

Protokol odtrhové zkoušky

(2. část)

Údaje o lepení vzorků:

Místo: Zkušební laboratoř ATELIER DEK, Tiskařská 10, Praha 10
Datum: 11.12.2018
Čas: 12:00 - 14:00
Teplota: **20,8** [°C]
Vlhkost: **24,1** [%]

Údaje o měření:

Datum: 17.-18.12.2018

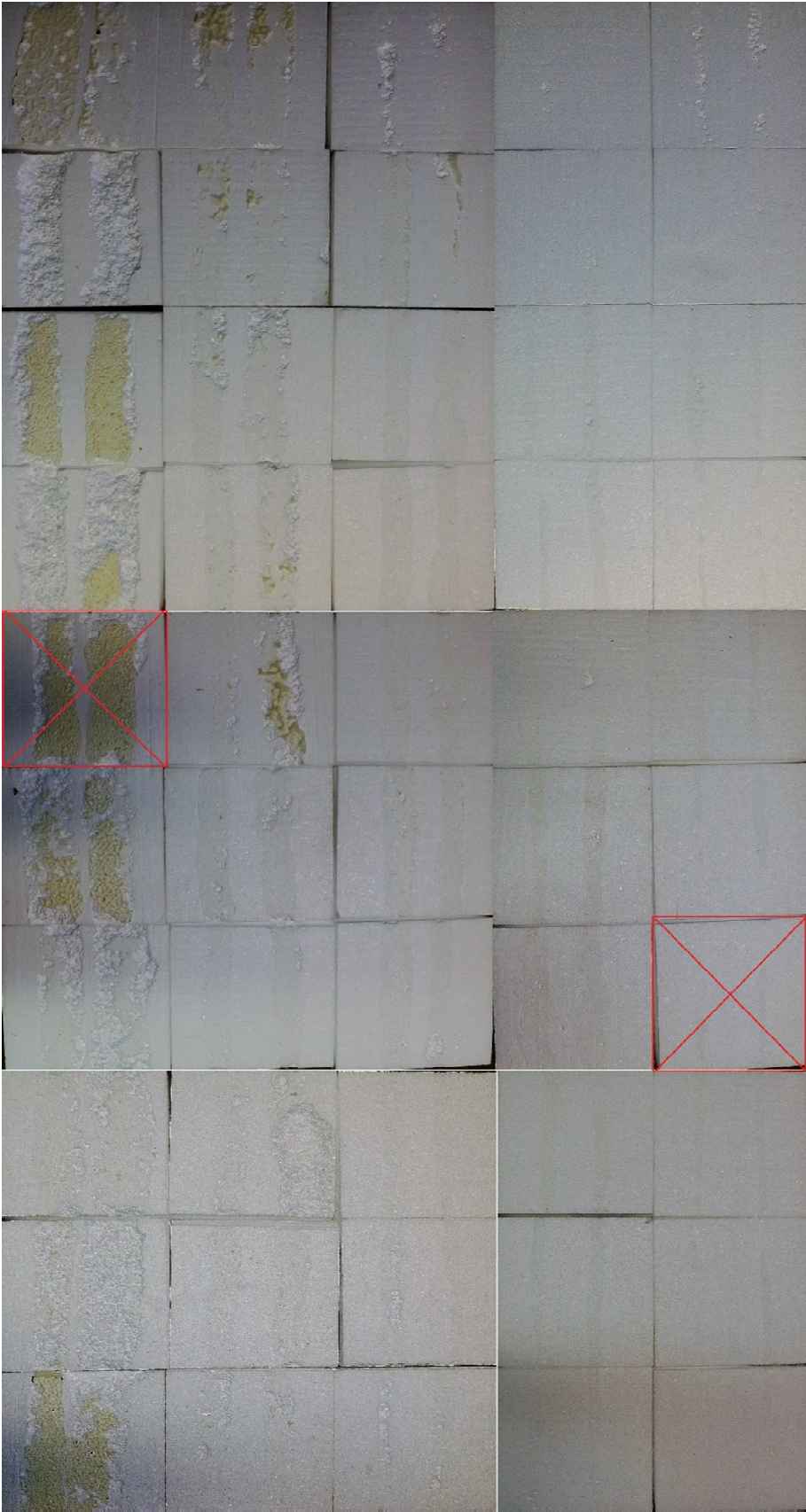
Charakteristika lepicí hmoty na vzorku EPS 200x200 mm:

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

1. zůsob

č.	2 mm	6 mm	10 mm	14 mm	18 mm
1	1720	879	891	256	361
2	1527	1148	807	450	189
3	1122	1418	456	437	338
4	2056	966	525	427	209
5	1108	1243	534	644	257
6	1108	1255	635	578	234
7	1696	1152	879	712	295
8	1738	1403	502	471	295
9	1879	1250	648		134
10	1427	1271	709	446	79
F [N]	1585,89	1198,50	658,60	491,22	232,89
σ [kPa]	39,65	29,96	16,47	12,28	5,82




Porušení vzorků:



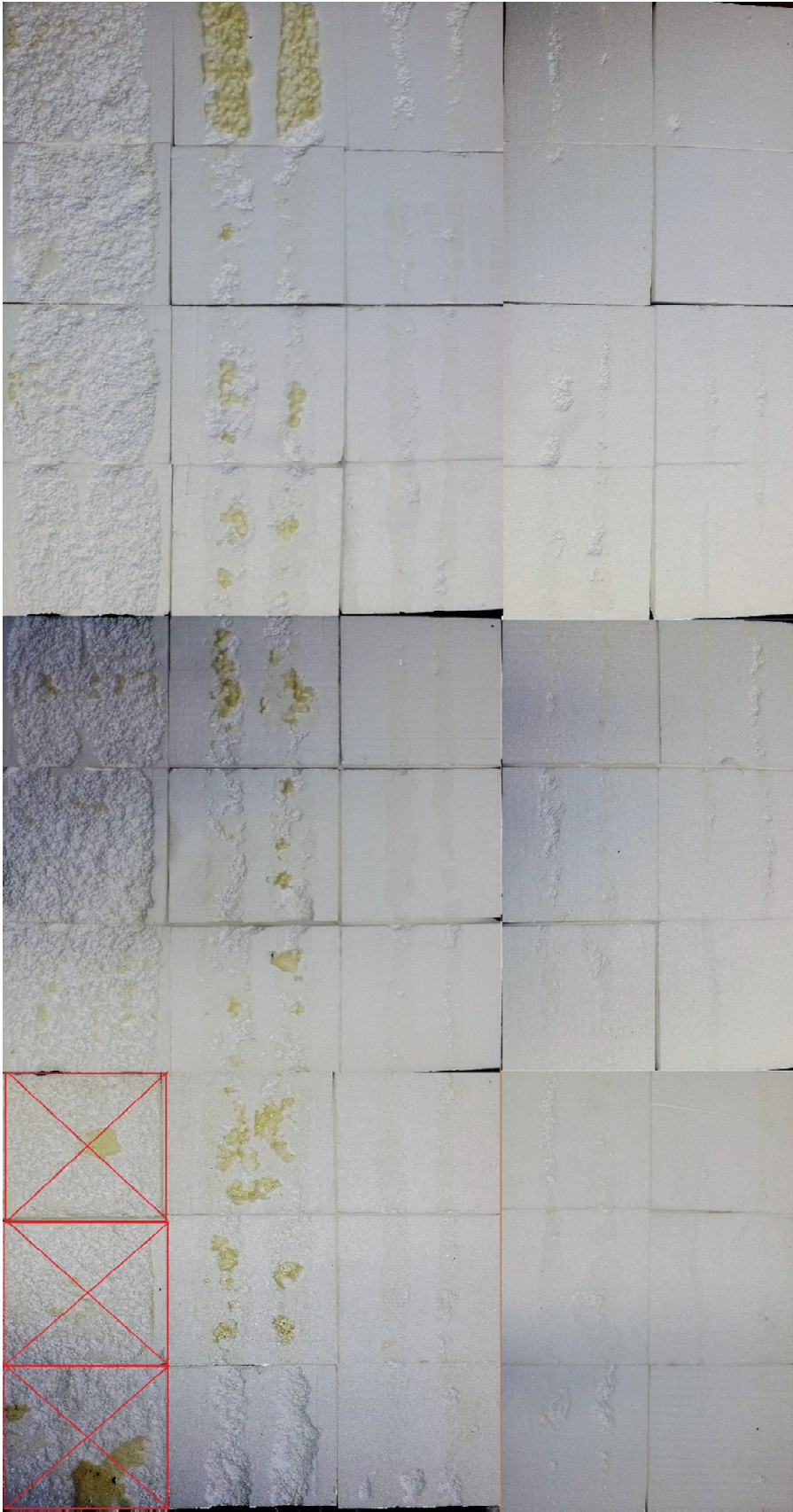
Podklad po odtržení vzorků:



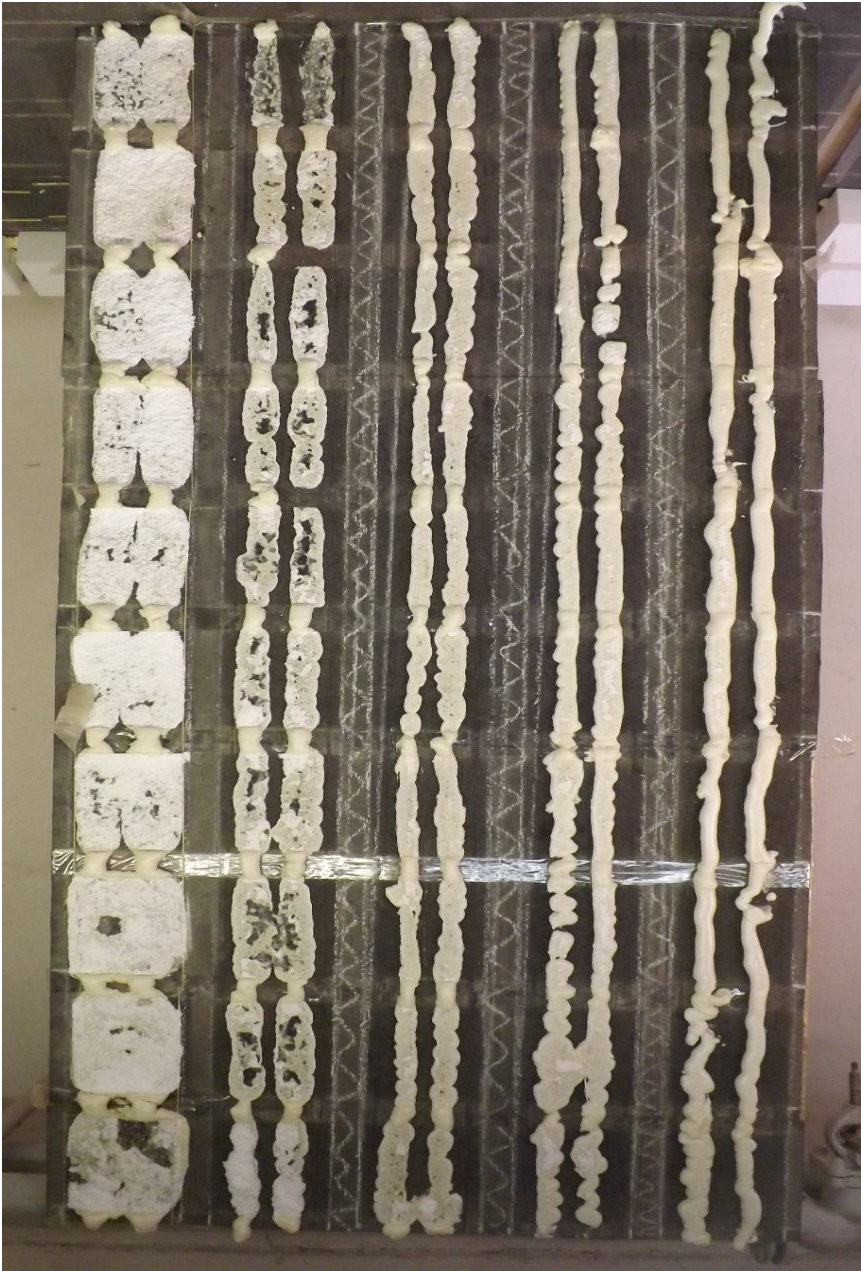
2. zůsob

č.	2 mm	6 mm	10 mm	14 mm	18 mm
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		1122	755	624	284
9		1475	1010	901	113
10		1242	1126	639	319
F [N]	1856,71	1214,50	867,00	637,90	264,20
σ [kPa]	46,42	30,36	21,68	15,95	6,61

Porušení vzorků:



Podklad po odtržení vzorků:



3. zůsob

č.	2 mm	6 mm	10 mm	14 mm	18 mm
1	1557	1400	858	666	292
2	1692	1256	959	707	389
3	1557	1368	1201	717	366
4	1702	1420	1182	787	246
5	1692	1256	1131	594	266
6	1557	1151	622	843	371
7	1727	1689	1082	735	435
8	1451	1329	1081	713	353
9	1892	1256	1033	789	523
10	1964	1157	1163	825	499
F [N]	1712,14	1346,25	1031,20	737,60	374,00
σ [kPa]	42,80	33,66	25,78	18,44	9,35

Porušení vzorků:



Podklad po odtržení vzorků:

