

Märkning

I bjälklagskonstruktionen ingående komponenter som omfattas av harmoniserad standard ska märkas enligt regler för CE-märkning.

Tillhörande handlingar skall förses med Boverkets inregistrerade varumärke (†), typgodkännandebevisets nummer (5141/91), typgodkänd egenskap och RISE ackrediteringsnummer som certifieringsorgan (RISE 1002).

Vid lucka/ingång till installationsstället placeras märkning enligt respektive lösullsininstallatörs certifikat.

Bedömningsunderlag

Rapporter nr. PGA10549 och PGA10625 från DBI samt rapporter 150011A, 150011B och 0381-24BRM från RISE Fire Research AS.

Kommentarer

Bygghandlingar upprättas för varje aktuellt byggprojekt med ledning av tillhörande handlingar.

I konstruktionerna ingående produkter/komponenter förutsätts vara CE-märkta enligt följande harmoniserade standarder:

Produkt	Harmoniserad standard
Lösull	SS-EN 14064-1
Gipsskivor	SS-EN 520/SS-EN 14190
Träreglar	SS-EN 14081-1, -2, -3
Skruvar	SS-EN 14566

Lösullen förutsätts uppfylla kraven för klass A1 eller A2-s1,d0 enligt SS-EN 13501-1. Gipsskivorna förutsätts uppfylla kraven för klass K₂10 enligt SS-EN 13501-2 samt lägst klass A2-s1,d0 enligt SS-EN 13501-1.

Lösullen i bjälklagen kan ersättas med isoleringsskivor av glasull med motsvarande tjocklek och med lägsta densitet 15 kg/m³ utan att konstruktionernas brandmotstånd försämras.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2020-09-01.

Giltighet

Giltigt till och med 2030-08-31.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

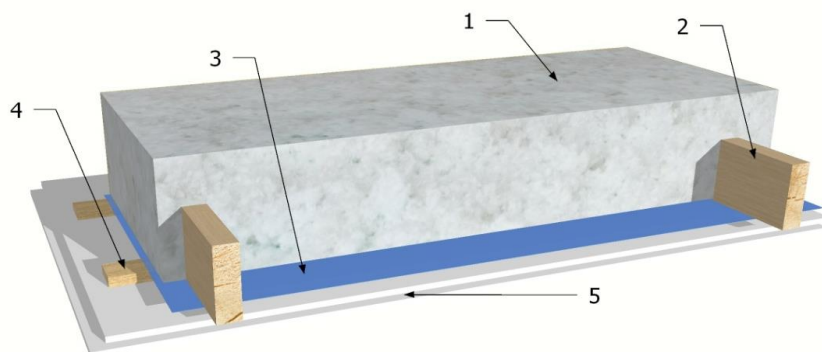
Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkten med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011 eller 2024/3110.



Stefan Coric

Lösning 1	Bjälklag REI30
Saint-Gobain Sweden AB ISOVER 267 82 Billeholm	2x13mm normal gips Datum 20250811

TG 5141/91
RISE 1002



1. Minst 250 mm ISOVER Insulsafe lösull installerad enligt CE-certifikat 0402-CPR-SC1317-11
2. Balk, massiv* eller lättbalk med $H > 150$ mm, cc 1200 mm
3. Genomtrampningssäker plastfolie
4. Glespanel 22x70 mm, cc300 mm
5. 2 x 13 mm gips, normal (typ GN, GP eller GKP)

Plastfolie och gipsskiva monteras enligt tillverkarens anvisningar

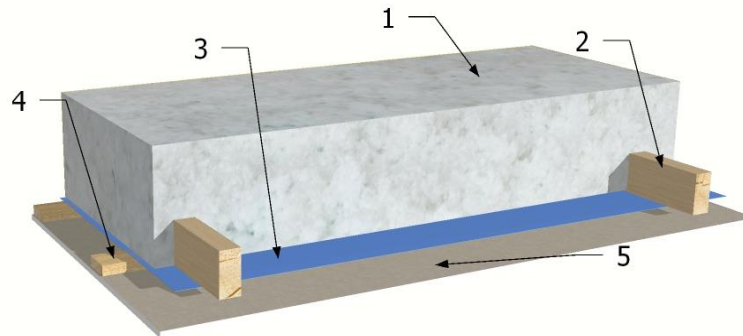
* brandteknisk klass REI30 med avseende på bärande och avskiljande funktion, laster enligt följande tabell (för massiv balk):

Virkeskvalitet enligt SS-EN 338	Max tillåtet moment per balk [kNm]	
	45x120 mm	45x170 mm
C14 (K12)	0,91	1,82
C18 (K18)	1,36	2,73
C24 (K24)	1,81	3,64
C30 (K30)	2,04	4,10

Lösning 2	Bjälklag REI30
Saint-Gobain Sweden AB ISOVER 267 82 Billeholm	15mm branngips Datum 20250811

