

Protokol odtrhové zkoušky

(1. část)

Údaje o lepení vzorků:

Místo: Zkušební laboratoř ATELIER DEK, Tiskařská 10, Praha 10
Datum: 6.11.2018
Čas: 9:00 - 11:00
Teplota: **21,3** [°C]
Vlhkost: **20,7** [%]

Údaje o měření:

Datum: 6.-7.12.2018

Charakteristika lepicí hmoty na vzorku EPS 200x200 mm:

Popis lepidla: Polyuretanové lepidlo
Šířka lepicí hmoty: 30 [mm]
Plocha lepené hmoty: 12000 [mm²]

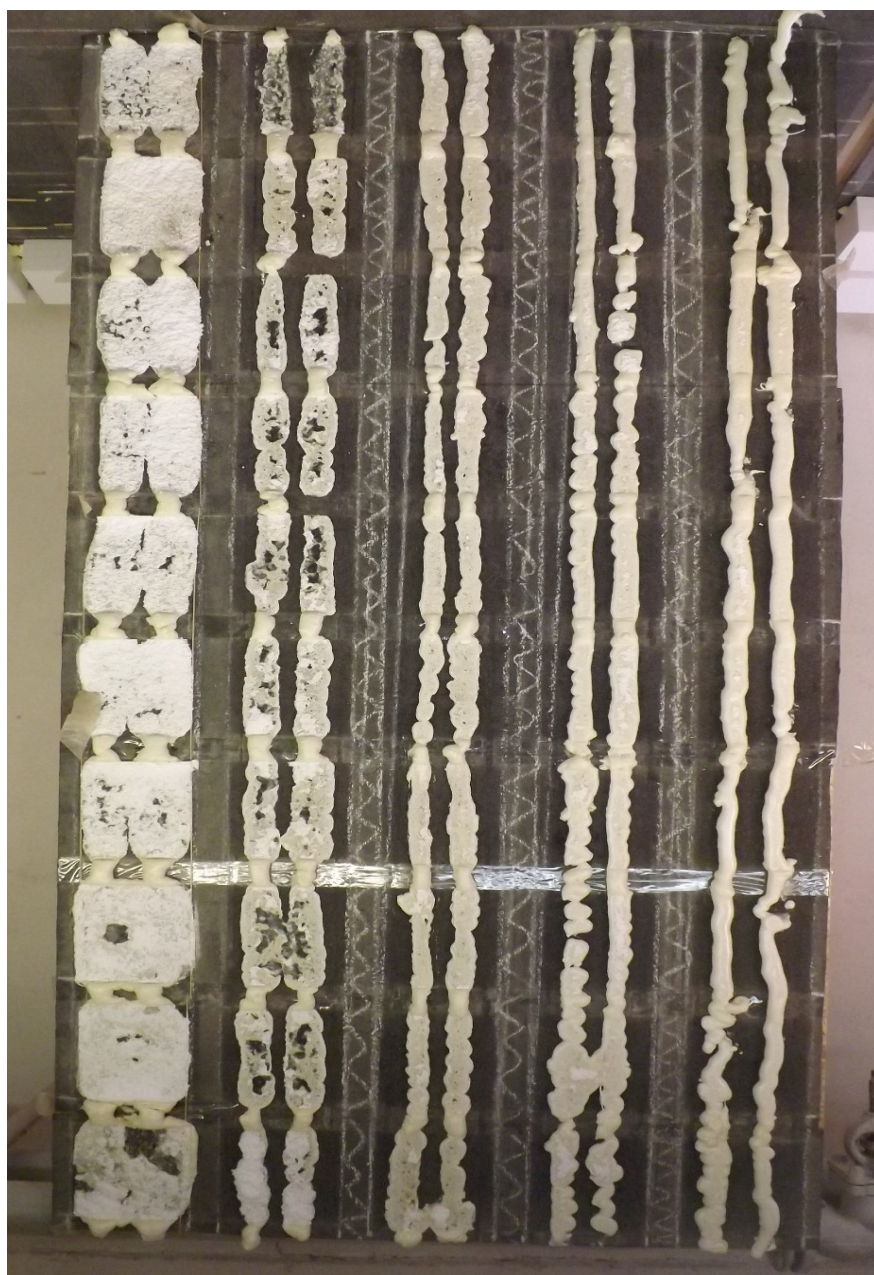
Lepidlo A

EPS 100					
č.	2	6	10	14	18
1	1415	641	1067	544	156
2	1891	1226	789	583	123
3	1991	840	671	714	519
4	1916	1169	696	745	162
5	1959	1265	642	757	289
6	1992	1286	999	412	417
7	1833	1879	915	460	260
8	XXXXX	1122	755	624	284
9	XXXXX	1475	1010	901	113
10	XXXXX	1242	1126	639	319
F [N]	1856,7	1214,5	867,0	637,9	264,2
σ [kPa]	46,4	30,4	21,7	15,9	6,6
EPS 150					
č.	2	6	10	14	18
1	XXXXX	956	784	933	337
2	1791	726	877	971	167
3	1823	1377	675	877	XXXXX
4	1685	1382	922	858	173
5	1641	1197	896	745	XXXXX
6	1850	1090	934	711	152
7	XXXXX	1534	931	717	89
8	1875	1461	969	596	422
9	1902	1435	918	865	455
10	XXXXX	1140	1160	926	400
F [N]	1795,3	1229,8	906,6	819,9	274,4
σ [kPa]	44,9	30,7	22,7	20,5	6,9

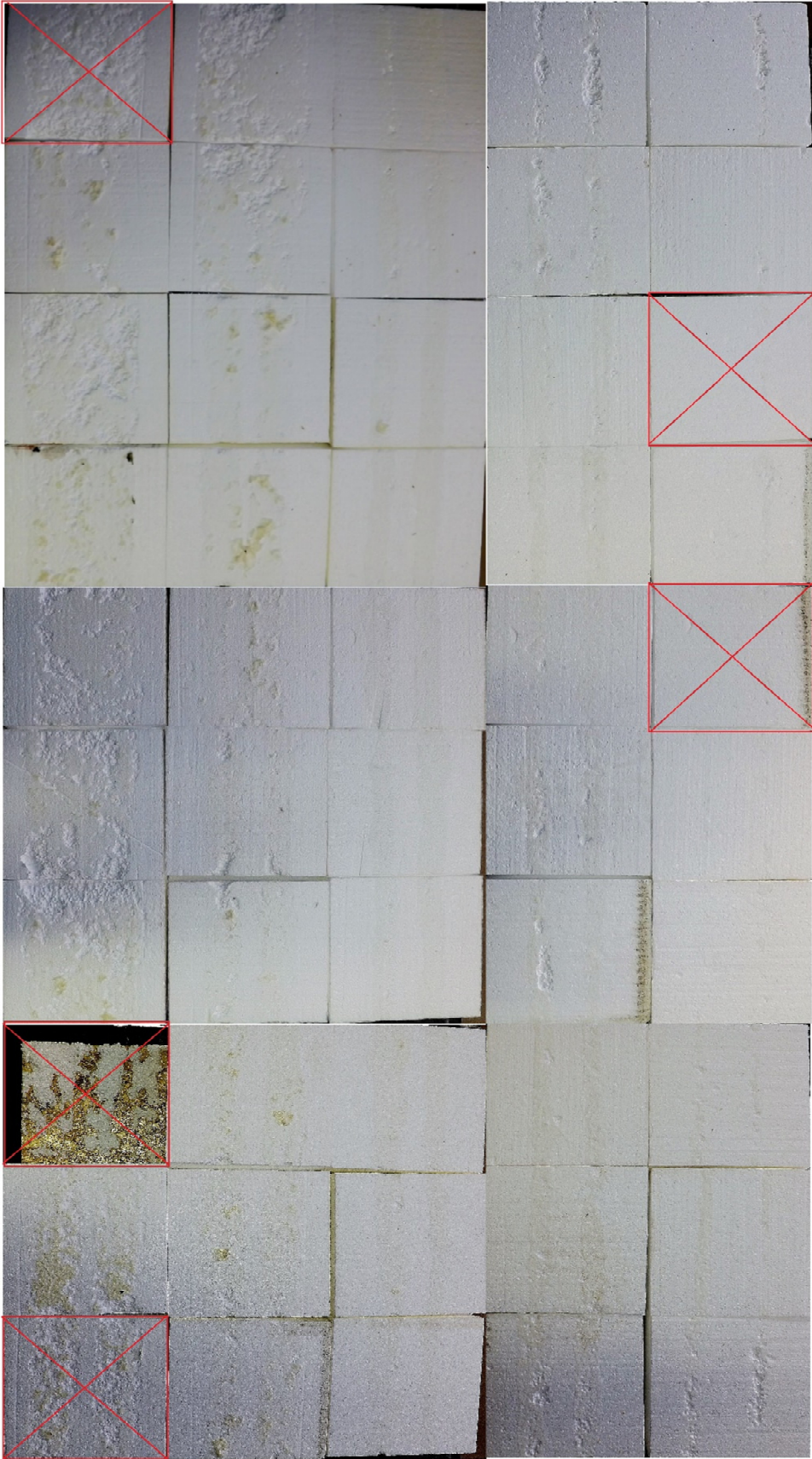
Porušení vzorků (EPS 100):



