

Bericht	2005-1477-1	24.05.2005
----------------	--------------------	-------------------

Thema:	Prüfung nach DIN 4102-1 auf die Baustoffklasse B2 und B1 an einem Material, für die Fa. Verotex Industries BV.
---------------	---

Kurzfassung:

Im Auftrag der Verotex Ind. BV waren je 5 Proben eines Materiales in Längs- und Querrichtung mit Kantenbeflammung im Brennkasten nach DIN 50050-1 (1/88) zu prüfen und die Brandschachtprüfung durchzuführen.

Materialbezeichnung: Qualität 'XFR VOILE', 54 g/m² (gemessen), Farbe „türkis“

Probenaufbau: Gewebeproben aus Längs- und Querrichtung

Prüfanordnung: Proben freihängend geprüft

Eingangsdatum: 20.05.2005 **Prüfdatum:** 24.05.2005



Messungen/Beobachtungen: siehe Anlage 1-7 **Fotoaufnahmen:** siehe Anlage 8

Klassifizierung: Das geprüfte Material erfüllt bei freihängender Anordnung:
 Die Anforderungen an die Baustoffklasse B2 (Kantenbeflammung) nach DIN 4102-1
 und die Anforderungen an die Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1.

Dieser Bericht ersetzt nicht einen ggf. erforderlichen Verwendbarkeitsnachweis.

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 8 Anlagen und ersetzt den Bericht 2005-1477 der hiermit ungültig wird.

Hinweise: Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Produktes im Anwendungsfall zu verstehen.
 Prüfbericht in 2-facher Ausfertigung. Die auszugswise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit Genehmigung des Prüflabors zulässig.

Verteiler	Unterschriften
Verotex Industries BV Edisonweg 3 5466 AR Veghel	<p style="text-align: right;">Prüfer:</p> <p style="text-align: right;">Genehmigt:</p> <div style="text-align: right;">  Scheinkönig  Kh. Schenkel Stellv. Leiter der Prüfstelle </div>

Bericht	2005-1477-1	Anlage 1	24.05.2005
----------------	--------------------	-----------------	-------------------

Prüfblatt nach DIN 4102

Auftraggeber: Verotex Ind. BV
Material: Qualität 'XFR VOILE', 54 g/m² (gemessen), Farbe „türkis“
Probenaufbau: siehe Deckblatt
Klimalagerung (23°C / 50% rel. F.): 96 h
Prüfrichtung: längs, Kantenbeflammung
Beflammungszeit: 15 [s]

Proben Nr.		1	2	3	4	5
Probendicke	[mm]	-	-	-	-	-
Erreichen der 150mm Meßmarke nach	[s]	-	-	-	-	-
Gesamtbrennzeit	[s]	0	0	0	0	0
Abfallen von Probenteilen	nicht brennend nach [s]	-	-	-	-	-
	brennend nach [s]	-	-	-	-	-

Bemerkungen: Flammenhöhe ca. 10 mm; keine Rauchentwicklung

Prüfrichtung: quer, Kantenbeflammung

Beflammungszeit: 15 [s]

Proben Nr.		1	2	3	4	5
Probendicke	[mm]	-	-	-	-	-
Erreichen der 150mm Meßmarke nach	[s]	-	-	-	-	-
Gesamtbrennzeit	[s]	0	0	0	0	0
Abfallen von Probenteilen	nicht brennend nach [s]	-	-	-	-	-
	brennend nach [s]	-	-	-	-	-

Bemerkungen: Flammenhöhe ca. 10 mm; keine Rauchentwicklung

Prüfer:


 Scheinkönig

Genehmigt:


 Kn. Schenkel
 Stellv. Leiter der Prüfstelle

Brandschachtprüfung	2005 - 1477 - 1/1	24.05.2005
---------------------	-------------------	------------

Auftraggeber: VEROTEX INDUSTRIES BV

Probekörper: STOFFMUSTER

Aufbau: QUALITÄT XFR-VOILE FR
 LÄNGSPROBEN

Klimalagerung (23°C/50% rel. Feuchte) bis zur Gewichtskonstanz: ja

Dicke: n. gemess.

