

DELEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. // ENDECLARATION OF PERFORMANCE No. //
FRDÉCLARATION DES PERFORMANCES n.about/ // NLPRESTATIEVERKLARING no. // ENDECLARATION OF PERFORMANCE
UTILITIES No. // CSPROHLÁŠENÍ ABOUT VLASTNOSTECH č. // ESDECLARACION DE PRESTACIONES n.about/ //
ITDICHIAZIONE DI PRESTAZIONE n.

01-0040-03

1. **DE** Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / **EN** Unique identification code of the product-type / **FR** Code d'identification unique for product type / **NL** Unieke identificatiecode van het producttype / **EN** Unique identification code of the product type / **CS** Unique identifikační code type výrobku / **ES** Código de identificación única del producto tipo / **IT** Code of identification unico del prodotto-tipo: **STEICO flex 036 , STEICO flex 036 Keil**
WF-EN13171-AFr5-T3-MU2-TR1
-
2. **DE** Verwendungszweck / **EN** Intended use / **FR** Usage prévu / **NL** Beoogd gebruik / **EN** Intended use / **CS** Thoughtful použití / **ES** Usos previstos / **IT** Usi previsti: **DE** Wärmedämmung für Gebäude / **EN** Thermal insulation for buildings / **FR** Insulation Thermique des Bâtiments (ThIB) / **NL** Warmte-isolatie van gebouwen / **EN** Thermal insulation of buildings / **CS** Insulacio pro stavby / **ES** Aislamiento termico de los Edificios (ThIB) / **IT** Isolanti termites per edilizia
-
3. **DE** Hersteller / **EN** manufacturer / **FR** Fabricant / **NL** manufacturer / **EN** Producer / **CS** Výrobce / **ES** Fabricante / **IT** Fabbicante: STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
D-85622 Feldkirchen, Germany
info@steico.com
-
4. **DE** System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / **EN** System of AVCP / **FR** Système d'évaluation et de verification de la constance des performances / **NL** The system voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid / **EN** System of assessment and verification of constancy of performance / **CS** POSV system / **ES** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) / **IT** Systems for WVCP: System 3
-
5. **DE** Harmonious Standards / **EN** harmonized standard / **FR** Norme harmonisee / **NL** Gearmoniseerde norms / **EN** Harmonized Standard / **CS** Harmonized standard / **ES** Armonizad standard / **IT** Armonizzat norm: EN 13171:2012
+A1:2015
-
- DE** Notified Stelle / **EN** Notified body / **FR** Organisme notifié / **NL** Aangemelde instantie / **EN** Notified unit / **CS** Named subject / **ES** Organismos notificados / **IT** Notification bodies: Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
0432
-
6. **DE** Erklärte Leistung / **EN** Declared performance / **FR** performance declaration / **NL** Aangegeven prestatie / **EN** Declared performance / **CS** Declared ownership / **ES** Prestaciones declaradas / **IT** Prestazione dichiarata:

Tab.(1)1

DE Wesentliche Merkmale / EN Essential characteristics / FR Caractéristiques essentielles / NL Essentiele kenmerken / EN Essential characteristics / CS Characteristics / ES Características esenciales / IT Caratteristiche essenziali			Performance ⁽²⁾	HTS ⁽³⁾
DE Brandverhalten / EN reaction to fire / FR reaction au feu / NL brand reaction / EN fire resistance / CS Třída reaction to oheň / ES reaction al fuego / IT Reazione al fuoco	4.2.6	DE Brandverhalten, Klasse / EN Reaction to fire, class / FR Reaction au feu, classe / NL brandreactie, class / EN Fire resistance class / CS Reactions to oheň, třída / ES Reacción al fuego, class / 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 / EN Release of hazardous substances, emission into the building / CS Uvolňování nebezpečných látek, uvolňování do budovy / ES Emisiones 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 / EN Release of hazardous substances / CS Uvolňování nebezpečných látek / ES Emisiones de sustancias peligrosas / IT Emissioni di sostanze pericolose	NPD ⁽⁴⁾	EN 13171:2012 +A1:2015

