LAMINAM
SUPERIOR NATURAL SURFACES

ტექნიკური ფურცელი

სერია: **KI NO BI** ფერები: **ACAI MARRONE, ENOKI AVORIO, KURI CARAMELLO, SUGI BEIGE, UME DORATO**

ზედაპირი: **ტექსტურირებული**

ზომები: **1000x3000 მმ რექტიფიცირებული | სრული ზომა (Full Size)**

სისქე: **2 | 2+**

ISO 13006:2018 - მშრალად დაწნეხილი ფაიფურის ფილები დაბალი წყალშთანთქმით (EV ≤ 0,5%) UGL

Dry pressed porcelain tiles with low water absorption

ტექნიკური მახასიათებლები technical characteristics		გაზომვის მეთოდი measurement method	LAMINAM საშუალო მნიშვნელობა * average value	
			2	2+
ზომები და ზედაპირი dimensions and surface	**სიგრძე და სიგანე (რექტიფიცირებული)** length and width (rectified)	ISO 10545-2	**გვერდის მაქს. გადახრა ± 0,5 მმ** max deviation on the side	
	სიგრძე და სიგანე (სრული ზომა) length and width (full size)	LAMINAM	**მინიმალური ზომა ≥ 1015x3030 მმ** minimum size	
	დიაგონალებს შორის სხვაობა (რექტიფიცირებული) difference between diagonals (rectified)	LAMINAM	**მაქს. 1 მმ**	
	ზედაპირის ხარისხი surface quality	ISO 10545-2	**> 95% ხილული დეფექტების გარეშე** pieces with no visible flaws	
ფიზიკური თვისებები physical properties	**წონა** weight	LAMINAM	**4,8 კგ/მ²**	**5,1 კგ/მ²**
	სიმკვრივე density	ISO 10545-3	**მინ. 2 200 კგ/მ³** minimum value	
	წყალშთანთქმა water absorption	ISO 10545-3	**E ≤ 0,15% Bla**	
	გაწყვეტის მოდული (R) modulus of rupture	ISO 10545-4	**50 ნ/მმ² (ნიმუში 200x300 მმ)** samples 200x300 mm	
	მსხვრევის ძალა (S) breaking strength	ISO 10545-4	-	
	ღრმა ცვეთამედეგობა deep abrasion resistance	ISO 10545-6	**≤ 175 მმ³**	
	წრფივი თერმული გაფართოების კოეფიციენტი coefficient of linear thermal expansion	ISO 10545-8	**6,6×10⁻⁶ °C⁻¹**	
	თერმული დარტყმისადმი მედეგობა thermal shock resistance	ISO 10545-9	**მედეგია** resistant	

Recycled raw material up to 40%
LEED - BREEAM

LAMINAM S.p.A.
Società iscritta al registro delle imprese di Modena al n. 01969990355
cap. soc. € 7.200.000 R.E.A. 332793 | C.F./P.IVA IT01969990355 | SDI: MZO2AØU

Via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese (MO) Italy
T. +39 0536 1844200 | **laminam.com**

LAMINAM
SUPERIOR NATURAL SURFACES

ტექნიკური ფურცელი

	ტექნიკური მახასიათებლები technical characteristics	გაზომვის მეთოდი measurement method	LAMINAM საშუალო მნიშვნელობა * average value	
			2	2+
	ყინვამედეგობა frost resistance	ISO 10545-12	**მედეგია** resistant	
	ფერის მედეგობა სინათლის მიმართ colour resistance to light	DIN 51094	**მედეგია** resistant	
	ცეცხლზე რეაქცია reaction to fire	EN 13501	**A1**	**A2-s1, d0**
ქიმიური თვისებები chemical properties	**საყოფაცხოვრებო ქიმიისა და აუზის მარილებისადმი მედეგობა** resistance to household chemicals and swimming pool salts	ISO 10545-13	**A**	
	მჟავებისა და ტუტეებისადმი მედეგობა ** resistance to acids and bases	ISO 10545-13	**მინ. LB** **მინ. HB**	
	ლაქებისადმი მედეგობა resistance to staining	ISO 10545-14	**კლასი 5**	