Gewicht: n. gemess.

Versuchsdatum: 24.05.2005

Flammhöhe:

Methanverbrauch: Soll 350 [Nl]

Maximum: 30 [cm]

Ist 349 [Nl]

Zeitpunkt: 0 ' 05 ''

Luftverbrauch: Soll 175 [Nl]

Dauer: 0 ' 14 ''

Ist 174 [Nl]

Rauchgas:

Entflammung nach: 0 ' 02 ''

Max. Temperatur: 113 [°C]

Durchbrennen nach: 0 ' 03 ''

Zeitpunkt: 9 ' 52 ''

Brennen auf der Rückseite: nein

Min. Transmission: 99 [%]

Abfallen von brennenden Teilen: ja

Zeitpunkt: 0 ' 08 ''

Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abfallende Teile: nein

Integ.Rauchd.: 1 [% * min]

Brennen auf dem Siebboden: nein

Restlänge: A 60 [cm]

Versuchsende nach: 10 ' 00 ''

B 66 [cm]

Nachbrennen: 0 ' 00 ''

C 64 [cm]

Nachglimmen: 0 ' 00 ''

D 65 [cm]

Bemerkungen:

Mittelwert: 63 [cm]

Anforderung der Brandschachtprüfung (gemäß DIN 4102-16) erfüllt für Baustoffklasse DIN 4102-B1 (orientierend)

