



FLEXIBAU s.r.o.
Na poříčí 1079/3a
110 00 Praha 1

20

CZ2020/01

PackWall

EAD 210138-00-0504:2020

Desky vyrobené z recyklovaných nápojových kartonů pro použití ve stavebnictví

Modul pružnosti E_m	$\geq 393 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v ohybu f_m	$\geq 3,58 \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň	D - s1, d1
Difúzní odpor μ	705
Pevnost v tahu kolmo k rovině (rozlupčivost) $f_{1,\perp}$	$\geq 0,06 \text{ N/mm}^2$
Odolnost proti protažení hlavy f_{head}	$\geq 3,43 \text{ N/mm}^2$
Stanovení tvrdosti vtláčováním hrotu tvrdoměru Shore D (Tvrdost SHORE)	43,5
Trvanlivost - bobtnání po ponoření ve vodě G_t	$\leq 13,4 \%$ (Tloušťka 18 mm)
	$\leq 25,2 \%$ (Ostatní)
Trvanlivost – odolnost proti vlhkosti	
- zbytková pevnost v tahu kolmo k rovině desky (rozlupčivost) $f_{1,\perp, \text{res}}$	$\geq 0,061 \text{ N/mm}^2$
- zbytkové bobtnání po ponoření ve vodě $G_{t, \text{res}}$	$\leq 6,9 \%$
Vzduchová neprůzvučnost $R_w(\mathbf{C}; \mathbf{C}_{tr})$	$\geq 32(0;-3) \text{ dB}$
Tepelná vodivost λ	$\leq 0,19 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$