchodní známka nebo ochranná známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11, odst. 5 : **Happe Handelszentrale GmbH
Bosfelder Weg 25, D-33378 Rheda-Wiedenbrück**
- Popřípadě jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12, odst. 2 : **není relevantní**
- Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V : **systém 4**
- V případě prohlášení o vlastnostech týkajících sestavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma : **DIN EN 14411:2016**
- V případě prohlášení o vlastnostech týkajících sestavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení : **není relevantní**
- Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Chování při požáru	Klasse A1FL	DIN EN 14411:2016
Uvolňování nebezpečných látek		
• kadmium	NPD	DIN EN 14411:2016
• olovo	NPD	DIN EN 14411:2016
• další	NPD	DIN EN 14411:2016
zatížení na mezi pevnosti		
• pro tloušťku dlaždic $\geq 7,5$ mm	> 1300 N	DIN EN 14411:2016
• pro tloušťku dlaždic < 7,5 mm	> 700 N	DIN EN 14411:2016
Pevnost spoje/soudružnost		
• malta obsahující cement	$\geq 1,00$ N/mm ²	DIN EN 14411:2016
• disperzní lepidla	$\geq 1,00$ N/mm ²	DIN EN 14411:2016
• lepidla z reaktivních pryskyřic	NPD	DIN EN 14411:2016
Vlastnosti bránící sklouznutí	> 0,30	DIN EN 14411:2016
Odolnost proti změnám teploty	vyhovuje	DIN EN 14411:2016
Životnost:		
• u aplikací ve vnitřních oblastech	vyhovuje	DIN EN 14411:2016
• u aplikací ve venkovních oblastech	vyhovuje	DIN EN 14411:2016
odolnost proti střídání mrazu a tání		
Taktilita	žádné hmatové plochy	DIN EN 14411:2016

- Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Martin Strunz-Happe, Produktmanager

(jméno a funkce)

Rheda-Wiedenbrück, 04.03.2019

(místo a datum vystavení)

(podpis)

Vyhlasenie o parametroch (SK)

Nr. FSTZ Metallique



- Jedinečný kód typu výrobku : **lisované za sucha, keramické obkladové prvky (nasiakavosť vody $E_b \leq 0,5\%$)**
- Typové číslo, číslo výrobnéj dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný údaj umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku podľa článku 11 odsek 4 : **Jemná kamenina (séria) "Metallique"**
- Zamýšľané použitie stanovené výrobcom alebo zamýšľané použitia stavebného výrobku podľa uplatniteľnej harmonizovanej technickej špecifikácie : **pre podlahové krytiny a obklady na steny vnútorné a/alebo vonkajšie**
- Názov, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu podľa článku 11 odsek 5 : **Happe Handelszentrale GmbH
Bosfelder Weg 25, D-33378 Rheda-Wiedenbrück**
- V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorý je poverený úlohami podľa článku 12 odsek 2 : **irelevantné**
- Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku podľa prílohy V : **Systém 4**
- V prípade vyhlásenia o parametroch, ktoré sa týka stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma : **DIN EN 14411:2016**
- V prípade vyhlásenia o parametroch, ktoré sa týka stavebného výrobku, pre ktorý bolo vystavené európske, technické posúdenie : **irelevantné**
- Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Podstatné vlastnosti	Harmonizovaná technická špecifikácia
Reakcia na oheň	Klasse A1FL	DIN EN 14411:2016
Uvoľňovanie nebezpečných látok <ul style="list-style-type: none">• kadmium• olovo• iné	NPD NPD NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Lomové zaťaženie <ul style="list-style-type: none">• pre hrúbku dlažby $\geq 7,5$ mm• pre hrúbku dlažby $< 7,5$ mm	> 1300 N > 700 N	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Pevnosť spojenia/príľnavosť <ul style="list-style-type: none">• malta s obsahom cementu• disperzné lepidlá• lepidlá s reakčnou živinicou	$\geq 1,00$ N/mm ² $\geq 1,00$ N/mm ² NPD	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Odolnosť pri zmenách teploty	$> 0,30$	DIN EN 14411:2016
Odolnosť pri zmenách teploty	spĺňa	DIN EN 14411:2016
Stálosť: <ul style="list-style-type: none">• pri použití vo vnútorných priestoroch• pri použití vo vonkajších priestoroch• odolnosť pri zmene medzi mrazom a zarosením	spĺňa spĺňa	DIN EN 14411:2016 DIN EN 14411:2016
Taktilita	nehmatateľný povrch	DIN EN 14411:2016