schwer entflammbar

ja

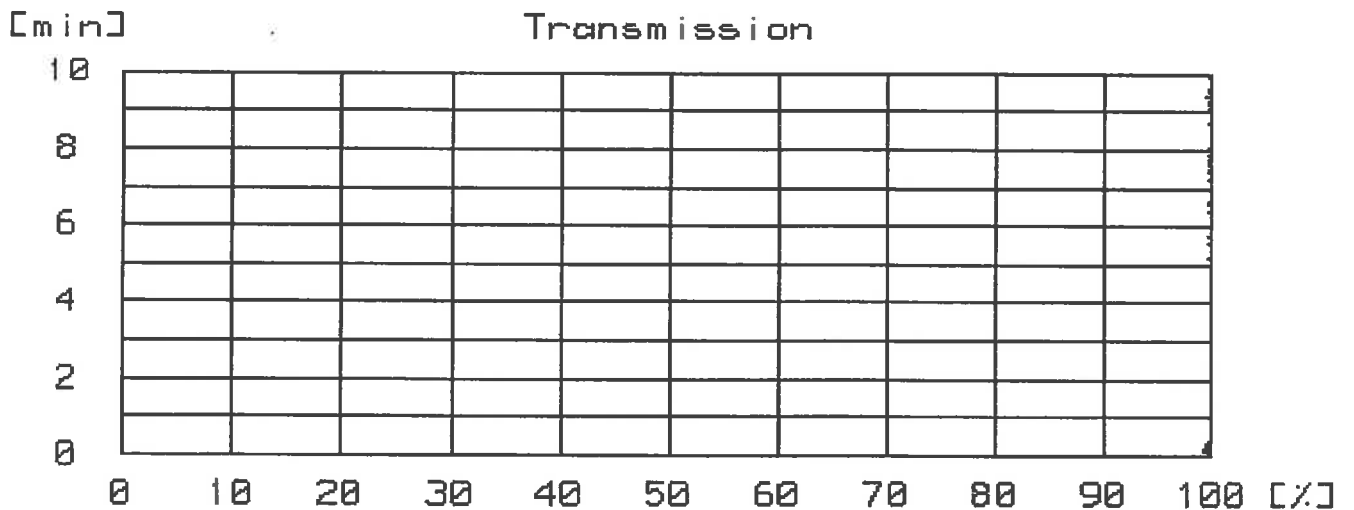
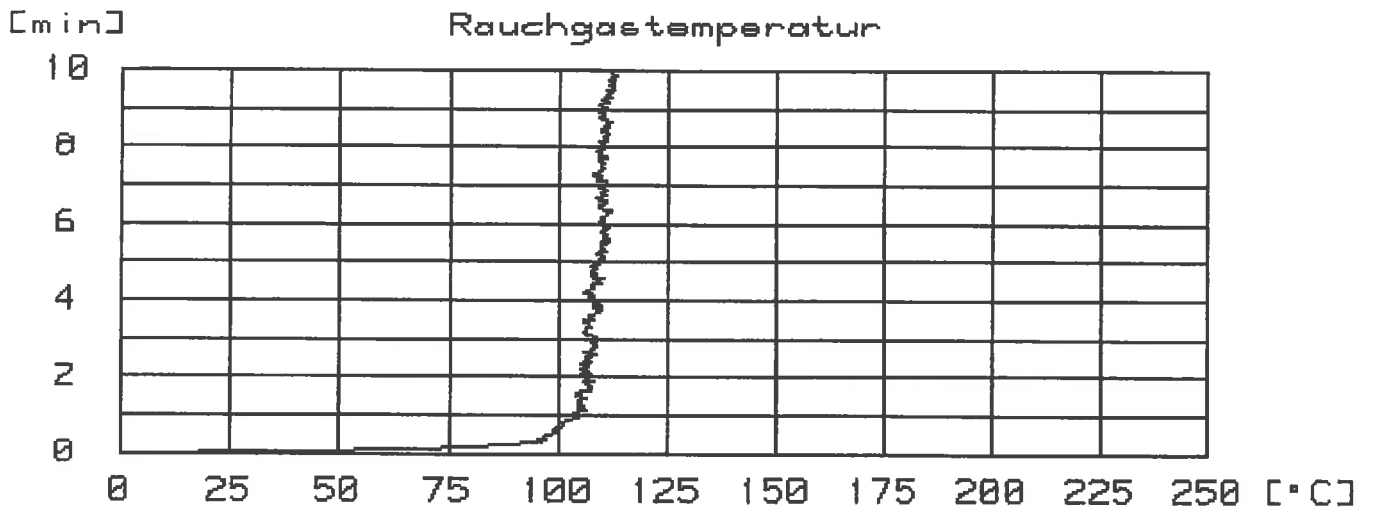
Prüfer:

Genehmigt:

Dieser Bericht ersetzt nicht einen ggf. erforderlichen Verwendbarkeitsnachweis.

