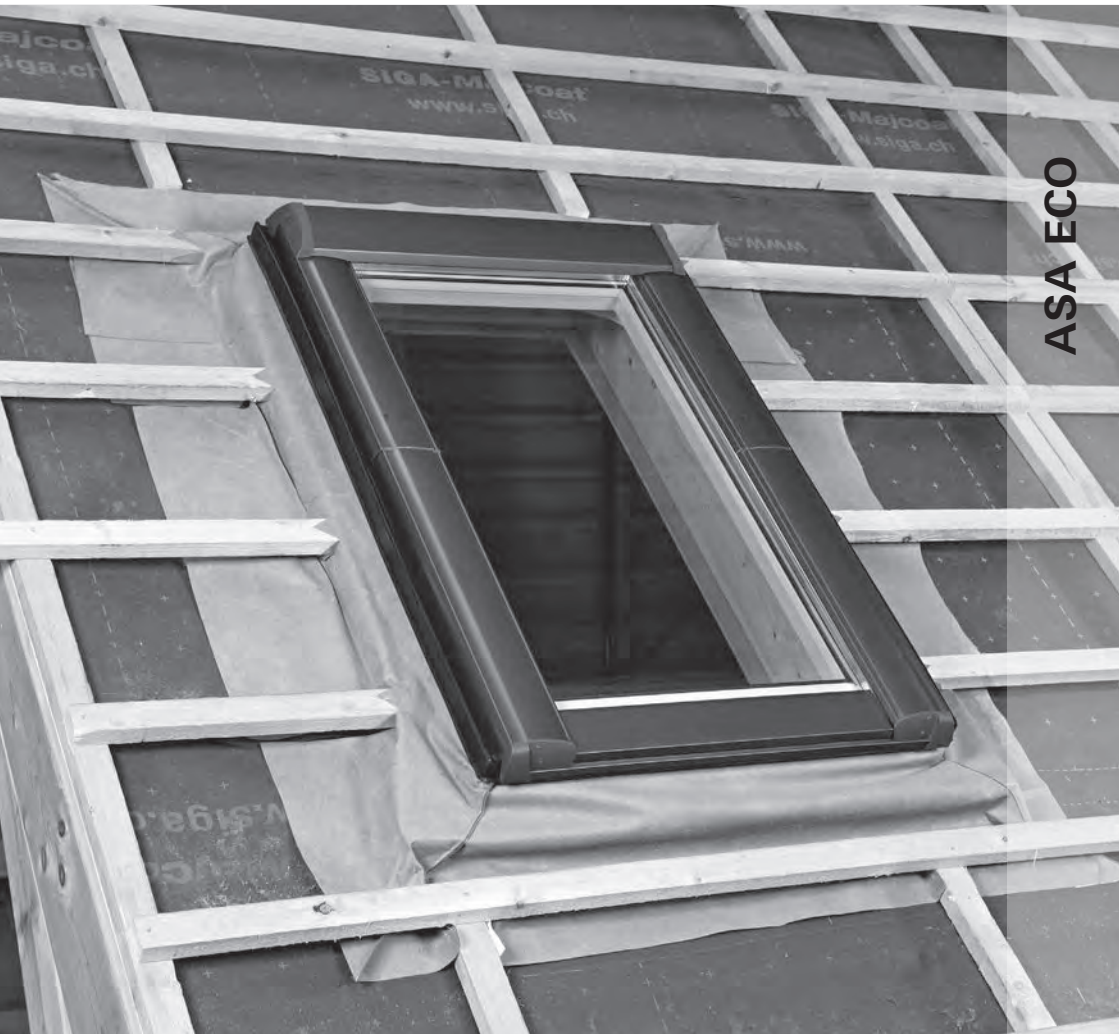


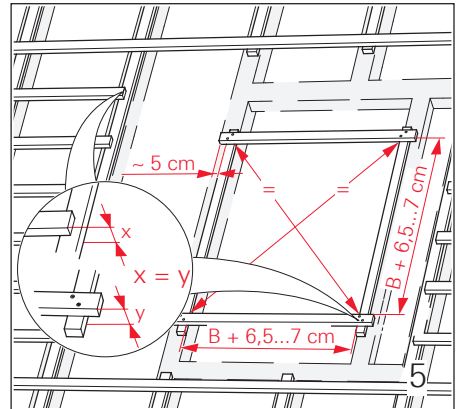
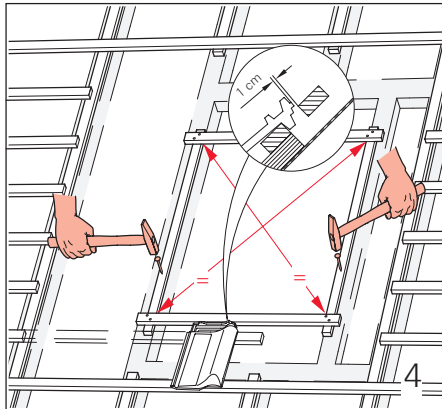
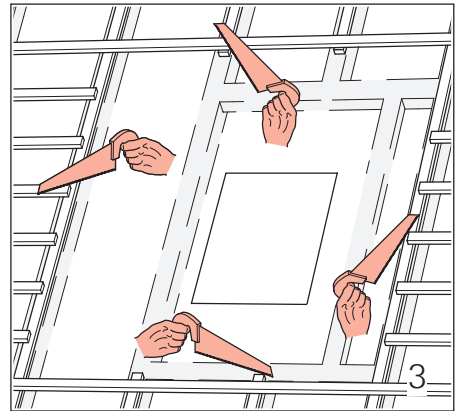
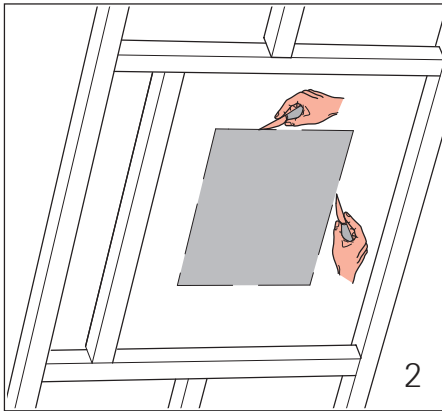
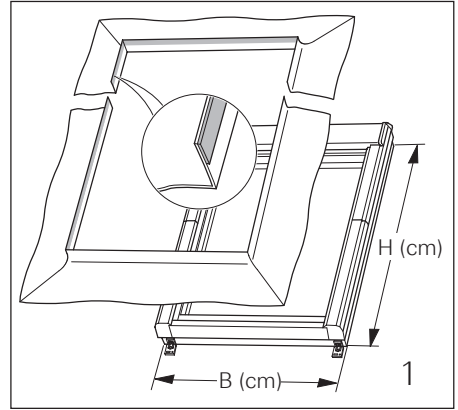
# Montageanleitung

