

# LIMITY EMISÍ ŠKODLIVÝCH LÁTEK A JEJICH OBSAH

## NOVATOP SWP

Emise <sup>(3)</sup> :		Proces v komoře: E DIN EN 13419-1, ustanovení o provedení v osvědčení natureplus <sup>(4)</sup>
<b>Těkavé organické sloučeniny (VOC)</b> <b>VOC zatříděné v:</b> K1, K2, M1, M2, R1, R2 (dle TRGS (technická pravidla pro nebezpečné látky) 905, směrnice 67/548 EHS) IARC Skupina 1 a 2A, MAK (maximální koncentrace na pracovišti) III1, III2 <b>Součet těkavých organických sloučenin (TVOC)</b> <b>Z toho:</b> Součet alkylových aromátů Součet bicyklických terpenů Součet látek vytvářejících citlivost dle MAK IV, seznamu BgVV (Spolkový úřad pro zdravotní ochranu spotřebitelů a veterinární lékařství) (6) Kat. A, TRGS 907 <b>Součet VOC zatříděných v:</b> K3, M3, R3 (dle TRGS 905, směrnice 67/548 EHS) IARC Skupina 2B, MAK III3 Součet nasycených n-aldehydů Speciální jednotlivé látky	<b>µg/m<sup>3</sup></b>  n.u. <sup>(5)</sup>  ≤ 300 ≤ 50 ≤ 200 ≤ 100  ≤ 50  ≤ 180 NLH	Příprava zkoušky: E DIN EN 13419-3 a vyhodnocení: DIN ISO 16000-6  24 hod po založení do zkušební komory  28 d po založení do zkušební komory 28 d po založení do zkušební komory 28 d po založení do zkušební komory 28 d po založení do zkušební komory  28 d po založení do zkušební komory  28 d po založení do zkušební komory 28 d po založení do zkušební komory
Součet těžkých těkavých organických sloučenin (SVOC)	≤ 100	28 d po založení do zkušební komory
<b>Monomerní izokyanáty <sup>(7)</sup></b>	n.b. <sup>(8)</sup>	28 d po založení do zkušební komory
<b>Formaldehyd</b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b> ≤ 36 <sup>(9)</sup>	Rakouská norma ÖN resp. DINV ENV 717-1 28 d po založení do zkušební komory
<b>Zápach</b>	Bodové hodnocení zápachu ≤ 3	Ustanovení o provedení v osvědčení natureplus, 6stupňová bodová stupnice 24 hod. po založení do zkušební komory

n. u. nedá se určit

NLH limitní hodnota dle natureplus (viz seznam mezních hodnot VOC v natureplus)

- (1) další parametry jen při odůvodněném podezření
- (2) pouze při odůvodněném podezření
- (3) analýzy emisí se provádějí na kombinovaném zkušebním vzorku složeném ze 4 zkušebních vzorků z různých výrobních šarží
- (4) ustanovení o provedení v natureplus „zkoušení ve zkušební komoře“
- (5) limit určení jednotlivé látky: 1 µg/m<sup>3</sup>
- (6) BgVV (Vydavatel: Detlev Kayser, Eva Schleder): „Chemikálie a kontaktní alergie – přehledný soupis s vyhodnocením“
- (7) používají-li se pojiva na bázi polymerního MDI (PMDI)
- (8) limity určení izokyanátů: TDI, HDI 1 µg/m<sup>3</sup>, MDI 0,1 µg/m<sup>3</sup>
- (9) 36 µg/m<sup>3</sup> = 0,03 ppm



## LIMITY EMISÍ ŠKODLIVÝCH LÁTEK A JEJICH OBSAH NOVATOP SWP

Dle směrnice o zadávání zakázek 0211 u certifikovaných výrobků (vícevrstvé desky z rostlého smrkového dřeva) nesmějí být překročeny uvedené limitní hodnoty emisí škodlivin ani obsahu škodlivých látek.

Zkoušený parametr	Limitní hodnota	Metoda zkoušení
Obsažené látky:		
<b>Organické sloučeniny s obsahem halogenů</b> AOX EOX	<b>mg/kg</b> ≤ 1 ≤ 1	Ustanovení o provedení v osvědčení Natureplus
<b>Kovy a nekovy <sup>(1)</sup></b> <b>B</b> <b>Cu</b> <b>Cr</b> <b>Hg</b>	<b>mg/kg</b> ≤ 25 ≤ 10 ≤ 5.0 ≤ 0.1	Rozklad kyselina dusičná / kyselina fluorovodíková DIN 38406-E29 ou EN ISO 1185 DIN 38406-E29 ou EN ISO 1185 DIN 38406-E29 ou EN ISO 1185 DIN 38406-E29 ou EN 1483
<b>Pesticidy <sup>(2)</sup></b> <b>Organické pesticidy s obsahem chlóru:</b> Aldrine, Chlordane, Chlorthalonile, DDD, DDE, DDT, Dichlorfluanide, Dieldrine, Endosulfane, Endrine, alpha-HCH, beta-HCH, delta-HCH, heptachlore, hexachlorbenzène, Lindane, Mirex, pentachlorphénol  <b>Pyretroidy:</b> Cyfluthrine, Cyhalothrine, Cypermethrine, Deltamethrine, Fenvalérate, Permethrine  <b>Ostatní:</b> Imazalile, Isoxabène, Simazine  <b>Součet pesticidů:</b>	<b>mg/kg</b> ≤ 0.5*  ≤ 0.5*  ≤ 0.5*  ≤ 1	Analogicky DFG S 19 * Mezní hodnota pro jednotlivou látku Limity určení 0,1 mg/kg