

## Monolith testresultat och materialförklaring

Följande förklarar och demonstrerar Monolith material.

Monolith är ett kompositmaterial med noggrant utvalda mineraler, vilket skiljer sig väsentligt från motsvarande kompositmaterial med enastående stor motståndskraft även mot extrem påverkan.

Alla Monolith produkter färgas, dvs det är ingen yta som läggs på som en form av lack, nej materialet har samma färg hela vägen igenom. Det betyder att även djupa skador kan repareras. Repor poleras bort.

Monolith är 100% återvinningsbart och används till 100% i ny produktion.

All tillverkning sker i Italien i enlighet med alla EU: s miljö- och hälsoförordningar.

### Följande vätskor orsakar inte skada på materialet:

10% citronsyra, -20% saltsyra, -33% svavelsyra, -25% fosforsyra, ättika, -30% salpetersyra, 50% natriumhydroxid, -10% ammoniumhydroxider, 120 vol väteperoxid, natriumsulfat, dietyleter, Etylalkohol - Toluen, - Zylol, - Dioxane och etylacetat.

### Följande vätskor kommer att orsaka skador på materialet:

**Obs: Ingen av följande vätskor bör vara tillgängliga i vanliga hushåll på grund av hälsorisker och är bara med för att dokumentera materialets höga motståndskraft.**

Aceton - 70% salpetersyra - kloroform - 85% fenol - deklormethan, - svavelsyra 96%.

Specifikationer	Resultat	Kommentarer
Specifik vikt	1,73 gr/cm <sup>3</sup>	-
Linjär termisk expansion per. °C	32,5x10	cykler med hett vatten av 95° och 5° C kallt vatten
Resistance vanliga lösningsmedel	Ingen effekt	
Avnötningsprov	g. 1.292	1,000 cykel - H 18-typ slipskiva
Acid Resistance	Ingen effekt	-
Uppvärmning Test (tänd cigarett)	Ingen effekt	Mindre yta märke som kan poleras ut.
kollisionstest	inget åverkan.	200 g stålkula i fall från 100 cm.

## Monolith sammenlignet med alternative materialer.

	Monolith	Marmor	Komposit materiale med granulater	Komposit materiale med harpiks
Homogen	Ja	Ja	Ja	Nej
Porøs	Nej	Ja	Ja	Ja
Varmefast	Ja	Ja	Ja	Nej
Slagfast	Ja	Nej	Nej	Nej
Syrebestandig	Ja	Nej	Nej	Nej
Kan repareres	Ja	Nej	Nej	Nej
Integreret vask	Ja	Nej	Ja	Ja

Har du spørgsmål er du meget velkommen til at kontakte kundeservice på tlf. 70 270 774 eller [kundeservice@design4home.dk](mailto:kundeservice@design4home.dk)