* მნიშვნელობები ეხება მხოლოდ კერამიკულ ნაწილს, გარდა წონისა და ცეცხლზე რეაქციისა, რომლებიც ეხება მინაბოჭკოთი გამაგრებულ პროდუქტს
Values related to the ceramic part only, except for weight and reaction to fire that relate to the product with fiberglass

** საცნობარო სტანდარტი არ ადასტურებს ფტორწყალბადმჟავასა ან მის შემცველ ნაერთებთან გამოყენებას
The reference standard does not certify the use of hydrofluoric acid or compounds containing it

Recycled raw material up to 40%
LEED - BREEAM

LAMINAM S.p.A.
Società iscritta al registro delle imprese di Modena al n. 01969990355
cap. soc. € 7.200.000 R.E.A. 332793 | C.F./P.IVA IT01969990355 | SDI: MZO2AØU

Via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese (MO) Italy
T. +39 0536 1844200 | **laminam.com**

LAMINAM
SUPERIOR NATURAL SURFACES

ტექნიკური ფურცელი

სერია: **KI NO BI** ფერები: **ACAI MARRONE, ENOKI AVORIO, KURI CARAMELLO, SUGI BEIGE**

ზედაპირი: **ტექსტურირებული | ნატურალური**

ზომები: **1200x3000 მმ რექტიფიცირებული | სრული ზომა (Full Size)**

სისქე: **5**

ISO 13006:2018 - მშრალად დაწნეხილი ფაიფურის ფილები დაბალი წყალშთანთქმით (EV ≤ 0,5%) UGL

Dry pressed porcelain tiles with low water absorption

ტექნიკური მახასიათებლები technical characteristics		გაზომვის მეთოდი measurement method	LAMINAM საშუალო მნიშვნელობა * average value
ზომები და ზედაპირი dimensions and surface	**სიგრძე და სიგანე (რექტიფიცირებული)** length and width (rectified)	ISO 10545-2	**გვერდის მაქს. გადახრა ± 0,5 მმ** max deviation on the side
	სიგრძე და სიგანე (სრული ზომა) length and width (full size)	LAMINAM	**მინიმალური ზომა ≥ 1210x3050 მმ** minimum size
	დიაგონალებს შორის სხვაობა (რექტიფიცირებული) difference between diagonals (rectified)	LAMINAM	**მაქს. 1 მმ**
	ზედაპირის ხარისხი surface quality	ISO 10545-2	**> 95% ხილული დეფექტების გარეშე** pieces with no visible flaws
ფიზიკური თვისებები physical properties	**წონა** weight	LAMINAM	**14,5 კგ/მ²**
	სიმკვრივე density	ISO 10545-3	**მინ. 2 200 კგ/მ³** minimum value
	წყალშთანთქმა water absorption	ISO 10545-3	**E ≤ 0,1% Bla**
	გაწყვეტის მოდული (R) modulus of rupture	ISO 10545-4	**50 ნ/მმ² (ნიმუში 1000x1000 მმ)** samples 1000x1000 mm
	მსხვრევის ძალა (S) breaking strength	ISO 10545-4	**1 100 ნ (ნიმუში 1000x1000 მმ)** samples 1000x1000 mm
	ღრმა ცვეთამედეგობა deep abrasion resistance	ISO 10545-6	**≤ 175 მმ³**
	წრფივი თერმული გაფართოების კოეფიციენტი coefficient of linear thermal expansion	ISO 10545-8	**$6{,}6\times10^{-6}$ °C^{-1}**
	თერმული დარტყმისადმი მედეგობა thermal shock resistance	ISO 10545-9	**მედეგია** resistant
	ყინვამედეგობა frost resistance	ISO 10545-12	**მედეგია** resistant
	ფერის მედეგობა სინათლის მიმართ colour resistance to light	DIN 51094	**მედეგია** resistant

