

Prohlášení o vlastnostech č: D 13 01

- Jedinečný identifikační kód výrobku:** Dxxxxxxx kromě mozaiek (DDP06xxx, DDMxxxxx, DDR06xxx), tvarovek (DSAxxxxx, DSKxxxxx, DCExxxxx, DCFxxxxx, DDPxxxxx, DDRSNxxx, DSAS4xxx) a schodovek (DCPxxxxx, DCVxxxxx, DCPSExxx).
Typ, série, nebo jiný identifikační kód výrobku umožňující jednoznačnou identifikaci výrobku: glazovaný keramický obkladový prvek s nasákavostí $E \leq 0,5 \%$ - všechny série uvedené v katalogu výrobce s katalogovým číslem.
- 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 v kolonce „Odstín“. Před instalací výrobku je nutné dbát pokynů uvedených na obalech a v příbalových letáčích i v technickém katalogu výrobce (<https://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 _{fi} /A1	bez zkoušení (rozhodnutí 96/603 EHS)
Lomové zatížení	≥1500 N pro všechny rozměry glazovaných keramických obkladových prvků ≥11000 N pro Dxx66xxx	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	ČSN EN 14 411 ed.3: 2017
Přídržnost	-s cementovými lepidly typu C2: ≥1,0 N/mm ² -s disperzními lepidly: ≥ 1,0 N/mm ² -s reaktivními resinovými lepidly: ≥ 2,0 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. 422/2016 Sb. §102 v platném znění

* No Performance Determined – NPĐ (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 glazovanou plochou obkladového prvku.

Tabulka č. 2: Hodnoty protiskluzných vlastností glazovaných 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)
Base DAKxxxxx, Tess DAA44xxx	$\geq 0,5$	$\geq 0,3$	R9	A
Alba DARxxxxx, Board DDPSExxx, Trend DDPSExxx, Cemento DDPSExxx, Travertin DARxx03x, Stones DAKxxxxx, Limestone DARSUxxx	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	A
Cemento DAGxxxxx, Stones DAGxxxxx	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R11	C
Quarzit Outdoor, Saloon Outdoor	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R11	B
Alba Lap. DAPxxxxx, Alba DDPSExxx, Cemento DAKxxxxx, Clay DARxx6xx, DDVSExxx, Concept DAAxxxxx, Defile DAAxx36x, Defile lappato DAPxxxxx, Sandstone Plus Lappato DAPxxxxx, Sandy DAKxxxxx, Stones Lappato DAPxxxxx, DECO Dxxxxxx, Unistone DAXxxxxx,	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9	NPD*
Golem DAKxxxxx, Pietra di Mare,	$\geq 0,6$	$\geq 0,3$	R9	NPD*
Base DAR12xxx, Cemento DARxxxxx, Extra Dxxxxxxx, Stones DARxxxxx, Sandy DARxxxxx, DDPSExxx, Unistone DAR12xxx, DAR1Dxxx, Stones DARxxxxx, DDPSExxx, Base DARxxxxx, Trend DAK12xxx, Rebel DAK12xxx, Betonico DAKxxxxx	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	B
Board DAKxxxxx, Garda DAA3Bxxx, Random DAKxxxxx, Era DAR3Bxxx, Form Dxx3Bxxx, Form dekor DDP3Bxxx, Golem DDPxxxxx, Sandstone Plus DAKxx27x, Trend DAKxxxxx, Faro DARSUxxx, Como Dxx3Bxxx, Fashion DAKSExxx, Rebel DAXxxxxx, Saloon DAKxxxxx	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9	A
Geo DARxx31x,	$\geq 0,7$	$\geq 0,5$	R10	A
Pietra, DARxx6xx, DDVSExxx,	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	A
Pietra DDPSExxx, Geo DDP44xxx, Pebbles DAR3Bxxx,	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R10	B
Quarzit Dxxxxxxx, Limestone DAKxxxxx, Blend DAK63xxx, Blend DAA44xxx	$\geq 0,5$	$\geq 0,5$	R9	A
Quarzit DARxxxxx, Rebel DAK12xxx	$\geq 0,5$	$\geq 0,5$	R10	B
Siena DDPxxxxx,	$\geq 0,6$	$\geq 0,4$	R9	A
Sidney DAA4412x, Siena DARxxxxx, Spirit DAK44xxx,	$\geq 0,6$	$\geq 0,4$	R9	NPD*
Unistone DAR63xxx, DARSExxx, DAR3Bxxx, DAR26xxx, DDPSExxx,	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	A
Via DARxxxxx, Via dekor DDVT8xxx.	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9	A

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

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

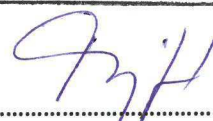
Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Podle nařízení REACH č. 1907/2006 jsou keramické obkladové prvky předmětem, ze kterého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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

01. 11. 2019 v Plzni

LASSELLSBERGER, s.r.o.

Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň - Jižní Předměstí
IČ: 25238078, DIČ: CZ25238078



Ing. Zuzana Fajfrová, Manažer jakosti

Prohlášení o vlastnostech č: D 17 01

- Jedinečný identifikační kód výrobku:** Mozaiky s katalogovým číslem DDMxxxxx, DDRxxxxx.
Typ, série, nebo jiný identifikační kód výrobku umožňující jednoznačnou identifikaci výrobku: glazovaný keramický obkladový prvek (skupina B Ia) s nasákavostí do 0,5 % o velikosti max. 7x7 cm –série uvedené v katalogu výrobce.
- Zamýšlená použití:** Skupina výrobků jsou glazované obkladové prvky (mozaiky) určené na konečné úpravy vnitřních a venkovních podlah a stěn v prostorech, které mohou být vystaveny 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 (<http://www.rako.cz/cs/pro-odborniky>). Je nutno dodržet pravidla použití stavební chemie uvedené 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	
Přídržnost	-s cementovými lepidly typu C2: ≥0,5 N/mm ² -s disperzními lepidly: ≥ 0,5 N/mm ² -s reaktivními resinovými lepidly: ≥ 0,5 N/mm ²	ČSN EN 14 411 ed.3: 2017
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 a na povrch stěn, na kterých se připravují potraviny, a u těch, kde se potraviny mohly dostat do přímého kontaktu s glazovanou plochou obkladového prvku.



Brand of lasselsbergergroup

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

Název metody	Koeficient tření		DIN 51 130	DIN 51 097
	μ za sucha	μ za mokra		
Identifikační kód výrobku – mozaiky			R	(A, B, C)
Alba DDM06xxx, Base DDM06xxx, Cemento DDM06xxx, Extra DDM06xxx, Faro DDM06xxx, Trend DDMxxxxx, Unistone DDMxxxxx, Rebel DDM06xxx, Stones DDM06xxx, Betonico DDM06xxx	≥0,6	≥0,5	R10	B
Saloon DDM06xxx, Quarzit DDM06xxx, Blend DDM06xxx	≥0,5	≥0,5	R10	B
Board DDM06xxx, Clay DDM06xxx, Como DDM05xxx, Fashion DDMBGxxx, Form DDM05xxx, DDR05xxx, Random DDM06xxx, Limestone DDM06xxx,	≥0,6	≥0,5	R10	A
Defile DDM06xxx, Era DDM05xxx, Sandstone Plus DDM06xxx, Via DDM05xxx,	≥0,7	≥0,6	R10	B
Golem DDPPPxxx.	≥0,6	≥0,3	R9	A

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

LASSELSBERGER, s.r.o. (190)
Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň - Jižní Předměstí
IČ: 25238078, DIČ: CZ25238078

.....
Ing. Zuzana Fajfrová, Manažer jakosti

Prohlášení o vlastnostech č: D 18 01

- Jedinečný identifikační kód výrobku:** Dxx81xxx, Dxx84xxx, DxxV1xxx, DxxVFxxx, DxxVGxxx kromě mozaiek (DDPxxxxx, DDMxxxxx), kromě tvarovek (DSAxxxxx, DSKxxxxx, DCExxxxx, DCFxxxxx, DDPxxxxx, DDRSNxxx) a kromě schodovek (DCPxxxxx, DCVxxxxx).
Typ, série, nebo jiný identifikační kód výrobku umožňující jednoznačnou identifikaci výrobku: velkoformátový glazovaný 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 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 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 _{fi} /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	
Přídržnost	-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	ČSN EN 14 411 ed.3: 2017
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. 422/2016 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 glazovaných 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)
Alba DARxxxxx,	≥0,6	≥0,5	R10	A
Extra DARV1xxx, DAR81xxx, DAR84xxx	≥0,6	≥0,5	R10	B
Alba Lap. DAPxxxxx, Alba DDPSExxx,	≥0,6	≥0,5	R9	NPD*
Rebel DAKV1xxx, DAK81xxx, DAK84xxx, Saloon DAKxxxxx, Board DAKxxxxx,	≥0,6	≥0,5	R9	A
Quarzit DAK81xxx, DAK84xxx.	≥0,5	≥0,5	R9	A

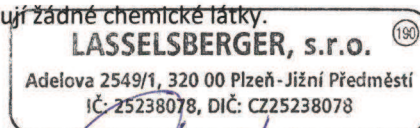
* No Performance Determined – NPD (žádná vlastnost není stanovena)

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