

Maximaal toegestane grootte van borduring & transfer op Fristads hogezichtbaar- heidskleding

Minimumgedeelte in m² voor het verkrijgen van goedkeuring volgens EN ISO 20471

MATERIAAL	KLASSE 3	KLASSE 2	KLASSE 1
Fluorescerend	0,8	0,5	0,14
Reflecterend	0,2	0,13	0,1



EN ISO 20471

EN ISO 20471 is de norm voor hogezichtbaarheidskleding.

EN ISO 20471 is de norm voor hogezichtbaarheidskleding. Kleding met hoge zichtbaarheid heeft fluorescerende gedeelten en reflecterend materiaal, die aan de certificeringsvereisten voldoen in drie verschillende klassen. Klasse 3 is de hoogste veiligheidsklasse. Kledingstukken die zijn gecertificeerd volgens klasse 3 kunnen worden gecombineerd met andere kledingstukken, zolang deze de fluorescerende of reflecterende gedeelten van de kleding met hoge zichtbaarheid niet bedekken.

Op kledingstukken met bedrijfslogo's is het belangrijk dat het logo niet een te groot gedeelte van het fluorescerende gebied bedekt. Deze tabel helpt je te bepalen hoe groot het logo mag zijn. Het totale fluorescerende gedeelte moet minstens 0,8 m² zijn om te voldoen aan klasse 3.

