

Prohlášení o vlastnostech č: T 13 01

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** Txx12xxx, Txx1Dxxx, Txx26xxx, Txx35xxx, TxxSAxxx, Txx61xxx, Txx64xxx, TxxVBxxx, TxxSExxx, Txx29xxx, Txx3Rxxx, Dxx63xxx, Dxx66xxx, Dxx69xxx, DxxSExxx, Dxx44xxx, Dxx34xxx, Dxx12xxx, Dxx1Dxxx, Dxx26xxx, DxxSGxxx, Dxx66xxx, kromě tvarovek a schodovek (TDM06xxx, DDM06xxx, TCA35xxx, TCP35xxx, TCV35xxx, TSAJBxxx, TSFJBxxx, TSPCExxx, TSPEMxxx, TSIRBxxx, TSERBxxx, TSZEFxxx, TCFJHxxx, TTR12xxx, TTP12xxx, TSPJBxxx, DCPSExxx, DSAS4xxx, DSAPMxxx, DSKS4xxx, DSA89xxx, DCF84xxx, DCP84xxx, DCPVFxxx).
Typ, série, nebo jiný identifikační kód výrobku umožňující jednoznačnou identifikaci výrobku: neglazovaný keramický obkladový prvek s nasákavostí $E \leq 0,5 \%$: série TAURUS Color, Granit, Porfyr, Industrial ve všech rozměrech uvedených v katalogu výrobce a Rock, Kaamos, Block, Piazzetta v rozměrech $\leq 60 \times 60$ cm uvedených v katalogu výrobce.
- Zamýšlená použití:** Skupina výrobků jsou neglazované obkladové prvky určené na konečné úpravy vnitřních a venkovních podlah a stěn v prostorech, které mohou být vystavené vlivu mrazu a většímu mechanickému namáhání vzhledem k specifickým vlastnostem jednotlivých výrobků. Barevná škála výrobků je různorodá s různým typem dekoru v přirozeném kolísání odstínů, které jsou vyznačeny na balení výrobku v kolonce „Odstín“. Před instalací výrobku je nutné dbát pokynů uvedených na obalech a v příbalových letácích i v technickém katalogu výrobce (<https://www.rako.cz/cs/prodovoborniky>). Je nutno dodržet pravidla použití stavební chemie uvedená v příslušných návodech.
- Výrobce:** LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň-Jižní Předměstí (IČ: 25238078), Česká republika, Telefon: +420 800 303 333, Fax: +420 378021 119, E-mail: info@rako.cz
- Zplnomocněný zástupce:** není.
- Systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:** systém 4 (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. 3. 2011 a přílohy V, bod 1.5 ze dne 27.5.2014)
- V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebních výrobků, na který se vztahuje harmonizovaná norma EN 14 411: 2016, název a identifikační číslo notifikované osoby: není relevantní.
- Deklarované vlastnosti uvedené v prohlášení platí pro všechny obchodní jakostní třídy.

Tabulka č. 1: Deklarované vlastnosti výrobků

Základní charakteristiky	Hodnota vlastností	Harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň	Třída A1 _{fl} /A1	bez zkoušení (rozhodnutí 96/603 EHS)
Lomové zatížení	≥ 1500 N pro všechny rozměry neglazovaných keramických obkladových prvků ≥ 3000 N pro DxxSGxxx ≥ 5500 N pro Txx29xxx ≥ 5000 N pro Txx3Rxxx ≥ 11000 N pro Txx66xxx a Dxx66xxx ≥ 30000 N pro Txx69xxx a Dxx69xxx	ČSN EN 14 411 ed.3: 2017
Pevnost v ohybu	≥ 35 N/mm ² , jednotlivě min. 32 N/mm ²	
Protiskluznost	Hodnota protiskluzností podle CEN/TS 16165 je uvedena v tabulce č.2	
Hmatnost	NPD*	
Trvanlivost pro: -vnitřní použití -vnější použití: zmrazení - rozmrazení	vyhovující vyhovující	
Odolnost proti náhlým změnám teploty	vyhovující	
Přidržnost	-s cementovými lepidly typu C2: $\geq 1,0$ N/mm ² -s disperzními lepidly: $\geq 1,0$ N/mm ² -s reaktivními resinovými lepidly: $\geq 2,0$ N/mm ²	

Uvolňování nebezpečných látek -uvolňování kadmia -uvolňování olova	max. 0,07 mg/dm ² max. 0,8 mg/dm ²	ČSN EN 14 411 ed.3: 2017
Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů	max. index hmot. aktivity 1,0	zákon č.263/2016 Sb a prováděcí vyhlášky č. 422/2016 Sb. §102 v platném znění

