



Zertifikat über Brandlast & Rauchgasentwicklung

Geräteart: **Industriemonitore Werkstation**

Hersteller: **Werkstation GmbH**

Bezeichnung: **Displayserie Naho BLO (XX)**

XX = Bildschirmdiagonale 32"/42"/46"/55"

Bei diesen Monitoren handelt es sich um brandlastoptimierte Geräte. Mit diesem Zertifikat bestätigen wir die Einhaltung der nachstehenden Grenzwerte zu Brandverhalten und Brandlast.

Brandverhalten: Die Entzündbarkeit und die Brennbarkeit der Monitore 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 die Monitore 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 der Monitore beträgt:

Monitordiagonale	Brandlast in kWh	Brandlast in kg Fichtenholz
800.1 mm (31.5")	20,04	4,175
1066.8 mm (42.0")	35,53	7,402
1168.4 mm (46.0")	39,35	8,198
1386.8 mm (54.6")	45,13	9,402

*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