ART.NR.	MAAT	EN ISO 20471 HI-VIS KLASSE	REFLECTEREND GEDEELTE/M ²	FLUORES- CEREND GEBIED/M ²	HIVIS CO- CERTIFICERING	MAX. GEDEELTE CM ² VOOR TRANSFER
100001	XS	2	0,23	0,7	U6	2000 cm ²
100001	≥S	3	0,25	0,82	U6	200 cm ²
100002	≥C44	2	0,13	0,64	T4	1400 cm ²
100003	≥C44	2	0,13	0,81	T6	3100 cm ²
100004	≥S	3	0,3	0,84	-	400 cm ²
100134	XS-S	2	0,16	0,75	U6	2500 cm ²
100134	>M	3	0,2	0,82	U6	200 cm ²
100279	>C44	1	0,1	0,17	T1	300 cm ²
100382	XS/S	1	0,1	0,44	W1	3000 cm ²
100382	> M	2	0,14	0,51	W1	100 cm ²
100416	>S/M	3	0,25	0,83	U6	300 cm ²
100496	>XS	3	0,2	0,82	U6	200 cm ²
100972	XS-M	2	0,2	0,58	U4	800 cm ²
100972	>L	3	0,23	0,8	U4	*
100973	XS-M	2	0,2	0,63	U5	1300 cm ²
100973	>XL	3	0,24	0,8	U5	*
100974	>C44	2	0,13	0,65	T4	1500 cm ²
100975	>C44	2	0,13	0,65	T4	1500 cm ²
100976	>C44	2	0,14	0,53	S2	300 cm ²
100977	C44-C50	1	0,14	0,39	S1	2500 cm ²
100977	>C52	2	0,16	0,52	S1	200 cm ²
100978	>C44	1	0,1	0,14	T1	*
100979	>C44	1	0,1	0,14	T1	*
100984	>XS	2	0,14	0,7	T4	2000 cm ²
100994	>XS	2	0,15	0,63	T4	1300 cm ²
101006	>XS	3	0,22	0,9	U6	1000 cm ²
101010	>XS	2	0,13	0,68	W2	1800 cm ²
101018	>C44	2	0,13	0,7	T4	2000 cm ²
101019	>C44	2	0,14	0,76	T5	2600 cm ²
110141	>XS	2	0,13	0,54	W1	400 cm ²
110151	>XS	3	0,2	0,83	U6	300 cm ²
111189	C34-C40	1	0,12	0,63	T4	4900 cm ²
111189	>C42	2	0,13	0,72	T4	2200 cm ²
111190	>C34	1	0,1	0,21	T2	700 cm ²
111191	C34-C40	1	0,12	0,63	T4	4900 cm ²
111191	>C42	2	0,13	0,72	T4	2200 cm ²
111192	>C34	1	0,1	0,21	T2	700 cm ²
111332	XS-M	2	0,21	0,65	U5	1500 cm ²
111332	>L	3	0,25	0,84	U5	400 cm ²
111333	XS-M	2	0,2	0,65	U5	1500 cm ²
111333	>L	3	0,25	0,84	U5	400 cm ²
111376	>XXS	2	0,13	0,58	T3	800 cm ²
114026	>C44	1	0,1	0,14	T1	*
114040	XXS	2	0,2	0,72	U6	2200 cm ²
114040	>XS	3	0,25	0,81	U6	100 cm ²
114041	XXS	2	0,2	0,71	U6	2100 cm ²
114041	>XS	3	0,21	0,8	U6	*
114042		2	0,14	0,81	T6	3100 cm ²
114087	XXS	2	0,19	0,91	U6	4100 cm ²
114087	>XS	3	0,2	0,95	U6	1500 cm ²
114097	C44-C50	1	0,14	0,41	S1	2700 cm ²
114097	>C52	2	0,17	0,51	S1	100 cm ²
114099	>C44	1	0,1	0,17	T1	300 cm ²
114100	XS	2	0,2	0,73	U6	2300 cm ²
114100	>S	3	0,21	0,81	U6	100 cm ²
116158	>XS	1	0,1	0,26	T2	1200 cm ²
117060	>C44	2	0,13	0,68	T4	1800 cm ²
119621	XS	2	0,19	0,73	U6	2300 cm ²
119621	>M	3	0,2	0,87	U6	700 cm ²
119621	S	2	0,2	0,8	U6	3000 cm ²
119623	XS	2	0,16	0,62	U5	1200 cm ²
119623	S	2	0,17	0,67	U5	1700 cm ²
119623	>L	3	0,2	0,8	U5	*
119624	>S	3	0,23	0,83	U6	300 cm ²
119625	XS-S	2	0,17	0,7	U6	2000 cm ²
119625	>M	3	0,23	0,86	U6	600 cm ²
119626	XS	2	0,19	0,79	U6	2900 cm ²
119626	>S	3	0,2	0,86	U6	600 cm ²
119627	XS	3	0,3	0,85	U6	500 cm ²
119627	>S	3	0,32	1,02	U6	2200 cm ²
119628	XS	3	0,2	0,83	U6	300 cm ²

ART.NR.	MAAT	EN ISO 20471 HI-VIS KLASSE	REFLECTEREND GEDEELTE/M ²	FLUORES- CEREND GEBIED/M ²	HIVIS CO- CERTIFICERING	MAX. GEDEELTE CM ² VOOR TRANSFER
119628	>S	3	0,21	0,92	U6	1200 cm ²
119629	>XS	3	0,2	0,85	U6	500 cm ²
119630	>XS	3	0,23	0,83	U6	300 cm ²
120986	>XS	2	0,13	0,63	T4	1300 cm ²
120987	XS	2	0,2	0,76	U6	2600 cm ²
120987	>S	3	0,22	0,82	U6	200 cm ²
120988	>XS	3	0,2	0,8	U6	*
122191	>C44	1	0,1	0,14	T1	*
124176	≥XS	3	0,21	1	U6	2000 cm ²
124177	XS	2	0,13	0,53	W1	300 cm ²
124177	>S	2	0,13	0,58	W1	800 cm ²
124376	>S	3	0,29	0,81	-	100 cm ²
125023	XS	2	0,14	0,52	U4	200 cm ²
125023	>S	2	0,15	0,57	U4	700 cm ²
125024	XS-L	2	0,17	0,66	U6	1600 cm ²
125024	>XL	3	0,21	0,9	U6	1000 cm ²
125612	>C44	2	0,13	0,56	T4	600 cm ²
125613	>C34	2	0,13	0,53	T3	300 cm ²
125614	>C44	1	0,11	0,18	T1	400 cm ²
125615	>C44	1	0,11	0,18	T1	400 cm ²
126534	XS-M	2	0,18	0,67	U6	1700 cm ²
126534	>L	3	0,22	0,88	U6	800 cm ²
126535	XS-M	2	0,15	0,61	U5	1100 cm ²
126535	>L	3	0,21	0,89	U5	900 cm ²
126536	≥C44	1	0,11	0,14	T1	*
126547	XS	2	0,18	0,73	U6	2300 cm ²
126547	S	2	0,19	0,8	U6	3000 cm ²
126547	M	3	0,2	0,86	U6	600 cm ²
126547	>L	3	0,21	0,92	U6	1200 cm ²
127418	>XS	3	0,2	0,85	U6	500 cm ²
127662	>XS	2	0,13	0,58	T3	800 cm ²
127663	XS-S	2	0,18	0,73	U6	2300 cm ²
127663	>M	3	0,2	0,86	U6	600 cm ²
127666	XS-S	2	0,21	0,73	U6	2300 cm ²
127666	>M	3	0,21	0,86	U6	600 cm ²
127731	>C44	1	0,11	0,21	T2	700 cm ²
127732	>C44	1	0,11	0,22	T2	800 cm ²
127734	>C44	2	0,13	0,5	T3	*
127735	>C34	1	0,11	0,23	T2	900 cm ²
127736	>C34	1	0,11	0,23	T2	900 cm ²
127737	>C34	2	0,13	0,52	T3	200 cm ²
129509	>XS	1	0,15	0,29	U2	1500 cm ²
129511	>XS	1	0,1	0,28	U2	1400 cm ²
129513	>XS	1	0,14	0,26	U2	1200 cm ²
129514	XS	2	0,19	0,52	U4	200 cm ²
129514	S	2	0,2	0,57	U4	700 cm ²
129514	>M	2	0,21	0,6	U4	1000 cm ²
129515	XS	2	0,18	0,55	U4	500 cm ²
129515	S	2	0,19	0,59	U4	900 cm ²
129515	>M	2	0,2	0,61	U4	1100 cm ²
129516	>C44	1	0,11	0,23	T2	900 cm ²
129542	>XS	1	0,11	0,2	T1	600 cm ²
129543	>XS	1	0,11	0,2	T1	600 cm ²
129738	≥C34	1	0,1	0,39	S1	2500 cm ²
130164	≥C44	2	0,13	0,5	T3	*
131110	S	2	0,2	0,76	U6	2600 cm ²
131110	≥M	3	0,2	0,83	U6	300 cm ²
131153	>C44	1	0,1	0,27	S1	1300 cm ²
131154	XS	1	0,11	0,39	S1	2500 cm ²
131154	M	1	0,15	0,47	S1	3300 cm ²
131154	>L	2	0,15	0,51	S1	100 cm ²
131155	>XS	2	0,14	0,55	W1	500 cm ²
131156	>XS/S	2	0,13	0,53	W1	300 cm ²
131157	≥C34	1	0,11	0,19	T1	500 cm ²
131221	XS-L	2	0,19	0,55	U4	500 cm ²
131221	>L	3	0,25	0,8	U4	*
131222	>XS	3	0,2	0,85	U6	500 cm ²
132849	≥C44	1	0,1	0,177	T1	370 cm ²

* Plaatsing van logo alleen mogelijk op het gedeelte in contrastkleur, niet op het fluorescerende gedeelte.

Maximaal toegestane grootte van borduurwerk en transfers

Fluorescerende en reflecterende delen op Fristads vlamvertragende kledingstukken.