DE Schallabsorptionsgrad / EN Acoustic absorption index / FR Coefficient d'absorption acoustique / NL Geluidsabsorptiecoëfficiënt / EN coefficient sound absorption / CS Součinitel zvukové pohltivosti / ES Índice de absorción acústica / IT Grado di assorbimento del rumore	4.3.12	DE Schallabsorption α / EN sound absorption α / FR Absorption acoustique α / NL Geluidsabsorptie α / EN Sound absorption α / CS Součinitel zvukové pohltivosti α / ES Absorción acústica α / IT Assorbimento del rumore α	NPD ⁽⁴⁾	EN 13171:2012 +A1:2015
DE Trittschallübertragung (for 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) / EN Impact sound transmission (for floors) / CS Přenos kročejového hluku (pro podlahy) / ES Índice de transmisión de ruidos de impacto (para suelos) / IT Trasmissione del rumore di calpestio (per pavimenti)	4.3.10	DE Dynamische Steifigkeit / EN dynamic stiffness / FR Raideur dynamique / NL Dynamische stijfheid / EN dynamic stiffness / CS dynamická tuhost / ES Rigidez dinamica / IT Rigidità dinamica	NPD ⁽⁴⁾	
	4.3.11.2	DE Dicke d_L / EN Thickness d_L / FR Épaisseur d_L / NL dicte d_L / EN Thickness d_L / CS tloušťka d_L / ES Espesor d_L / IT Spessore d_L	NPD ⁽⁴⁾	
	4.3.11.4	DE Zusammendrückbarkeit / EN Compressibility / FR compressibilité / NL Samendrukbaarheid / EN Compressibility / CS stlačitelnost / ES Compresibilidad / IT Comprimibilità	NPD ⁽⁴⁾	
	4.3.13	DE Strömungswiderstand / EN air flow resistivity / FR Résistivité a l'écoulement de l'air / NL Stromingsweerstand / EN flow resistance / CS Resist proti proudění vzduchu / ES Resistencia al flujo del aire / IT Resistenza al flusso	AFr5	
DE Luftschalldämm-Maß / EN Direct airborne sound insulation index / FR Indice d'isolement aux bruits aériens directs / NL Geluidsisolatiecoëfficiënt van luchtgeluid / EN Airborne sound insulation index / CS Vzduchová neprůzvučnost / ES Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo / IT Misura di isolamento acústico dal rumore aereo	4.3.13	DE Strömungswiderstand / EN air flow resistivity / FR Résistivité a l'écoulement de l'air / NL Stromingsweerstand / EN flow resistance / CS Resist proti proudění vzduchu / ES Resistencia al flujo del aire / IT Resistenza al flusso	AFr5	
DE Glimmverhalten / EN Continuous glowing combustion / FR Combustion avec incandescence continue / NL Geluidsisolatiecoëfficiënt van luchtgeluid / EN Smoldering properties / CS Doutnavost / ES Incandescencia continua / IT Incandescence	4.3.17	DE Glimmverhalten / EN Continuous glowing combustion / FR Combustion à incandescence continue / NL Geluidsisolatiecoëfficiënt van luchtgeluid / EN Smoldering properties / CS Doutnavost / ES Incandescencia continua / IT Incandescence	NPD ⁽⁴⁾	
DE Wärmedurchlasswiderstand / EN thermal resistance / FR Resistance thermique / NL Thermische weerstand / EN thermal resistance / CS thermal resistance / ES Resistencia termica / IT Resistenza termica	4.2.1	DE Wärmeleitfähigkeit / EN thermal conductivity / FR conductivité thermique / NL Thermische geleidbaarheid / EN thermal conductivity / CS Součinitel tepelné vodivosti / ES Conductividad termica / IT Conduttività termica	$\lambda_d 0,036$ W/(m*K)	
	4.2.1	DE Wärmedurchlasswiderstand / EN thermal resistance / FR Resistance thermique / NL Thermische weerstand / EN thermal resistance / CS thermal resistance / ES Resistencia termica / IT Resistenza termica	R _d (Tab.(1)2)	
	4.2.3	DE Edick / EN Thickness / FR Épaisseur / NL Dikte / EN Thickness / CS tloušťka / ES Espesor / IT Spessore	Tab.(1)2	
	4.2.3	DE Dicke Toleranzklasse / EN thickness class / FR Tolerance d'épaisseur / NL Dikte-tolerantieklasse / EN Thickness tolerance class / CS řída tloušťkové tolerance / ES Tolerancia de espesor / IT Classe di tolleranza spessore	T3	
DE Wasserdurchlässigkeit / EN water permeability / FR Perméabilité à l'eau / NL waterdoor latendheid / EN water permeability / CS water leakage / ES Permeabilidad al agua / IT Permeabilità all'acqua	4.3.8	DE Kurzzeitige Wasseraufnahme / EN Short-term water absorption / FR Absorption d'eau à court terme / NL Kortdurende waterabsorptie / EN Short-term water absorption / CS Short-term water absorption / ES Absorción rápida de agua / IT Rapido assorbimento dell'acqua	NPD ⁽⁴⁾	
DE Wasserdampfdurchlässigkeit / EN Water vapor permeability / FR Perméabilité à la vapeur d'eau / NL waterdampdoor latendheid / EN Water vapor permeability / CS Emptyness of water vapors / ES Permeabilidad al vapor de agua / IT Permeabilità al vapore	4.3.9	DE Wasserdampfdiffusion / EN Water vapor transmission / FR Transmission de la vapeur d'eau / NL Waterdamp diffusie / EN Water vapor diffusion / CS Difúze of water vapors / ES Transmission de vapor de agua / IT Diffusione del vapore	MU2	

