



WERKSTATION

Zertifikat über Brandlast & Rauchgasentwicklung

Geräteart: **Industriemonitore Werkstation**

Hersteller: **Werkstation GmbH**

Bezeichnung: **Displayserie Naho BLO V2 (XX)**

XX = Bildschirmdiagonale 24"/32"/42"/46"/55"/65"

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 A1-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
609,6 mm (24")	8,08	1,68
800.1 mm (31.5")	13,97	2,91
1066.8 mm (42.0")	22,83	4,76
1168.4 mm (46.0")	26,70	5,56
1386.8 mm (54.6")	34,85	7,26
1638,3 mm (64,5")	43,58	9,08

*untersucht wurde die Geräte in der Ausführung: Naho BLO V2 mit Brandschutzglas 7mm, Panel PC AMD Ontario. Die Werte orientieren sich an dem Prüfbericht eines Prüfsachverständigen nach TPrüfVO.

Besigheim, 10.12.2019


WERKSTATION
 KOMMUNIKATIONSSYSTEME
 WERKSTATION GMBH
 74354 BESIGHEIM OTTMARSBERG
 Frank Nägele, Dipl.-Ing. (FH)
 Geschäftsführer
 Tel. 0 71 43 / 40 56 - 10 | Fax 0 71 43 / 40 56 - 59
 WWW.WERKSTATION.DE | @WERKSTATION.DE