



Zertifikat über Brandlast & Rauchgasentwicklung

Geräteart: **Stele Werkstation**
 Hersteller: **Werkstation GmbH**
 Bezeichnung: **Usia BLO Stele 42"**

Bei dieser Stele handelt es sich um ein reines Blechgehäuse mit einem integrierten, brandlastoptimierten Display. Mit diesem Zertifikat bestätigen wir die Einhaltung der nachstehenden Grenzwerte zu Brandverhalten und Brandlast des Displays.

Brandverhalten: Die Entzündbarkeit und die Brennbarkeit des in der Stele verbauten Displays wurde in Anlehnung an das SBI-Verfahren (Prüfung zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen) nach DIN EN 13823:2010-12 ermittelt.

Der orientierende Brandversuch hat zum Ergebnis, dass das Display die Grenzwerte für die Einstufung in die **Klasse B-S1,d0 gemäß DIN EN 13501-1** in allen Kategorien unterschreitet, formal jedoch keine Einstufung der Monitore in eine Klasse nach DIN EN 13501-1 möglich ist.

Brandlast: Die Brandlast des Displays beträgt:

Monitordiagonale	Brandlast in kWh	Brandlast in kg Fichtenholz
1066.8 mm (42.0")	35,53	7,402

*untersucht wurde die Geräte in der Ausführung: Naho BLO mit Brandschutzglas 7mm, Panel PC AMD Ontario. Die Werte orientieren sich an dem Prüfbericht eines Prüfsachverständigen nach TPrüfVO.

Besigheim, 30.07.2018



Frank Nägele, Dipl.-Ing. (FH)
 Geschäftsführer