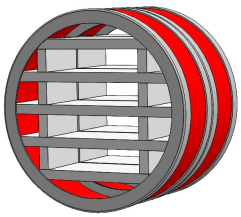
9, Route des Trois Cantons
L-8399 Windhof
Tél.+352/267.703.85
Mobile +352/621228461

Runde Feuergitter E 120'

Beschreibung

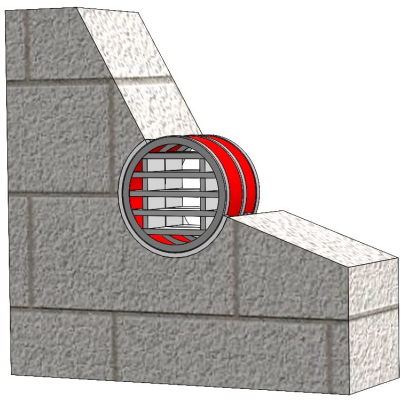
Feuerfeste Lüftungsgitter E 120', dicke 80mm, werden entwickelt um eine freie Bewegung der Luft bei Raumtemperatur durch den Bau zu ermöglichen und gleichzeitig einen wirksamen Schutz vor Flammen,

Dämpfen und Gas im Brandfall zu bieten. Wenn die Gitter feuerbelichte sind, schwellen sie unter dem Einfluss von Hitze an und verhindern, dass sich Flammen, Dämpfe und Gas von einem Ort zum anderen bewegen. Unsere E120'-Gitter sind eine Montage von zwei Ei60' mit einer Dicke von40mm, um ein 80mm dickes Gitter miet einer Feuerbeständigkeit von 120' zu erhalten. Extrapolation des Brandberichts um Ei60'Gitter

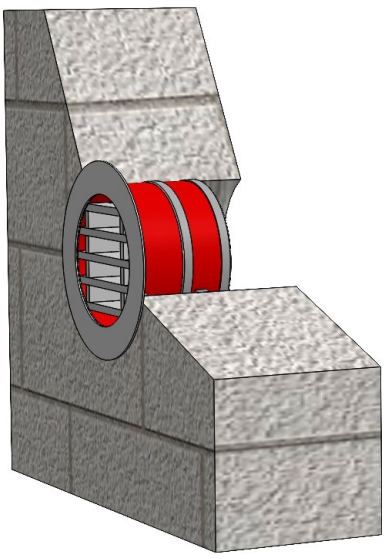


Feuerfeste Gitter reagieren bei niedrigen Temperaturen (ab 100oC). Die Gitter schlossen schnell (in der Regel innerhalb von 3 Minuten je nach Wärmeeinwirkung). Sie bestehen aus thermoplastischen Hüllen, die mit intumeszierenden Bändern gefüllt sind. Die Gitter ermöglichen die Belüftung durch feuerfeste Türen, Wände und Trennwände.

- ✓ Einfache Installation.
- ✓ Nur für den Innenbereich



Die Gitter werden einfach in den Putz- oder Silikonwänden versiegelt, wenn die verfügbare Reserve weniger als 5 mm beträgt.



Die Feuerfeste Gitter werden nach den europäischen Normen EN1366-3 :2009, EN1364-1 :2015 en FprEN1364-5:2017 getestet.

Mail : patricia@tei.lu Site : www.tei.lu

9, Route des Trois Cantons
L-8399 Windhof
Tél.+352/267.703.85
Mobile +352/621228461

Klassifizierung Gitter Ei

Brandtest : WarringtonFireGent nr. 15248 & 18489

Dimension	Ei	E	$\Delta T_{m=140\,°C}$	$T_{M=180°C}$
400 x 200 x 40	60’	132’	74’	75’
700 x 400 x 40	60’	132’	62’	61’
Ø 160 x 40	60’	132’	76’	74’
Keine Vision 400 x 200 x 40	60’	132’	85’	77’
700 x 400 x 80	120’	120’		120’
Ø 315 x 40	60’	120’		81’