* No Performance Determined – NPD (žádná vlastnost není stanovena)

Výrobky splňují požadavky na obsah přírodních radionuklidů ve smyslu Vyhlášky č. 422/2016 Sb. v aktuálním znění. Výrobky dále vyhovují požadavkům na vyluhovatelnost Cd, Pb ve smyslu ČSN EN 14 411 ed.3:2017 a mohou být použity na pracovních deskách a na povrch stěn, na kterých se připravují potraviny, a u těch, kde se potraviny mohly dostat do přímého kontaktu s lící plochou obkladového prvku.

Tabulka č. 2: Hodnoty protiskluzných vlastností neglazovaných slinutých keramických obkladových prvků podle CEN/TS 16165

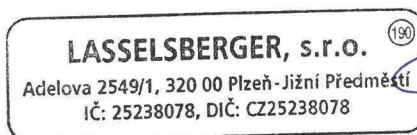
Název metody	koeficient tření		DIN 51 130		DIN 51 097
Druh povrchu a identifikační kód výrobku	μ za sucha	μ za mokra	R	V (cm ³ /dm ²)	(A, B, C)
Povrch S 10 x 10 cm – TAA12xxx, Rock DAK12xxx, DAK1Dxxx, DDP34xxx	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	B
Povrch S 15 x 15 cm-TAA1Dxxx	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	A
Povrch S 20 x 20 cm - TAA26xxx, TAA29xxx, Kaamos (DAAxxxxx, DAKxxxxx), Rock DAAxxxxx	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	A
Block DAKxxxxx, Block DAA34xxx, Piazzetta DAKxxxxx, Piazzetta DAA44xxx	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	B
Povrch S ≥ 30 x 30 cm – TAA35xxx, TAA3Rxxx, TAASAxxx, TAA61xxx	≥0,6	≥0,5	R9	NPD*	A
Rock lappato DAPxxxxx, Block lappato DAPxxxxx	≥0,6	≥0,5	R9	NPD*	NPD*
Povrch S ≥ 30 x 30 cm Porfyr – TAA35Axx, TAA35Lxx	≥0,6	≥0,6	R10	NPD*	A
Povrch SB-TAB35xxx	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	A
Piazzetta outdoor DAR66xxx	≥0,7	≥0,7	R11	NPD*	B
Reliéf SR1-TR1xxxxx	≥0,7	≥0,6	R11	V4	B
Reliéf SR2 – TR2xxxxx	≥0,7	≥0,6	R12	V4	B
Reliéf SR3 – TR3xxxxx	≥0,7	≥0,6	R12	NPD*	B
Reliéf SR4 – TR4xxxxx	≥0,7	≥0,6	R12	V4	C
Reliéf SR7 – TR7xxxxx, Kaamos Outdoor,	≥0,7	≥0,6	R11	NPD*	B
Reliéf SR20 – TRAxxxxx	≥0,7	≥0,6	R13	V8	C
Reliéf SRM-TRMxxxxx	≥0,6	≥0,6	R11	NPD*	B
Reliéf SRU – TRUSAxxx, TRU61xxx	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	B
Kaamos (DAK12xxx)	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	B
Povrch leštěný TALxxxxx	≥0,5	≥0,3	NPD*	NPD*	NPD*

* No Performance Determined – NPD (žádná vlastnost není stanovena)

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Podle nařízení REACH č. 1907/2006 jsou keramické obkladové prvky předmětem, ze kterého se neuvolňují žádné chemické látky.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
01. 11. 2019 v Plzni



