

Leistungserklärung /
Declaration of Performance /
Teljesítmény Igazolás

Integra_Klemmfilze-003

1. Eindeutiger Kenncode / Unique identification code / Egyedi azonosító

Integra UKF-032	Integra ZKF 1-035
Integra UKF-035	Integra ZKF 2-035
Integra ZKF 1-032	Integra ZKF 1-040

2. Vorgesehener Verwendungszweck / Intended use / Alkalmazási terület:
Wärmedämmstoffe für Gebäude / Thermal insulation for buildings / Épületek hőszigetelése
3. Hersteller / Manufacturer / Gyártó:
Saint-Gobain ISOVER G+H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
D-67059 Ludwigshafen
anwendungstechnik@isover.de
+49 (0)621 501 2090
4. Bevollmächtigter / Authorised representative / A felhatalmazott képviselő neve és címe:
Nicht anwendbar / Not applicable / Nem alkalmazható
5. System(e) gemäß AVCP / System(s) of AVCP / AVCP szerinti rendszerek:
System 1 für Brandverhalten / System 1 for Reaction to fire /
1 rendszer / tűzvédelmi tulajdonságok
System 3 für die anderen Eigenschaften / System 3 for other characteristics /
3 rendszer / egyéb tulajdonságok
- 6a. Europäische Norm / European standard / EU szabvány
EN 13162:2012+A1:2015
Notifizierte Stelle / Notified body / Bejelentett szervezet
0751
FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing
- 6b. Europäische Technische Bewertung / European Technical Assessment / Európai Értékelési Dokumentum :
Nicht anwendbar / Not applicable / Nem alkalmazható

7. Erklärte Leistung gemäß / Declared performance according to / Bejelentett teljesítmény:
EN 13162:2012+A1:2015, Tabelle / Table / ZA, 1 táblázat

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics / Alapvető tulajdonságok		Leistung / Performance / Teljesítmény				
Produkt / Product / Termék		Integra UKF-032	Integra UKF-035	Integra ZKF 1-032	Integra ZKF 1-035 Integra ZKF 2-035	Integra ZKF 1-040
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Hőszigetelő képesség	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Hövezető képesség [mW/(m.K)] (b)	31	34	31	34	39
	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Hövezetési ellenállás	Siehe nächste Tabelle / See next table / Lásd következő táblázat				
	4.2.3 Dicke / Thickness / Vastagság (a) (mm) Grenzabmaß / Tolerance / Eltérés	24 – 60 T2		60 – 240 T2		80 – 260 T2
4.2.6 und 4.2.7 Brandverhalten und Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau / Reaction to fire and durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation / Tűzveszélyességi jellemzők állandósága a hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben (b)	A1					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstand gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau / Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation / A hőszigetelés állandósága a hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Hövezető képesség [mW/(m.K)] (b)	31	34	31	34	39
	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Hövezetési ellenállás	Siehe nächste Tabelle / See next table / Lásd következő táblázat				
	4.2.7 Dimensionsstabilität / Dimensional stability / Méretállandóság	NPD				
Druckfestigkeit / Compressive strength / Nyomószilárdság	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit / Compressive stress or strength / Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	NPD				
	4.3.5 Punktlast / Point load / Pontszerű terhelés	NPD				
4.3.4 Zugfestigkeit / Tensile strength / Szakítószilárdság	NPD					

Produkt / Product / Termék	Integra UKF-032	Integra UKF-035	Integra ZKF 1-032	Integra ZKF 1-035 Integra ZKF 2-035	Integra ZKF 1-040
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau / Durability of compressive strength against ageing/degradation / Nyomószilárdság állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	4.3.6 Kriechverhalten / Compressive creep / Nyomás alatti kúszás				
Wasserdurchlässigkeit / Water permeability / Vízfelvétel képesség	4.3.7.1 oder 4.3.7.2 Wasseraufnahme / Water absorption / Vízfelvétel (d)				
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability / Páraáteresztő képesség	4.3.8 Wasserdampfdiffusionswiderstand / Water vapour transmission / Páraáteresztő képesség	MU1			
Trittschallübertragung (für Böden) / Impact noise transmission index (for floors) / Testhang átviteli mutató	4.3.9 Dynamische Steifigkeit / Dynamic stiffness / Dinamikai merevség				
	4.3.10.2 Dicke / Thickness / Vastagság dL				
	4.3.10.4 Zusammenrückbarkeit / Compressibility / Összenyomhatóság				
	4.3.12 Strömungswiderstand / Air flow resistivity / Fajlagos légáramlási ellenállás				
Schallabsorptionsgrad / Acoustic absorption index / Hangeinyelési index	4.3.11 Schallabsorption / Sound absorption / Hangeinyelés				
Luftschalldämm-Maß / Direct airborne sound insulation index / Léghang szigetelési mutató	4.3.12 Strömungswiderstand / Air flow resistivity / Fajlagos légáramlási ellenállás		AF,25	AF,10	AF,5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe an das Gebäudeinnere / Release of dangerous substances to the indoor environment / Veszélyesanyag kibocsátás a beltéri környezetbe	4.3.13 Freisetzung gefährlicher Stoffe / Release of dangerous substances / Veszélyesanyag kibocsátás				
4.3.15 Glimmverhalten / Continuous glowing combustion / Combustion avec incandescence continue					