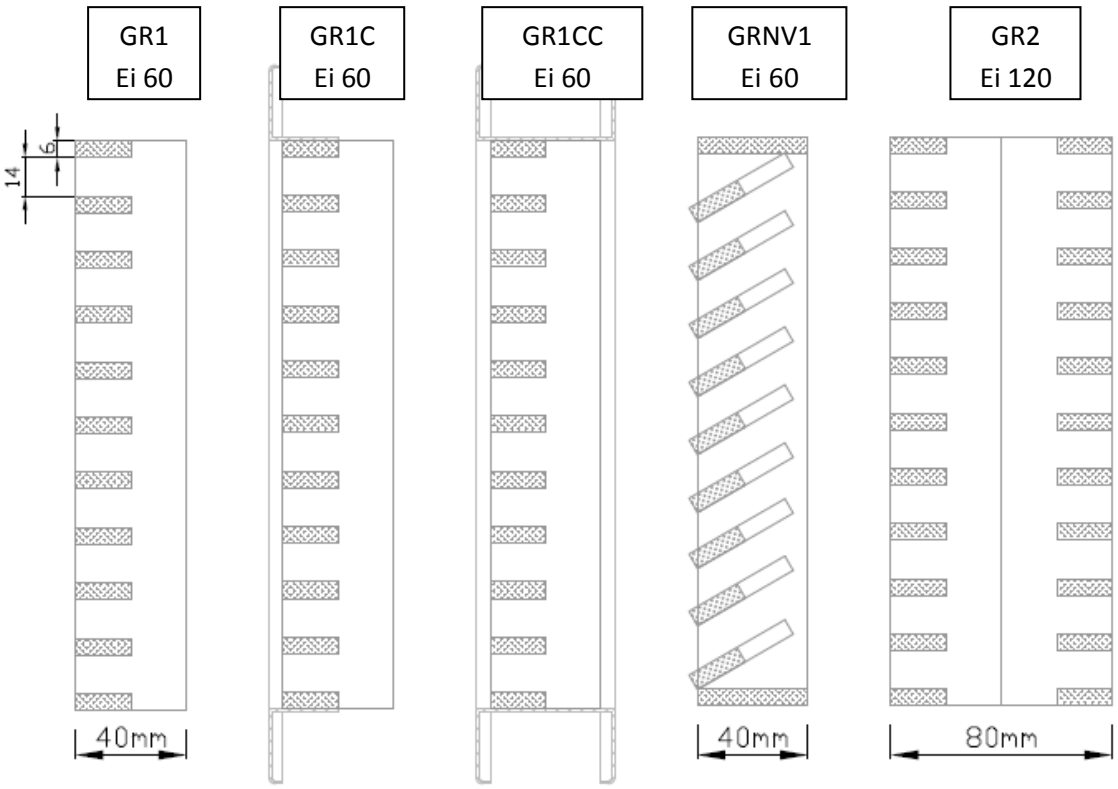
E: Dichtigkeit (Fähigkeit, Flammen zu blockieren)

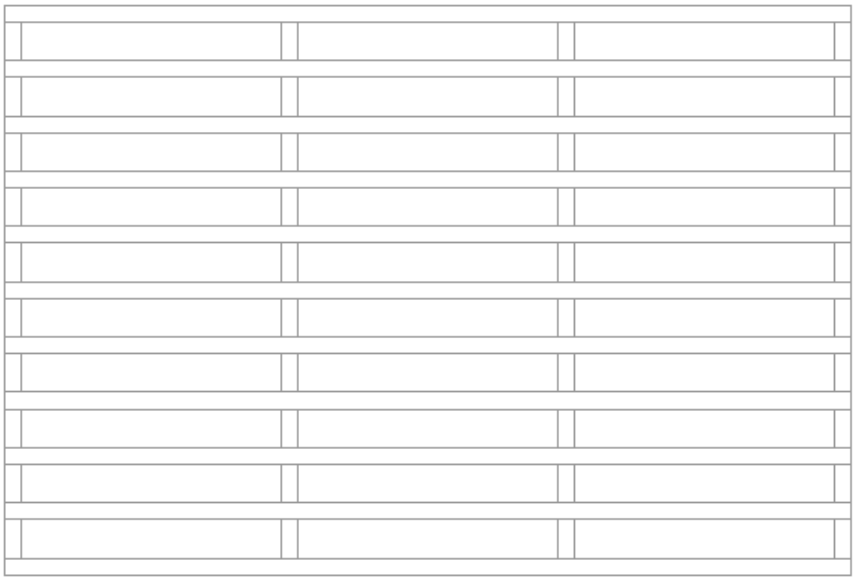
I: Isolierung (Fähigkeit zur Reduzierung der Wärmeübertragung)

Mail : patricia@tei.lu Site : www.tei.lu

9, Route des Trois Cantons
L-8399 Windhof
Tél.+352/267.703.85
Mobile +352/621228461

