

TEMPELAN produktdatablad

- Produkt:** **Organisk celluloseisolering baseret på cellulose fibre med tilsætning af brændhæmmende og skimmelsvamp hæmmende materiale**
- Anvendelse:** Til tag, gulve, lofter, skillevægge, hulmure ... På åben overflade eller i hulrum
- TEMPELAN** isolering er velegnet til alle typer bygninger:
- Nye bygninger
 - Renovering
 - Almindelige bygninger
 - Produktion, lager og landbrugsbygninger
 - Passivhuse
 - Lavenergi huse
 - Boliger, skoler etc...
- Ingredienser:**
- Cellulose fibre
 - Brændhæmmende salte
 - præserveringsmidler med råd/skimmel
 - Midler mod gnavere og insekter
- Funktioner:** **TEMPELANs** diffuse fiberstruktur garanterer fremragende varmeisolering og lyd dæmpning. **TEMPELAN** termisk isolering er baseret på :
- gode isoleringsegenskaber pga indesluttet luft mellem fibre
 - lille luftmængde på grund af stoffets massefylde
 - varmeisolerende egenskaber af cellulosefibre (næsten ingen termisk ledning gennem fibre)
- TEMPELAN**
- ikke giftigt, indeholder ikke formaldehyd - forårsager ikke hudirritation
 - har næsten 40% bedre varmeisolering end mineral- og glasfiberisolering
- Anvendelse:** Anvendelse af **TEMPELAN** sker ved indblæsning af produktet ved hjælp af indblæsningsapparat. Indblæsning sikrer at cellulosefibre fordeles jævnt og isolerer optimalt i alle hulrum og sprækker. Kuldebroer elimineres derfor fuldstændig. I nogle tilfælde kan **TEMPELAN** med fordel påføres manuelt.
- Opbevaring:** Materialet bør kun opbevares i et tørt miljø, på paller eller andet lignende tørt underlag, så man undgår kontakt med vand eller fugt. Produktemballagen skal opbevares sikkert for vejr og solpåvirkning, hvilket kan skade emballagen.

Tekniske specifikationer

Varmeledningsevne	0,039 W/m.K
Koefficient for termisk ledningsevne i overensstemmelse med densitet	i området 0,0365 – 0,0396 W/m.K
Modstandsdygtighed for brand CSN EN 13501-1+A1:2010, čl.12	Reaktionsklasse B _n – s1
Modstandsdygtighed for brand ved CSN EN 13501-1+A1:2010, čl.11	Reaktion på brandklasse E
Flammeudbredelse overflade	er = 0,00 mm/min – ingen flammeudbredelse forekommer
Lydabsorberingskoefficient	$\alpha_w = 0,80$ Klasse B
Luftstrømningsmodstand	2,0 kPa.s/m ²
Diffusionsmodstandsfaktor μ	< 1,5
Bulk densitet indblæst, lofter/gulve	30 – 65 kg/m ³ (i henhold til påføringstabel) www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni)
Bulk densitet indblæst i skråvægge	45 – 65 kg/m ³ (i henhold til påføringstabel) www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni)
Bulk densitet i lodrette rum	minimum 65 kg/m ³
Foreskrevet densitet i overensstemmelse med placeringen for ikke at reducere isoleringsevnen	i henhold til påføringstabel www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni)
Naturlig sætning ved udblæsning i åbent rum	Sætning på 5-10%
Naturlig sætning ved indblæsning i hulmur/skråvæg	Ingen sætning ved korrekt påføring af 65kg/m ³
Fugtindhold	max. 5%
Påvirkning af microorganismer	ingen
Ætsende virkning på metaller	ingen korroderende effekt
Biologisk resistens	klasse BA0
Indpakning	pakke 12,5 kg
Prisforespørgsler	kontakt ISONEM 0045 27801795 jens@isonem.dk
Downloads og dokumenter	www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni
European Assessment Document (EAD)	040138-00-1201
ETA – Europæisk Teknologisk Assessment:	Nummer ETA-13/0159 udstedt 14.02.2018 af TZUS Praha s.p.