NPd: Keine Leistung festgelegt / No Performance Determined / Nincs előírt teljesítmény (a)

Lieferbare Dicken siehe technisches Datenblatt / Thicknesses available see technical data sheet / Szállítható vastagságok: lásd műszaki adatlap

- (b) **Dauerhaftigkeit / Durability / Tartósság :**]
Das Brandverhalten und die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöht. Zur Wärmeleitfähigkeit haben Erfahrungen gezeigt, daß die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält. /
The fire performance and thermal conductivity of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time. Experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air. The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature. /
Az ásványgyapot tűzállósága és hővezető képessége idővel nem romlik. A termék Euroclass osztályozása összefügg a szerves tartalommal, amely idővel nem nőhet. A tapasztalatok szerint a szálszerkezet stabil, és a porizálás nem tartalmaz más gázokat, csak a légköri levegőt. Az ásványgyapot tűzállósága nem romlik magas hőmérséklet mellett. A termék Euroclass osztályozása összefügg a szerves anyag tartalommal, amely állandó marad, vagy magas hőmérséklet mellett csökken. /
- (c)
Ein europäisches Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald das Prüfverfahren zur Verfügung steht, wird diese Norm (EN 13162) entsprechend geändert werden. / A European test method is under development and the standard (EN 13162) will be amended when this is available. / Az európai ellenőrzési eljárások jelenleg kidolgozás alatt vannak
- (d)
Bei Lieferung in der Qualität silikonfrei „si-frei“ entfallen die Bezeichnungsschlüssel „WS“ bzw. „WL(P)“ / If delivered in quality silicon free „si-frei“, the designation codes „WS“ or „WL(P)“ are not used / A szilikon mentes minőség (si-frei) esetében nem kell a WS és WL(P) jelű kódokat használni.
- (e)
Bei Lieferung in der Qualität „si“ enthält das Produkt Siliikone / If delivered in quality „si“, the product contains silikons / Az „si“ jellel ellátott minőségű termékek szilikont tartalmaznak.

R _D [(m ² x K)/W] Dicke / Thickness / Épaisseur (mm)	Lambda _D (mW/(m ² *K))		
	31	34	39
24	0,75	0,70	0,60
30	0,95	0,85	0,75
40	1,25	1,15	1,00
50	1,60	1,45	1,25
60	1,90	1,75	1,50
70	2,25	2,05	1,75
80	2,55	2,35	2,05
90	2,90	2,60	2,30
100	3,20	2,90	2,55
110	3,50	3,20	2,80
120	3,85	3,50	3,05
130	4,15	3,80	3,30
140	4,50	4,10	3,55
150	4,80	4,40	3,80
160	5,15	4,70	4,10
170	5,45	5,00	4,35
180	5,80	5,25	4,60
190	6,10	5,55	4,85
200	6,45	5,85	5,10
210	6,75	6,15	5,35
220	7,05	6,45	5,60
230	7,40	6,75	5,85
240	7,70	7,05	6,15
250	8,05	7,35	6,40
260	8,35	7,60	6,65

8. Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. /

The performances of the products identified above are 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. /

A fenti termékek teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménnyel. Ez a teljesítmény nyilatkozat összhangban van a (EU) 305/2011 sz. rendelettel, a kiadott teljesítmény nyilatkozattal kapcsolatban minden felelősség a gyártót terheli.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: / Signed for and on behalf of the manufacturer by: / A gyártó nevében aláírta :

Ludwigshafen, 17.02.2021



(Dr. J. Perner, Leiter Qualitätsmanagement und Reklamationen / Head of quality management and complaints / Minőségmenedzsment és reklamációkért felelős vezető)



(D. Dewald, Qualitätsmanagement / Junior quality management / Minőségirányítási vezető)