

**DE LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. / EN DECLARATION OF PERFORMANCE No. /
FR DÉCLARATION DES PERFORMANCES n° / NL PRESTATIEVERKLARING nr. / PL DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH nr / CS PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. / ES DECLARACIÓN DE PRESTACIONES n.º /
IT DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n.**

01-0038-03

- | | |
|--|--|
| <p>1. DE Eindeutiger Kenncode des Produkttyps /EN Unique identification code of the product-type /FR Code d'identification unique du produit type /NL Unieke identificatiecode van het producttype /
PL Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu /CS Jedinečný identifikační kód typu výrobku /
ES Código de identificación única del producto tipo /IT Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:</p> | <p style="text-align: right;">STEICO flex 038 , STEICO flex 038 Keil
WF-EN13171-AFr5-T3-MU2-TR1</p> |
| <p>2. DE Verwendungszweck /EN Intended use /FR Usage prévu /NL Beoogd gebruik /PL Zamierzone zastosowanie /CS Zamýšlené použití /ES Usos previstos /IT Usi previsti:</p> | <p style="text-align: right;">DE Wärmedämmung für Gebäude /EN Thermal insulation for buildings /FR Isolation Thermique des Bâtiments (ThIB) /NL Warmte-isolatie van gebouwen /
PL Izolacja cieplna budynków /CS Izolace pro stavby /
ES Aislamiento térmico de los Edificios (ThIB) /
IT Isolanti termici per edilizia</p> |
| <p>3. DE Hersteller /EN Manufacturer /FR Fabricant /NL Fabrikant /PL Producent /CS Výrobce /
ES Fabricante /IT Fabbicante:</p> | <p style="text-align: right;">STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
D-85622 Feldkirchen, Germany
info@steico.com</p> |
| <p>4. DE System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit /EN System of AVCP /
FR Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances /NL Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid /PL System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych /
CS Systém POSV /ES Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) /IT Sistemi di VVCP:</p> | <p style="text-align: right;">System 3</p> |
| <p>5. DE Harmonisierte Norm /EN Harmonised standard /FR Norme harmonisée /NL Geharmoniseerde norm /
PL Norma zharmonizowana /CS Harmonizovaná norma /ES Norma armonizada /IT Norma armonizzata:</p> | <p style="text-align: right;">EN 13171:2012
+A1:2015</p> |
| <p>DE Notifizierte Stelle /EN Notified body /FR Organisme notifié /NL Aangemelde instantie /
PL Jednostka notyfikowana /CS Oznámený subjekt /ES Organismos notificados /IT Organismi notificati:</p> | <p style="text-align: right;">Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
0432</p> |
| <p>6. DE Erklärte Leistung /EN Declared performance /FR Performance déclarée /NL Aangegeven prestatie /
PL Deklarowane właściwości użytkowe /CS Deklarovaná vlastnosti /
ES Prestaciones declaradas /IT Prestazione dichiarata:</p> | |

Tab. (1) 1

DE Wesentliche Merkmale /EN Essential characteristics /FR Caractéristiques essentielles / NL Essentiële kenmerken /PL Zasadnicze charakterystyki /CS Základní charakteristiky / ES Características esenciales /IT Caratteristiche essenziali			Performance⁽²⁾	HTS⁽³⁾
DE Brandverhalten / EN Reaction to fire / FR Réaction au feu / NL Brandreactie / PL Odporność ogniowa / CS Třída reakce na oheň / ES Reacción al fuego / IT Reazione al fuoco	4.2.6	DE Brandverhalten, Klasse / EN Reaction to fire, class/ FR Réaction au feu, classe / NL Brandreactie, klasse / PL Odporność ogniowa, klasa / CS Reakce na oheň, třída / ES Reacción al fuego, clase / IT Reazione al fuoco, classe	E	
DE Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere / EN Release of dangerous substances to the indoor environment / FR Emission de substances à l'intérieur des bâtiments / NL Vrijgave van gevaarlijke stoffen, emissie naar het interieur van het gebouw / PL Uwolnianie substancji niebezpiecznych, emisja do wnętrza budynku / CS Uvolňování nebezpečných látek, uvolňování do budovy / ES Emisión de sustancias peligrosas al interior / IT Emissioni di sostanze pericolose, rilascio all'interno degli edifici	4.3.15	DE Freisetzung gefährlicher Stoffe / EN Release of dangerous substances / FR Emission de substances dangereuses / NL Vrijgave van gevaarlijke stoffen / PL Uwolnianie substancji niebezpiecznych / CS Uvolňování nebezpečných látek / ES Emisión de sustancias peligrosas / IT Emissioni di sostanze pericolose	NPD ⁽⁴⁾	EN 13171:2012 +A1:2015

