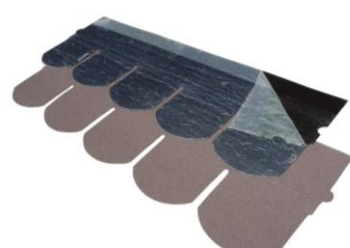


Naziv proizvoda:	Toronto samolepjiva bitumenska šindra	
Distributer:	MASTERPLAST YU d.o.o. Bodrogvari Ferenc 172, SRB 24000 Subotica	
Pakovanje:	U paketu: Biber 3,85 m <sup>2</sup> /paket (crvena, zelena, braon, antracit); Pravougaoni 3,2 m <sup>2</sup> /paket (crvena, zelena, braon, antracit)	
Namena proizvoda:	Samolepjiva šindra za pokrivanje krovova nagiba 15-75° i oblaganje zidnih površina. U slučaju ugradnje moraju se poštovati propise zaštite od požara!	
Materijal:	Šindra od staklenog vela, sa niskog bitumenskog sadržaja, sa mineralnim nosećim slojem u boji, sa zaštitnom PE folijom sa samolepljivom slojem. (4-x-2)	

Karakteristike	Vrsta ispitivanja	Osobine
Sadržaj bitumena	CUAP	1000 (±150) g/m <sup>2</sup>
Širina	EN 544	(1000 ± 3) mm
Visina (biber / pravougaona)	EN 544	(340 ± 3) mm
Sila kidanja - (uzduž/poprečno)	EN 12311-1	≥ 600 N/5cm / ≥ 400 N/5cm
Sila kidanja na mestu prikucavanja	EN 12310-1	≥ 100 N
Klasa zapaljivosti	EN 13501-1 + A1	E
Gorivost	EN 13501-5 + A1	Broof (t1)
Otpornost na toplotu	EN 1110	≥ 90°C
Upijanje vode	EN 544	< 2 %
Gubitak granulata (Dim. uzorka 50mm×285mm)	EN 12039	< 2,5 g
Otpornost na plikove		odgovarajuća
Opasne emisije		odgovarajuća
Otpornost na UV zračenje	Vrsta ispitivanja	Osobine
Sila kidanja - (uzduž/poprečno)	EN 12311-1	≥ 600 N/5cm / ≥ 400 N/5cm
Sila kidanja na mestu prikucavanja	EN 12310-1	≥ 100 N
Otpornost na toplotni starenje	Vrsta ispitivanja	Osobine
Sila kidanja - (uzduž/poprečno)	EN 12311-1	≥ 600 N/5cm / ≥ 400 N/5cm
Sila kidanja na mestu prikucavanja	EN 12310-1	≥ 100 N
Otpornost na toplotu	EN 1110	≥ 90°C
Gubitak granulata (Dim. uzorka 50mm×285mm)	EN 12039	< 2,5 g

Pravila skladištenja :

Skladištiti zaštićeno od direktnog uticaja sunčeve svetlosti, kiše i izvora toplote. Zabranjeno slaganje paleta jednu na drugu. Pre ugradnje skladištiti na temperaturama iznad 10°C.

Garancija:

U skladu sa zakonskim propisima, uz poštovanje važećih tehničkih uputstva ugradnje i uz prikaz dokaza o kupovini (račun) garancija za vodonepropusnost proizvoda je 10 godina. Na istoj ravni krova nemojte mešati proizvode različitih datuma proizvodnje! Mala razlika u nijansi proizvoda je normalna pojava i ne smatra se fabričkom greškom. Izbegavanje pojave flekova iste boje na jednoj ravni postiže mešanjem listova iz više paketa. Zaštitna folija na donjoj strani listova proizvoda treba da se ukloni pre ugradnje! Temperatura ugradnje: (+)20 °C - (+)30 °C. Delovi krova koji nisu izloženi suncu ili strane koje su izložene uticaju jakih vetrova kao i prilikom izvođenja radova na temperaturama između (+)10 °C i (+)20 °C listovi proizvoda treba da se dodatno lepe bitumenskim lepkom. Detaljne informacije se mogu naći u tehničkom uputstvu proizvoda.

Specifikacije:

ÉMSZ smernice projektovanja i izrade krovnih konstrukcija

Moguće opasnosti:

Ne predstavlja opasnost na zdravlje i nije propisano izdavanje bezbednosnog lista

Ovaj tehnički list je sastavljen po trenutno poznatim podacima i informacijama koje se odnose na proizvod. Sadržaj ovog lista se stalno kontroliše, po potrebi se menja i u slučaju pojave novih podataka se proširuje. Tehnički podaci se odnose na proizvod, ali pošto se ne zna za sve mogućnosti upotrebe, u svakom slučaju projektant/izvođač/krajnji korisnik ima obavezu da se postara za pravilnu namenu proizvoda.

**Tehnički list važi za proizvode stavljene u promet od 01.01.2010 do promene ili povlačenja dokumenta. Pošto sadržaj tehničkog lista se stalno menja obaveza je projektanta/izvođača/krajnjeg korisnika da im je na raspolaganju najnovija verzija tehničkog lista (\* videti datum izdavanja dole). Važeća verzija tehničkog lista je dostupna na internet prezentaciji [www.masterplastgroup.com](http://www.masterplastgroup.com).**