

Klasser för reaktion vid brandpåverkan för linjär rörisolering

Klass	Provningsmetod(er)	Klassificeringskriterier	Tilläggsklassificering
A _{1L}	EN ISO 1182 ^a och	$\Delta T \leq 30$ °C och $\Delta m \leq 50$ % och $t_f = 0$ s (dvs inga kontinuerliga flammar)	-
	EN ISO 1716	$PCS \leq 2,0$ MJ/kg ^a och $PCS \leq 2,0$ MJ/kg ^b och $PCS \leq 1,4$ MJ/m ² ^c och $PCS \leq 2,0$ MJ/kg ^d	-
A _{2L}	EN ISO 1182 ^a eller	$\Delta T \leq 50$ °C och $\Delta m \leq 50$ % och $t_f \leq 20$ s	-
	EN ISO 1716 och	$PCS \leq 3,0$ MJ/kg ^a och $PCS \leq 4,0$ MJ/m ² ^b och $PCS \leq 4,0$ MJ/m ² ^c och $PCS \leq 3,0$ MJ/kg ^d	-
	EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} ≤ 270 W/s och LFS < provkroppens kant och THR _{600s} $\leq 7,5$ MJ	Rökproduktion ^e och brinnande droppar/partiklar ^f
B _L	EN 13823 och	FIGRA _{0,2 MJ} ≤ 270 W/s och LFS < provkroppens kant och THR _{600s} $\leq 7,5$ MJ	Rökproduktion ^e och brinnande droppar/partiklar ^f
	EN ISO 11925-2 ^h : Exponering = 30 s	$F_s \leq 150$ mm inom 60 s	
C _L	EN 13823 och	FIGRA _{0,2 MJ} ≤ 460 W/s och LFS < provkroppens kant och THR _{600s} ≤ 15 MJ	Rökproduktion ^e och brinnande droppar/partiklar ^f
	EN ISO 11925-2 ^h : Exponering = 30 s	$F_s \leq 150$ mm inom 60 s	
D _L	EN 13823 och	FIGRA _{0,4 MJ} $\leq 2\ 100$ W/s THR _{600s} ≤ 100 MJ	Rökproduktion ^e och brinnande droppar/partiklar ^f
	EN ISO 11925-2 ^h : Exponering = 30 s	$F_s \leq 150$ mm inom 60 s	
E _L	EN ISO 11925-2 ^h : Exponering = 15 s	$F_s \leq 150$ mm inom 20 s	brinnande droppar/partiklar ^g
F _L	EN ISO 11925-2 ^h : Exponering = 15 s	$F_s > 150$ mm inom 20 s	

^a För homogena produkter och väsentliga beståndsdelar i inhomogena produkter.
^b För eventuell yttre icke väsentlig beståndsdel i inhomogena produkter.
^c För eventuell inre icke väsentlig beståndsdel i inhomogena produkter.
^d För produkten som helhet.
^e **s1** = SMOGRA ≤ 105 m²/s² och TSP_{600s} ≤ 250 m²,
s2 = SMOGRA ≤ 580 m²/s² och TSP_{600s} $\leq 1\ 600$ m²,
s3 = inte s1 eller s2
^f **d0** = Inga brinnande droppar/partiklar i EN 13823 inom 600 s,
d1 = inga brinnande droppar/partiklar kvarstår längre än 10 s i EN 13823 inom 600 s,
d2 = inte d0 eller d1.
Antändning av papperet i EN ISO 11925-2 resulterar i en d2-klassificering.

^g Godkänd = ingen antändning av papperet (ingen klassificering), icke godkänd = antändning av papperet (d2-klassificering).

^h Under villkoren för när tändlågan appliceras mot ytan och, om tillämpligt för produktens slutanvändningstillämpning, när tändlågan appliceras mot kanten.

RISE reserverar sig för eventuella felskrivningar i dokumentet.