

Klasser för reaktion vid brandpåverkan för byggprodukter med undantag för golvbeläggningar och linjär rörisolering

Klass	Provningsmetod(er)	Klassificeringskriterier	Tilläggsklassificering
A1	EN ISO 1182 ^a och	$\Delta T \leq 30 \text{ °C}$ och $\Delta m \leq 50 \%$ och $t_f = 0 \text{ s}$ (dvs inga kontinuerliga flammar)	-
	EN ISO 1716	$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$ ^a och $PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$ ^{b c} och $PCS \leq 1,4 \text{ MJ/m}^2$ ^d och $PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$ ^e	-
A2	EN ISO 1182 ^a eller	$\Delta T \leq 50 \text{ °C}$ och $\Delta m \leq 50 \%$ och $t_f \leq 20 \text{ s}$	-
	EN ISO 1716 och	$PCS \leq 3,0 \text{ MJ/kg}$ ^a och $PCS \leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$ ^b och $PCS \leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$ ^d och $PCS \leq 3,0 \text{ MJ/kg}$ ^e	-
	EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} $\leq 120 \text{ W/s}$ och LFS < provkroppens kant och THR _{600s} $\leq 7,5 \text{ MJ}$	Rökproduktion ^f och brinnande droppar/partiklar ^g
B	EN 13823 och	FIGRA _{0,2 MJ} $\leq 120 \text{ W/s}$ och LFS < provkroppens kant och THR _{600s} $\leq 7,5 \text{ MJ}$	Rökproduktion ^f och brinnande droppar/partiklar ^g
	EN ISO 11925-2 ⁱ : Exponering = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inom 60 s	
C	EN 13823 och	FIGRA _{0,4 MJ} $\leq 250 \text{ W/s}$ och LFS < provkroppens kant och THR _{600s} $\leq 15 \text{ MJ}$	Rökproduktion ^f och brinnande droppar/partiklar ^g
	EN ISO 11925-2 ⁱ : Exponering = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inom 60 s	
D	EN 13823 och	FIGRA _{0,4 MJ} $\leq 750 \text{ W/s}$	Rökproduktion ^f och brinnande droppar/partiklar ^g
	EN ISO 11925-2 ⁱ : Exponering = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inom 60 s	
E	EN ISO 11925-2 ⁱ : Exponering = 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inom 20 s	brinnande droppar/partiklar ^h
F	EN ISO 11925-2 ⁱ : Exponering = 15 s	$F_s > 150 \text{ mm}$ inom 20 s	

^a För homogena produkter och väsentliga beståndsdelar i inhomogena produkter.

^b För yttre icke väsentlig beståndsdel i inhomogena produkter.

^c Alternativt, en yttre icke väsentlig beståndsdel som har en $PCS \leq 2,0 \text{ MJ/m}^2$, förutsatt att produkten uppfyller följande kriterier i EN 13823: FIGRA $\leq 20 \text{ W/s}$, and LFS < provkroppens kant, och THR_{600s} $\leq 4,0 \text{ MJ}$, och s1, och d0.

^d För eventuell inre icke väsentlig beståndsdel i inhomogena produkter.

^e För produkten som helhet.

^f **s1** = SMOGRA $\leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$ och TSP_{600s} $\leq 50 \text{ m}^2$,
s2 = SMOGRA $\leq 180 \text{ m}^2/\text{s}^2$ och TSP_{600s} $\leq 200 \text{ m}^2$,
s3 = inte s1 eller s2

^g **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.

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

ⁱ 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.