

Klasser för reaktion vid brandpåverkan för golvbeläggningar

Klass	Provningsmetod(er)	Klassificeringskriterier	Tilläggsklassificering
A1 _{fl}	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	-
A2 _{fl}	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 ISO 9239-1 ^e	Kritiskt flöde ^f $\geq 8,0$ kW/m ²	Rökproduktion ^g
B _{fl}	EN ISO 9239-1 ^e och	Kritiskt flöde ^f $\geq 8,0$ kW/m ²	Rökproduktion ^g
	EN ISO 11925-2 ^h : Exponering = 30 s	$F_s \leq 150$ mm inom 60 s	-
C _{fl}	EN ISO 9239-1 ^e och	Kritiskt flöde ^f $\geq 4,5$ kW/m ²	Rökproduktion ^g
	EN ISO 11925-2 ^h : Exponering = 30 s	$F_s \leq 150$ mm inom 60 s	-
D _{fl}	EN ISO 9239-1 ^e och	Kritiskt flöde ^f $\geq 3,0$ kW/m ²	Rökproduktion ^g
	EN ISO 11925-2 ^h : Exponering = 30 s	$F_s \leq 150$ mm inom 60 s	-
E _{fl}	EN ISO 11925-2 ^h : Exponering = 15 s	$F_s \leq 150$ mm inom 20 s	-
F _{fl}	EN ISO 11925-2 ^h : Exponering = 15 s	$F_s > 150$ mm inom 20 s	-
<p>^a För homogena produkter och väsentliga beståndsdelar i inhomogena produkter.</p> <p>^b För eventuell yttre icke väsentlig beståndsdel i inhomogena produkter.</p> <p>^c För eventuell inre icke väsentlig beståndsdel i inhomogena produkter.</p> <p>^d För produkten som helhet.</p> <p>^e Provningsens varaktighet = 30 min.</p> <p>^f Kritiskt flöde definieras som värmestrålningsflödet vid vilket flammen släcks eller strålningsflödet efter en provningsperiod på 30 min, beroende på vilket som är lägst (dvs. flödet som motsvarar den längsta flamspridningen).</p> <p>^g s1 = Rök ≤ 750 % min, s2 = inte s1.</p> <p>^h Under villkoren för när tändlågan appliceras mot ytan och, om tillämpligt för produktens slutanvändningstillämpning, när tändlågan appliceras mot kanten.</p>			

RISE reserverar sig för eventuella felskrivningar i dokumentet.