Minimumgedeelte in m² voor het verkrijgen van goedkeuring volgens EN ISO 20471

MATERIAAL	KLASSE 3	KLASSE 2	KLASSE 1
Fluorescerend	0,8	0,5	0,14
Reflecterend	0,2	0,13	0,1

ART.NR.	MAAT	EN ISO 20471 HI VIS KLASSE	REFLEC-TEREND GEDEELTE/M ²	FLUORE-SCEREND GEBIED/M ²	HIVIS CO-CER-TIFIC- RING	MAX. GEDEELTE CM ² VOOR TRANSFER	MAX. GEDEELTE CM ² VOOR BORDUURSEL
101038	≥XS	3	0,2	0,99	U6	Niet mogelijk	Niet mogelijk
101056	≥XS	2	0,13	1,17	T6	Niet mogelijk	Niet mogelijk
109417*	≥C44	1	0,1	0,14	T1	435 cm ² *	40 cm ² *
109419	≥C44	2	0,13	0,7	T4	435 cm ²	40 cm ²
109420	≥C44	2	0,13	0,69	T4	435 cm ²	40 cm ²
109423	≥XS	3	0,2	0,81	U6	100 cm ²	40 cm ²
109424	≥XS	2	0,14	0,65	T4	435 cm ²	40 cm ²
109428	XS	2	0,19	0,69	U6	435 cm ²	40 cm ²
109428	S	2	0,21	0,75	U6	435 cm ²	40 cm ²
109428	≥M	3	0,22	0,85	U6	435 cm ²	40 cm ²
110642	≥XS	2	0,13	0,53	W1	300 cm ²	40 cm ²
111619*	≥C44	1	0,1	0,14	T1	435 cm ² *	40 cm ² *
119922	XS	2	0,18	0,77	U6	435 cm ²	40 cm ²
119922	≥S	3	0,2	0,86	U6	435 cm ²	40 cm ²
119923	XS	2	0,19	0,78	U6	435 cm ²	40 cm ²
119923	≥S	3	0,2	0,85	U6	435 cm ²	40 cm ²
120929	XS-S	1	0,18	0,43	U3	435 cm ²	40 cm ²
120929	≥M	2	0,2	0,55	U3	435 cm ²	40 cm ²
121355*	≥C44	1	0,1	0,14	T1	435 cm ² *	40 cm ² *
122195	XS-M	2	0,17	0,74	U6	435 cm ²	40 cm ²
122195	≥L	3	0,21	0,84	U6	400 cm ²	40 cm ²
122196	≥C34	2	0,13	0,54	T3	400 cm ²	40 cm ²
122197	≥C34	1	0,1	0,21	T2	435 cm ²	40 cm ²
122233	XS	2	0,17	0,79	U6	435 cm ²	40 cm ²
122233	≥S	3	0,22	0,88	U6	435 cm ²	40 cm ²
124178	≥XS	3	0,2	0,86	U6	435 cm ²	40 cm ²
124295	≥XXS/XS	3	0,22	0,8	U6	Niet mogelijk	Niet mogelijk
124309	XS	1	0,2	0,42	U3	435 cm ²	40 cm ²
125041	XS	2	0,19	0,67	U6	250 cm ²	40 cm ²
125041	S	2	0,2	0,74	U6	250 cm ²	40 cm ²
125041	≥M	3	0,21	0,8	U6	Niet mogelijk	Niet mogelijk
125617	XS	2	0,21	0,73	U6	448 cm ²	Niet mogelijk
125617	S	2	0,22	0,79	U6	448 cm ²	Niet mogelijk
125617	≥M	3	0,21	0,86	U6	448 cm ²	Niet mogelijk
125618	≥XS	2	0,13	0,58	T3	448 cm ²	Niet mogelijk
125893*	≥XS	3	0,28	0,8	-	435 cm ² *	40 cm ² *
125938	XS	2	0,18	0,66	U6	250 cm ²	40 cm ²
125938	S	2	0,2	0,75	U6	250 cm ²	40 cm ²
125938	≥M	3	0,21	0,83	U6	250 cm ²	40 cm ²
125939	≥C44	2	0,13	0,57	T3	250 cm ²	40 cm ²
125940	≥C44	2	0,13	0,54	T3	250 cm ²	40 cm ²
125941	≥C44	1	0,11	0,17	T1	250 cm ²	40 cm ²
125942	≥C44	1	0,11	0,17	T1	250 cm ²	40 cm ²
125943	≥C44	2	0,13	0,54	T3	250 cm ²	40 cm ²
125944	XS-S	2	0,19	0,74	U6	250 cm ²	40 cm ²
125944*	≥M	3	0,2	0,88	U6	250 cm ² *	40 cm ² *