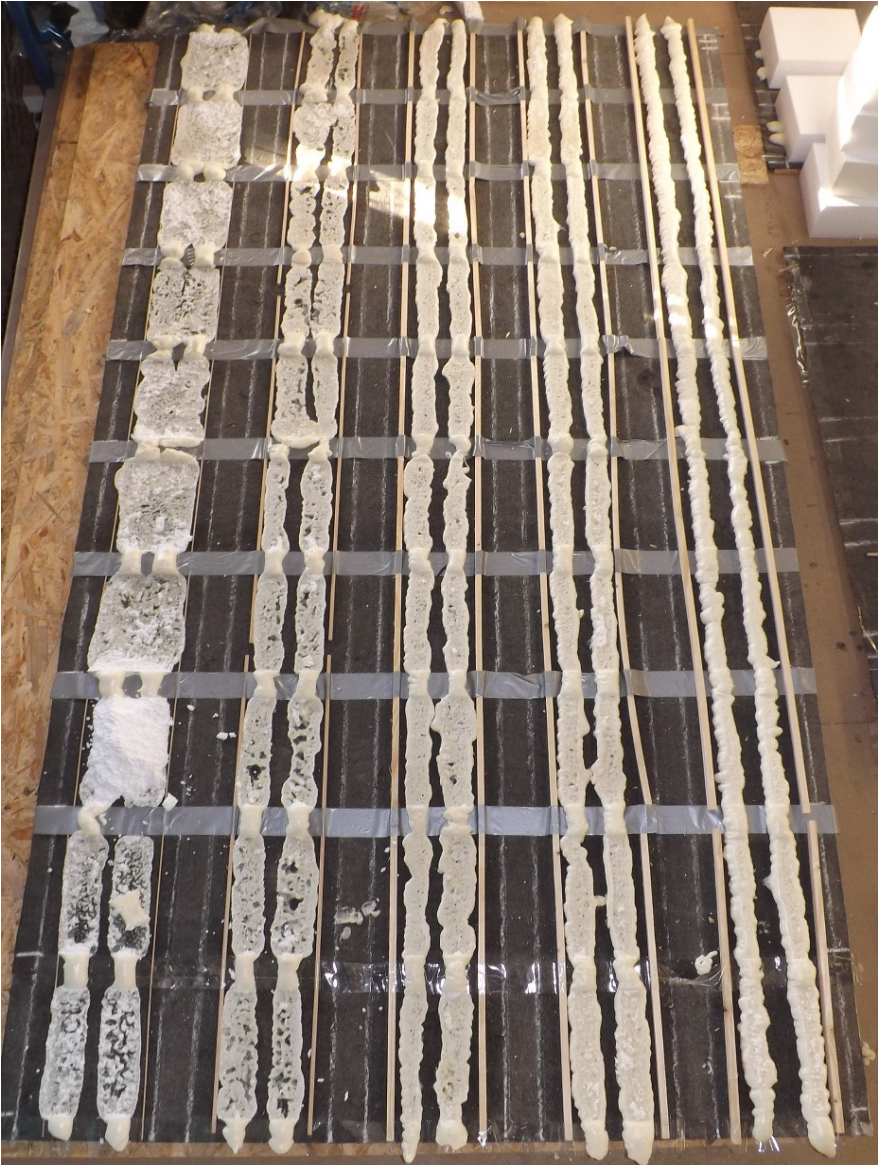
Podklad po odtržení vzorků (EPS 100):