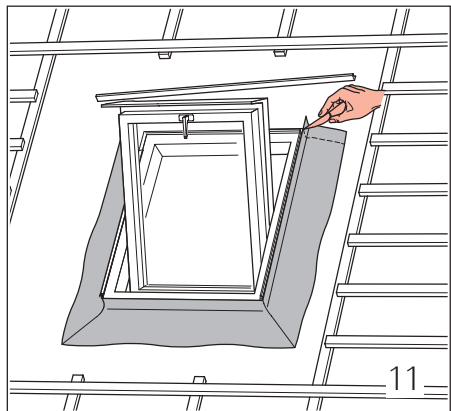
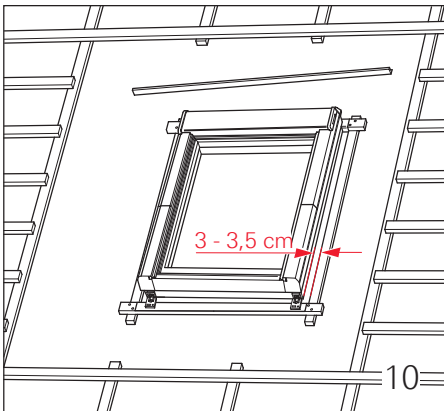
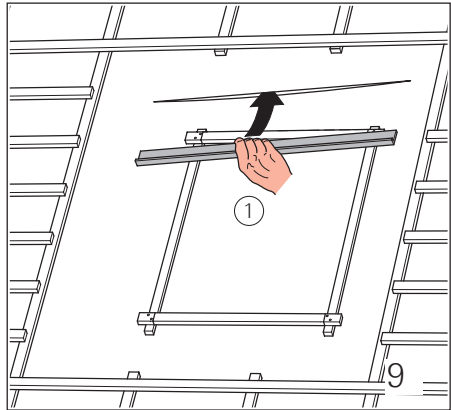
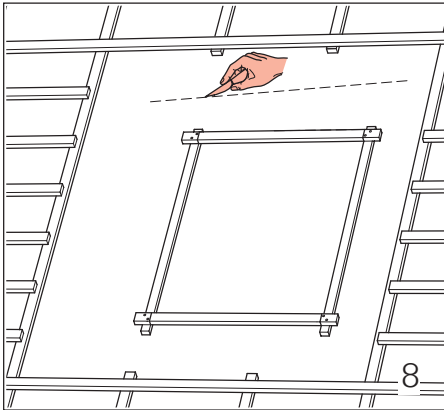
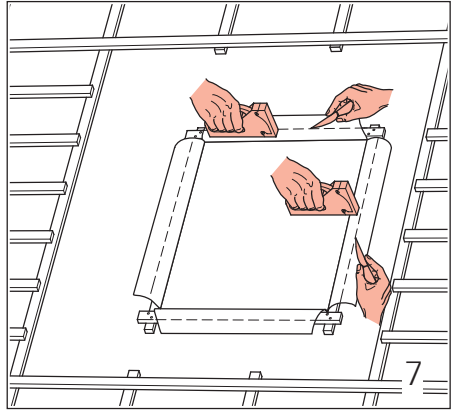
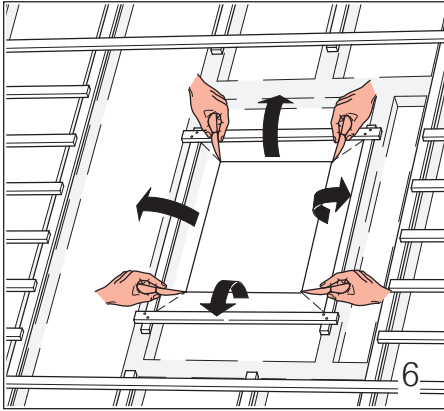
## Installation instructions

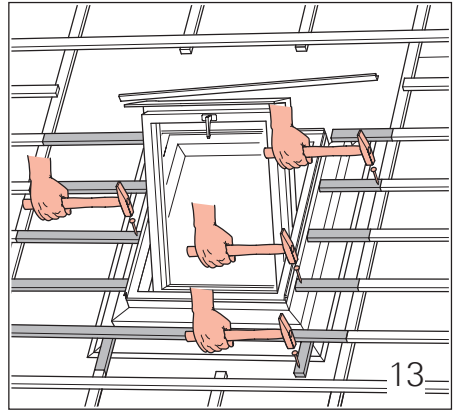
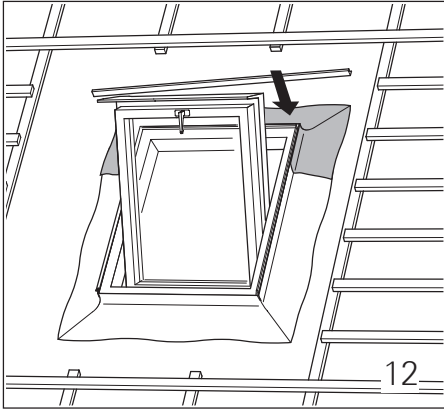