Kledingstukken die zijn gecertificeerd volgens klasse 3 kunnen worden gecombineerd met andere kledingstukken, zolang deze de fluorescerende of reflecterende gedeelten van de kleding met hoge zichtbaarheid niet bedekken.

Op kledingstukken met bedrijfslogo's is het belangrijk dat het logo niet een te groot gedeelte van het fluorescerende gebied bedekt. Deze tabel helpt je te bepalen hoe groot het logo mag zijn. Het totale fluorescerende gedeelte moet minstens 0,8 m² zijn om te voldoen aan klasse 3.

Let op! Op artikelen gemarkeerd met * kunnen enkel logo's worden geplaatst op de gekleurde delen, niet op de fluorescerende delen.



EN ISO 20471
EN ISO 20471 is de norm voor hoge zichtbaarheidskleding.

ART.NR.	MAAT	EN ISO 20471 HI VIS KLASSE	REFLEC-TEREND GEDEELTE/M ²	FLUORE-SCEREND GEBIED/M ²	HIVIS CO-CER-TIFIC- RING	MAX. GEDEELTE CM ² VOOR TRANSFER	MAX. GEDEELTE CM ² VOOR BORDUURSEL
125945	≥XS	2	0,14	0,58	T3	250 cm ²	40 cm ²
125947*	≥XS	3	0,21	0,8	U6	250 cm ² *	40 cm ² *
125948	≥S	3	0,3	0,86	-	250 cm ²	40 cm ²
125949	≥S	3	0,28	0,83	-	250 cm ²	40 cm ²
125950	≥C34	2	0,13	0,52	T3	200 cm ²	40 cm ²
125951	≥C34	1	0,1	0,15	T1	100 cm ²	40 cm ²
125952	XS-M	2	0,16	0,63	U5	250 cm ²	40 cm ²
125952*	≥L	3	0,21	0,8	U5	250 cm ² *	40 cm ² *
126510	≥C44	2	0,13	0,57	T3	250 cm ²	40 cm ²
126518	≥C34	1	0,1	0,21	T2	435 cm ²	40 cm ²
127669	XS-S	2	0,15	0,65	U5	435 cm ²	40 cm ²
127669	≥M	3	0,21	0,81	U5	100 cm ²	40 cm ²
129517	≥C44	2	0,13	0,55	T3	435 cm ²	40 cm ²
129518	≥C44	1	0,1	0,15	T1	100 cm ²	40 cm ²
129519	≥C44	1	0,11	0,15	T1	100 cm ²	40 cm ²
129520	≥C44	2	0,13	0,54	T3	435 cm ²	40 cm ²
129521	≥C34	1	0,1	0,15	T1	100 cm ²	40 cm ²
129522	S	2	0,18	0,63	U5	250 cm ²	40 cm ²
129522	M	2	0,19	0,71	U5	250 cm ²	40 cm ²
129522	L	2	0,21	0,79	U5	250 cm ²	40 cm ²
129522	≥XL	3	0,22	0,88	U5	250 cm ²	40 cm ²
129548	XS	2	0,18	0,74	U6	435 cm ²	40 cm ²
129548	S	2	0,19	0,79	U6	435 cm ²	40 cm ²
129548	M	3	0,2	0,86	U6	435 cm ²	40 cm ²
129548	≥L	3	0,22	0,93	U6	435 cm ²	40 cm ²
129742	XS	2	0,17	0,72	U6	448 cm ²	Niet mogelijk
129869	XS-S	2	0,18	0,75	U6	340 cm ²	40 cm ²
129869	≥M	3	0,21	0,88	U6	340 cm ²	40 cm ²
129870	≥XS	2	0,13	0,58	T3	340 cm ²	40 cm ²
130666	≥XS	1	0,23	0,29	n/a	435 cm ²	40 cm ²
131146	S-L	2	0,17	0,67	U6	340 cm ²	40 cm ²
131146	≥XL	3	0,21	0,83	U6	300 cm ²	40 cm ²
131147	XS-S	2	0,18	0,7	U6	340 cm ²	40 cm ²
131147	≥M	3	0,2	0,84	U6	340 cm ²	40 cm ²
133268	≥XS	1	0,14	0,3	U2	340 cm ²	40 cm ²
133269	≥S	1	0,14	0,31	U2	340 cm ²	40 cm ²

