



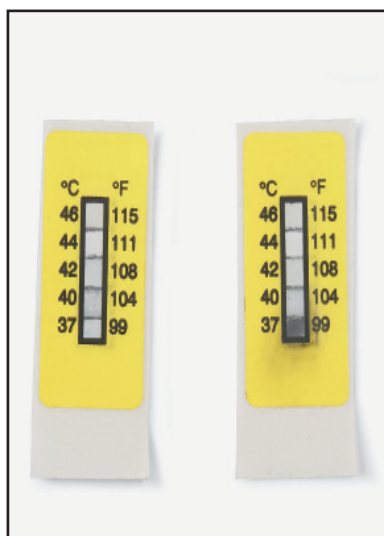
## PLOMBY TERMICZNE NA OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Oba typy plomb termicznych 29/60°C i 37/46°C służą do trwałego pomiaru temperatur powierzchni. Są dowodem na osiągnięcie zbyt wysokiej temperatury w zakresie pomiarowym plomb. Raz przekroczona temperatura powoduje nieodwracalną zmianę barwy punktu pomiarowego i dlatego, przy właściwym zamontowaniu, może służyć jako dowód na zbyt wysoką temperaturę podłoża. Na obu zdjęciach znajdujących się obok (plomba 29/60°C wyżej, plomba 37/46°C w środku) plomby po lewej stronie zdjęcia nie zostały jeszcze poddane oddziaływaniu temperatury. Na plombach po prawej stronie zdjęcia w obu przypadkach została osiągnięta najniższa temperatura z zakresu pomiarowego, na co wskazuje zaczerwienienie odpowiedniego pola. Zmiana barwy zachodzi w przedziale  $\pm 1^\circ\text{C}$  od temperatury nominalnej punktu pomiarowego i jest nieodwracalna.

Główny obszar zastosowań tych plomb to budownictwo i ogrzewanie podłogowe, w miejscach gdzie zastosowane materiały są wrażliwe na temperaturę jak np. parkiet. Celem zastosowania tych plomb według normy Ö B 2242-6 i -7 jest pokazanie zbyt wysokich temperatur powierzchni poprzez zaczerwienienie odpowiedniego pola.

Plomby termiczne bazują na normie EN 1264-4, według której maksymalna temperatura powierzchni nie powinna przekraczać 29°C.

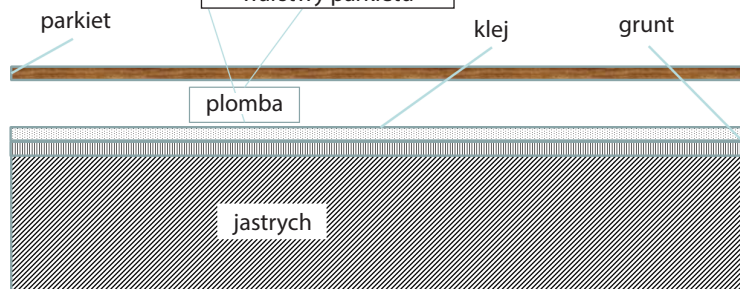
Kolejnym obszarem zastosowania plomb w budownictwie jest kontrola grzania przy ogrzewaniu podłogowym. Poprzez zamontowanie plomby na obwodzie grzewczym może zostać zarejestrowana maksymalna osiągnięta temperatura przepływającej wody i przy odpowiednio przeprowadzonym demontażu plomby może ona służyć jako dowód w przypadku sporu.



## WSKAZÓWKA DOTYCZĄCA MONTAŻU

przykryta kawałkiem przezroczystej folii,  
nie przyklejona!

przyklejona do spodniej  
warstwy parkietu



Temperature	Start	End	Mid Point
29°C	29.4°C	30°C	29.7°C
32°C	31.3°C	32.7°C	32°C
37°C	36.4°C	38.1°C	37.25°C
40°C	39.2°C	40°C	39.6°C
49°C	48.6°C	50.6°C	47.6°C
60°C	59.4°C	60.4°C	59.9°C
Temperature	Start	End	Mid Point
37°C	37.0	38.1	37.55
40°C	39.8	41.2	40.5
42°C	42.6	43.3	42.95
44°C	43.7	44.7	44.2
46°C	45.7	46.6	46.15

Przed zamontowaniem plomby należy w obecności świadków wykonać fotografię plomby, aby udowodnić jej nienaruszony stan w momencie montażu. Zalecamy montowanie plomb na każdym obwodzie grzewczym. Plomba może także zostać zamontowana na dopływie rozdzielacza.

## TOLERANCJA PRODUKCYJNA

Produkcja plomb bazuje na międzynarodowym standardzie ISO: 9001:2008 i zgodnie z zakresem podanym po lewej stronie.

WSKAZÓWKA DOTYCZĄCA MONTAŻU

<p>Krok 1 (Widok: rezultat końcowy)</p> 	<p>Krok 2</p> <p>2 kawałki taśmy klejem do góry.</p> 
<p>Krok 3</p> <p>To pole nie klei się.</p>  <p>Reszta taśmy dookoła jest klejąca.</p>	<p>Krok 4</p> <p>Przykleić plombę na spodzie parkietu.</p> 
<p>Krok 5</p> 	<p>Krok 6</p> <p>Nakryj plombę taśmą tak, żeby nieklejące się okno zakryło plombę.</p> 
<p>Krok 7</p> 	<p>Krok 8</p> 
<p>Krok 9</p> 	<p>Krok 10</p> 

Można zmniejszyć wielkość taśmy wokół plomby pozostawiając ok. 5-10 mm taśmy dookoła. Tak przygotowany element drewna z plombą wklejamy na powierzchni kleju.