ASA ECO

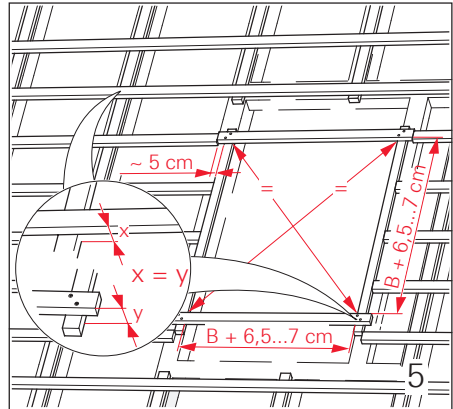
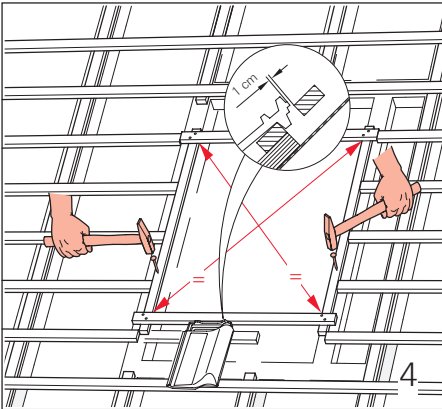
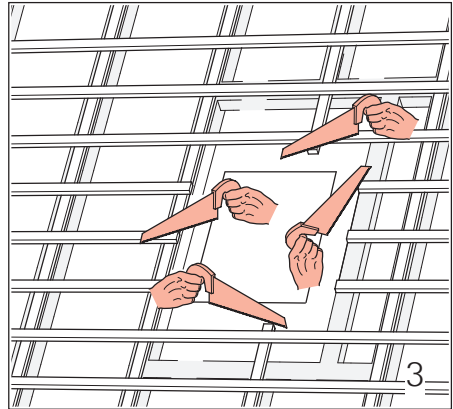
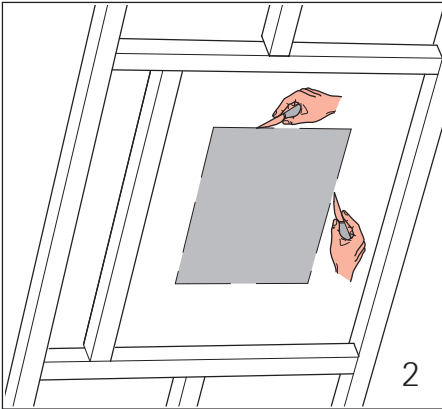
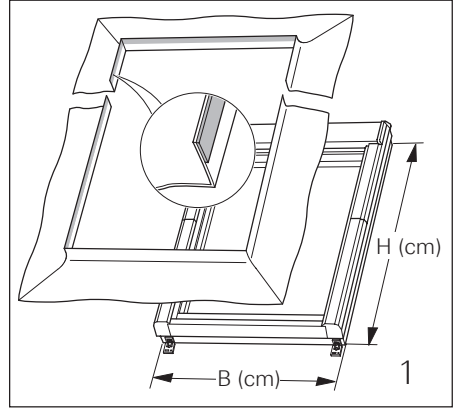
I.

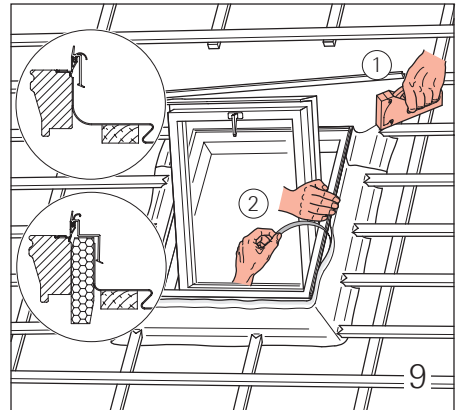
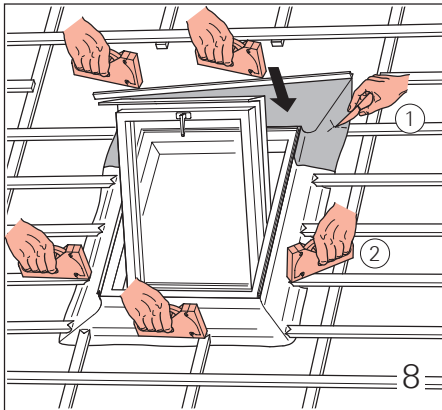
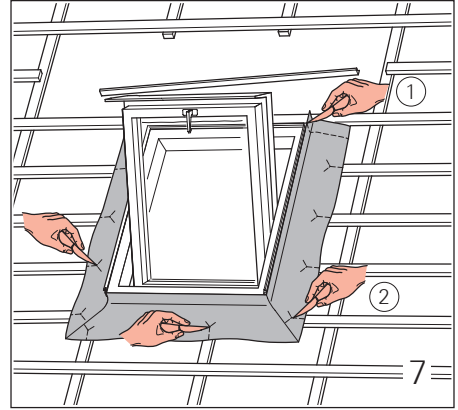
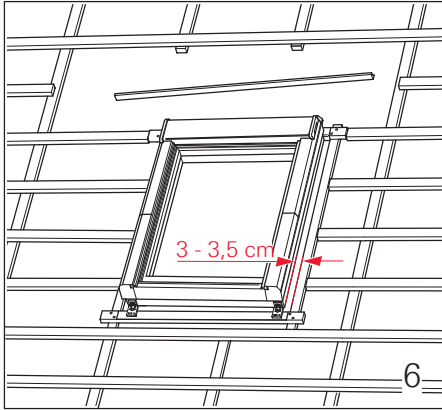