* Logoplaatsing alleen op niet- hoge zichtbaarheidsgebied.

Goedgekeurde transfers en borduringen

Profilering van vlamvertragende Fristads kledingstukken moet in overeenstemming zijn met goedgekeurde transfers en borduurgaren dat beschikbaar is binnen Fristads.

Fristads gebruikt enkel transfers en borduringen die zijn goedgekeurd in combinatie met onze vlamvertragende kleding.

Maximaal toegestane grootte van borduring of transfer

Fristads vlambeschermende niet-hogezichtbaarheidskleding.

Profilering van vlamvertragende Fristads kledingstukken moet in overeenstemming zijn met goedgekeurde transfers en borduurgaren dat beschikbaar is binnen Fristads. Fristads gebruikt alleen transfers en borduurwerk dat is goedgekeurd in combinatie met onze vlamvertragende kledingstukken

Een aparte tabel is beschikbaar voor onze hogezichtbaarheidskleding.

ART.NR.	MAX. GEBIED IN CM ² VOOR TRANSFERS	MAX. GEBIED IN CM ² VOOR BORDURINGEN
100328	250 cm ²	40 cm ²
100329	250 cm ²	40 cm ²
100330	250 cm ²	40 cm ²
100333	250 cm ²	40 cm ²
100334	250 cm ²	40 cm ²
100336	250 cm ²	40 cm ²
100338	250 cm ²	40 cm ²
100342	250 cm ²	40 cm ²
100343	250 cm ²	40 cm ²
100581	250 cm ²	40 cm ²
109425	435 cm ²	40 cm ²
109430	435 cm ²	40 cm ²
110736	250 cm ²	40 cm ²
111842	250 cm ²	40 cm ²
114095	435 cm ²	40 cm ²
119911	435 cm ²	40 cm ²

ART.NR.	MAX. GEBIED IN CM ² VOOR TRANSFERS	MAX. GEBIED IN CM ² VOOR BORDURINGEN
119921	435 cm ²	40 cm ²
121115	435 cm ²	40 cm ²
121354	435 cm ²	40 cm ²
122194	435 cm ²	40 cm ²
122286	435 cm ²	40 cm ²
122287	435 cm ²	40 cm ²
125038	435 cm ²	40 cm ²
125953	250 cm ²	40 cm ²
125954	250 cm ²	40 cm ²
129523	250 cm ²	40 cm ²
129524	435 cm ²	40 cm ²
131165	10 cm ²	40 cm ²
131166	10 cm ²	40 cm ²
131167	10 cm ²	40 cm ²
131168	10 cm ²	40 cm ²