<p>DE Schallabsorptionsgrad /EN Acoustic absorption index /FR Coefficient d'absorption acoustique /NL Geluidsabsorptiecoëfficiënt /PL Współcz. pochłaniania dźwięku /CS Součinitel zvukové pohltivosti /ES Índice de absorción acústica /IT Grado di assorbimento del rumore</p>	4.3.12	<p>DE Schallabsorption α /EN Sound absorption α /FR Absorption acoustique α /NL Geluidsabsorptie α /PL Pochłanianie dźwięku α /CS Součinitel zvukové pohltivosti α /ES Absorción acústica α /IT Assorbimento del rumore α</p>	NPD ⁽⁴⁾	
<p>DE Trittschallübertragung (für Böden) /EN Impact noise transmission index (for floors) /FR Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols) /NL Overdracht van contactgeluid (met betrekking tot vloeren) /PL Przenoszenie dźwięków uderzeniowych (dot. podłóg) /CS Přenos kročejového hluku (pro podlahy) /ES Índice de transmisión de ruidos de impacto (para suelos) /IT Trasmissione del rumore di calpestio (per pavimenti)</p>	4.3.10	<p>DE Dynamische Steifigkeit /EN Dynamic stiffness /FR Raideur dynamique /NL Dynamische stijfheid /PL Sztywność dynamiczna /CS Dynamická tuhost /ES Rigidez dinámica /IT Rigidità dinamica</p>	NPD ⁽⁴⁾	
	4.3.11.2	<p>DE Dicke d_L /EN Thickness d_L /FR Épaisseur d_L /NL Dikte d_L /PL Grubość d_L /CS Tloušťka d_L /ES Espesor d_L /IT Spessore d_L</p>	NPD ⁽⁴⁾	
	4.3.11.4	<p>DE Zusammendrückbarkeit /EN Compressibility /FR Compressibilité /NL Samendrukbaarheid /PL Ścisłość /CS Stlačitelnost /ES Compresibilidad /IT Comprimità</p>	NPD ⁽⁴⁾	
	4.3.13	<p>DE Strömungswiderstand /EN Air flow resistivity /FR Résistivité à l'écoulement de l'air /NL Stromingsweerstand /PL Opór przepływu /CS Odpor proti proudění vzduchu /ES Resistencia al flujo del aire /IT Resistenza al flusso</p>	AF,5	
<p>DE Luftschalldämm-Maß /EN Direct airborne sound insulation index /FR Indice d'isolement aux bruits aériens directs /NL Geluidsisolatiecoëfficiënt van luchtgeluid /PL Wskaźnik izolacji akustycznej od dźwięków powietrznych /CS Vzduchová neprůzvučnost /ES Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo /IT Misura di isolamento acustico dal rumore aereo</p>	4.3.13	<p>DE Strömungswiderstand /EN Air flow resistivity /FR Résistivité à l'écoulement de l'air /NL Stromingsweerstand /PL Opór przepływu /CS Odpor proti proudění vzduchu /ES Resistencia al flujo del aire /IT Resistenza al flusso</p>	AF,5	
<p>DE Glimmverhalten /EN Continuous glowing combustion /FR Combustion avec incandescence continue /NL Geluidsisolatiecoëfficiënt van luchtgeluid /PL Właściwości tłące /CS Doutnavost /ES Incandescencia continua /IT Incandescenza</p>	4.3.17	<p>DE Glimmverhalten /EN Continuous glowing combustion /FR Combustion à incandescence continue /NL Geluidsisolatiecoëfficiënt van luchtgeluid /PL Właściwości tłące /CS Doutnavost /ES Incandescencia continua /IT Incandescenza</p>	NPD ⁽⁴⁾	EN 13171:2012 +A1:2015
<p>DE Wärmedurchlasswiderstand /EN Thermal resistance /FR Résistance thermique /NL Thermische weerstand /PL Opór cieplny /CS Tepelný odpor /ES Resistencia térmica /IT Resistenza termica</p>	4.2.1	<p>DE Wärmeleitfähigkeit /EN Thermal conductivity /FR Conductivité thermique /NL Thermische geleidbaarheid /PL Przewodność cieplna /CS Součinitel tepelné vodivosti /ES Conductividad térmica /IT Conduttività termica</p>	λ_D 0,038 W/(m*K)	
	4.2.1	<p>DE Wärmedurchlasswiderstand /EN Thermal resistance /FR Résistance thermique /NL Thermische weerstand /PL Opór cieplny /CS Tepelný odpor /ES Resistencia térmica /IT Resistenza termica</p>	R_D (Tab. ⁽¹⁾²)	
	4.2.3	<p>DE Dicke /EN Thickness /FR Épaisseur /NL Dikte /PL Grubość /CS Tloušťka /ES Espesor /IT Spessore</p>	Tab. ⁽¹⁾²	
	4.2.3	<p>DE Dicke Toleranzklasse /EN Thickness class /FR Tolérance d'épaisseur /NL Dikte-tolerantieklasse /PL Grubość klasa tolerancji /CS Třída tloušťkových tolerance /ES Tolerancia de espesor /IT Classe di tolleranza spessore</p>	T3	
<p>DE Wasserdurchlässigkeit /EN Water permeability /FR Perméabilité à l'eau /NL Waterdoorlatendheid /PL Przepuszczalność wody /CS Propustnost vody /ES Permeabilidad al agua /IT Permeabilità all'acqua</p>	4.3.8	<p>DE Kurzzeitige Wasseraufnahme /EN Short term water absorption /FR Absorption d'eau à court terme /NL Kortdurende waterabsorptie /PL Krótkotrwała absorpcja wody /CS Krátkodobá absorpce vody /ES Absorción rápida de agua /IT Rapido assorbimento dell'acqua</p>	NPD ⁽⁴⁾	
<p>DE Wasserdampfdurchlässigkeit /EN Water vapour permeability /FR Perméabilité à la vapeur d'eau /NL Waterdampdoorlatendheid /PL Przepuszczalność pary wodnej /CS Propustnost vodních par /ES Permeabilidad al vapor de agua /IT Permeabilità al vapore</p>	4.3.9	<p>DE Wasserdampfdiffusion /EN Water vapour transmission /FR Transmission de la vapeur d'eau /NL Waterdamp diffusie /PL Dyfuzja pary wodnej /CS Difúze vodních par /ES Transmisión de vapor de agua /IT Diffusione del vapore</p>	MU2	