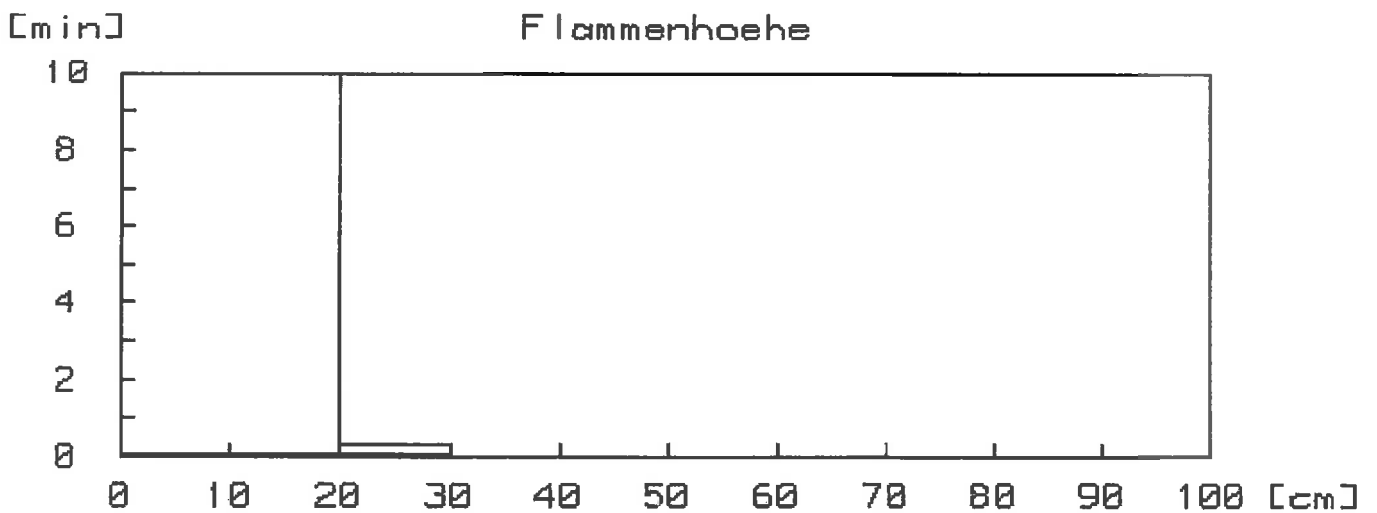
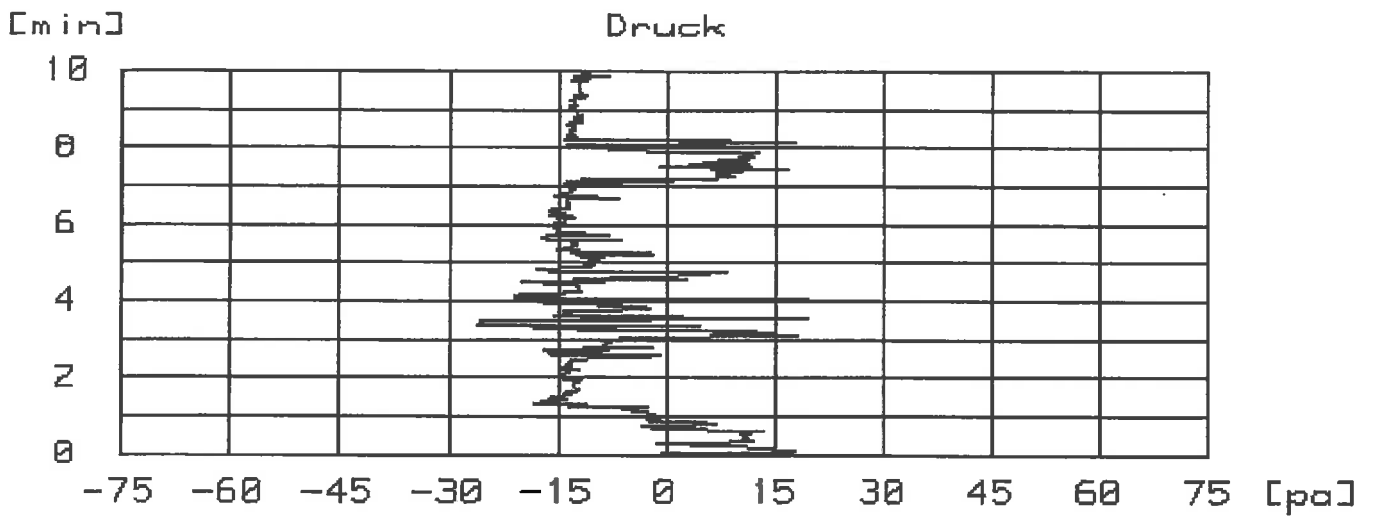
Brandschachtprüfung	2005 - 1477 - 1/1	24.05.2005
---------------------	-------------------	------------

Anlage 1



Brandschachtprüfung	2005 - 1477 - 1/1	24.05.2005
---------------------	-------------------	------------

Anlage 2



Brandschachtprüfung	2005 - 1477 - 2/1	24.05.2005
---------------------	-------------------	------------

Auftraggeber: VEROTEX INDUSTRIES BV

Probekörper: STOFFMUSTER

Aufbau: QUALITÄT XFR-VOILE FR
 QUERPROBEN

Klimalagerung (23°C/50% rel. Feuchte) bis
 zur Gewichtskonstanz: ja

Dicke: n. gemess.

