



1020

1020 – CPD – 0700465647

EKOCELL CZ s.r.o.

IČ: 28719590

Kunín 255, 742 53 Kunín

CZECH REPUBLIC

13

ETA – 13/0353

CUAP 12.01/cI12

Tepelně a zvukově izolační materiál vyrobený z volných,
nevázaných celulósových vláken

VATIZOL, WATISOL

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 1/2015

Deklarované vlastnosti:	Úroveň/třída
Rozvoj koroze na kovových konstrukcích	Vyhovuje
Reakce na oheň	třída B
Obsah a/nebo uvolňování nebezpečných látek	Vyhovuje
Propustnost pro vodní páru	$\mu < 1,5$
Odpor proti proudění vzduchu	0,9 kPa.s/m ² (pro hustotu 30 kg/m ³)
Zvuková pohltivost	činitel zvukové pohltivosti: α_w 0,80 (H) třída B
Tepelná vodivost	$\lambda_{D, 23,50}$ Kategorie 1: ≤ 0.0389 W/m·K $\lambda_{D, 23,50}$ Kategorie 2: ≤ 0.0389 W/m·K $\lambda_{10, dry}$ (30 kg/m ³): ≤ 0.038 W/m·K $\lambda_{10, dry}$ (65 kg/m ³): ≤ 0.037 W/m·K $\lambda_{10, dry, limit}$ (30 kg/m ³): ≤ 0.038 W/m·K $\lambda_{10, dry, limit}$ (65 kg/m ³): ≤ 0.037 W/m·K $\lambda_{10, dry, 90/90}$ (30 kg/m ³): ≤ 0.038 W/m·K

	$\lambda_{10, \text{dry}, 90/90}$ (65 kg/m ³): ≤ 0.037 W/m·K $\lambda_{10(23,50)}$ (30 kg/m ³): ≤ 0.039 W/m·K $\lambda_{10(23,50)}$ (65 kg/m ³): ≤ 0.039 W/m·K $\lambda_{10(23,80)}$ (30 kg/m ³): ≤ 0.040 W/m·K $\lambda_{10(23,80)}$ (65 kg/m ³): ≤ 0.040 W/m·K
Biologická odolnost: odolnost vůči plísňovým houbám	Vyhovuje
Zadržování přísad a) Reakce na oheň po zadržení přísad b) Odolnost vůči plísňovým houbám po zadržení přísad	Vyhovuje Vyhovuje
Nasákavost	NPD
Sedání/Usazování	Stropy: $S_A \leq 6$ % Sypná hmotnost $p \leq 50$ kg/m ³ Sypná hmotnost po usazení $p_{SA} \leq 55$ kg/m ³ Dutiny stěn a mezi krokvelemi: S_C 0 % Sypná hmotnost $p \leq 70$ kg/m ³ Sypná hmotnost po usazení $p_{SA} \leq 70$ kg/m ³ Izolace na základě stanovených teplotních a vlhkostních podmínek: a) za podmínek konstantní teploty a tlaku $S_D \leq 10$ % Sypná hmotnost $p \leq 40$ kg/m ³ Sypná hmotnost po usazení $p_{SA} \leq 50$ kg/m ³ b) za cyklického kolísání teploty a vlhkosti S_{cyc} : NPD
Kritický obsah vlhkosti	NPD