Gitter Ei : Schnitt/Gesicht

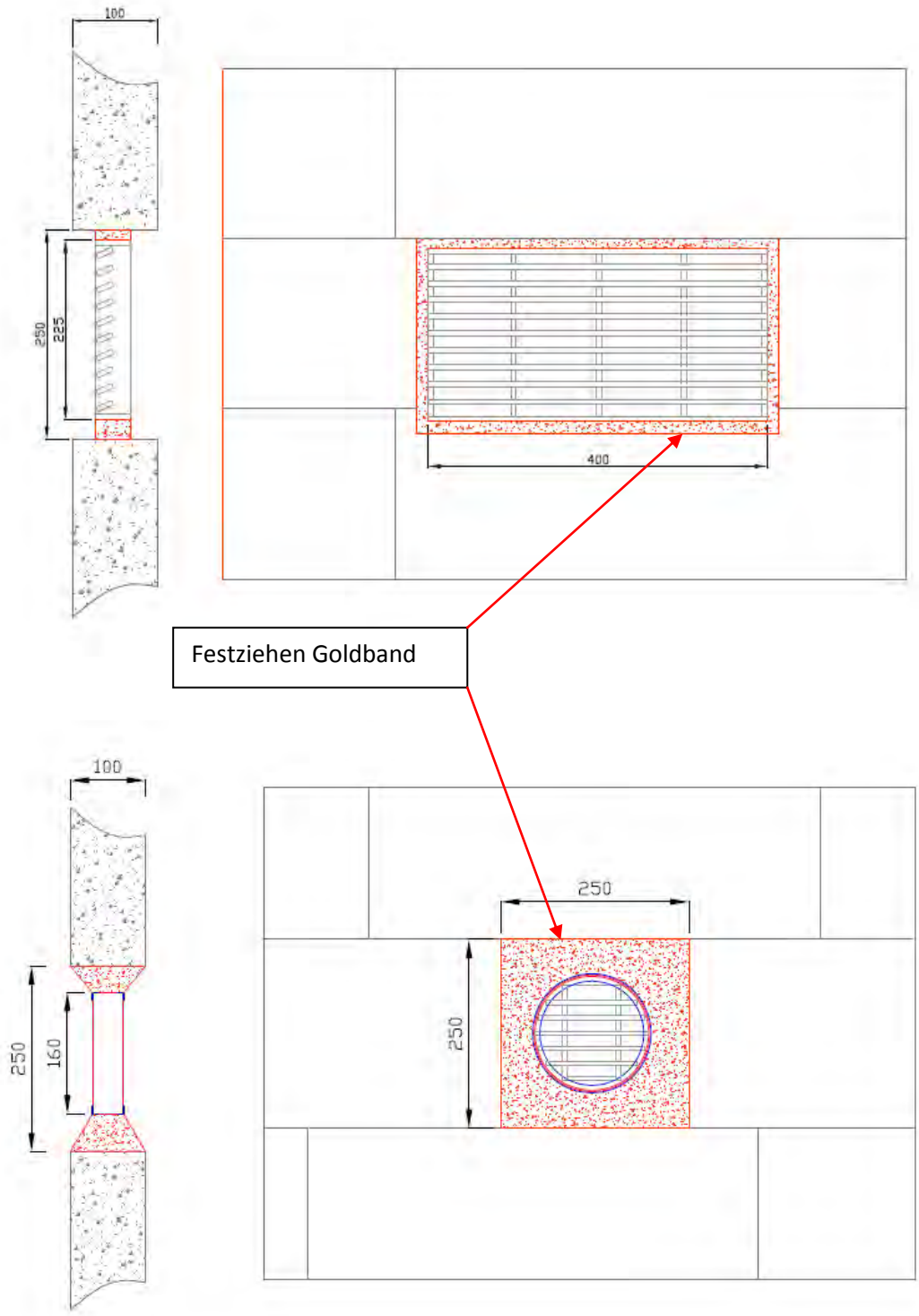




Mail : patricia@tei.lu Site : www.tei.lu

9, Route des Trois Cantons
L-8399 Windhof
Tél.+352/267.703.85
Mobile +352/621228461