Gewicht: n. gemess.

Versuchsdatum: 24.05.2005

Flammhöhe:

Methanverbrauch: Soll 350 [Nl]

Maximum: 30 [cm]

Ist 350 [Nl]

Zeitpunkt: 0 ' 04 ''

Luftverbrauch: Soll 175 [Nl]

Dauer: 0 ' 12 ''

Ist 174 [Nl]

Rauchgas:

Entflammung nach: 0 ' 01 ''

Max. Temperatur: 113 [°C]

Durchbrennen nach: 0 ' 02 ''

Zeitpunkt: 8 ' 31 ''

Brennen auf der Rückseite: nein

Min. Transmission: 99 [%]

Abfallen von brennenden Teilen: ja

Zeitpunkt: 7 ' 17 ''

Beeinträchtigung der Brennerflamme
 durch abfallende Teile: nein

Integ.Rauchd.: 1 [% * min]

Brennen auf dem Siebboden: nein

Restlänge: A 66 [cm]

Versuchsende nach: 10 ' 00 ''

B 64 [cm]

Nachbrennen: 0 ' 00 ''

C 60 [cm]

Nachglimmen: 0 ' 00 ''

D 63 [cm]

Bemerkungen:

Mittelwert: 63 [cm]

Anforderung der Brandschachtprüfung (gemäß DIN 4102-16)
 erfüllt für Baustoffklasse DIN 4102-B1 (orientierend)

Prüfer:

schwer entflammbar

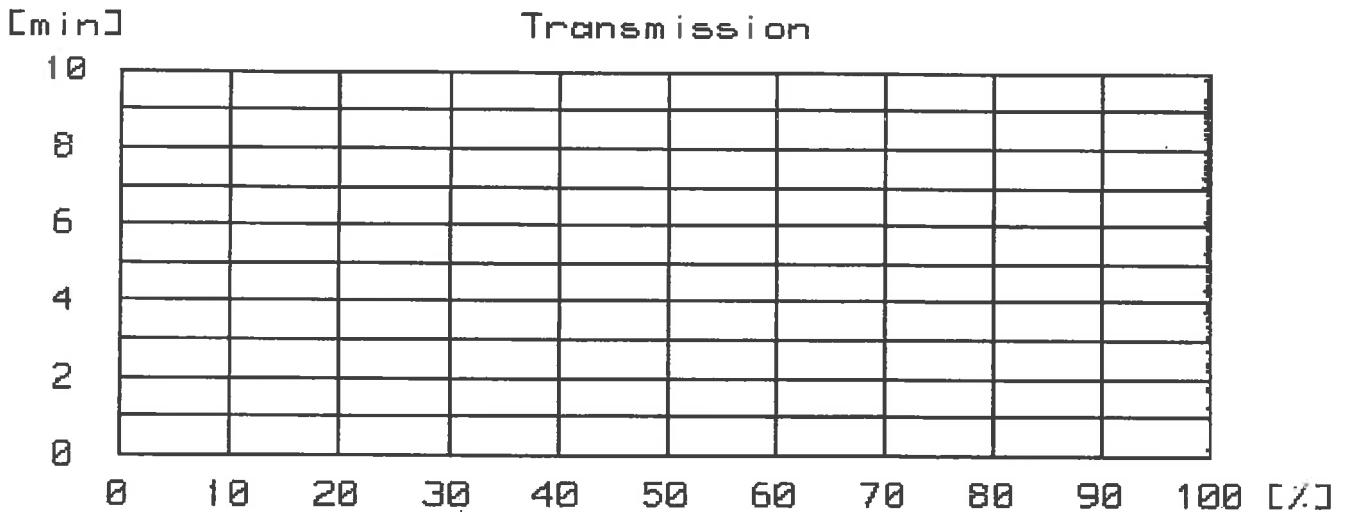
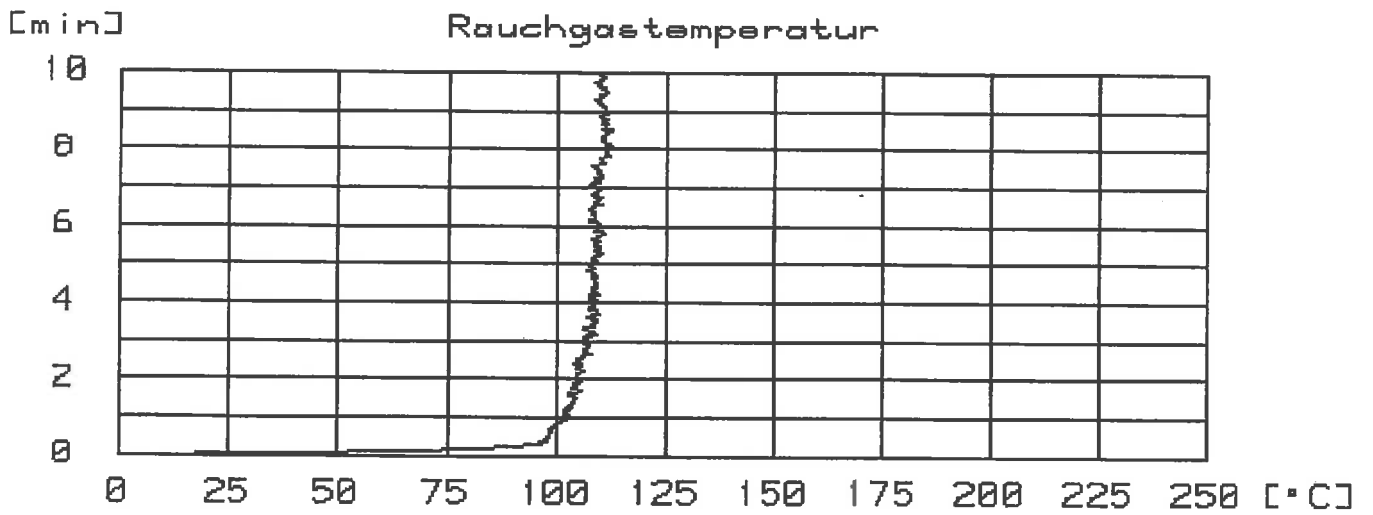
ja

Genehmigt:

Dieser Bericht ersetzt nicht einen ggf. erforderlichen Verwendbarkeitsnachweis.

