
		VITRO d.o.o. Rijeka
VITRO d.o.o. Pletenci bb, Rijeka, Hrvatska 96502 - 96271		
EN 1279-5		
Jedinice izolacijskog stakla namijenjene objektima i građevinskim radovima		
float 4 + 9 + 4 planiterm ultra N*		
Svojstva:		
Primjene koje se odnose na sigurnost u slučaju požara:		
Otpornost na požar		Nije utvrđena
Reakcija na požar		Nije utvrđena
Vanjska performansa požara		Nije utvrđena
Primjene kao neprobojno i protueksplozijsko staklo		
Otpornost na metke		Nije utvrđena
Otpornost na eksploziju		Nije utvrđena
Primjene koje predstavljaju rizik „sigurnost u primjeni“ te je ovisna o takvim propisima		
Otpornost na provalu		Nije utvrđena
Otpornost na udar tijela koje se njiše		Nije utvrđena
Otpornost na iznenadne promjene temperature i temperturne razlike	<i>K</i>	40K/40K
Otpornost na vjetar, snijeg, stalna i nametnuta opterećenja	<i>mm</i>	4/9/4
Primjene koje se odnose na smanjenje buke		
Direktna zračna zvučna izolacija	<i>dB</i>	29(-1;-4)
Primjene koje se odnose na očuvanje energije		
<i>Toplinska / Radijacijska svojstva:</i>		
Emisivnost		Nije utvrđena
U-vrijednost	<i>W(m2K)</i>	1.60
Transmisija svjetla		0.80
Refleksija svjetla		0.12/0.11
Transmisija sunčeve energije		0.54
Refleksija sunčeve svjetlosti		0.24/0.25
g-vrijednost		0.62
Opasne tvari:		


*PLANITERM ULTRA N - F3, argon 90 %

Datum: 11.02.2011.

		VITRO d.o.o. Rijeka
VITRO d.o.o. Pletenci bb, Rijeka, Hrvatska 96502 - 96271		
EN 1279-5		
Jedinice izolacijskog stakla namijenjene objektima i građevinskim radovima		
float 4 + 12 + 4 planiterm ultra N*		
Svojstva:		
Primjene koje se odnose na sigurnost u slučaju požara:		
Otpornost na požar		Nije utvrđena
Reakcija na požar		Nije utvrđena
Vanjska performansa požara		Nije utvrđena
Primjene kao neprobojno i protueksplozijsko staklo		
Otpornost na metke		Nije utvrđena
Otpornost na eksploziju		Nije utvrđena
Primjene koje predstavljaju rizik „sigurnost u primjeni“ te je ovisna o takvim propisima		
Otpornost na provalu		Nije utvrđena
Otpornost na udar tijela koje se njiše		Nije utvrđena
Otpornost na iznenadne promjene temperature i temperturne razlike	<i>K</i>	40K/40K
Otpornost na vjetar, snijeg, stalna i nametnuta opterećenja	<i>mm</i>	4/12/4
Primjene koje se odnose na smanjenje buke		
Direktna zračna zvučna izolacija	<i>dB</i>	29(0;-3)
Primjene koje se odnose na očuvanje energije		
<i>Toplinska / Radijacijska svojstva:</i>		
Emisivnost		Nije utvrđena
U-vrijednost	<i>W(m2K)</i>	1.30
Transmisija svjetla		0.80
Refleksija svjetla		0.12/0.11
Transmisija sunčeve energije		0.54
Refleksija sunčeve svjetlosti		0.24/0.25
g-vrijednost		0.62
Opasne tvari:		


*PLANITERM ULTRA N - F3, argon 90 %

Datum: 11.02.2011.

		VITRO d.o.o. Rijeka
VITRO d.o.o. Pletenci bb, Rijeka, Hrvatska 96502 - 96271		
EN 1279-5		
Jedinice izolacijskog stakla namijenjene objektima i građevinskim radovima		
float 4 + 14 + 4 planiterm ultra N*		
Svojstva:		
Primjene koje se odnose na sigurnost u slučaju požara:		
Otpornost na požar		Nije utvrđena
Reakcija na požar		Nije utvrđena
Vanjska performansa požara		Nije utvrđena
Primjene kao neprobojno i protueksplozijsko staklo		
Otpornost na metke		Nije utvrđena
Otpornost na eksploziju		Nije utvrđena
Primjene koje predstavljaju rizik „sigurnost u primjeni“ te je ovisna o takvim propisima		
Otpornost na provalu		Nije utvrđena
Otpornost na udar tijela koje se njiše		Nije utvrđena
Otpornost na iznenadne promjene temperature i temperturne razlike	<i>K</i>	40K/40K
Otpornost na vjetar, snijeg, stalna i nametnuta opterećenja	<i>mm</i>	4/14/4
Primjene koje se odnose na smanjenje buke		
Direktna zračna zvučna izolacija	<i>dB</i>	29(-1;-4)
Primjene koje se odnose na očuvanje energije		
<i>Toplinska / Radijacijska svojstva:</i>		
Emisivnost		Nije utvrđena
U-vrijednost	<i>W(m2K)</i>	1.20
Transmisija svjetla		0.80
Refleksija svjetla		0.12/0.11
Transmisija sunčeve energije		0.54
Refleksija sunčeve svjetlosti		0.24/0.25
g-vrijednost		0.63
Opasne tvari:		


*PLANITERM ULTRA N - F3, argon 90 %

Datum: 11.02.2011.