II.





DE AT LU	Leistungsklärung	2.	5.	6.	7.
UK IE	Performance explanation	External connection finishing	System zur Bewertung der Leistungseigenschaften	Harmonisierter Norm	Wesentliche Merkmale
NL BE	Présentation de l'explication	Aansluitraai buiten	System for evaluating consistency of performance	Harmonised standard	Essentielle kenmerken
FR BE LU	Déclaration de performances	Kit de raccordement à l'écran source lumineuse	Systeme of evaluation of the tenue des performances	Norme harmonisée	Caractéristiques essentielles
EE	Tehniliste omaduste deklaratsioon	Gremblule di alumina esterno	Kit de évaluation de la tenue des performances	Norma armonizata	Charakteristické esenciálne
LT	Esenciniai ypatumai deklaracija	Hydroizolacijos medžiaga	Systema assecuratazione inibitoribus potentiarum	Sistemo standartas	Būtinai reikšmingi ypatumai
PL	Declaracja o właściwościach	Zmowa izolacyjna	Sistemo assecuratazione inibitoribus potentiarum	Norma standardizata	Ypatumai svarbiausi
PT	Declaração de desempenho	Guia	Systema para a avaliação da regularidade do desempenho	Norma armonizata	Características essenciais
RO	Declarație de performanță	Construcția externă a ulei	System pentru evaluarea stabilității performanțelor	Standard armonizat	Caracteristici esențiale
SK	Vyhľadanie o vlastnostiach	Rolo Basic Montážny odier z hydroizolácie fólie	System na osadzovanie stoloví vlastností	Harmonizovaná norma	Základné charakteristiky
SI	Pojasnilo amonilivost	Zunanja priključna srauba	System za oceno obstojnosti zmoliivosti	Harmonizovana norma	Bistvene značilnosti
ES	Declaración de rendimiento	Tana conexión exterior	System para la evaluación de la constancia de los rendimientos	Norma armonizada	Características principales
HU	Próbírtási vagy teljesítménydeklaráció	Montázási lemezzel a hidroizolációs fóliára	System osuszovávaj stolobí vlastností	Harmonizovana norma	Základné charakteristiky
HR	Izjava o svojstvu	Kulisa folijalier	A testiranje skladnosti izvedenosti svojilno redovitor	Harmonizovana norma	Relevantne karakteristike
EEB: ASA-CPRI	EEB: ASA-CPRI	Vaiziba profiluizacija maramina	System osuszovávaj stolobí vlastností	EN 13889-1:2014	9.