Recycled raw material up to 40%
LEED - BREEAM

LAMINAM S.p.A.
Società iscritta al registro delle imprese di Modena al n. 01969990355
cap. soc. € 7.200.000 R.E.A. 332793 | C.F./P.IVA IT01969990355 | SDI: MZO2AØU

Via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese (MO) Italy
T. +39 0536 1844200 | **laminam.com**

LAMINAM
SUPERIOR NATURAL SURFACES

ტექნიკური ფურცელი

	ტექნიკური მახასიათებლები technical characteristics	გაზომვის მეთოდი measurement method	LAMINAM საშუალო მნიშვნელობა * average value
	ცეცხლზე რეაქცია reaction to fire	EN 13501 (და გადაწყვეტილება 96/603/EC)	**A1**
ქიმიური თვისებები chemical properties	**საყოფაცხოვრებო ქიმიისა და აუზის მარილებისადმი მედეგობა** resistance to household chemicals and swimming pool salts	ISO 10545-13	**A**
	მჟავებისა და ტუტეებისადმი მედეგობა ** resistance to acids and bases	ISO 10545-13	**LA; HA**
	ლაქებისადმი მედეგობა resistance to staining	ISO 10545-14	**კლასი 5**

* მნიშვნელობები ეხება მხოლოდ კერამიკულ ნაწილს, გარდა წონისა და ცეცხლზე რეაქციისა, რომლებიც ეხება მინაბოჭკოთი გამაგრებულ პროდუქტს
Values related to the ceramic part only, except for weight and reaction to fire that relate to the product with fiberglass

** საცნობარო სტანდარტი არ ადასტურებს ფტორწყალბადმჟავასა ან მის შემცველ ნაერთებთან გამოყენებას
The reference standard does not certify the use of hydrofluoric acid or compounds containing it

სრიალის თვისებები: LAMINAM 5
slipperiness properties

გაზომვის მეთოდი სტანდარტის მიხედვით: measurement method according to standard	LAMINAM საშუალო მნიშვნელობა average value
DIN EN 16165 – დანართი B (დახრილი სიბრტყის ტესტი)	**R10**
UNE EN 16165 – დანართი C (ესპანური ქანქარის ტესტი) ***	**მოთხოვნით** on demand
BS EN 16165 – დანართი C (ინგლისური ქანქარის ტესტი) ***	**მოთხოვნით** on demand
AS / NZS 4586 (ავსტრალიური/ახალზელანდიური ქანქარის ტესტი) ***	**მოთხოვნით** on demand
ANSI A137.1 (DCOF) ***	**≥ 0,42**
DM 236, 14/06/1989 – BCR მეთოდი	**> 0,4**

*** გარანტირებულია, თუ შეკვეთისას მოითხოვება
Guaranteed if requested at the time of ordering

Recycled raw material up to 40%
LEED - BREEAM

LAMINAM S.p.A.
Società iscritta al registro delle imprese di Modena al n. 01969990355
cap. soc. € 7.200.000 R.E.A. 332793 | C.F./P.IVA IT01969990355 | SDI: MZO2AØU

Via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese (MO) Italy
T. +39 0536 1844200 | **laminam.com**

LAMINAM
SUPERIOR NATURAL SURFACES

ტექნიკური ფურცელი

Recycled raw material up to 40%
LEED - BREEAM

LAMINAM S.p.A.
Società iscritta al registro delle imprese di Modena al n. 01969990355
cap. soc. € 7.200.000 R.E.A. 332793 | C.F./P.IVA IT01969990355 | SDI: MZO2AØU

Via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese (MO) Italy
T. +39 0536 1844200 | **laminam.com**