DE Druckfestigkeit / EN Compressive strength / FR Resistance a la compression / NL Printing / EN Compressive strength / CS Confidence in the oil / ES Resistencia a la compresi3n / IT Resistance and compression	4.3.3	DE Druckspannung oder Druckfestigkeit / EN Compressive stress or compressive strength / FR Contrainte en compression ou resistance 3 la compression / NL Drukspanning of –sterkte / EN Compressive stress or strength for compression / CS Nap3t3 nebo certainty in the tlaku / ES Tensi3n de compresi3n o resistencia a compresi3n / IT Resistenza alla sollecitazione a compressione o resistenza alla compressione	NPD ⁽⁴⁾	
	4.3.6	DE punctual / EN point load / FR Charge ponctuelle / NL puntbelasting / EN concentrated load / CS Bodove zat3zen3 / ES Carga puntual / IT Carico concentrato	NPD ⁽⁴⁾	
DE Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von W3rme / EN Durability of reaction to fire against heat, weathering, aging / FR Dubilit3 de la r3action au feu par rapport 3 l'exposition 3 la chaleur, aux intemp3ries, par rapport au vieillissement / 3 la d3gradation / NL Duurzaamheid van brandreactie onder invloed van hitte, weersomstandigheden, veroudering, verwerking / EN Durability of the fire resistance class under the influence of heat, weather conditions, aging and decomposition processes / CS Odolnost v3ci fire, vlivu tepla, pov3trnostn3m vliv3m, st3rnut3 a degradaci / ES Durabilidad de reacci3n al fuego ante calor, conditions clim3ticas, envejecimiento/ degradaci3n / IT Durabilit3 della resistenza al fuoco sotto l'effetto del calore, degli atmospheric agents, dell'invecchiamento e della decomposizione	4.2.7	DE Eigenschaften der Dauerhaftigkeit / EN durability characteristics / FR Caracteristiques de durabilit3 / NL Kenmerken met betrekking tot duurzaamheid / EN Durability parameters / CS Self-governance / ES Caracter3sticas de durabilidad / IT Propriet3 di durabilit3	NPD ⁽⁴⁾	EN 13171:2012 +A1:2015
DE Dauerhaftigkeit des W3rmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von W3rme, Witterungseinflussen, Alterung und Abbau / EN Durability of thermal resistance against heat, weathering, aging / FR Dubilit3 de la r3sistance thermique par rapport 3 l'exposition 3 la chaleur, aux intemp3ries, par rapport au vieillissement / 3 la d3gradation / NL Durzaamheid van de thermische weerstand onder invloed van hitte, weersomstandigheden, veroudering, verwerking / EN Durability of thermal resistance under the influence of heat, factors weathering, aging and decomposition processes / CS St3lost vlastnost3 materi3li3lu vlivem tepla, pov3trnostn3ch podm3nek, st3rnut3 a degradaci3n / ES Durabilidad de reacci3n al fuego ante calor, conditions clim3ticas, envejecimiento/ degradaci3n / IT Durabilit3 della resistenza termica sotto l'effetto del calore, degli agenti atmosferici, dell'invecchiamento e della decomposizione	4.2.1	DE W3rmeleitf3higkeit / EN thermal conductivity / FR conductivit3 thermique / NL Thermische geleidbaarheid / EN Thermal conductivity / CS Sou3initel tepeln3 vodivosti / ES Conductividad termica / IT Conduttivit3 termica	λd0.036 W/(m*K)	
	4.2.1	DE W3rmedurchlasswiderstand / EN thermal resistance / FR Resistance thermique / NL Thermische weerstand / EN thermal resistance / CS thermal resistance / ES Resistencia termica / IT Resistenza termica	Rd(Tab.(1)2)	
	4.2.7	DE Eigenschaften der Dauerhaftigkeit / EN durability characteristics / FR Caracteristiques de durabilit3 / NL Kenmerken met betrekking tot duurzaamheid / EN Durability parameters / CS Self-governance / ES Caracter3sticas de durabilidad / IT Propriet3 di durabilit3	NPD ⁽⁴⁾	
	4.3.2	DE Dimensionsstabilit3t / EN dimensional stability / FR Stabilit3 dimensions / NL Dimensionale stabiliteit / EN Dimensional stability / CS Tvarova stalost / ES Estabilidad dimensions / IT Dimensional stability	NPD ⁽⁴⁾	
DE Zug-/ Biegefestigkeit / EN Tensile/Flexural strength / FR Resistance 3 la traction / flexion / NL trek-/ buigsterkte / EN Tensile/ compressive strength / CS Certainty v tahu / OH byu / ES Resistencia a la tracci3n / flexi3n / IT Resistenza a trazione/flessione	4.3.4	DE Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene / EN Tensile strength perpendicular to faces / FR Resistance 3 la traction perpendiculairement aux faces / NL treksterkte loodrecht op het oppervlak van de plaat / EN Tensile strength perpendicular to the surface of the board / CS Certainty v tahu kolmo na rovinu desky / ES Resistencia a la tracci3n 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 Resistance à la traction parallèlement aux faces / NL Treksterkte evenwijdig aan het oppervlak van de plaat / EN Tensile strength parallel to the board surface / CS Pevnost v tahu rovnoběžně s rovinou desky / ES Resistencia a la tracción paralela 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 aging/degradation / FR Dubilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation / NL Duurzaamheid van dedruksterkte onder invloed van veroudering / verweering / EN Durability of compressive strength under aging/decomposition processes / 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 printingbelasting / EN Compression Creep / CS Dlouhodobé stlačení při zatížení tlakem / ES Esfuerzo de fluencia a compresion / IT Scorrimento nel tempo provocato da sollecitazione a compressione	NPD ⁽⁴⁾	EN 13171:2012 +A1:2015