Notified Body: Institut für textile Bau- und Umwelttechnik GmbH Institute for textile building and environment technology NB.Nr.: 0799

* 7	Z1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
DE AT LU	Brandverhalten	Widerstand gegen eindringende Wasser:	Zufestigkeit in Längsrichtung:	Dehnung in Längsrichtung:	Dehnung in Querrichtung:	Zufestigkeit:	Flexibilität bei Alterung	Verhalten bei künstlicher Alterung
UK IE	Fire behaviour	Resistance to water penetration:	Tensile strength in longitudinal direction:	Elongation in longitudinal direction:	Elongation in transverse direction:	Resistance to bearing:	Flexibility at low temperature	Artificial ageing behaviour, concerning
NL BE	Geedng bij brand	Weerstand tegen waterdringing:	Treksterkte in langrichting:	Rak in langrichting:	Rak in dwarsrichting:	Weerstand tegen doorslag:	Flexibiliteit bij lage temperatuur	Geedng bij kunstmatige brand
FR BE LU	Comportement au feu	Résistance à la pénétration de l'eau:	Résistance à la traction longitudinale:	Allongement longitudinal:	Allongement transversal:	Résistance à l'usure:	Souplesse à basse température	Comportement au vieillissement artificiel,
EE	Käitumine tulekahju korral	Veelebilisus:	Tõmbetugevus piksuunas:	Võlvitus pikisuunas:	Võlvitus pikisuunas:	Vasupidavus rebenemisele:	Paindlikkus madalal temperatuuril	Reageerimine kunstliale vanandamisega
IT	Comportamento di incendio	Résistance à la pénétration de l'eau:	Résistance à la traction longitudinale:	Allongement longitudinal:	Allongement transversal:	Résistance à la traction:	Flexibilità alle basse temperature	Comportamento di invecchiamento artificiale
LV	Ugunsizturība	Izturība pret ūdens iespiešanos:	Izturība uz šķērsvirziena:	Pagarinājums garērvirzienā:	Pagarinājums šķērsvirzienā:	Izturība pret plīsumiem:	Elastība zemā temperatūrā	Maksimālais vecināšanos izturība pret ūdens iespiešanos

