

PODATKOVNI LIST

ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3



OPIS IZDELKA

ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3, izdelane iz visoko komprimiranega THERMAPORJA, nudijo možnost individualnega konstruktivnega prilagajanja pri detajlu vgradnje in tesnjenja z NADZIDNIM MONTAŽNIM SISTEMOM ISO-TOP WINFRAMER. Na gradbišču je možno prilagajanje plošče po dimenziji in geometriji s pomočjo žaganja in frezanja. Možnost uporabe je kot priključna plošča v kombinaciji s sistemsko stranico ali pa samostojno kot podprofil elementa, podpoličnik, toplotna podkonstrukcija za okensko polico in pri prilagajanju pri vgradnji rolo omaric in omaric za zunanje žaluzije. S trdnostjo več kot 650 kPa nudijo ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 zelo dobro nosilnost oken ali vrat.

PREDNOSTI IZDELKA

- Montaža oken v zunanjem nivoju toplotne izolacije
- Zagotovljena je optimalna integracija v toplotnoizolacijski fasadni sistem
- S pomočjo izolacijskih stranic z visokimi toplotnoizolacijskimi lastnostmi je zagotovljeno optimiranje vrednosti Ψ
- Prilagajanje dolžine je povsem enostavno z običajnim čelilnikom
- Ustvarja idealno podlago za 3-nivojsko tesnjenje z multifunkcijskimi predkomprimiranimi tesnilnimi trakovi
- Sistem je nadvse primeren za energetske sanacije stavb
- Izpolnjuje zahteve nemškega predpisa o varčevanju z energijo (EnEV) in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- Omogoča kombiniranje s sistemskimi izdelki ISO³-SISTEMA ZA TESNJENJA OKEN
- Certificirana komponenta za pasivno gradnjo
- Skladno z direktivo EPBD
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.



ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala (THERMAPOR)		EPS-F
Barva		srebrno siva
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501-1	E
Zrakotesnost	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Vodotesnost ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Prostorninska teža		$150 \text{ kg} / \text{m}^3 \pm 10\%$
Zaščitno sredstvo proti ognju		sredstvo ne vsebuje snovi HBCD
UV-stabilnost		6 mesecev neposredne izpostavljenosti vremenskim vplivom med gradnjo
Združljivost s stičnimi gradbenimi materiali	interno	zahteve izpolnjene
Združljivost s slanico		odporno
Združljivost s solno kislino		odporno
Združljivost z natrijevo lužino		odporno
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Stabilnost oblike pri temperaturnih obremenitvah		-40°C do $+85^\circ \text{C}$
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	ISO 75-1	dolgoročno $+85^\circ \text{C}$
Odpornost proti staranju		odporno proti gnilobi, se ne razkaja
Upogibna trdnost	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Strižna napetost	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Lezenje pri 20 % in 60 %		$E_m = 0,68 \text{ 0/00}$ do $5,2 \text{ 0/00}$
Vpijanje vode (28-dnevno skladiščenje)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol. \%}$
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Vrsta odpadka		170604 170904
Prenos teže		$200 \text{ kg} / \text{m}$ odvisno od stenske podlage in previsa
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe		24 mesecev

Komponente	Dolžina	Širina	Višina	Prenos teže
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 20	1.200 mm	800 mm	20 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 30	1.200 mm	800 mm	30 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 40	1.200 mm	800 mm	40 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 50	1.200 mm	800 mm	50 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 60	1.200 mm	800 mm	60 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 70	1.200 mm	800 mm	70 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 80	1.200 mm	800 mm	80 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 90	1.200 mm	800 mm	90 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 100	1.200 mm	800 mm	100 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$