TG 5141/91

RISE 1002



1. Minst 300 mm ISOVER Insulsafe lösull installerad enligt CE-certifikat 0402-CPR-SC1317-11
2. Balk, minst 45x95 mm, cc 1200 mm
3. Genomtrampningssäker plastfolie
4. Glespanel minst 22x48 mm, cc400 mm
5. 15 mm gips, Gyproc Protect F eller likvärdig

Plastfolie och gipsskiva monteras enligt tillverkarens anvisningar

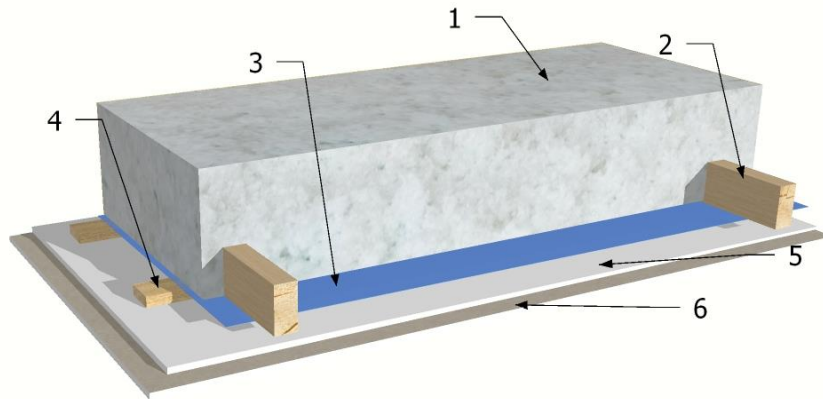
brandteknisk klass REI30 med avseende på bärande och avskiljande funktion, laster enligt följande tabell (för massiv balk):

Virkeskvalitet enligt SS-EN 338	Max tillåtet moment per balk [kNm]	
	45x120 mm	45x170 mm
C14 (K12)	0,91	1,82
C18 (K18)	1,36	2,73
C24 (K24)	1,81	3,64
C30 (K30)	2,04	4,10

Lösning 3	Bjälklag REI60
Saint-Gobain Sweden AB ISOVER 267 82 Billesholm	13mm+15mm gips Datum 20250811

TG 5141/91

RISE 1002



1. Minst 250 mm ISOVER Insulsafe lösull installerad enligt CE-certifikat 0402-CPR-SC1317-11
2. Balk, minst 45x95 mm, cc 1200 mm
3. Genomtrampningssäker plastfolie
4. Glespanel minst 22x48 mm, cc400 mm
5. 13 mm Normalgips
6. 15 mm gips, Gyproc Protect F eller likvärdig

Plastfolie och gipsskiva monteras enligt tillverkarens anvisningar

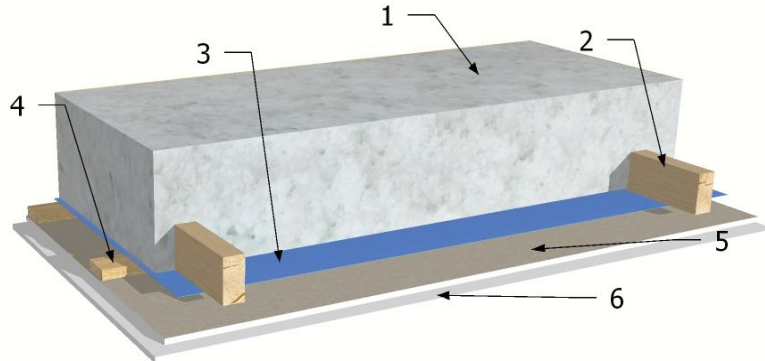
brandteknisk klass REI60 med avseende på bärande och avskiljande funktion, laster enligt följande tabell (för massiv balk):

Virkeskvalitet enligt SS-EN 338	Max tillåtet moment per balk [kNm]	
	45x120 mm	45x170 mm
C14 (K12)	0,91	1,82
C18 (K18)	1,36	2,73
C24 (K24)	1,81	3,64
C30 (K30)	2,04	4,10

Lösning 4	Bjälklag REI60
Saint-Gobain Sweden AB ISOVER 267 82 Billesholm	15mm+13mm gips Datum 20250811

TG 5141/91

RISE 1002



1. Minst 250 mm ISOVER Insulsafe lösull installerad enligt CE-certifikat 0402-CPR-SC1317-11
2. Balk, minst 45x95 mm, cc 1200 mm
3. Genomtrampningssäker plastfolie
4. Glespanel 22x70 mm, cc300 mm
5. 15 mm Gyproc Protect F
6. 13 mm Gyproc Ergolite eller Gyproc Normal

Plastfolie och gipsskiva monteras enligt tillverkarens anvisningar

brandteknisk klass REI60 med avseende på bärande och avskiljande funktion, laster enligt följande tabell (för massiv balk):

Virkeskvalitet enligt SS-EN 338	Max tillåtet moment per balk [kNm]	
	45x120 mm	45x170 mm
C14 (K12)	0,91	1,82
C18 (K18)	1,36	2,73
C24 (K24)	1,81	3,64
C30 (K30)	2,04	4,10