		VITRO d.o.o. Rijeka
VITRO d.o.o. Pletenci bb, Rijeka, Hrvatska 96502 - 96271		
EN 1279-5		
Jedinice izolacijskog stakla namijenjene objektima i građevinskim radovima		
float 4 + 15 + 4 planiterm ultra N*		
Svojstva:		
Primjene koje se odnose na sigurnost u slučaju požara:		
Otpornost na požar		Nije utvrđena
Reakcija na požar		Nije utvrđena
Vanjska performansa požara		Nije utvrđena
Primjene kao neprobojno i protueksplozijsko staklo		
Otpornost na metke		Nije utvrđena
Otpornost na eksploziju		Nije utvrđena
Primjene koje predstavljaju rizik „sigurnost u primjeni“ te je ovisna o takvim propisima		
Otpornost na provalu		Nije utvrđena
Otpornost na udar tijela koje se njiše		Nije utvrđena
Otpornost na iznenadne promjene temperature i temperturne razlike	<i>K</i>	40K/40K
Otpornost na vjetar, snijeg, stalna i nametnuta opterećenja	<i>mm</i>	4/15/4
Primjene koje se odnose na smanjenje buke		
Direktna zračna zvučna izolacija	<i>dB</i>	29(-1;-4)
Primjene koje se odnose na očuvanje energije		
<i>Toplinska / Radijacijska svojstva:</i>		
Emisivnost		Nije utvrđena
U-vrijednost	<i>W(m2K)</i>	1.10
Transmisija svjetla		0.80
Refleksija svjetla		0.12/0.11
Transmisija sunčeve energije		0.54
Refleksija sunčeve svjetlosti		0.24/0.25
g-vrijednost		0.63
Opasne tvari:		


*PLANITERM ULTRA N - F3, argon 90 %

Datum: 11.02.2011.

	VITRO d.o.o. Rijeka
VITRO d.o.o. Pletenci bb, Rijeka, Hrvatska 96502 - 96271	
EN 1279-5	
Jedinice izolacijskog stakla namijenjene objektima i građevinskim radovima	
float 4 + 18 + 4 planiterm ultra N*	
Svojstva:	
Primjene koje se odnose na sigurnost u slučaju požara: Otpornost na požar Reakcija na požar Vanjska performansa požara	Nije utvrđena Nije utvrđena Nije utvrđena
Primjene kao neprobojno i protueksplozijsko staklo Otpornost na metke Otpornost na eksploziju	Nije utvrđena Nije utvrđena
Primjene koje predstavljaju rizik „sigurnost u primjeni“ te je ovisna o takvim propisima Otpornost na provalu Otpornost na udar tijela koje se njiše Otpornost na iznenadne promjene temperature i temperturne razlike Otpornost na vjetar, snijeg, stalna i nametnuta opterećenja	Nije utvrđena Nije utvrđena 40K/40K 4/18/4
Primjene koje se odnose na smanjenje buke Direktna zračna zvučna izolacija	Nije utvrđena
Primjene koje se odnose na očuvanje energije Toplinska / Radijacijska svojstva: Emisivnost U-vrijednost Transmisija svjetla Refleksija svjetla Transmisija sunčeve energije Refleksija sunčeve svjetlosti g-vrijednost	Nije utvrđena 1.10 0.80 0.12/0.11 0.54 0.24/0.25 0.63
Opasne tvari:	

*PLANITERM ULTRA N - F3, argon 90 %

Datum: 11.02.2011.

	VITRO d.o.o. Rijeka
VITRO d.o.o. Pletenci bb, Rijeka, Hrvatska 96502 - 96271	
EN 1279-5	
Jedinice izolacijskog stakla namijenjene objektima i građevinskim radovima	
float 4 + 16 + 4 planiterm ultra N*	
Svojstva:	
Primjene koje se odnose na sigurnost u slučaju požara: Otpornost na požar Reakcija na požar Vanjska performansa požara	Nije utvrđena Nije utvrđena Nije utvrđena
Primjene kao neprobojno i protueksplozijsko staklo Otpornost na metke Otpornost na eksploziju	Nije utvrđena Nije utvrđena
Primjene koje predstavljaju rizik „sigurnost u primjeni“ te je ovisna o takvim propisima Otpornost na provalu Otpornost na udar tijela koje se njiše Otpornost na iznenadne promjene temperature i temperturne razlike Otpornost na vjetar, snijeg, stalna i nametnuta opterećenja	Nije utvrđena Nije utvrđena 40K/40K 4/16/4
Primjene koje se odnose na smanjenje buke Direktna zračna zvučna izolacija	30 (-1,-3)
Primjene koje se odnose na očuvanje energije Toplinska / Radijacijska svojstva: Emisivnost U-vrijednost Transmisija svjetla Refleksija svjetla Transmisija sunčeve energije Refleksija sunčeve svjetlosti g-vrijednost	Nije utvrđena 1.10 0.80 0.12/0.11 0.54 0.24/0.25 0.63
Opasne tvari:	

*PLANITERM ULTRA N - F3, argon 85 %

Datum: 11.02.2011.