DE Druckfestigkeit / EN Compressive strength / FR Résistance à la compression / NL Druksterkte / PL Wytrzymałość na ściskanie / CS Pevnost v tlaku / ES Resistencia a la compresión / IT Resistenza a compressione	4.3.3	DE Druckspannung oder Druckfestigkeit / EN Compressive stress or compressive strength / FR Contrainte en compression ou résistance à la compression / NL Drukspanning of –sterkte / PL Napężenie ściskające lub wytrz. na ściskanie / CS Napětí nebo pevnost v tlaku / ES Tensión de compresión o resistencia a compresión / IT Resistenza alla sollecitazione a compressione o resistenza alla compressione	NPD ⁽⁴⁾	EN 13171:2012 +A1:2015
	4.3.6	DE Punktlast / EN Point load / FR Charge ponctuelle / NL Puntbelasting / PL Obciążenie skupione / CS Bodové zatížení / ES Carga puntual / IT Carico concentrato	NPD ⁽⁴⁾	
DE Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme / EN Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation / FR Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement / à la dégradation / NL Duurzaamheid van brandreactie onder invloed van hitte, weersomstandigheden, veroudering, verwerking / PL Trwałość klasy odporności ogniowej przy oddziaływaniu ciepła, czynników atmosferycznych, procesów starzenia i rozkładu / CS Odolnost vůči požáru, vlivu tepla, povětrnostním vlivům, stárnutí a degradaci / ES Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/ degradación / IT Durabilità della resistenza al fuoco sotto l'effetto del calore, degli agenti atmosferici, dell'invecchiamento e della decomposizione	4.2.7	DE Eigenschaften der Dauerhaftigkeit / EN Durability characteristics / FR Caractéristiques de durabilité / NL Kenmerken met betrekking tot duurzaamheid / PL Parametry dotyczące trwałości / CS Vlastnosti trvanlivosti / ES Características de durabilidad / IT Proprietà di durabilità	NPD ⁽⁴⁾	
DE Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung und Abbau / EN Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing / degradation / FR Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement / à la dégradation / NL Duurzaamheid van de thermische weerstand onder invloed van hitte, weersomstandigheden, veroudering, verwerking / PL Trwałość oporu cieplnego przy oddziaływaniu ciepła, czynników atmosferycznych, procesów starzenia i rozkładu / CS Stálost vlastností materiálu vlivem tepla, povětrnostních podmínek, stárnutí a degradace / ES Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/ degradación / IT Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto del calore, degli agenti atmosferici, dell'invecchiamento e della decomposizione	4.2.1	DE Wärmeleitfähigkeit / EN Thermal conductivity / FR Conductivité thermique / NL Thermische geleidbaarheid / PL Przewodność cieplna / CS Součinitel tepelné vodivosti / ES Conductividad térmica / IT Conduttività termica	λ_D 0,038 W/(m*K)	
	4.2.1	DE Wärmedurchlasswiderstand / EN Thermal resistance / FR Résistance thermique / NL Thermische weerstand / PL Opór cieplny / CS Tepelný odpor / ES Resistencia térmica / IT Resistenza termica	R _D (Tab. ⁽¹⁾²)	
	4.2.7	DE Eigenschaften der Dauerhaftigkeit / EN Durability characteristics / FR Caractéristiques de durabilité / NL Kenmerken met betrekking tot duurzaamheid / PL Parametry dotyczące trwałości / CS Vlastnosti trvanlivosti / ES Características de durabilidad / IT Proprietà di durabilità	NPD ⁽⁴⁾	
	4.3.2	DE Dimensionsstabilität / EN Dimensional stability / FR Stabilité dimensionnelle / NL Dimensionale stabiliteit / PL Stabilność wymiarów / CS Tvarová stálost / ES Estabilidad dimensional / IT Stabilità dimensionale	NPD ⁽⁴⁾	
DE Zug-/ Biegefestigkeit / EN Tensile/Flexural strength / FR Résistance à la traction / flexion / NL Trek-/buigsterkte / PL Wytrzymałość na rozciąganie/ściskanie / CS Pevnost v tahu / ohybu / ES Resistencia a la tracción / flexión / IT Resistenza a trazione/flessione	4.3.4	DE Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene / EN Tensile strength perpendicular to faces / FR Résistance à la traction perpendiculairement aux faces / NL Treksterkte loodrecht op het oppervlak van de plaat / PL Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty / CS Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky / ES Resistencia a la tracción perpendicular a las caras / IT Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello	TR1	