Porušení vzorků (EPS 150):



Podklad po odtržení vzorků (EPS 150):



Lepidlo B

EPS 100					
č.	2	6	10	14	18
1	1559	1626	1035	825	814
2	1559	1626	1436	1113	890
3	1559	2069	1461	1252	886
4	2142	1615	1301	1042	910
5	1962	1982	1290	1339	662
6	1852	2286	1373	926	640
7	2043	1424	1365	775	665
8	1633	2194	1422	1117	745
9	2116	1976	1406	1031	866
10	1955	1463	1083	1378	746
F [N]	1907,8	1848,3	1317,2	1079,8	782,4
σ [kPa]	47,7	46,2	32,9	27,0	19,6
EPS 150					
č.	2	6	10	14	18
1	2370	1989	1487	806	579
2	1932	1793	1998	1015	715
3	1932	973	1663	1158	619
4	1972	2230	1584	975	931
5	2240	1777	1193	1139	934
6	2024	1087	1490	1082	1245
7	2316	1523	1167	1327	853
8	2460	2026	1112	1199	977
9	1708	2197	900	1439	1163
10	2063	2047	1245	1140	1262
F [N]	2120,6	1764,2	1383,9	1128,0	927,8
σ [kPa]	53,0	44,1	34,6	28,2	23,2