Ing. Zuzana Fajfrová, Manažer jakosti

Prohlášení o vlastnostech č: T 17 01

- Jedinečný identifikační kód výrobku:** mozaiky s katalogovým číslem TDM06xxx a DDM06xxx
Typ, série, nebo jiný identifikační kód výrobku umožňující jednoznačnou identifikaci výrobku: neglazovaný keramický obkladový prvek (skupina B Ia) s nasákavostí $E \leq 0,5 \%$: série TAURUS Color, Granit, Kaamos, Rock, Block a Piazzetta v rozměrech max. do 7x7 cm – viz katalog výrobce.
- Zamýšlená použití:** Skupina výrobků jsou neglazované obkladové prvky (mozaiky) určené na konečné úpravy vnitřních a venkovních podlah a stěn v prostorech, které mohou být vystavené vlivu mrazu a většímu mechanickému namáhání vzhledem k specifickým vlastnostem jednotlivých výrobků. Barevná škála výrobků je různorodá s různým typem dekoru v přirozeném kolísání odstínů, které jsou vyznačeny na balení výrobku v kolonce „Odstín“. Před instalací výrobku je nutné dbát pokynů uvedených na obalech a v příbalových letáčích i v technickém katalogu výrobce (<http://www.rako.cz/cs/pro-odborniky>). Je nutno dodržet pravidla použití stavební chemie uvedené v příslušných návodech.
- Výrobce:** LASSELSBERGER, s.r.o., Adlova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí (IČ: 25238078) Česká republika, Telefon: +420 800 303 333, Fax: +420 378021 119, e-mail: info@rako.cz
- Zplnomocněný zástupce:** není
- Systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:** systém 4 (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011 ze dne 9. 3. 2011 a přílohy V, bod 1.5 ze dne 27.5.2014).
- V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebních výrobků, na který se vztahuje harmonizovaná norma EN 14 411: 2016: název a identifikační číslo notifikované osoby: není relevantní.
- Deklarované vlastnosti** uvedené v prohlášení platí pro všechny obchodní jakostní třídy:

Tabulka č. 1: Deklarované vlastnosti výrobků

Základní charakteristiky	Hodnota vlastností	Harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň	Třída A1 _{fl} /A1	bez zkoušení (rozhodnutí 96/603 EHS)
Lomové zatížení	≥ 1300 N	ČSN EN 14 411 ed.3: 2017
Pevnost v ohybu	≥ 35 N/mm ² , jednotlivě min. 32 N/mm ²	
Protiskluznost	Hodnota protiskluzností podle CEN/TS 16165 je uvedena v tabulce č.1	
Hmatnost	NPD*	
Trvanlivost pro: -vnitřní použití -vnější použití: zmrazení - rozmrazení	vyhovující vyhovující	
Odolnost proti náhlým změnám teploty	vyhovující	ČSN EN 14 411 ed.3: 2017
Přidržitost	-s cementovými lepidly typu C2: $\geq 0,5$ N/mm ² -s disperzními lepidly: $\geq 0,5$ N/mm ² -s reaktivními resinovými lepidly: $\geq 0,5$ N/mm ²	
Uvolňování nebezpečných látek -uvolňování kadmia -uvolňování olova	max. 0,07 mg/dm ² max. 0,8 mg/dm ²	
Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů	max. index hmot. aktivity 1,0	zákon č.263/2016 Sb a prováděcí vyhlášky č.422/2016Sb. §102 v platném znění

* No Performance Determined – NPD (žádná vlastnost není stanovena)

Výrobky splňují požadavky na obsah přírodních radionuklidů ve smyslu Vyhlášky č.422/2016 Sb. v aktuálním znění. Výrobky dále vyhovují požadavkům na vyluhovatelnost Cd, Pb ve smyslu ČSN EN 14 411 ed.3:2017 a mohou být použity na pracovních deskách



Brand of lasselsbergergroup

a na povrch stěn, na kterých se připravují potraviny, a u těch, kde se potraviny mohly dostat do přímého kontaktu s lící plochou obkladového prvku.

Tabulka č. 2: Hodnoty protiskluzných vlastností neglazovaných slinutých keramických obkladových prvků podle CEN/TS 16165:

Název metody	koeficient tření		DIN 51 130		DIN 51 097
Druh povrchu a identifikační kód výrobku	μ za sucha	μ za mokra	R	V (cm ³ /dm ²)	(A, B, C)
Povrch 5 x 5 cm – TDM06xxx Rock DDM06xxx	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R10	NPD*	B
Kaamos DDM06xxx, Piazzetta DDM06xxx, Block DDM06xxx	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	NPD*	B

* No Performance Determined – NPD (žádná vlastnost není stanovena)

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Vlastností výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Podle nařízení REACH č. 1907/2006 jsou keramické obkladové prvky předmětem, ze kterého se neuvolňují žádné chemické látky.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