	4.3.5	DE Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene / EN Tensile strength parallel to faces / FR Résistance à la traction parallèlement aux faces / NL Treksterkte evenwijdig aan het oppervlak van de plaat / PL Wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni płyty / CS Pevnost v tahu rovnoběžně s rovinou desky / ES Resistencia a la tracción paralelamente a las caras / IT Resistenza a trazione parallela al piano del pannello	NPD ⁽⁴⁾	
DE Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau / EN Durability of compressive strength against ageing/degradation / FR Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation / NL Duurzaamheid van de druksterkte onder invloed van veroudering / vertering / PL Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy oddziaływaniu procesów starzenia/rozkładu / CS Stálost pevnosti vlivem stárnutí/ degradace / ES Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/ degradación / IT Durabilità della resistenza a compressione sotto l'effetto dell'invecchiamento e della decomposizione	4.3.7	DE Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung / EN Compressive creep / FR Fluage en compression / NL Continue drukbelasting / PL Pełzanie przy ścisaniu / CS Dlouhodobé stlačení při zatížení tlakem / ES Esfuerzo de fluencia a compresión / IT Scorrimento nel tempo provocato da sollecitazione a compressione	NPD ⁽⁴⁾	EN 13171:2012 +A1:2015

- (1) **DE** Tabelle /**EN** Table /**FR** Tableau /**NL** Tabel /**PL** Tabela /**CS** Tabulka /**ES** Tabla /**IT** Tabella
- (2) **DE** Leistung /**EN** Performance /**FR** Performances /**NL** Prestatie /**PL** Właściwości użytkowe /**CS** Hodnoty /**ES** Prestaciones /**IT** Prestazione
- (3) **DE** Harmonisierte technische Spezifikation /**EN** Harmonised technical specification /**FR** Spécifications techniques harmonisées /**NL** Geharmoniseerde technische specificatie /**PL** Zharmonizowana specyfikacja techniczna /**CS** Harmonizovaná technická specifikace /**ES** Especificación técnica armonizada /
IT Specifica tecnica armonizzata
- (4) **DE** Keine Leistung bestimmt /**EN** No performance determined /**FR** Performance non déterminée /**NL** Geen prestatie bepaald /**PL** Właściwości użytkowe nieustalone /**CS** Žádná vlastnost není stanovena /**ES** Prestación no determinada /**IT** Nessuna prestazione determinata

Tab. ⁽¹⁾ 2

DE Dicke / EN Thickness / FR Épaisseur / NL Dikte / PL Grubość / CS Tloušťka / ES Espesor / IT Spessore dN [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
DE Wärmedurchlasswiderstand / EN Thermal resistance / FR Résistance thermique / NL Thermische weerstand / PL Opór cieplny / CS Tepelný odpor / ES Resistencia térmica / IT Resistenza termica R _D [(m ² K)/W]	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30

7. **DE** Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. /**EN** The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. /**FR** 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. /**NL** 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. /**PL** Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. /**CS** 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. /**ES** Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado. /**IT** 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.

DE Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von /**EN** Signed for and on behalf of the manufacturer by /**FR** Signé pour le fabricant et en son nom par /**NL** Ondertekend voor en namens de fabrikant door /**PL** W imieniu producenta podpisał(-a) /**CS** Podepsáno za výrobce a jeho jménem /
ES Firmado por y en nombre del fabricante por /**IT** Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dr. Michael Makas Head of R&D and QC/QA	Feldkirchen, 03.09.2018	i.V. 
--	-------------------------	--