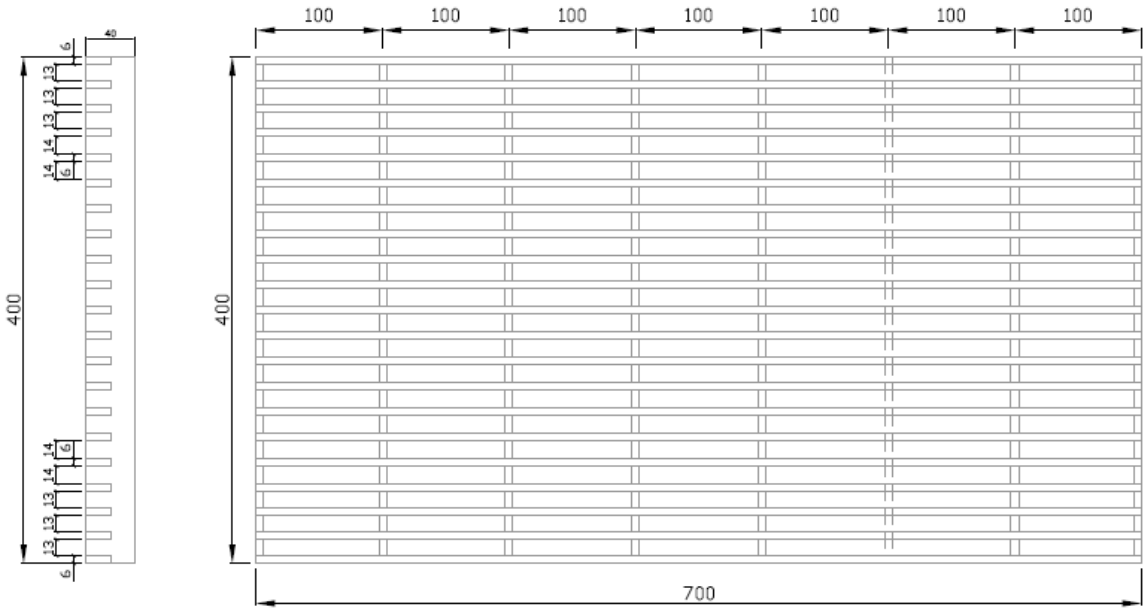
Platzierung Gitter Ei in einer Wand 100

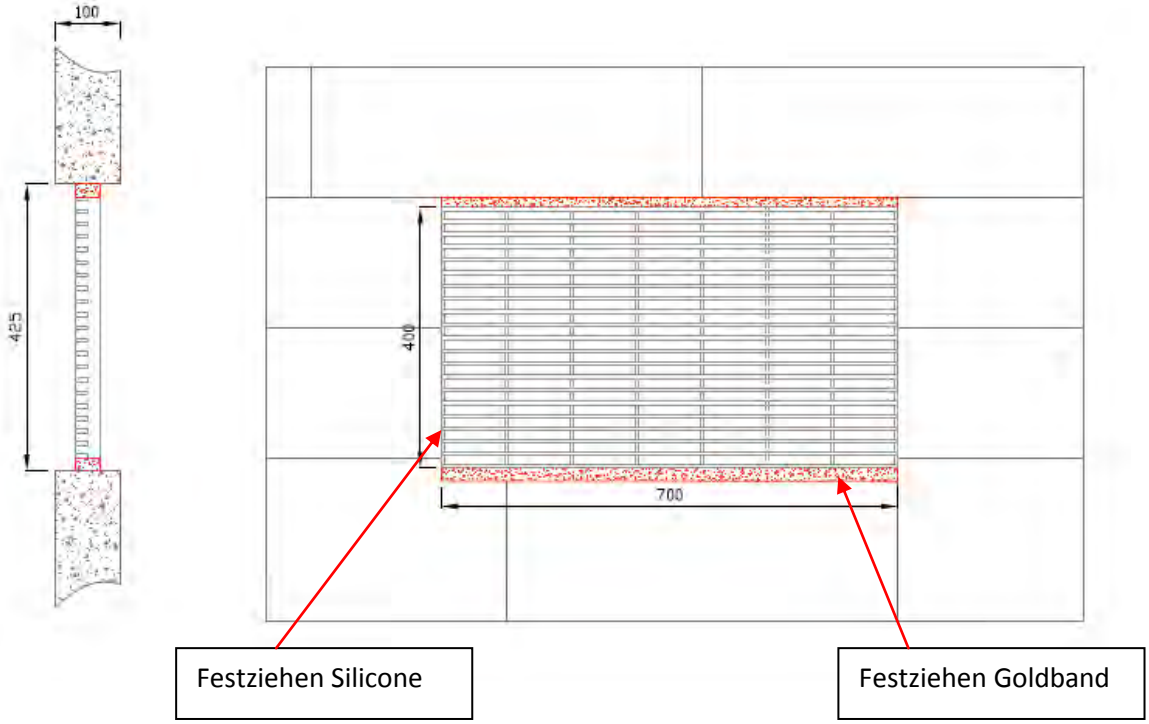


Mail : patricia@tei.lu Site : www.tei.lu

9, Route des Trois Cantons
L-8399 Windhof
Tél.+352/267.703.85
Mobile +352/621228461

Platzierung Gitter Ei in einer Wand 100





Mail : patricia@tei.lu Site : www.tei.lu