

Datum: 2021-03-19  
Ort: Höganäs

Utgåva: 2021:2

## 1. PRODUKTENS HANDELSNAMN

Produktnamn: Mataki DuoTech (YEP 3500 och SEP 5500)

## 2. TILLVERKARE OCH PLATS FÖR TILLVERKNING

Företag: Mataki  
Adress: Box 22  
Postnr/Ort: 263 21 Höganäs  
Land: Sverige  
Tel: +46-(0)42-33 40 00  
Fax: +46-(0)42-33 40 70  
Hemsida: [www.mataki.se](http://www.mataki.se)  
E-post: [info@mataki.com](mailto:info@mataki.com)

## 3. TYP AV APPLIKATION

Användning: Mataki DuoTech är avsett för både nybyggnation och renovering av gamla tak på låglutande eller branta tak och är anpassad för mekanisk infästning. Minsta rekommenderade taklutning är 1:100 (0,6°). Mataki DuoTech kan läggas direkt på de flesta vanligt förekommande underlagen och uppfyller krav enligt tätskiktssklass TKY-A-0234.

## 4. METOD FÖR APPLIKATION

Montering: Mataki DuoTech är ett tvålagssystem bestående av Mataki DuoTech Base och UnoTech FR. Det undre laget fästs mekaniskt mot underlaget och skarvklistras medan det övre laget, UnoTech FR, helsvetsas mot underlagspappen.

Mataki DuoTech installeras enbart av Mataki utbildade och auktoriserade takentreprenörer.

Arbetet skall utföras av personal med certifikat för Heta Arbeten samt med arbetsmetoder och utrustning som uppfyller Svenska Brandförsvarsförningens och försäkringsbolagens regler för Brandfarliga Heta Takarbeten.

Vinterinstallation: - Rullar/pallar ska förvaras frostfritt och under tak  
- Kalla rullar ska förvärmas innan installation  
- Vid installation på träunderlag ska produkten strängsvetsas i mitten av våden. På så vis släpper temperaturrelaterade spänningar i tätskiktet.

Datum: 2021-03-19  
Ort: Höganäs

Utgåva: 2021:2

## 5. PRODUKTPRESTANDA

Egenskap	Enhet	DuoTech Base	UnoTech FR	Testmetod
Ytvikt	kg/m <sup>2</sup>	3,5 ± 0,17	5,5 ± 0,3	EN 1849-1
Rivhållfasthet LR/TR	N	250 ± 50 / 275 ± 50	350 ± 50 / 400 ± 100	EN 12310-1
Draghållfasthet LR/TR	N/50mm	900 ± 200 / 650 ± 150	950 ± 150 / 800 ± 150	EN 12311-1
Brottöjning LR/TR	%	45 ± 5 / 55 ± 5	34 ± 9 / 45 ± 11	EN 12311-1
Vattentäthet	-	Tät	Tät	EN 1928, Metod A
Brandsäkerhet	-	B <sub>roof</sub> (t <sub>2</sub> )*	B <sub>roof</sub> (t <sub>2</sub> )*	ENV 1187 / EN 13501-5
Böjlighet vid låg temperatur	°C	≤ -15	≤ -20	EN 1109
Slagmotstånd	mm	≥ 1000 / 1000	≥ 1000 / 1500	EN 12691, metod A / B
Skjuvhållfasthet Skarvens skjuvhållfasthet	N/50mm	600 ± 100	900 ± 100	EN 12317-1
Fläkhållfasthet	N/50mm	-	275 ± 75	EN 12316-1
Töjning i kyla med bibehållen täthet	%	-	≥ 10	EN 13897
Motstånd mot statisk last	kg	≥ 15	≥ 20	EN 12730, metod A
Glidning i värme	°C	≥ 100	≥ 110	EN 1110
Dimensionsstabilitet	%	≤ 0,5	≤ 0,3	EN 1107-1
Vidhäftning av skyddsbeläggning	%	-	≤ 30	EN 12039
Farliga Ämnen	Innehåller	inga farliga ämnen		

\* Bestått brand enligt TKY-A-0234, klassificeringsrapport PX01928B enligt 13501-5 kan rekvireras. Brandtestet är utfört med UnoTech FR och DuoTech Base som ett system.

## 6. KONSUMENTINFORMATION

Förvaring: Stående, skyddade från fukt och direkt solljus.

Återvinning: Materialet är ej komposterbart men kan deponeras eller förbrännas under kontrollerade former i värmekraftverk.

Hantering av restprodukter: Produkten räknas ej som miljöfarligt avfall.

## 7. BESKRIVNING AV PRODUKTEN

### UnoTech FR

Typ av bärare: Polyesterstomme

Typ av beläggning: SBS-modifierad bitumen, skifferbelagd

Vikt/m<sup>2</sup>: ca 5500g

Vikt/rulle: ca 44kg

Format: 8,0 x 1,0 m

Färg: Skiffergrå (fler färger finns)

Datum: 2021-03-19  
Ort: Höganäs

Utgåva: 2021:2

### DuoTech Base

Typ av bärare: Polyesterstomme  
Typ av beläggning: SBSmodifierad bitumen, belagd med sand  
Vikt/m<sup>2</sup>: ca 3500g  
Vikt/rulle: ca 35kg  
Format: 10 x 1m