- Parametre výrobku podľa čísiel 1 a 2 zodpovedajú deklaroványm parametrom podľa čísla 9. Za vyhotovenie tohto vyhlásenia o parametroch je podľa čísla 4 zodpovedný samotný výrobca. Za výrobcu a v mene výrobcu podpísaný:

Martin Strunz-Happe, Produktmanager

(meno a funkcia)

Rheda-Wiedenbrück, 04.03.2019

(miesto a dátum vystavenia)

(podpis)

Izjava o lastnostih (SI)

Nr. FSTZ Metallique



1. Enoznačna identifikacijska koda tipa izdelka : stisnjene na suho, keramične ploščice in plošče (vpijanje vode $E_b \leq 0,5\%$)
2. Številka tipa, šarže ali serije oz. druga oznaka za identifikacijo : Fina kamenina (serija)"Metallique"
gradbenega izdelka v skladu s členom 11, odstavek 4
3. Namen uporabe, ki ga je predvidel proizvajalec ali predviden : za oblaganje tal in sten
namen uporabe gradbenega izdelka v skladu z uporabno usklajeno : na prostem in/ali v zaprtih prostorih
tehnično specifikacijo
4. Ime registriranega trgovskega imena ali registrirane blagovne : Happe Handelszentrale GmbH
znamke in naslov za stik s proizvajalcev v skladu s členom 11, : Bosfelder Weg 25, D-33378 Rheda-Wiedenbrück
odstavek 5
5. Morebitno ime in naslov za stik s pooblaščenecem, ki je pooblaščen : ni relevantno
z nalogami v skladu z odstavkom 12, odstavek 2
6. Sistem ali sistemi za oceno in preverjanje obstojnosti lastnosti : Systém 4
gradbenega izdelka v skladu s priložo V
7. V primeru izjave o lastnosti, ki zadeva gradbeni izdelek, ki ga : DIN EN 14411:2016
zajema usklajen standard
8. V primeru izjave o lastnosti, ki zadeva gradbeni izdelek, za katerega : ni relevantno
je bila izdana evropska tehnična ocena
9. Izjavljene lastnosti

Bistvene značilnosti	Lastnosti	Usklajene tehnične specifikacije
Požarna odpornost	Klasse A1FL	DIN EN 14411:2016
Oddajanje nevarnih snovi		
• Kadmij	NPD	DIN EN 14411:2016
• Svinec	NPD	DIN EN 14411:2016
• drugi	NPD	DIN EN 14411:2016
Porušna obremenitev		
• za debelino ploščic $\geq 7,5$ mm	> 1300 N	DIN EN 14411:2016
• za debelino ploščic $< 7,5$ mm	> 700 N	DIN EN 14411:2016
Vezna trdnost/Trdnost sprijemanja		
• Malta z vsebnostjo cementa	$\geq 1,00$ N/mm ²	DIN EN 14411:2016
• Disperzijska lepila	$\geq 1,00$ N/mm ²	DIN EN 14411:2016
• Reakcijska smolnata lepila	NPD	DIN EN 14411:2016
Lastnosti zmanjševanja drsenja	$> 0,30$	DIN EN 14411:2016
Obstojnost proti menjavi temperatur	uspešno prestan	DIN EN 14411:2016
Trajna sprejemljivost:		
• pri uporabo v notranjih območjih	uspešno prestan	DIN EN 14411:2016
• pri uporabo v zunanjih območjih	uspešno prestan	DIN EN 14411:2016
Obstojnost na menjavo mraz - rosa		
Taktilnost	površina ni prilagojena dotikanju	DIN EN 14411:2016

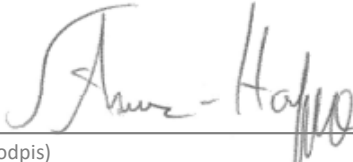
10. Lastnosti izdelka v skladu s številka 1 in 2 ustrezajo izjavljenim lastnostim po številki 9. Odgovoren za izdelavo te izjave o lastnostih je v skladu s številko 4 izključno proizvajalec. Podpisal za proizvajalca in v imenu proizvajalca:

Martin Strunz-Happe, Produktmanager

(ime in funkcija)

Rheda-Wiedenbrück, 04.03.2019

(Kraj in datum izstavitve)



(podpis)