(1)**DE**Tables /**EN**table /**FR**tableau /**NL**tables /**EN**Table /**CS**stálet /**ES**table /**IT**table

(2)**DE**Leistung /**EN**Performances /**FR**Performances /**NL**Prestats /**EN**Usable properties /**CS**Hodnoty /**ES**Prestaciones /**IT**Prestazione

(3)**DE**Harmonisierte technische Spezifikation /**EN**Harmonized technical specification /**FR**Specifications techniques harmonisées /**NL**Geharmoniseerde technische specificatie /**EN**Harmonized Technical Specification /**CS**Harmonized technical specification /**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 /**EN**No performance determined /**CS**Žádná vlastnost není stanovena /**ES**Prestación no determinada /**IT**Nessuna prestazione determinata

Tab.(1)2

DE dick / EN Thickness / FR épaisseur / NL Dikte / EN Thickness / CS Tloušťka / ES Espesor / IT Spessore dN [mm]	20	thirty	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
DE Wärmedurchlasswiderstand / EN thermal resistance / FR Resistance thermique / NL Thermische weerstand / EN thermal resistance / CS thermal resistance / ES Resistencia termica / IT Resistenza termica Rd[(m ² *K)/W]	0.55	0.80	1.10	1.35	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85	4.40	5.00	5.55	6.10	6.65

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 (EU) 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. // **EN**The performance of the product identified above is in line 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. // **CS**Power of uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem declared power. 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 (EU) n. 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 (EU) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

DEUnterzeichnet für den Hersteller and im Name 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 names de fabrikant door /**EN**Signed on behalf of the manufacturer /**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 Macas Head of R&D and QC/QA	Feldkirchen, 03/09/2018	IV 
--	-------------------------	--