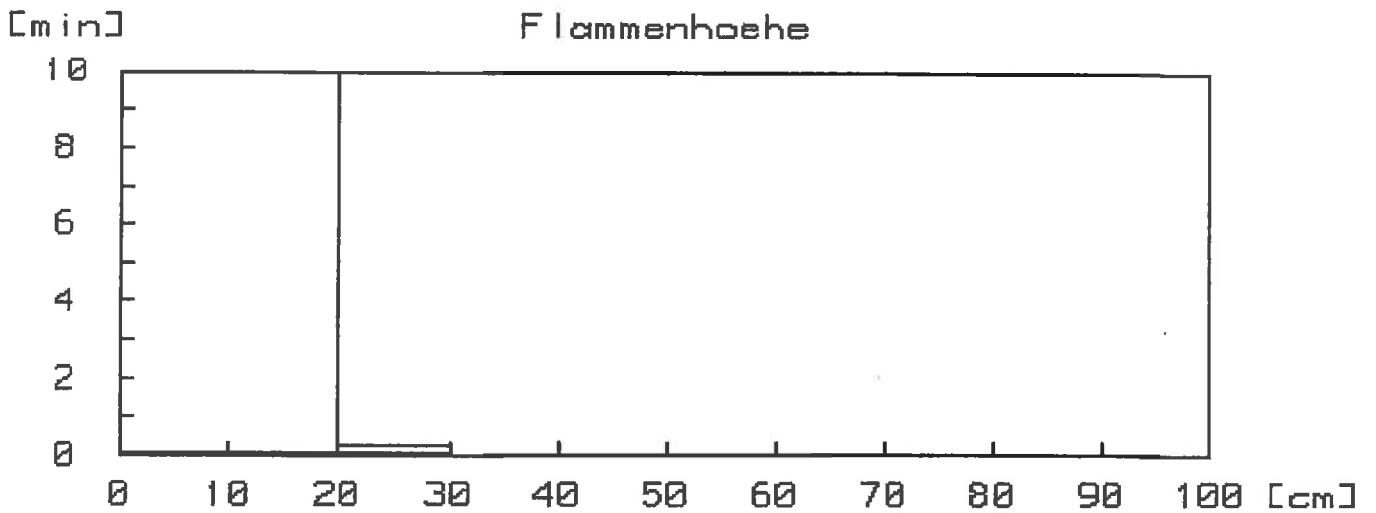
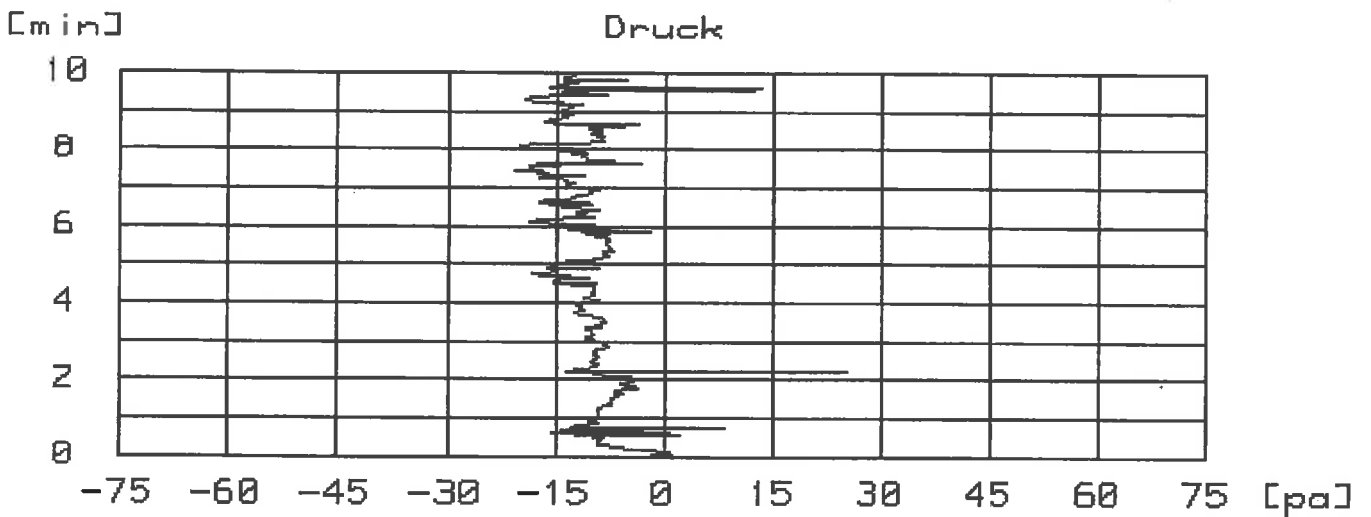
Brandschachtprüfung	2005 - 1477 - 2/1	24.05.2005
---------------------	-------------------	------------

Anlage 1



Brandschachtprüfung	2005 - 1477 - 2/1	24.05.2005
---------------------	-------------------	------------

Anlage 2



Bericht	2005-1477-1	Anlage 8	24.05.2005
----------------	--------------------	-----------------	-------------------