01. 11. 2019 v Plzni



Ing. Zuzana Fajfrová, Manažer jakosti

Prohlášení o vlastnostech č: T 18 01

- Jedinečný identifikační kód výrobku:** Dxx81xxx, Dxx84xxx, DxxV1xxx, kromě mozaiek (DDPxxxxx, DDMxxxxx), kromě tvarovek (DSAxxxxx) a kromě schodovek (DCPxxxxx, DCFxxxxx).
Typ, série, nebo jiný identifikační kód výrobku umožňující jednoznačnou identifikaci výrobku: velkoformátový neglazovaný keramický obkladový prvek s nasákavostí $E \leq 0,5 \%$ - velké formáty keramických obkladových prvků od délky jedné ze stran ≥ 80 cm a více uvedené v katalogu výrobce.
- Zamýšlená použití:** Skupina výrobků jsou glazované obkladové prvky určené na konečné úpravy vnitřních a venkovních podlah a stěn v prostorech, které mohou být vystavené vlivu mrazu a většímu mechanickému namáhání vzhledem k specifickým vlastnostem jednotlivých výrobků. Barevná škála výrobků je různorodá s různým typem dekoru v přirozeném kolísání odstínů, které jsou vyznačeny na balení výrobku. Před instalací výrobku je nutné dbát pokynů uvedených na obalech a v příbalových letácích i v technickém katalogu výrobce (<http://www.rako.cz/cs/pro-odborniky>). Je nutno dodržet pravidla použití stavební chemie uvedená v příslušných návodech.
- Výrobce:** LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí (IČ: 25238078) Česká republika, Telefon: +420 800 303 333, Fax: +420 378021 119, e-mail: info@rako.cz
- Zplnomocněný zástupce:** není
- Systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:** systém 4 (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. 3. 2011 a přílohy V, bod 1.5 ze dne 27.5.2014)
- V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebních výrobků, na který se vztahuje harmonizovaná norma EN 14 411: 2016, název a identifikační číslo notifikované osoby: není relevantní.
- Deklarované vlastnosti** uvedené v prohlášení platí pro všechny obchodní jakostní třídy:

Tabulka č. 1: Deklarované vlastnosti výrobků

Základní charakteristiky	Hodnota vlastností	Harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň	Třída A1 _{fl} /A1	bez zkoušení (rozhodnutí 96/603 EHS)
Lomové zatížení	≥ 1300 N	ČSN EN 14 411 ed.3: 2017
Pevnost v ohybu	Min. 35 N/mm^2 , jednotlivě min. 32 N/mm^2	
Protiskluznost	Hodnota protiskluzností podle CEN/TS 16165 je uvedena v tabulce č. 2.	
Hmatnost	NPD*	
Trvanlivost pro: -vnitřní použití -vnější použití: zmrazení - rozmrazení	vyhovující vyhovující	
Odolnost proti náhlým změnám teploty	vyhovující	
Přidržitost	-s cementovými lepidly typu C2: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -s disperzními lepidly: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -s reaktivními resinovými lepidly: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	ČSN EN 14 411 ed.3: 2017
Uvolňování nebezpečných látek -uvolňování kadmia -uvolňování olova	max. $0,07 \text{ mg/dm}^2$ max. $0,8 \text{ mg/dm}^2$	
Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů	max. index hmot. aktivity 1,0	zákon č.263/2016 Sb a prováděcí vyhlášky č. 422/2016 Sb. §102 v platném znění

* No Performance Determined – NPD (žádná vlastnost není stanovena)

Výrobky splňují požadavky na obsah přírodních radionuklidů ve smyslu Vyhlášky č. 422/2016 Sb. v aktuálním znění. Výrobky dále vyhovují požadavkům na vyluhovatelnost Cd, Pb ve smyslu ČSN EN 14 411 ed.3: 2017 a mohou být použity na pracovních deskách a



Brand of lasselsbergergroup

na povrch stěn, na kterých se připravují potraviny, a u těch, kde se potraviny mohly dostat do přímého kontaktu s glazovanou plochou obkladového prvku.

Tabulka č. 2: Hodnoty protiskluzných vlastností neglazovaných slinutých keramických obkladových prvků podle CEN/TS 16165:

Název metody	Koeficient tření		DIN 51 130	DIN 51 097
Druh povrchu podle série a identifikační kód výrobku	μ za sucha	μ za mokra	R	(A, B, C)
Kaamos DAK81xxx, DAK84xxx,	≥0,6	≥0,5	R10	A
Block DAK81xxx, Block DAK84xxx, Block DAKV1xxx	≥0,6	≥0,5	R10	B

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Vlastností výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Podle nařízení REACH č. 1907/2006 jsou keramické obkladové prvky předmětem, ze kterého se neuvolňují žádné chemické látky.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

01. 11. 2019 v Plzni



Ing. Zuzana Fajfrová, Manažer jakosti