

TEMPELAN technický list

Výrobek: Foukaná ekologická celulózová tepelná a akustická izolace na bázi rozvlákněné celulózy s přísady protipožárních retardérů a látek zabraňujících růstu plísní

Použití: Do střeš, krovů, podlah, stropů, příček... Na rovnou otevřenou plochu nebo do dutin.

Izolace TEMPELAN je vhodná do VŠECH TYPŮ STAVEB:

- Novostavby
- Rekonstrukce
- Běžné stavby
- Výrobní, skladové nebo zemědělské objekty...
- Pasivní domy
- Nízkoenergetické domy
- Bytové domy, školy...

Složení:

- rozvlákněná celulóza
- protipožární látky
- přísady proti hnilobě
- přísady proti hlodavcům, proti hmyzu a jiným škůdcům

Vlastnosti: Rozptýlená vláknitá struktura TEMPELANu zaručuje výborné tepelně izolační i zvukově izolační vlastnosti. Tepelná izolace TEMPELAN je založena na:

- dobrých izolačních vlastnostech obsaženého vzduchu mezi vlákny
- nepatrném proudění vzduchu podmíněném hustotou této látky
- tepelně izolačních vlastnostech celulózových vláken (tepelně téměř nevodivých vláken)

TEMPELAN

- není toxický, neobsahuje formaldehyd
- nezpůsobuje podráždění pokožky
- má o téměř 40% lepší tepelně izolační účinky než izolace na bázi minerálních a skleněných vláken

Aplikace: Aplikace TEMPELANu se provádí zafoukáním na podklad nebo do připravených dutin speciálními aplikačními (foukačními) stroji. Aplikace strojem může být prováděna pouze proškolenou firmou nebo osobou. Aplikační stroj umí uspořádat vlákna tak, že izolace je rovnoměrná a celkový prostor dokáže dokonale vyplnit. Jsou tedy zcela eliminovány tepelné mosty. TEMPELAN lze v některých případech aplikovat i ručním rozčechráním a rozhrnutím.

Skladování: Balíky s materiálem je nutné skladovat výhradně v suchém prostředí, uložené na paletách nebo jiném suchém podkladu, tak, aby nemohlo dojít ke kontaktu s vodou nebo vlhkostí. Balíky s materiálem musí být uskladněny tak, aby byly chráněny před veškerými povětrnostními vlivy a slunečnímu záření (které by mohlo poškodit obal balení).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Součinitel tepelné vodivosti	0,039 W/m.K
Součinitel tepelné vodivosti dle objemové hmotnosti	v rozmezí 0,0365 – 0,0396 W/m.K
Klasifikace reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1+A1:2010, čl.12	třída reakce na oheň B _{fl} – s1
Klasifikace reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1+A1:2010, čl.11	třída reakce na oheň E
Šíření plamene po povrchu	is = 0,00 mm/min - nedochází k šíření plamene
Součinitel zvukové pohltivosti	$\alpha_w = 0,80$ třída B
Odpor proti proudění vzduchu	2,0 kPa.s/m ²
Faktor difúzního odporu μ	< 1,5
Objemová hmotnost volně foukaná (podlahy, stropy)	30 – 65 kg/m ³ (dle vrstvy viz tabulka „správných objemových hmotností“ www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni)
Objemová hmotnost v šikminách	45 – 65 kg/m ³ (dle vrstvy viz tabulka „správných objemových hmotností“ www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni)
Objemová hmotnost ve svislých dutinách	minimálně 65 kg/m ³
Předepsané objemové hmotnosti dle prostoru umístění izolace, aby nedošlo k sesednutí izolace	viz tabulka „správných objemových hmotností“ www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni)
Sesedavost při foukání do šikmin	ŽÁDNÉ SEDÁNÍ - při správné aplikaci 0%
Sesedavost při foukání do svislých dutin	ŽÁDNÉ SEDÁNÍ - při správné aplikaci 0% - třída SC O pro objemovou hmotnost 65 kg/m ³
Sesedavost při vystavení nárazu za podmínek konstantní teploty a vlhkosti	S _{eli} ≤ 11 %, S _D ≤ 6 % pro objemovou hmotnost 60 kg/m
Obsah vlhkosti	max. 5%
Působení mikroorganismů	ŽÁDNÉ (díky ekologickým přísadám obsaženým ve výrobku)
Korozivní účinky na kovy	nepůsobí korozivně
Biologická odolnost	třída BA0
Hygroskopické sorpční vlastnosti	hygroskopické sorpční a desorpční křivky (viz www.enroll.cz)
Balení	balíky 12,5 kg
Cena bez aplikace / s aplikací	na dotaz na tel +420 482 720 511 nebo info@enroll.cz
Protokoly a dokumenty ke stažení	www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni
European Assessment Document (EAD)	č.040138-00-1201
ETA – Evropské technické schválení:	číslo ETA-13/0159 vydané dne 14.02.2018 TZUS Praha s.p.



Výroba již
od r. 1991

Výroba a prodej: ENROLL CZ spol. s r.o., Nová Ves 190, 463 31 Chrastava
Telefon: +420 482 720 511, e-mail: info@enroll.cz

www.enroll.cz