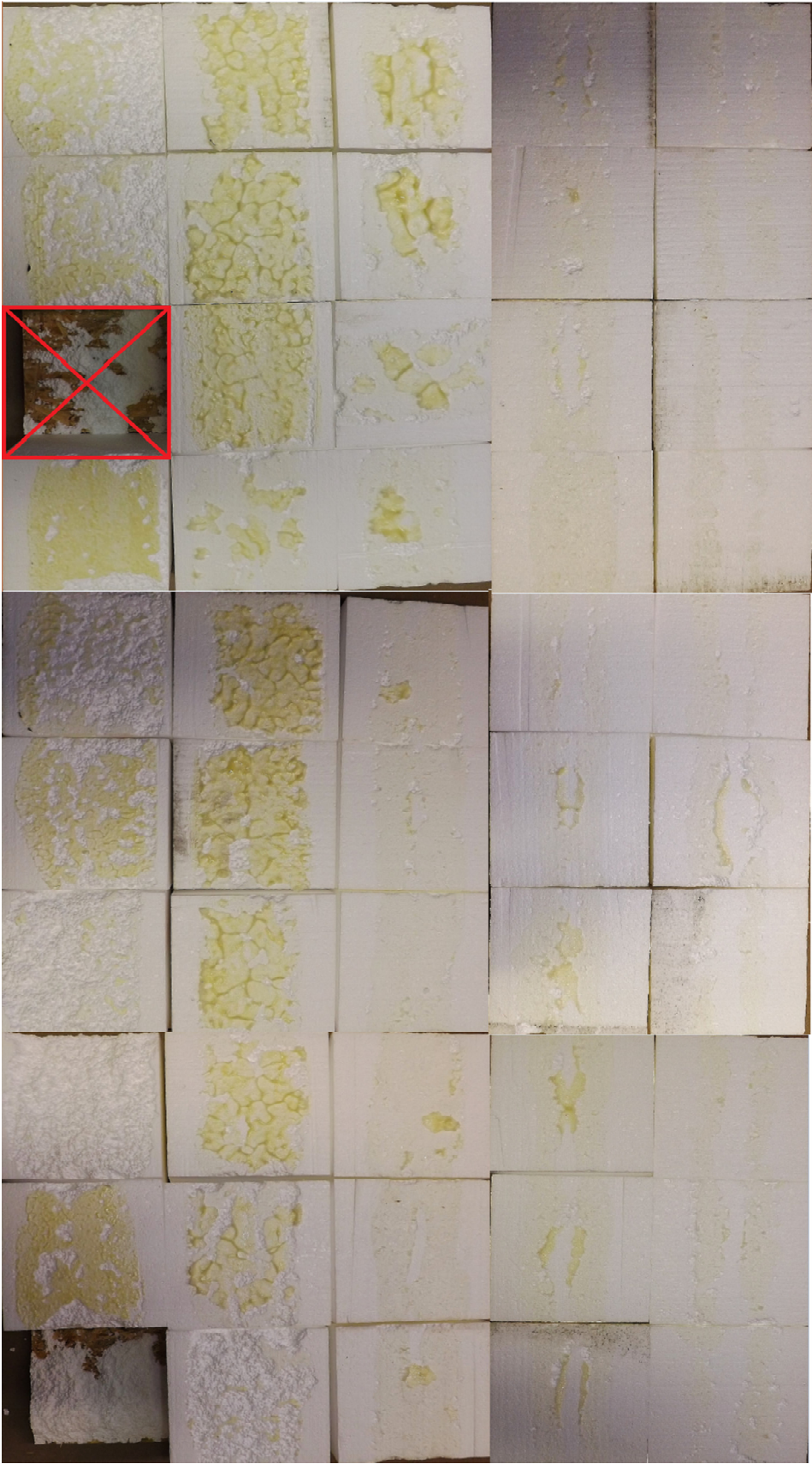
Porušení vzorků (EPS 100):



Podklad po odtržení vzorků (EPS 100):



Porušení vzorků (EPS 150):



Podklad po odtržení vzorků (EPS 150):



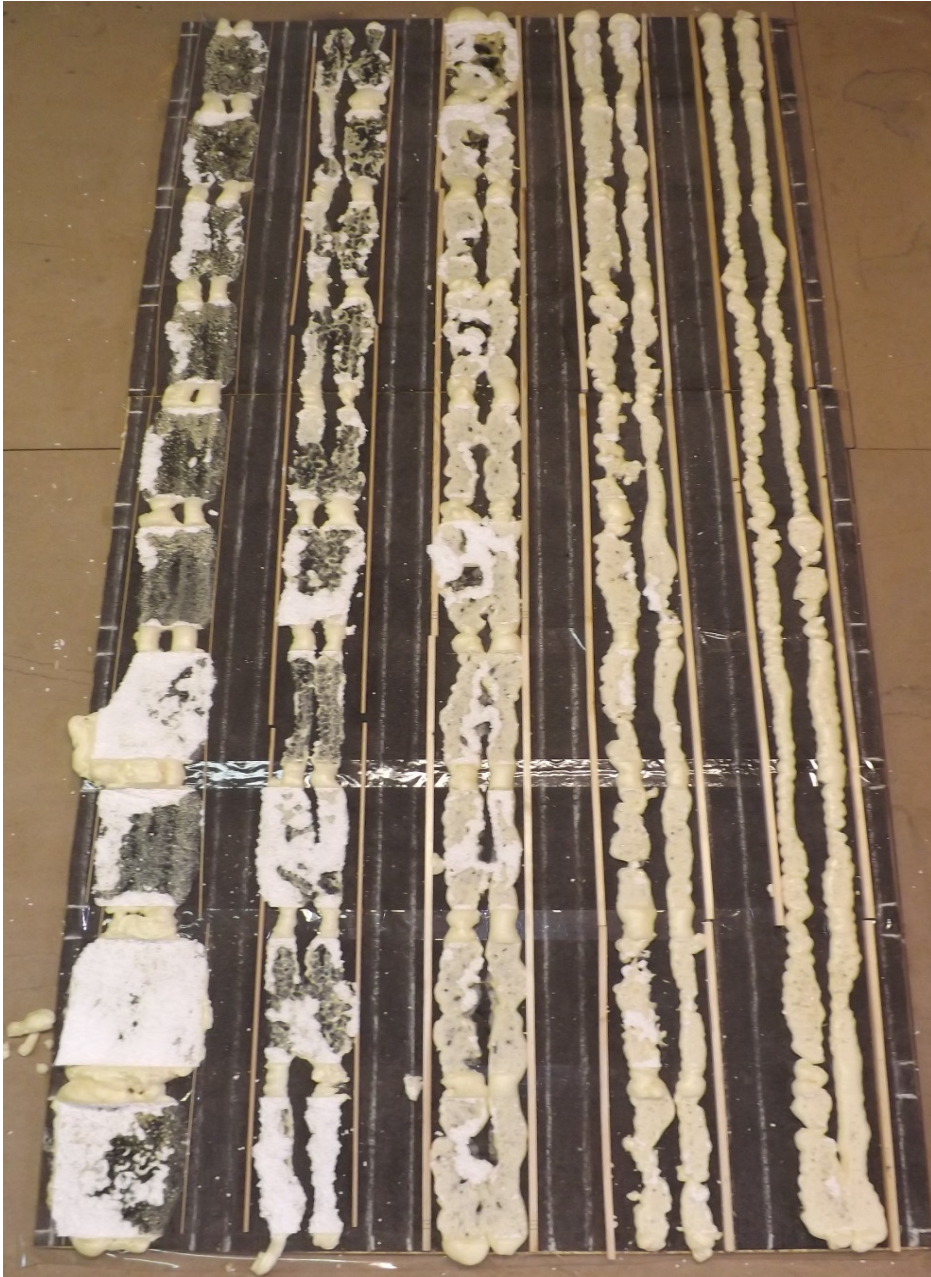
Lepidlo C

EPS 100					
č.	2	6	10	14	18
1	890	755	1784	1283	835
2	337	876	1412	1000	867
3	1414	1118	1409	1288	459
4	871	1000	1533	1144	747
5	803	799	1263	818	558
6	531	1182	1686	943	976
7	1194	580	1447	943	364
8	874	1461	1535	1180	445
9	 	1237	1409	1089	664
10	 	1185	1365	1075	992
F [N]	864,3	1019,3	1484,3	1076,3	690,7
σ [kPa]	21,6	25,5	37,1	26,9	17,3
EPS 150					
č.	2	6	10	14	18
1	1490	1960	855	1030	735
2	1646	1583	710	858	887
3	2071	1931	1289	1012	722
4	1795	1990	952	773	821
5	1468	1804	1306	1066	394
6	2174	1568	798	932	775
7	 	1655	790	789	796
8	 	 	1203	578	473
9	1962	1801	1071	1277	602
10	1840	1733	772	1082	476
F [N]	1805,8	1780,6	974,6	939,7	668,1
σ [kPa]	45,1	44,5	24,4	23,5	16,7

Porušení vzorků (EPS 100):



Podklad po odtržení vzorků (EPS 100):



Porušení vzorků (EPS 150):



Podklad po odtržení vzorků (EPS 150):