LT	Degumas	Atsparumas vandens prasiskverbimui a. prieš dirbtinį sandinimą b. dirbtiniai pasididinus	Įginimas šilgai: a. prieš dirbtinį sandinimą b. dirbtiniai pasididinus	Įginimas skerei: a. prieš dirbtinį sandinimą b. dirbtiniai pasididinus	Atsparumas plėtimui: a. šilgai b. šlapiai	Lankumas žemėje temperatūroje (elastingumas)	Savo laisvą dirbtinį pasididinus a. Atsparumas vandens prasiskverbimui b. Tempimo atsparis
PL	Reakcja na ogień	Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku wzdłużnym: a. przed skutecznym poszerzeniem b. po skutecznym poszerzeniu	Wytrzymałość w kierunku wzdłużnym: a. przed skutecznym poszerzeniem b. po skutecznym poszerzeniu	Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku poprzecznym: a. przed skutecznym poszerzeniem b. po skutecznym poszerzeniu	Oporność na rozciąganie: a. kierunku wzdłużnym b. kierunku poprzecznym	Elastyczność w niskiej temperaturze (gotowości)	Zachowanie przy skutecznym poszerzeniu a. Oporność na przelankanie wody b. Wytrzymałość na rozciąganie
PT	Reação ao fogo	Resistência à tensão na direção longitudinal: a. antes do envelhecimento artificial b. após o envelhecimento artificial	Resistência à tensão na direção longitudinal: a. antes do envelhecimento artificial b. após o envelhecimento artificial	Esforçamento na direção transversal: a. antes do envelhecimento artificial b. após o envelhecimento artificial	Resistência aos rasgos: a. Direção longitudinal artificial b. Direção transversal	Flexibilidade a baixa temperatura (maleabilidade)	Comportamento do envelhecimento artificial, relativamente a Resistência à entrada de água b. Resistência à tensão
RO	Comportamentul la foc	Rezistență la întindere pe direcție longitudinală: a. înainte de maturarea artificială b. după maturarea artificială	Rezistență la întindere pe direcție transversală: a. înainte de maturarea artificială b. după maturarea artificială	Alungire transversală: a. înainte de maturarea artificială b. după maturarea artificială	Rezistență la rupere: a. Direcție longitudinală artificială b. Direcție transversală	Flexibilitate la temperatură scăzută (pliability)	Comportamentul la maturarea artificială cu privire la a. Rezistență la pătrunderea apei b. Rezistența la întindere
SK	Požiarne vlastnosti	Pevnost v podélném tahu: a. před umělným stárnutím b. po umělném stárnutí	Pevnost v příčném tahu: a. před umělným stárnutím b. po umělném stárnutí	Příčné prodloužení: a. před umělným stárnutím b. po umělném stárnutí	Odobnost vůči průniknutí vody: a. před umělným stárnutím b. po umělném stárnutí	Flexibilita při nízkých teplotách (podélnost)	Chování při umělném stárnutí, týkající se a. Odobnost vůči průniknutí vody b. Pevnost v tahu
SI	Požarno vedanje	Načrta trdnost v vzdolžni smeri: a. pred umetnim staranjem b. po umetnem staranju	Načrta trdnost v prečni smeri: a. pred umetnim staranjem b. po umetnem staranju	Režek v vzdolžni smeri: a. pred umetnim staranjem b. po umetnem staranju	Odobnost na trganje: a. Vzdolžna smer b. Prečna smer	Prácnost pri nízkých teplotah	Vplyv umetnega staranja na a. Odobnost na prepnost vode b. Načrto trdnost
ES	Comportamiento ante el fuego	Fuerza de tensión en sentido longitudinal: a. antes del envejecimiento artificial b. después del envejecimiento artificial	Fuerza de tensión en sentido transversal: a. antes del envejecimiento artificial b. después del envejecimiento artificial	Alargamiento en sentido longitudinal: a. antes del envejecimiento artificial b. después del envejecimiento artificial	Resistencia al desgarro: a. Sentido longitudinal artificial b. Sentido transversal	Flexibilidad a baja temperatura (flexibilidad)	Conducta de envejecimiento artificial, respecto a Resistencia a la penetración de agua b. Fuerza de tensión
CZ	Průžrní vlastnosti	Odolnost vůči proniknutí vody: a. před umělným stárnutím b. po umělném stárnutí	Pevnost v podélném tahu: a. před umělným stárnutím b. po umělném stárnutí	Příčné prodloužení: a. před umělným stárnutím b. po umělném stárnutí	Obdobnost vůči průniknutí vody: a. před umělným stárnutím b. po umělném stárnutí	Flexibilita při nízkých teplotách (podélnost)	Chování při umělném stárnutí, týkající se a. Odobnost vůči průniknutí vody b. Pevnost v tahu
HU	Tűzel szerbeni viselkedés	Vizbehatólassal szembeni ellenállás: a. mesterséges öregítés előtt b. mesterséges öregítés után	Húzólásréség hússzerényban: a. mesterséges öregítés előtt b. mesterséges öregítés után	Nyúlás hosszirányban: a. mesterséges öregítés előtt b. mesterséges öregítés után	Továbbá szakítás: a. Hosszirányban b. keresztirányban	Héregéjtelítetés (rugalmasság) alacsony hőmérsékleten	Viselkedés mesterséges öregítés ellenállás a. Vizbehatólassal szembeni ellenállás b. Húzólásréség
HR	Reakcija na vatru	Opornost na prodor vode: a. prije umjetnog staranja b. nakon umjetnog staranja	Iszuzivanje u uzdužnom smjeru: a. prije umjetnog staranja b. nakon umjetnog staranja	Iszuzivanje u poprečnom smjeru: a. prije umjetnog staranja b. nakon umjetnog staranja	Opornost na habanje: a. Uzdunji smjer b. Poprečni smjer	Flexibilnost na niskim temperaturama (isravnivost)	Ponašanje tijekom umjetnog staranja, u pogledu a. Opornost na prodor vode b. Hastežljivost
a.	E	WI	≥ 250 N/50 mm	≥ 180 N/50 mm	≥ 60%	NPD	NPD
b.	E	WI	≥ 175 N/50 mm	≥ 126 N/50 mm	≥ 60%	NPD	NPD

8. The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s.  
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

*Tomaz Mitroš Lubartov*  
Tomaz Mitroš Lubartov 10.07.2018





The roof window.



[www.roto-contacts.com](http://www.roto-contacts.com)



[www.roto-extra.com](http://www.roto-extra.com)

Roto Frank DST Vertriebs-GmbH  
Wilhelm-Frank-Straße 38-40  
97980 Bad Mergentheim  
Deutschland

