



Gegevensblad

	Kenmerk	Normatieve verwijzing	Waarde
	Handelsbenaming		ISO-STROH
1	Europese technische goedkeuring	EAD 0401387-01-1201	ETA-24/0228
2	Vezelgeometrie		Lengte: ca. 30 mm, Breedte: ca. 5 mm
3	Aandeel fijne fractie < 1 mm		ca. 10%
4	Dichtheid (geplaatst)		Vulling op de bouwplaats: 105 kg/m ³ Fabrieksmatige vulling: >110 kg/m ³
5	Warmtegeleidingscoëfficiënt	EAD* Cl. 2.2.3	$\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
6	Zetgedrag in langetermijntest (6 weken cyclische blootstelling)	EAD* Cl. 2.2.8; EN 15101-1:2012, Annex B1	Klasse SH 0 „Geen meetbare zetting“
7	Zetgedrag verticaal (wanden/dakhellingen)	EAD* Cl. 2.2.8	$s_d = 0 \%$; Klasse SC 0
8	Zetgedrag horizontaal (plafonds)	EAD* Cl. 2.2.8	$s_v = -0,5 \%$ „Geen meetbare zetting“
9	Corrosiepotentieel	EAD* Cl. 2.2.7	Geen
10	Brandgedrag	EAD* Cl. 2.2.1	E
11	Weerstand tegen biologische invloeden	EAD* Cl. 2.2.5	Klasse 2 (normaal)
12	Waterdampdiffusieweerstand	EAD* Cl. 2.2.4	$\mu = 2,8$
13	Waterabsorptie, kortstondig	EAD* Cl. 2.2.6	$W_p = 15,96 \text{ kg/m}^2$
14	Luchtstromingsweerstand	EAD* Cl. 2.2.10	15 kPa s/m ²
15	Soortelijke warmtecapaciteit		$c = 2100 \text{ J/kg}\cdot\text{K}$
16	Vrij van schadelijke stoffen volgens REACH-verordening 1907/2006/EG		Biociden = 0 % Boorhoudende verbindingen = 0 % SVHC's = 0 %
17	Vermeldingen in Nederlandse databanken	NMD RVO meldcode BCRG/NTA8800	nmd_202098 (dak) KA29764 (dak) 20250269GK
18	MKI-Score	NMD/RVO	0,19 EUR/m ² @ Rd = 3,5 (147 mm)
19	Gecertificeerd EPD (LCA)	ISO 14025; EN 15804+A2	GWP Total A1-A3: -147 kgCO ₂ eq/m ³

* EAD 0401387-01-1201

ISO-STROH kan met elke gangbare inblaasmachine worden ingebracht. Bij verdichtingstesten (EN 15101-1) nam het volume van de isolatie tot 3 % toe en bleef dit permanent behouden. Deze eigenschap behoudt ISO-STROH gedurende de gehele levensduur dankzij de speciale gepatenteerde vervezelingstechnologie. ISO-STROH kan geïnstalleerd worden in elke bouwstructuur die geschikt is om in te blazen (wanden, plafonds, daken, enz.).



ISO-STROH is een product
van de DPM Groep
www.dpm-gruppe.com

