

## LAMINAM

Tyto desky ze slinuté keramiky (gres porcellanato) jsou vyrobeny inovativní technologií spočívající ve zhutnění materiálu a následném vypálení v elektrické hybridní peci s dvojitým napájením (plynové a posléze elektrickou energií) při teplotě přesahující cca 1220 °C, speciálně navržené, aby zaručovala uniformitu výrobku.

Desky vyrobené tímto způsobem jsou perfektně ploché a při řezání a úpravě zachovávají rozměrovou přesnost.

Všechny desky Laminam se vyrábějí ve formátu FULL SIZE, 1000 x 3000mm, případně v dílčích formátech získaných řezáním nebo úpravou.

Laminam je k dispozici v šesti verzích, vhodných pro různé použití.

Pozn: formát FULL SIZE jsou desky bez rektifikace, tzn. Ve stavu, ve kterém vyšly z pece.

## POUŽITÍ

Laminam je vhodný pro celou řadu aplikací a to jak do interiéru, tak i do exteriéru.

### LAMINAM 3

**Stavebnictví:** obklady stěn, stropů, pro vnitřní i venkovní použití, aplikace za použití lepidla.

**Interiérový design**

### LAMINAM 3+

**Stavebnictví:** dlažby i obklady v obytných prostorech, pokládka na mazaninu nebo lepení na stávající podlahy, v obou případech za použití lepidla, určeno pro prostory bez silného provozu.

**Odvětrané fasády / Zateplené fasády**

**Interiérový design**

### LAMINAM 5

**Stavebnictví:** vnitřní i venkovní dlažby pokládáné na mazaninu nebo lepené na stávající podlahy, v obou případech za použití lepidla, pro bytové prostory a obchodní prostory se silným provozem

### LAMINAM 7

**Interiérový design:** pracovní desky pro kuchyňské linky, barové pulty, pulty

### LAMINAM 3+3

**Interiérový design:** stoly, příčky, dveře, pulty police

### LAMINAM 5+3

**interiérový design:** pracovní desky pro kuchyňské linky, barové pulty, pulty

A také:

### Lodní průmysl

Pomocí nízké hmotnosti a vysoce technickým vlastnostem, Laminam může být snadno použit na pokladku podlah a sten u velkých výletních lodí nebo menších rekreačních lodí

### Kompozitní a strukturální panely

Desky mohou být překryty navzájem nebo jinými materiály k realizaci strukturálních a kompozitních panelů obzvláště odolných a extrémně lehkých, vhodných ve všech těch situacích, ve kterých je požadována vysoká pevnost a snížení zatížení povrch.

## **VLASTNOSTI**

### **Chemická stálost**

Laminam je odolný vůči organickým i anorganickým rozpouštědlům, dezinfekčním prostředkům a detergentům. Velmi lehce se čistí, přičemž vlastnosti povrchu zůstávají beze změn; jediná látka, která dokáže výrobek narušit, je kyselina fluorovodíková.

### **Odolnost vůči otěru**

Laminam je odolný vůči škrábancům a hlubokému otěru. Jeho vlastnosti zůstávají zachovány i při intenzivním používání a častém čištění.

### **Mrazuvzdornost**

Díky nasákavosti vodou rovnající se v průměru 0,1% je Laminam mrazuvzdorný a vhodný pro jakékoliv klimatické podmínky

### **Ohnivzdornost**

Laminam neobsahuje žádné organické látky, takže odolává ohni a vysokým teplotám. Vpřípadě požáru nevydává kouř ani netvoří toxické látky.

### **Vysoká pevnost v ohybu**

Laminam má vysokou pevnost v ohybu

### **Hygienický povrch**

Laminam je vhodný pro potravinářské použití, protože neuvolňuje toxické prvky v roztoku. Neumožňuje tvorbu plísní, bakterií nebo hub.

### **Chromatické vlastnosti**

Protože neobsahuje organická barviva, Laminam je odolný proti UV záření. Barvy se nemění, ani když jsou vystaveny změnám klimatických podmínek. Neškodnost k životnímu prostředí. Laminam je zcela přírodní výrobek. Neuvolňuje do prostředí žádné látky a může po rozdrčení být recyklován v jiných výrobních procesech.

### **Proti sprejerům**

Laminam je první keramický povrch odolný proti sprejerům, lehce se čistí a nenaruší ho ani nejodolnější nátěrové hmoty.